



Danskernes Historie Online

Danske Slægtsforskeres Bibliotek

Dette værk er downloadet fra Danskernes Historie Online

Danskernes Historie Online er Danmarks største digitaliseringsprojekt af litteratur inden for emner som personalhistorie, lokalhistorie og slægtsforskning. Biblioteket hører under den almennyttige forening Danske Slægtsforskere. Vi bevarer vores fælles kulturarv, digitaliserer den og stiller den til rådighed for alle interesserede.

Støt vores arbejde – Bliv sponsor

Som sponsor i biblioteket opnår du en række fordele. Læs mere om fordele og sponsorat her: <https://slaegtsbibliotek.dk/sponsorat>

Ophavsret

Biblioteket indeholder værker både med og uden ophavsret. For værker, som er omfattet af ophavsret, må PDF-filen kun benyttes til personligt brug.

Links

Slægtsforskerens Bibliotek: <https://slaegtsbibliotek.dk>

Danske Slægtsforskere: <https://slaegt.dk>

Den danske Biavlstidende Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af

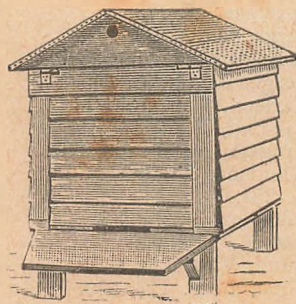
Danmarks Biavlerforening.

Redigeret af

N. S. Kristensen.

1909.

43. Aargang.



Med 67 i Teksten indtrykte, oplysende Billeder.

ROSKILDE.
Roskilde Avis' Bogtrykkeri,
1909.

Forfattere.

- A. 89, 105, 121.
Andersen, A. C. 86, 180, 252.
Andersen, A. P. 40, 74, 131, 202, 231, 264
Andersen, Jens, 288.
Andersen, Johan P. 168.
Andersen, S. 173, 189.
A. P. A. 13.
B. 252.
Bach, K. 139, 189, 221.
Bagger, C. 139.
Bech, J. Chr. 69.
Bendtsen, I. M. 270.
Beuhne, R. 35.
Bjerregaard 43, 173.
Bovbjerg, L. Jensen, 221.
Brünnich, K. 151, 234, 246.
Bølling, H. 229, 234, 247, 249, 258, 267, 285.
Chambers, J. E. 102.
Christensen, Alsted 151.
Christensen, Anders 30, 68.
Christensen, Chr. 139.
Christensen, Hans 149.
Christiansen, V. 157.
Doolittle, G. M. 10, 133, 219.
Duus, Peter 30.
Fahle, N. 145.
Friis, William 173.
Gray, Joseph 131.
Greve, Jan 37, 43, 69, 84, 102, 117, 120, 238, 250, 262.
Hansen, Carl 14, 21, 82.
Hansen, Jens 233.
Hansen, K. 139.
Hansen, Kirstine 108.
Hansen, P. 199.
Hansen Peter, 238.
H. E. 11.
Henrikseu, N. 288.
Holbeck, A. P. 37, 72, 117.
Haarslev 288.
Ivertsen, R. 173, 238.
Jacobsen 212.
Jensen, Andreas 189.
Jensen, Chr. 43.
Jensen, Jens 273.
Jensen, Laurits, 43, 238.
Jensen, O. C. 108, 156, 188.
Jensen Pedersen, P. 60, 67, 119, 122, 167, 178, 189, 236, 259, 283.
Jensen R. 87, 136, 201, 248, 264.
Jessen. C. P. 282.
J. G. 251.
Josefsen, G. 173.
Jørgensen A. 22.
Jørgensen, J. 206, 254.
Jørgensen, R. L. 255.
Karlsen, Karl Joh. 78.
Kimball, E. L. 168.
Krogsgaard, R. 206, 254.
Knudsen, Knud 30.
L. 254.
Lambert, H. J. 238.
Larsen, A. 190.
Lund, Vilh. 125.
Lund, L. P. 173, 270.
Madsen, J. 173.
Nielsen, A. 34, 51, 66, 82, 100, 114, 129, 150.
Nielsen, Anthon 157.
Nielsen, Chr. 33, 38, 179.
Nielsen, Joh.s 206.
Nielsen, N. H. 188.
Novrup, H. P. H. 60.
N. S. H. 43.
Nørgaard, L. Hansen, 221.
Olesen, Hans Fr. 157, 173.
Pallesen, Chr. 157.
Pedersen, A. 155.
Pedersen, K. 103.
Pedersen, K. P. 189.
Petersen, Aug. 157, 185.
Philips, E. F. 213, 278.
Poulsen, Jens 123.
Pratt, E. L. 132, 195.
Pryal, W. A. 165.
Rasmussen, R. P. 86, 181, 254.
Root, E. R. 24, 145, 278.
Skaaning, P. 87.
Sommer, Anna 139.
Stouby, J. Kr. 157.
Sørensen, L. 78.
Søderlund, J. H. 200.
Tarp, M. M. 280.
Torkildsen, 164.
V. 60.
Vedsø, J. 24, 43, 50.
Vesterskov, Hans 270.
Winnat, A. 197, 218.
-
-

Indholdsfortegnelse.

- Aalborg Amts BF. 76.
Afskrællemaskine 161.
Afskrællingssmeltere 51.
Afspærringsgittere 124.
Als n. Herreds BF. 93.
Ambrozies Bigaard 39.
Amerikansk Lind 117.
Anmeldelse til Biavlsskolen 60.
Anst m. fl. Herreders BF. 18.
Arbejde, som lønner sig 10.
Arvelighed 22.
Arvelighed og Krydsning 34.
August Eftersyn 186.
- Banatbier** 250.
Bedre Bier 278.
Behandling af udslynget Honning 213.
Bekendtgørelse fra Landbrugsministeriet 97.
Bestyrelsesmøde 15, 73.
Bevillinger 106.
Biavlskursus i Kolding 280.
— i Nykøbing F. 185.
— Regstrup 286.
- Biavlsmusæum 44.
Biavlstudstillingen i Aarhus 109, 173, 194, 203.
Bibreve 231.
Bier 155.
Bierne og Blomsterne 249.
Biernes Aande 221.
Biernes Høresans 234.
Biernes Vinterleje 217.
Biernes Øjne 135.
Bigaard i Hannover 12.
Bigaard i Sverige 200.
Bipestens Bekæmpelse 173, 184, 252.
Bipestens Bekæmpelse i Sorø og Præstø Amter 18.
Bipestens Bekæmpelse i Ribe Amt 138.
Bipest og Sort Yngel 145.
Bipestkursus 87, 125.
Bipestkursus i Hesselager 215.
Biplanter 69, 84, 86, 102, 120.
Biracer og Arter 147.
Bistik 222.
Bisværn, fanget i en Nderkasse 122.
Blaabær 70.
Bornholms BF. 75.
Borago 252.
Brunns Vejledning i Biavl 60.
Bugløb 61.
Bøhlings Bigaard 12.
- Carlsens Bigaard** 73.
Centralmødet 7, 157, 171, 193, 210, 226, 242, 276.
Curt 222.
- Danske Bigaarde** 13, 72, 104, 233, 264.
- Dathe, Rudolf 5.
DBF.s Biavlsskoler 26.
DBF.s Biavlsskole i Jylland 93, 109.
DBF.s Biavlsskole i Herning 225.
DBF.s Biavlsskole i Roskilde 177.
DBF.s Biavlstudstilling 78.
DBF.s Honningskilt 44.
DBF.s Kredsformænd 52.
DBF.s Regnskab 1908 182.
De fynske Bivenner 42.
Den fuldkomne Fals 242.
Den italienske Bi 258.
Den norske BF.s Modelstade 201.
Der bør fodres 209.
De samvirkende BF. i Fyens Stift 237.
De samvirkende BF. i Nordsjælland 125.
Drivfodring 75.
Droner 108.
Droneslaget 204.
Dronningavl 24, 35.
Dronningceller 156.
Dronningfornøjelse 102, 219.
Dronningindførelse 37, 129, 131, 150, 172.
Dronningligfærd 179.
Dronningløshed 107.
Dronningløse Familier 220.
Dronningskifte 123, 182.
Døde Bier paa Flyvebrættet 15.
Død Yngel 82.
Dødsdømte Bier 221.
- Eftersyn 57, 75.
Eftertrækket 186.
Ekko fra Staderne 30, 43, 60, 78, 93, 108, 125, 139, 156, 173, 188, 205, 221, 237, 254, 270, 287.
Elbo m. fl. Herreders BF. 17.
En Bifamilie 74.
En Bihistorie 89, 105, 121.
En Foraarsdag 40.
En Hest dræbt af Bistik 180.
En Sværm 10.
Erslevs Fører i Biavl 40.
Et og Andet 19, 44, 60, 93, 109, 125, 139, 157, 174, 190, 206, 221, 255, 290.
- Faaborg og Omegns BF. 29, 156, 237.
Farvede Dronninger 267.
Fodring 15, 27, 41, 58, 75, 91, 108, 204, 220, 236, 253.
Fodring af en Kube 61.
Foraarssygdomme 197, 218.
Forening af Bier 183, 205.
Fornøjelse af Dronninger 219.
- Forraad 205.
Fortegnelse over autoriserede Tilsynsmænd 99.
Fortrinlig Biplante 84.
Forsøgsstation i Bern 153.
Fra Bergen 238.
Fra Bipestudvalget 14, 21, 65, 81.
Fra min Bigaard 259, 283.
Fra Norge 139.
Fra Vestlolland 93.
Frederiksborg Amts BF. 29.
- Gamle og unge Bier** 195.
Gamle Tavler 108.
Gavnlig Vink 15, 28, 41, 57, 74, 91, 107, 123, 137, 155, 171, 186, 204, 220, 236, 253, 267, 286.
Gerlev m. fl. Herreders BF. 254.
Glaserede Kar 206.
Gl. Københavns Amts BF. 92.
Gode Biboliger 151.
Gode Dronninger 72.
Grays Metode 131, 150.
Grenaa og Omegns BF. 205.
- Hadsten BF.** 92.
Han Herredernes BF. 187.
Hansen, Jens Bigaard 233.
Hansens Stadelukke 241.
Hesselager BF. 139.
Hjørring Amts BF. 59.
Holbæk Amts BF. 92.
Holdere af „T.f.B.“ 189.
Holstebro og Omegns BF. 17.
Horsens og Omegns BF. 286.
Honnings Modning 234, 246.
Honningbeholder 61.
Honningforalskningens Teknik 164.
Honningforsendelse og Salg 149.
- Honningpriserne 199.
Honningsalg 37, 156.
Honningspiseren 222.
Humblebier, Bier og Blomster 262.
Husflidsmænd 44.
Hvad Bier kan bruges til 255.
Hvad enhver Biavlser bør vide? 87, 136, 248, 264, 282.
Hvad er Aarsagen? 167, 168.
Hvam BF. 187.
Hvorfor bygger Bier i Sekskant? 247.
Hvorfor bygger en Sværm Dronevoks? 163.
Hvor langt flyver Bierne paa Træk? 133.
Hvorledes Bierne samler Nektar 229.
Hvorledes en Familie af Lediggængere kan kureres 133.

Hvorledes man helbreder Bi-
pesten 178.
Hvorledes samler Bierne Blom-
sterstøv? 154.

I Eftertrækegnene 237.
Imod Røveri 222.
Indgangene 17, 268.
I Norge 93.
Instruks for autoriserede Til-
synsmænd 98.

Jensen, Jens Bigaard 265.

Kandiskage 15, 253.
Kundisfoder 205.
Kan Staderne pakkes for tæt?
87.
Krainerbier 24, 38, 250.
Krainerbifolk 44.
Kramer, Ulrich 151.
Kreaturtælling 157, 277.
Kredsformænd i DBF. 52.
Kunstsværme 137, 155.
Kunsttavlerne 108.

Landbrugets Ordbog 44, 93,
139, 238.

Landsudstillingen i Aarhus
26, 40, 202, 203.

Lamberts Bigaard 104.
Larver til Dronningceller 114.
Lavnormalrammens Størrelse
273.

Ledetraad i Biavl 44, 78.
Lemvig og Omegns BF. 28,
253.

Lidt om Sværmning 285.
Lind 252.

Lind, amerikansk 117.
Lysol 109, 125.
Lonicera 86.
Løvetand 71.

Magasinrammer 43.

Magler Bierne Forraad eller
Vand 50.

Maribo Amts BF. 27.
Medaljer og Diplomer 44.
Meddelelser fra Bipestudval-
get 14, 21, 65, 81.

Midler mod Myrer 251.

Mjød 155.

Morsø BF. 77.

Mus 267.

Møde i Aabenraa 77.

— - Aakirkeby 75.

— - Aalborg 76.

— - Als 93.

— - Brømminge 138.

— - Faaborg 29.

— - Gadstrup 287.

— - Grenaa 205.

— - Fredericia 17, 288.

— - Frederikshavn 59.

— - Haarslev 138.

— - Hadsten 92.

— - Hesselager 139.

— - Hillerød 29.

— - Holbæk 92.

— - Holstebro 17.

— - Horsens 288.

— - Hurup 42.

Møde i Hvam 187.

— - Kastbjerg 254.

— - Kolding 280.

— - København 92, 125.

— - Ladegaard 29.

— - Lemvig 28, 253.

— - Nr. Aaby 77.

— - Nykøbing F. 27.

— - Nykøbing Jylland 77.

— - Næstved 18.

— - Odense 42, 78, 156.

— - 237.

— - Outrup 28.

— - Randers 29, 76, 187.

— - Ravnehusene 237.

— - Silkeborg 58.

— - Svendborg 287.

— - Tranebjerg 139.

— - Timring 77.

— - Vallø 288.

— - Vejle 59.

— - Vemb 29, 91.

— - Viborg 205.

— - Vig 59.

— - Vorbasse. 18.

— - Ørsted 205.

Møl 75, 108.

Nedbygning 119.

Nok se, men ikke røre 33.

Nordsjællands Bipestoforening
124.

Nordslesvigs BF. 77.

Nosema apis 257.

Notering for Honning 181.

Nr. Bork og Omegns BF. 28,
60, 109.

Ny Bisygdedom 257, 275.

Nyttige Vink 132.

Nædfodring 238.

Øds herreds BF. 59.

Om Arvelighed og Krydsning
34.

Overbefolkning 66.

Overgæmte Honningtavler 91.

Paa Biavlrens Dygtighed 67.

Pakning 75, 220, 253.

Petersens, P. Bigaard 13.

Plan for Landsudstillingen 40.

Plantning af stedsgrønne
Træer 168.

Plantning ved Vejene 134.

Pratt, E. L. 113.

Premiering af hele Bigaarde
69.

Ramsø-Tune Herreds BF. 205,
287.

Randers Amts BF. 76, 187.

Randers og Omegns BF. 29.

Renselsesudflugt 27.

Rensning af Bunden 41.

Ribe Amts BF. 138, 139.

Ringkøbing Amts BF. 91.

Ro 26.

Røveri 75, 155, 205, 237.

Samsø BF. 139.

Samvirkende BF. i Fyens
Stift 78.

Sildige Sværme 186.

Silkeborg og Omegns BF. 58.

Skovby Herreds BF. 138.

Sne 16.

Snebærbusken 84, 86.

Solvokssmelteren 124.

Sort Yngel 147.

Sorø og Præste Amters BF. 57.

Spar ikke paa Skillingen 236.

Stadeformen 86.

Stader med gamle Dronninger
35.

Stader 268.

Svage Stader 205.

Svaler som Bifjender 201.

Svendborg Amts BF. 287.

Svensk Bigaard 200.

Sværme 124, 170.

Sværme, som huse sig selv
165.

Sværmningen 171, 285.

Syddy BF. 42.

Tab af Dronninger 61.

Tagene 220.

Tavler fra uddøde Stader
100, 117.

Teori og Praksis 196.

Til Aarhus 202.

Til Kredsformændene 19, 206.

Tilskud fra DBF. 26.

Timring og Omegns BF. 108.

Tolv x ti Stedet 103.

To Metoder for Dronningavl
24.

Tomme Tavler 237.

Træcellekopper 116.

Trækluft 255.

Træplantning ved Vejene 134.

Udsendelse af Ledetraad i Bi-
avl 19.

Udslyngede Tavler 138, 205.

Udslyngning 171.

Udslyngning af Honning 138.

Udstilling i Aalborg 188.

— - Aarhus 203.

— - Dalby 270.

— - Fjerritslev 187.

— - Hammershøj 254.

— - Havndal 269.

— - Mørke 269.

— - Randers 172.

— - Roskilde 268.

— - Søndersted 286.

— - Ølstykke 270.

— - Ørnebjerg 237.

Vaaren 123.

Vallø og Omegn BF. 288.

Vand 75.

Varmen 42, 91, 108.

Vejle Amts BF. 59.

Vejle og Ribe Amters Bipe-
stoforening 124.

Vemb BF. 29.

Vends Herreds BF. 77, 172.

Vestjylland 60.

Viborg og Omegns BF. 205.

Vigtige Biplanter 69, 84, 102,
120.

Vinterforraad 171, 186.

Vinterlejet 204.

Vore Stader 11, 50, 68, 241.

Wisnarlunds BF. 28.

Den danske Biavls-Tidende
Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“

stiftet 1866

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder. den 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Rudolf Dathe.

Paa Lyneborgerheden mellem Ham-
borg og Harzen er der allerede langt til-
bage i Tiden bleven drevet en meget be-
tydelig Biavl. Blandt de Mænd, som i
denne Egn ikke blot har indført Nutids-
biavl i Stedet for Kubbiavl, men ogsaa
paa mange Maader har fremmet Bi-
avlens i sin Helhed hører Rudolf Dathe,
Opfinderen af Dathes Bipibe. Da hans
Navn sammen med hans Bipibe — eller
rettere Røglæser — i Løbet af de sidste
4—5 Aar er bleven kendt af alle Biavlere
her i Danmark, har vi ment, at det vil glæde
vore Læsere, at vi i Dag bringer et Billede
og en kort Levnedsbekrivelse af denne Mand,
der er en af Tysklands mest fremragende
Biavlere.



Rudolf Dathe er født den 19. Oktober 1848 i Røcken i Nærheden af Lützen i Sachsen, Valpladsen, hvor i Tredivaarskrigen den svenske Konge Gustav Adolf faldt. D. Fader var Lærer; men ved Siden af Lærergemingen drev han en meget betydelig Biavl. Allerede i en meget ung Alder maatte D. hjælpe Faderen med at tilse Bierne. 5 Aar gammel maatte han i Sværmetiden passe paa Sværmene, og dette Hverv udførte han saa godt, at han med Stolthed fortæller, at ikke en eneste Sværm gik tabt. Da han var 12 Aar gammel maatte Faderen paa Grund af legemlig Svaghed nedlægge sit Embede, og Biavlens blev fra nu af hans eneste

Beskæftigelse. Det galdt nu om at finde en Egn, hvor Biavlens gav stort Udbytte, og da Lyneborgerheden fra gammel Tid havde Lov for at være det Sted i Tyskland, hvor Biavlens gav størst Udbytte,

saa valgte han denne Egn, og bosatte sig i Eystrup i Hannover. Her begyndte han at drive Biavl med et langt større Antal Familier end tidligere. Hans Bigaard talte 400 Familier i Huse og Kuber, og henimod 200 Dronningsstader. Den unge Dathe var saaledes fra sin tidligste Barndom kendt med Bier, og han valgte derfor Biavl til sin Livsgerning, og overtog snart Ledelsen af den store Biavlsdrift. Efter sin Faders Død i 1880 blev D. Ejer af hele Bedriften. Hans Bestræbelser gik ud paa at faa indført de nyeste og bedste paa Biavlens Omraade, og særlig var Dronningavl hans kæreste Beskæftigelse. Han søgte ikke alene at avle store og smukke Dronninger, men han arbejdede ogsaa for at faa en Birace, som var i Stand til at samle Honning af Rødkløveren. Med dette Maal for Øje foretog han i 1882 en Rejse til Indien for at hjemføre nogle Familier af den store og med en lang Tunge forsynede Bi, *Apis dorsata*, som særlig har hjemme paa Øen Ceylon. Dette mislykkedes for ham, da denne Birace ikke kan trives i saa koldt et Klima.

Hvor D. bor er der intet Eftertræk, derfor driver han Vandrebavl og flytter Bierne fra Sted til Sted, og han har bygget sine Stader med dette for Øjet. Lynghonningen er, som bekendt, meget sejt og lader sig vanskelig udslynge. D. har for nogle Aar siden opfundet en Slyngmaskine til Udslyngning af Lynghonning; men paa Grund af dens høje Pris (180 Kr.) har den kun funden ringe Udbredelse. Langt større Udbredelse har derimod hans Røglblæser funden. Den er nu bekendt i alle de Lande, hvor der drives Biavl.

Mange Biavlere har søgt Vejledning hos D. Ikke alene fra selve Tyskland men ogsaa fra Nabolandene har Elever deltaget i hans Kursus. I 1895 blev han Leder af Biavlsskolen i Hannover. I denne Skole afholdes der aarlig 4 Kursus, og i hvert af disse deltager 15—30 Biavlere af alle Samfundsklasser. I 1904 indtraadte D. som Kompagnon i Firmaet Heinrich Thie i Wolfenbuttel i Hertugdømmet Brunsvig. Dette Firma er en af de største Forretninger i Tyskland, der handler med Bier og Biavlsredskaber.

Vi vil herved bringe ham vor Tak for hans Arbejde til Biavlens Fremme, som ogsaa er kommen os til Gode, og vi vil ønske, at det endnu i mange Aar maa blive ham forundt at fortsætte dette Arbejde til Gavn for Biavlsagen.

Biaaret 1907.

—o—

Det nu henrundne Aar kan betegnes som et særdeles godt Aar for Biavlens paa Øerne og Østjylland, idet Udbyttet i alle velpassede Bigaarde var langt over et Middelaar. Derimod har det for Eftertrækegnene ikke været ret meget over et Middelaar, idet at Udbyttet i nogle Egne kun har været ringe.

Det foregaaende Aar 1907 var for alle Egne af Landet det sletteste Biaar i Mands Minde. Kun et ganske ringe Antal Biavlere fik noget Overskud af Biavlens. Ja, hos mange Biavlere kunde Honningudbyttet ikke en Gang dække Udgiften til Foder, og der maatte i de fleste Bigaarde opfodres betydelige Mængder Sukker for at faa Familierne indvintrede med tilstrækkeligt Forraad. Det gode Vejr i September lettede i høj Grad Fodringen, saa Bierne blev hos alle virkelige Biavlere godt indvintrede. Vinteren var mild. Frosten var hverken haard eller langvarig, og Sne faldt der kun lidt af.

Vintertabene var hos de Biavlere, der havde fodret, kun ringe. Renselsesudflugten kom meget sent, en Del Steder ikke før langt ind i April Maaned. Det kolde Foraar og de smaa Familier, der var indvintrede, bevirkede, at Staderne kun udviklede sig langsomt. I de første Dage af Maj var der en Mængde Familier; som ikke havde Yngel i mere end 2 Tavler, og i de bedste Familier var der kun Yngel i 4 a 5 Tavler. Først den 28. Maj blev Vejret godt, og Yngelansætningen tog straks stærk Fart.

Sværmingen begyndte ikke før i Midten af Juni Maaned, men da Vejret til daglig var varmt og stille naaede tidlig og store Sværme i Egne med Sommertræk ikke alene at faa samlet nok til Vinterforraad, men en Del naaede ogsaa at give et ret betydeligt Overskud. Selv smaa Sværme, som kom i Juni Maaned naaede at blive vinterstærke.

Agerkaalen (Agersenep) begyndte først at blomstre i Begyndelsen af Juni, og da den mange Steder fandtes i stor Mængde, gav den et ikke ringe Udbytte. Løvetanden blomstrede saa rigt, som kun sjældent set.

Hvidkløver og Alsike gav i de Egne, hvor der faldt godt med Regn, i Begyndelsen af Juli, et særdeles godt Udbytte; men paa de Egne, som mang-

lede Regn, visnede Kløveren hen paa de afslaaede Marker.

Linden skuffede ogsaa i 1908 de Forventninger mange stillede til den, kun faa Steder gav den trods det gode Vejr noget væsentligt Udbytte.

Eftertrækket paa Boghvede og Lyng blev i de fleste Egne ikke saa godt som man havde ventet. Den stærke Tørke i Juli og det ustadige Vejr i August var Grunden dertil.

Gennemsnitsudbyttet for Sommertrækegnene anslaa vi til 35 a 50 Pd. pr. Familie, men i velpassede Bigaarde, hvor alt er anlagt paa at høste Honning er Udbyttet betydeligt større. For Eftertrækegnene kan Udbyttet næppe sættes højere end til 30 a 40 Pd. pr. Familie. Trods det, at de fleste Biavlere har holdt Honningen en Del højere i Pris end i de foregaaende Aar, har dog næsten alle udsolgt.

Foreningens Medlemsantal for 1908 er steget omtrent som i de foregaaende Aar; men i Slutningen af Aaret er der dannet et ret betydeligt Antal Kredse, som først indtræder i DBF. i 1909. Foreningens Virksomhed har i 1908 været fortsat paa samme Maade som i det foregaaende Aar. I Juni Maaned afholdtes et Kursus i Ringkøbing, med det Formaal at uddanne dygtige Biavlere til Tilsynsmænd ved Bipestens Bekæmpelse. Samtidig oprettedes 4 nye Kredse i Ringkøbing Amt. Foreningens Biavlsskole i Roskilde og Silkeborg var begunstiget af godt Vejr; men Tilslutningen var, formentlig paa Grund af det gode Biaar, ringere end i 1907. I September Maaned udsendtes 3. Udgave af „Ledetraad i Biavl“ til alle Foreningens Medlemmer.

Bipesten er bleven bekæmpet paa samme Maade som i de foregaaende Aar. Det af Biavlerne i mange Aar fremsatte Ønske om at faa en Lov, hvorved det kunde forbydes, at have Huse uden Bier staaende med smittede Tavler, samt at faa Tilladelse til at gribe ind ogsaa hos de uvilige, er nu blevet opfyldt. Nu gælder det om, at Loven føres ud i Livet paa en saadan Maade, at Bipesten ikke alene bliver standset i at udbrede sig, men at den i Løbet af en kortere Aarrække kan blive udryddet,

Foreningens Virksomhed i 1909. „T.f.B.“ vil udgaa uforandret, og for hver Holder anmeldt til Redaktøren inden 1. Maj vil Kredsene erholde 60 Øre i Tilskud. Hvis der er Tilslut-

ning nok vil DBF. afholde Biavlsskole i Roskilde og i Jylland. Der er bevilget 400 Kr. til korte Kursus i Kredsene. Resten af Foreningens Indtægt vil blive anvendt til Forarbejder ved Bipestens Bekæmpelse, derunder Biavlens Oparbejdelse paa døde Punkter. Der vil i Sommerens Løb blive afholdt 1 Kursus til Uddannelse af Tilsynsmænd. Hovedvirksomheden vil dog komme til at bestaa i Arbejdet med Bipestens Bekæmpelse i de Amter som i Henhold til Loven bliver erklæret for smittede af Bipest. Til dette store Arbejde har Foreningen Brug for al den Støtte den kan faa fra Biavlernes Side.

Vi bringer alle, som vi har haft Samarbejde med i det forløbne Aar, vor bedste Tak og ønsker alle vore Medarbejdere og Læsere et godt og glædeligt Nytaar.

Centralmødet. (Referat).

—o—

VI.

11. Hvad bør der gøres, for at der kan blive et fast Samarbejde med Udstillingerne ved de jyske og sjællandske Landboforeninger. Indledes af Joh. Jensen.

Joh. Jensen: Det er dyrt at holde Udstilling, og det koster mange Penge. Men set fra en anden Side gavner en saadan Udstilling Biavlssagen meget. Der kommer mange Mennesker til disse store Udstillinger. Nogle køber et Glas Honning, og saa faar de Smag for Honning, og en Del af dem bliver gode Kunder og mange faar Interesse for Biavlssagen. Derfor bør DBF. søge Samarbejde saavel med de jyske som med de sjællandske Landboforeninger.

Vicepræsidenten: DBF. har tidligere haft Samarbejde med de jyske Landboforeninger, men det kostede ikke saa faa Penge aarligt, og da Dyrskuerne afholdes i Juli Maaned var Tilslutningen kun ringe.

P. Hansen: For at faa Biavlens repræsenteret ved de samvirkende sjællandske Landboforeningers Jubilæumsdyrskue i København 1905 sluttede 9 BF. sig sammen om at afholde en Biavlsluststilling. Vi mente, at vi var lovet

gode Betingelser, men Udstillingen medførte meget store Udgifter, da vi maatte leje 3 Telte, der med Opstilling kostede os over 300 Kr. Vi gav gode Præmier, og naar Udstillingen desuagtet ikke gav Underskud skyldtes det, at der blev taget Entré, samt det store Besøg.

Vicepræsidenten: Ved Bestyrelsesmødet i Foraaret forhandlede vi Spørgsmaalet om Deltagelse i Landsudstillingen i Aarhus, og der blev nedsat et Udvalg, der kom til at bestaa af Læreren Rosenkjær, Stabssergent Bjerregaard og Tømrermester Thorbrøgger, Aarhus, til at forhandle med Udstillingskomitéen.

Rosenkjær: Der findes i sidste Nummer af Tidsskriftet en Meddelelse fra Sekretæren for Udstillingen om, at enhver Udstiller skal betale 5 Kr. i Indtegningspenge og 10 Kr. i Pladsleje. Biavlerne kan ikke give 15 Kr. for at faa Lov til at udstille nogle faa Pd. Honning. Sekretæren for Udstillingen giver Anvisning paa at udstille i Fællesskab.

Kristensen: Naar DBF. deltager i en Udstilling, saa bør der til denne være saa god Tilslutning, at den paa en værdig Maade repræsenterer Biavlen, men de Betingelser, som Landsudstillingen byder os er saa haarde, at vi ikke kan deltage i den. De fleste af vore Produkter egner sig heller ikke til at udstilles i Maaneder. Biavlsudstillingen bør kun vare i 5 allerhøjest i 8 Dage, og afholdes paa en Tid at Biavlerne har Lejlighed til at deltage, f. Eks. i Juli Maaned, samtidig med at Foreningen af jydsk Landboforeninger holder Udstilling, eller i Begyndelsen af September samtidig med Centralmødet.

Zinglertsen: Biavlsudstillingen ved den store Udstilling i København i 1888 varede kun en halv Snes Dage. Den blev afholdt i en Bygning, som blev anvendt til Separatudstillinger. Vi bør deltage i Landsudstillingen, forsaavidt vi kan opnaa antagelige Betingelser.

Jacobsen (Solvang): Hvis vi ikke opnaar saa gode Vilkaar saa vi kan deltage i Landsudstillingen, saa er der heller ingen Mening i at afholde Centralmødet i Aarhus.

Kr. Pedersen: De af Landsudstillingen stillede Betingelser er saadanne, at vi ikke kan deltage i Udstillingen.

S. Petersen: Til Biavlsudstillingen i Horsens sammen med de jydsk Landboforeningers Dyrskue fik vi gratis Plads, 100 Kr. til Præmier samt Diplomer.

Jacobsen (Solvang): Vi bør slutte

os til Kristensens Forslag og give Udvalget Bemyndigelse til at forhandle videre. Kan vi opnaa gode Betingelser saa bør vi deltage i Udstillingen, ellers ikke.

Vicepræsidenten: Der er nedsat et Udvalg og det har frie Hænder. Biavlsudstillingen bør kun vare en kort Tid, hvis den varer for længe kommer den ikke til at se godt ud.

Aug. Petersen: Jeg foreslaar, at vi supplerer Udvalget med Kristensen.

P. Hansen: For at faa dækket de med Udstillingen forbundne Udgifter maa man have Tilladelse til at tage Entré. Særlig de udstillede Bifamilier er der mange der har Lyst til at se.

Rosenkjær: Skal der betales særlig Entré til Biavlsudstillingen saa vil Besøget paa den kun blive ringe.

Kristensen: Bier i Observationssteder interesserer altid de Besøgende. Bierne holder sig godt i et saadant Sted, naar der er rigelig Adgang for Luften og kun faa Bier. Skal Udvalget suppleres bør det være med Torveassistent Hansen.

P. Hansen: Jeg har ikke Tid. Naar man udstiller er det for at sælge sine Varer og dertil er København det bedste Sted.

Joh. Jensen: Grunden til at man deltager i en Udstilling er, at man ser sin Fordel derved. I Aalborg Amt har vi altid Fordel af at udstille.

Rosenkjær foreslaar at vælge Lærer Joh. Jensen ind i Udvalget.

C. Hansen: Skal Udvalget forhandle videre eller ikke? Kan vi ikke enes om at lade Bestyrelsen bestemme, om DBF. kan deltage i Udstillingen i Aarhus.

Vicepræsidenten: Vi vil være bedst tjent med at holde Biavlsudstilling sammen med de jydsk Landboforeningers Dyrskue.

Det vedtoges, at bemyndige Bestyrelsen til — forsaavidt Samarbejde med Landsudstillingen glipper — at nedsætte et Udvalg til at forsøge et Samarbejde med Foreningen af jydsk Landboforeninger om at udstille ved dens Dyrskuer i 1909 i Aarhus.

12. Sølv- og Broncemedaljer,

Joh. Jensen: Kan Aalborg Amts BF. ikke faa Sølvmedaljer at købe af DBF. eller faa Stempleet at laane. Vi vil kun anvende Sølvmedaljen som Ærespræmie i Tilfælde hvor Vedkommende 3 Gange efter hinanden har faaet 1. Pr.

Kristensen: Paa den Maade som Aalborg Amts BF. vil anvende Sølvmedaljen bliver den ikke misbrugt. Sølvmedaljen vil med de nuværende Sølvspriser vel koste ca. 8 Kr. pr. Stk.

Jacobsen (Solvang) DBF. afholder jo ingen Udstilling. saa den har ingen Brug for Medaljer.

Joh. Jensen: Vi er jo meget artige i Aalborg Amt, hvorfor maa vi saa ikke faa Lov til at købe Sølvmedaljer, naar vi gerne vil have dem.

Det vedtoges, at DBF. overlader Kredsen til Indkøbspris de Sølv- og Broncemedaljer disse ønsker at uddele.

16. Skal f. Eks. Rammemaal udtrykkes i Centimeter eller Millimeter toges paa Grund af den fremrykkede Tid tilbage.

19. Hvad kan der opnaas ved at der antages et for DBF. fælles Varemærke, som indregistreres i Henhold til Varemærkeloven. Indledes af P. Hansen.

P. Hansen: Som de ved sker der til stor Skade saavel for Forbrugerne som for Biavlerne meget ofte Bedrageri ved Salg af Honning, og for at hæmme dette er det at vi i Københavns Amts BF. arbejder for at faa en Etiket, som kun kan benyttes af Foreningens Medlemmer og under en høj Bøde for dem, som anvender den paa andet end dansk Honning.

Vicepræsidenten: Et saadant Fællesmærke for dansk Honning vil være i meget høj Grad vejledende og betryggende for Forbrugerne.

Aug Petersen støtter Hansens Forslag. Den østerrigske Centralforening har sidste Aar solgt 150,000 Etiketter.

V. Lund anbefalede Hansens Forslag. Kan vi faa en saadan Etiket registreret, vil det gavne Honninghandelen meget.

Kristensen bragte P. Hansen en Tak for hans Arbejde for at faa Honninghandelen ind i en sund Gænge.

Jacobsen (Solvang): Det er ikke nemt at konkurrere med Købmændene.

Kr. Pedersen: Folk hele Landet over er ved Artikler i „T.f.B.“ og de lokale Blade bleven gjort opmærksom paa, at der finder Forfalskning Sted. Alene det modvirker Salget af forfalsket Honning.

Petersen (Søholt): Biavlerne bør ikke fodre i Træktiden, ellers faar det let Udseende af at de giver Bierne Suk-

ker for siden at udslynge det og sælge det som Honning.

Rosenkjær: Honningen maa ikke sælges før den er lagret, og man bør ikke sælge sin Honning til 40 Øre Pundet. Det er den for god til. Til den Pris betaler det sig ikke at sælge, saa bør man hellere selv bruge den.

Det vedtoges at opfordre Forslagsstilleren til nærmere at undersøge Sagen og indgive Beretning derom til Bestyrelsen.

20. Stedet for næste Centralmøde.

Kristensen: Hvis der bliver Biavludstilling i Aarhus, saa bør vi afholde Centralmødet der, samtidig med Udstillingen. I modsat Tilfælde foreslaar jeg, at vi holder Centralmødet i København. Det er et centralt Sted. Den anden Dag kan der foretages en Udflugt til Museet i Lyngby.

Jacobsen (Solvang) anbefalede Sorø. Det er et billigt Sted og de Delegerede vil faa en god Modtagelse.

J. P. Jensen foreslaar Skagen. Det er et kønt Sted.

Tarp: Det er ikke Stedet men Tiden jeg vil tale om. Centralmødet bør afholdes saa tidligt i September som muligt.

Jacobsen (Erdrup): Holdes Centralmødet i de første Dage af September, saa vil det kunne bevirke, at Landmændene ikke kan komme med paa Grund af Høsten.

Joh. P. Andersen anbefalede København. Til den By har alle Ærinde, saa vi kan vente stor Tilslutning.

Josefsen: Centralmødet skal normalt afholdes i September Maaned. Jeg stemmer for København.

Rosenkjær: Bliver der Biavludstilling i Aarhus saa holder vi Centralmøde der, ellers ikke.

P. Hansen anbefalede København.

Vicepræsidenten: Det bliver dyrt at holde Centralmøde i Aarhus under Landsudstillingen; men vi kan jo vælge Skanderborg eller et andet nærliggende Sted.

Det vedtoges at afholde næste Centralmøde i Aarhus eller Omegn, hvis der opnaas Tilslutning til Landsudstillingen. Hvis ikke, saa at holde Centralmødet et andet Sted.

Ved Afstemningen fik København 21 Stemmer, Sorø 5 og Skagen 3.

Efter at Protokollen var oplæst hævedes Mødet Kl. 10,40 Aften.

Vicepræsidenten bragte de tilstedeværende en Tak for godt Samarbejde.

Arbejde, som lønner sig, og Arbejde, som ikke lønner sig.

Af

G. M. Doolittle.

—o—

„Mr. Doolittle! Jeg er kommen til at tænke paa, om jeg ikke har udført meget Arbejde i Bigaarden, som jeg kunde have sparet mig“.

„Der kan ingen Tvivl være om, at der er mange Bigaarde, i hvilke der udføres meget Arbejde, som ikke lønner sig, og som af mange vilde blive betegnet som et Spild af Tid. Det hænder dog ofte, at en Begynder lærer meget ved dette overflødige Arbejde, saa at den paa det anvendte Tid ikke er helt og holdent bortkastet“.

„Men hvis man vil tjene Penge paa sin Biavl, er det da ikke af stor Betydning, at man indretter sig saa, at der intet Arbejde bliver gjort, som kunde have været sparet“.

„Utvivlsomt. For dem, som har faaet „Bifeberen“, kommer let til at udføre en Mængde Arbejde i Bigaarden, som lidet eller intet kaster af sig. Naar man først har skaffet sig den nødvendige Indsigt i Biavlsdriften, vil man have langt større Udbytte af sit Arbejde, dersom man sørger for, at der intet bliver gjort, uden at det ogsaa bidrager til at gøre Bedriften mere lønnende“.

„Jeg tror, De har Ret, og jeg skulde ønske, at De vilde sige mig, hvilke Arbejder det er, som er virkelig nødvendige“.

„Dersom De gjorde en Farmer, som holder Bier, dette Spørgsmaal, vilde han svare Dem, at de nødvendige Arbejder er at huse Sværmene, naar man finder dem, og at sætte Honningmagasinerne paa. Den begejstrede Biavler, som just lige har læst en eller flere Bibøger og Biblade, vilde derimod sandsynligvis sige: Du maa fodre Bierne for at fremskynde Yngelopføddningen, gøre Forraadet lige i alle Stader, gøre Aflæggere, avle Dronninger, undersøge alle Familier én Gang ugentligt hele Sommeren igennem, og hver Gang Vejret er mildt om Vinteren, slynge Honningen ud om Høsten og give Sukkersirup til Vinterforraad osv., og blive saaledes ved, indtil det løb rundt for Dig ved at høre om alt, hvad der er at gøre med Bierne det hele Aar igennem“.

„Men hvad siger nu De?“

„Den mest praktiske Fremgangsmaade ligger ikke midt imellem disse to Yderligheder, som De sandsynligvis venter at jeg vil sige. Efter de Erfaringer, jeg her gjort i de sidste Aar, tror jeg, at den ligger meget nærmere ved Farmerens end ved den begejstrede Biavlers Fremgangsmaade. Med andre Ord: Det størst mulige Honningudbytte med saa lidet men vel planlagt Arbejde som muligt. Det er nu min Grundsætning“.

„Hvad forstaar De ved vel planlagt Arbejde?“

„Farmeren taber megen Honning af den Grund, at der er nogle faa Ting, som han ikke gør til rette Tid og paa rette Sted. Den praktiske, kyndige Biavler, som faar det store Honningudbytte, gør just disse faa Ting, men heller ikke mere. Eller med andre Ord: Naar han har gjort disse Ting just i rette Tid og paa rette Sted, hindrer han ikke Bierne i deres Arbejde ved at gøre Indgreb i Yngellejet, og nøder dem ikke til at spilde noget af den kostbare Tid under Hovedtrækket ved at gøre den forvoldte Skade god igen“.

„Vil De være saa venlig at nævne de Arbejder, som De anser for at være lønnende“.

„De er i Korthed følgende: Alle Familier skal om Foraaret undersøges, men paa en saadan Maade, at Bierne forstyrres mindst muligt; denne Undersøgelse har kun til Hensigt at skaffe Sikkerhed for, at Bierne har Forraad nok, indtil der kommer Blomsterstøv ind i rigelig Mængde. Naar dette sker, maa man undersøge Staderne nøjagtigere for at se, om de har gode Dronninger og tilstrækkeligt Forraad; Forraadet maa nu kunne holde ud, indtil Kløvertrækket begynder. Ved denne Undersøgelse bør man rense Staderne. Klæbvoks og Vildbygning fjernes, og Dronningernes Vinger klippes. Alle Stader og Magasiner, for hvilke der i Sommerens Løb kan blive Brug, bør være anskaffede, for at de kan tages i Brug med et Øjeblikks Varsel, naar de tiltrænges. For Biernes Behandling i Sværmeliden bør der benyttes en enkelt og ensartet Metode, ved hvilken man kan slippe for, at holde Vagt over Eftersværme og at klatre i Træerne for at indfange dem, thi denne Slags Sværme hører ikke hjemme i en velpasset Bigaard. For den, som har meget at gøre, er en god Metode for kunstig Formering langt at foretrække for naturlig Sværmning. Slette Familier bør have sine Dronninger fornyede

Honningmagasinerne maa sættes paa i rette Tid, og flere Magasiner maa sættes til, naar de behøves, og just paa den Tid, de behøves. Et tilstrækkeligt Antal Dronninger bør avles i de allerbedste Familier, for at alle Dronninger, som ikke længere er fuldt tilfredsstillende kan blive ombyttede ved Honningtrækets Afslutning. Næsten alt Dronevoks og alle uregelmæssige eller mindre gode Tavler bør erstattes med vel udbyggede Arbejdertavler. I September bør alle Indvintringsarbejder være tilendebragte“.

„Jeg lagde Mærke til, at nogle af de Ting, som min Nabo K. paastaar er nødvendige, ikke blev nævnte af Dem“.

„Det vil jeg gjerne tro. En for Biavlerne meget plagsom Ting er just det, at nogle formentlig gode Autoriteter anser nogle Ting for nødvendige, medens andre lige saa gode Autoriteter siger, at de slet ikke er det“.

„Hvad kan Aarsagen være til dette?“

„Stedforholdene har efter min Mening meget at gøre med disse hverandre modsigende Paastande. I nogle Egne i Vesten gør den klare, tørre Luft det muligt for Biavlerne at bruge Metoder, som er meget forskellige fra de Metoder, som har vist sig fordelagtige i den østlige Del af Landet“.

„Men naar to Autoriteter, som bor nær hverandre, har meget forskellige Meninger, hvad skal jeg da tro?“

„Begge kan vanskelig have Ret. Den ene kan maaske være dygtig til at udføre det praktiske Arbejde i Bigaarden, men være en slet lagttager, mangle den videnskabelige Nøjagtighed og være altfor rask til at drage Slutninger. Eller han kan maaske høre til dem, som giver sig Udseende af at forstaa Tingene, i Stedet for ligefrem at sige: „Jeg ved det ikke““.

„Af det, De har sagt, slutter jeg, at De ikke anser spekulativ Fodring om Foraaret for at være et lønnende Arbejde“.

„Jeg er vis paa, at spekulativ Fodring om Foraaret ikke lønner sig for mig. Jeg har mange Gange gjort Prøve med den Slags Fodring paa den Maade, at jeg har fodret et vist Antal Familier og ladet et lige saa stort Antal Familier af samme Styrke staa uden Fodring, men med et rigeligt Honningforraad. Naar jeg da om Høsten har beregnet, hvormegen Honning hvert af de to Sæt Familier havde givet, har det vist sig, at de, som ikke var blevne fodrede, havde givet mere end de, som var blevne

fodrede. Jeg ved, at der er Biavlere, som paastaar, at man alene ved Fodring kan faa Familierne stærke nok til Honningtrækket. Men dette siger ikke med Nødvendighed, at det er en Fordel at fremskynde Yngelopfødeningen tidlig om Foraaret. Der er to Spørgsmaal inde-sluttede i Spørgsmaalet om spekulativ Fodring. Det første er: Hvad er bedst — en stærk Familie af gamle Bier, hvis Livskraft ikke er svækket ved for tidlig Yngelopfødening, eller en svag Familie af unge Bier 37 Dage før Hovedtrækket skal begynde; 37 Dage gaar nemlig med, fra Ægget er lagt og til der er blevet en Trækbi af det. Dernæst, naar der er Tilgang paa Blomstestøv, som i Forening med et rigeligt Forraad af Honning i Stedet er det bedste Middel til at fremskynde Yngelansætningen, mere end 37 Dage forud for vort tidligste Hovedtræk, og naar der den hele Tid uden nogen Afbrydelse er tilstrækkeligt Blomstestøv at finde, fremskyndes da virkelig Yngelansætningen ved at fodre med tynd Honning? At min Erfaring siger mig, at Familier, som ikke begynder at opføde Yngel for Alvor, før der kommer rigeligt ind af Blomstestøv fra Alm og Sukkerløn, vil komme til at give langt bedre Udbytte end de Familier, som ved Fodring er blevne drevne til tidligere Yngelopfødening, og i hvilke de gamle Bier er døde af Udmattelse før Honningtrækket begynder“.

Vore Stader.

Af H. E.

—o—

Det har glædet mig at se Redaktør Kristensen og Fabrikant Vedsø — henholdsvis i Nr. 12 og 14 af Tidsskriftet — under Overskrift „Vore Stader“ fremsætte Kravet om større Honningrum end vort mest almindelige 10×12“ Stade i Regelen indeholder. Noget som jeg, som ved tidligere Lejlighed omtalt, i flere Aar har benyttet og anset for aldeles nødvendigt — ikke alene i gode Honningaar men ogsaa i de middelmaadige, som er de almindeligste —, hvis man ikke vil udsætte sig for, dels at maatte udslynge Honning i Utide, inden den blev fuldt forsejlet, og dels for at Bierne sværmer, til stor Skade for Udbyttet, under Følelsen af forhaandenværende Pladsmangel.

Et eller to Magasiner, paa 5 a 6 Halvrammer hver, kan — under godt Træk — fyldes af en kraftig Familie paa faa Dage. Derimod skal Honningen i Reglen have været indsamlet ca. en Uges Tid før den bliver forsejlet. Og naar man ligeledes betænker, at Stadet, naar Forsværmen fremkommer, i Reglen har en lukket Dronningcelle, som altsaa er paabegyndt ca. 1 Uge i Forvejen, er det altsaa nødvendigt at sikre Bierne Pladsen saa lang Tid forud, saasnart Hovedtrækket og Sværmetiden er inde.

Jeg har flere Lavnormalstader; men har dog ogsaa en Del 10×12" Stader. Overalt søger jeg at begrænse Yngelrummet til 10—11 Rammer højest, og

Lad os saa faa alle Magasinerne i Stadet af ens Størrelse. Ikke som nu almindelig her: 1 — 6 Rammers og 2 5 Rammers, saa hellere 2 (eller 4), 8 eller 9 Rammers. Maaske det ved flere Lejligheder var rart ogsaa at have et Indskud til et af Magasinerne.

Jeg skal ved samme Lejlighed gøre opmærksom paa, at den almindelige Pakramme i Forenden af Stadet, efter min Erfaring godt kan undværes. Jeg har nu i flere Aar indvintret alle mine Stader uden nogensomhelst Pakning ved „Enderne“, udover nogle — 2 a 4 Stk. — tomme Tavler bagved Indskuddet indenfor Glasdøren, og altid med godt Resultat. Da jeg saa ofte har set Eksampler paa, at Pakrammen undertiden i



Fig. 2. En Bigaard i Hannover, som ojes af Wilh. Böbling, Visselhøvede. B. har ca. 2200 Familier, for Størstedelen i Halmkuber og fordelte i 15 Bigaarde.

under Hovedtrækket yderligere til 7—8 Rammer, og navnlig hos den sidstnævnte Stadeform har jeg i flere Aar anvendt Opstabling af Magasiner — dels nødvendigjort af Mangel paa Plads i Underrummet for nogle Staders Vedkommende; men ogsaa uden denne Grund foretrakkes denne Fremgangsmaade, dels for at kunne kontrollere de bagved Indskuddet værende Tavler i Underrummet, og dels fordi Honningtavlerne i Magasinerne hurtigere og fuldstændigere fyldes og forsejles paa denne Plads end i Underrummet; men selv om den bageste Del af dette oftest anvendes som Reserveplads for Bierne, er det en Behagelighed ved Behandlingen at have god Plads og at Stadet ikke er for kort.

gamle forsømte Stader kan være et sandt Arnested for Møl, og er vanskelig at faa taget op og anbragt igen, har jeg forsøgt helt at fjerne den, og i Stedet for anbringe et Indskud, som dog i dette Tilfælde bør mangle $\frac{1}{3}$ i at naa Bunden, bag de to forreste Tavler, og har ikke mærket nogen Ulæmpe ved denne Ordning.

Da jeg nu er kommen ind paa Omtale af Pakningen kan jeg yderligere meddele, at forrige Efteraar indvintrede jeg en Familie paa den Maade, at i Stedet for den sædvanlige Hakkelse eller Hømadras anvendtes tætsluttende Magasiner med Halvrammer som Overpakning, og da Resultatet var godt har jeg i dette Efteraar indvintret flere Familier

paa samme Maade straks efter Honninghøsten og Fodringen, saaledes at Bierne kan gaa under Indskuddet og op i Magasinet. Selvfølgelig venter jeg tiltredsstillende Resultater ogsaa i Aar, og forestiller mig endogsaa, at de paagældende Familier, hvoraf nogle staa langt fra mit Hjem, eventuelt om saa var, kan undvære Tilsyn helt til Hovedtræktiden. Nu faar vi se, om vi lever.

Danske Bigaarde.

Af A. P. A.

—o—

XXVII.

I „T.f.B.“ har der til forskellige Tider været gengivet Billeder af vel-

omgivet af et 3 Alen højt Plankeværk, der bevokset med Vedbend tager sig smukt ud, mod Syd findes en ca. 4 Al. høj Tjørnehæk, der bringer Biernes Flugtlinie i Vejret, saa den gaar oven over den umiddelbart foran Bigaarden værende Vej Af Bistaderne, der alle vender Indgangene mod Syd, har P. selv lavet flere, medens andre er fremstillet af Kister, men at det ikke er det ydre men „Indholdet“ det kommer an paa, ogsaa ved Biavlén, det faar man et tydeligt Bevis paa, hvis man en Sommerdag vil besøge P. i sin Bigaard. Sin Udslyngningsmaskine har han ligeledes selv lavet. P. omfatter Biavlén med megen Interesse. Til Hjælp ved denne har han dog en trofast Medhjælp



Fig. 3 Smed P. Petersens Bigaard i Snoldelev-Hastrup pr. Gadstrup St.

drevne Bigaarde, ledsaget af Beskrivelser af samme. Jeg har altid glædet mig over disse, idet jeg synes de bringer som en frisk Hilsen fra Biavlernes Lejr, og samtidig tales det tydeligste Sprog til Gavn for Biavlén. Hosstaaende Billeder viser et Parti af Smed P. Petersens Bigaard i Snoldelev-Hastrup pr. Gadstrup St. Smed P. Petersen, der er Medlem af Ramsø-Tune-Herreds BF. hører ikke til de yngre Biavlere, idet han siden 1878 har beskæftiget sig med Biavl. I Begyndelsen gik det kun smaat, siger P. Jeg begyndte med Kuber, men siden fik jeg anskaffet Huse, og 1884 fik jeg den første udslyngede Honning. Hvad der særlig fortjener at fremhæves ved P.s Bigaard er de særdeles gode Læforhold. Bigaarden er paa de tre Sider

i sin Hustru, som ligeledes ses paa Billedet. Med Undtagelse af tre Aar har P. ført Regnskab over sin Biavl-drift, som nedenstaaende viser. Han har i Aar indvintret 17 Bifamilier, men paa Grund af Forholdene var det kun muligt at fotografere en Del af Bigaarden.

Aar	Bifamilier	Hestet		Fødret Pd. Kands
		Pd. Honning	Sværme	
1884	2	37	0	
1885	2	00	3	
1886	4	56	0	
1887	(ikke ført Regnskab).			
1888	4	00	0	15
1889	4	212	0	
1890	4	150	3	
1891	5	120	0	
1892	5	243	2	

1893	5	195	1	
1894	6	361	1	
1895	7	150	0	
1896	(ikke ført Regnskab).			
1897	"	"	"	
1898	6	235	0	100
1899	7	285	1	110
1900	6	270	0	125
1901	6	366	1	50
1902	7	235	0	100
1903	8	277	0	125
1904	8	266	1	135
1905	9	161	1	200
1906	10	663	1	120
1907	11	170	2	300
1908	13	648	7	312

Ovenstaaende Regnskab viser, at Smed P. Petersen ialt har høstet 5000 Pd. Honning, regnes denne til 55 Øre pr. Pd. er den samlede Indtægt: 2750 Kr. Der er fodret med 1500 Pd. Sukker. Regnes Prisen til 22 Øre pr. Pd. bliver det 330 Kr. i Udgift. Naar Udgiften til Foderet fradrages, er der tilbage 2420 Kr. til Kunsttavler og andre Udgifter samt til ren Indtægt. Gennemsnitsudbyttet er 36 Pd. pr. Familie,

Fra Bipestudvalget.

—0—

Som det fremgaar af Meddelelser i det foregaaende og i nærværende Nr. af Tidsskriftet, er det sandsynligt, at Bipe-loven vil blive bragt i Anvendelse i samtlige Amter paa Øerne med Undtagelse af Bornholm, og endvidere i Vejle og Ribe Amter, og det er Bestyrelsens og det til Organisationen af Arbejdet mod Bipesten nedsatte Udvalgs Hensigt at søge det praktiske Arbejde optaget i saa store Dele af dette Omraade, som paa nogen Maade muligt under Hensyn til de til Raadighed staaende Midler og Kræfter.

Hvad Pengemidlerne angaar, da vil der antageligt kunne raades over ca. 8000 Kr. til det praktiske Arbejde. Naar Arbejdet tænkes ligeligt fordelt paa alle de 10 Amter (hvilket — af praktiske Hensyn — dog neppe bliver gennemførligt), vil det udgøre ca. 800 Kr. pr. Amt, og for dette Beløb kan udrettes ikke saa lidt. Større Besvær vil det rimeligvis volde, at faa et tilstrækkeligt

stort Antal af dertil egnede Mænd — eller Kvinder — til at søge Autorisation som „Tilsynsmænd“ (jfr. Lovens § 5). Loven stiller som bekendt som Betingelse for Autorisationen, at „vedkommende har gennemgaaet et Kursus i Behandlingen af Bipepestsygdomme eller paa anden Maade godtgjort, at han er i Besiddelse af den fornødne Indsigt i de omhandlede Forhold“. — Men dette er jo ikke tilstrækkeligt. De paagældende skulde jo gerne tillige have saa mægen Tid til Raadighed, at de i det mindste i en Del af Tiden mellem 15. Maj og 1. Juli kunne staa til Bipestudvalgets Disposition. — De Mænd og Kvinder, der have gennemgaaet et af de af DBF. afholdte Bipekursus, vil have let ved at opfylde Lovens Betingelser, men noget vanskeligere bliver det for dem, der paa anden Maade skal godtgøre, at de har den fornødne Indsigt og Dygtighed. Her er naturligvis tænkt paa saadanne Mænd, der har været antagne af Biavlerforeninger til at bekæmpe Bipesten, og som har udført et større Arbejde paa dette Omraade, og af saadanne Mænd har vi forhaabentlig ikke saa faa, og det vilde være heldigt, om den Del af disse, der kan raade over deres Tid i Forsommeren, ogsaa vil melde sig til Tjeneste.

Da Udvalget gerne saa snart som muligt skulde kunne danne sig en Mening om, hvormange Tilsynsmænd, der kan raades over til Deltagelse i Arbejdet tillader jeg mig paa Udvalgets Vegne at rette en Opfordring til de Mænd og Kvinder, der kunde ønske Autorisation som Tilsynsmænd, og som mener at opfylde Lovens Betingelser, om at tilstille Udvalget en Meddelelse derom, under Adresse: Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, helst inden 10. Februar. Meddelelsen skulde gerne indeholde Oplysning om:

1) hvorvidt de har deltaget i et af de af DBF. foranstaltede Bipekursus, eller — hvis dette ikke er Tilfældet — om de har været antaget af en lokal BF. til at bekæmpe Bipesten efter Mac Evoy's Metode — eller hvormed de ellers mener at kunne godtgøre deres Brugbarhed. En Attest fra den lokale Biavlerforenings Bestyrelse vil i det sidstnævnte Tilfælde være af Betydning.

2) Hvilken Tid de paaregnes at kunne stille dem til Raadighed for Udvalget.

3) Hvilken Egn, de vil foretrække at virke i.

Udvalget vil derefter, eventuelt efter nærmere Forhandling med de vedkommende, antage de fornødne Tilsynsmænd og sørge for deres Autorisation.

Holsteinsminde, i Januar 1909,
Carl Hansen.

Bestyrelsesmøde

i DBF. afholdtes i Fredericia den 28. December 1908.

Samtlige Bestyrelsesmedlemmer med Undtagelse af Lærer N. Jensen, der havde meldt Frafald paa Grund af Sygdom, var mødt.

Redaktøren og Sekretæren var til Stede.

1. Angaaende Forslag fra Torveassistent Hansen om et firmaregistreret Varemærke for dansk Honning overdroges det Folketingsmand C. Hansen at indhente nærmere Oplysning. — Tillige afleveredes til Folketingsmanden en fra Steins Laboratorium om Definition af Honning modtagen Skrivelse.

2. Det vedtoges at indgaa til Landbrugsministeriet med Andragende om, at efternævnte Amter erklæres for smittede af Bipest, da de alle fyldestgør de i Loven af 8. Maj 1908 forlangte Betingelser for at dette kan ske:

Københavns, Frederiksborg og Holbæk Amter,
Sørø og Præstø Amter,
Fyns Stift,
Maribo samt
Vejele og Ribe Amter.

3. Det vedtoges at indgaa til Landbrugsministeriet med Andragende om at lade de i Loven om Bipest § 3 Litra i) nævnte 3 første Punkter træde i Kraft straks for hele Landet.

4. Som Udvalg til Bipestens Bekæmpelse her i Landet i 1909 valgtes Folketingsmand C. Hansen, Holsteinsminde, Fuglebjerg, Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvide, Roskilde og Lærer Rosenkjær, Studsdal, Taulov. Førstnævnte som Formand.

Udvalget bemyndiges til, saafremt det finder det nødvendigt, ved Samraad med Præsidenten at supplere sig.

Gavnlig Vink.

—o—

Vejret. (14. Januar). Vinteren tog haardt fat ved Juletid, men den blev ikke af lang Varighed, med det nye Aar blev Vejret atter vekslende med Tø og Frost; et Par Dage har det endog været saa mildt, at Bierne i en Del Bigaarde har været ude. I mange Egne udføres der i Vinter et ret betydeligt Arbejde for at faa det Antal Medlemmer, som Loven fordrer for at Amtet kan blive erklæret for smittet af Bipest, og der er i Vinterens Løb oprettet mange nye Kredse. Af selvstændige Kredse er der oprettet 3, nemlig: Glumsø, Grenaa og S. Omme.

Døde Bier paa Flyvebrættet. I mildt Vintervejr hænder det ikke saa sjældent, at man hos enkelte Stader ser nogle (5—20) døde Bier liggende paa Flyvebrættet. Dette hidrører da oftest fra, at Bierne har holdt en Udflugt, og paa deres Vej inde paa Stadets Bund fundet disse døde Bier liggende. At de levende da slæbe de døde ud, er nærmest et Tegn paa, at Familien er stærk. De døde Bier er i Almindelighed gamle og udslidte, saa de alligevel ikke havde nogen Værdi for Familien. Hvis de udsleebte Biers Antal er meget større, og disse er tilsoledede af det bekendte brune Skarn, da kan dette tyde paa Bugløb hos Bierne. I dette Tilfælde bør man i stille Vejr forsigtig aabne Stadet, rense Bundbrættet og Indgangen. Derefter lægges et Stykke blod Kandiskage i Foderaabningen, og til Slut pakkes Stadet meget omhyggeligt, ogsaa ovenover Foderet.

Kandiskage. I en Gryde hældes 3 Pægle Vand og deri kommes 6 Pund lyst Kandis eller lyst, rent Kandisgrus, Smelt det under jævnlig Omrøring over en svag Ild. Naar alt Sukkeret er fuldstændig smeltet, tages Gryden af Ilden for langsomt at afkøles, og samtidig tilsættes ½ Pd. Honning. Naar Siruppen i Gryden begynder at stivne, som ses ved, at den bliver lysere, bør man røre i den paany og derefter hælde den op i Tallerkener, i hvilke der forud er lagt et Lag Papir. Efter faa Timers Forløb har man da i hver Tallerken en sprød Kage, som let kan brydes i Stykker eller deles med en Kniv. Papiret anbringes, for at Kagen ikke skal klæbe ved Tallerkenen. I Stedet for Tallerkener til at støbe Kandiskager i, har vi benyttet Træforme, der har været 1½" høje og 5 a 6" brede og haft samme Længde som Rammernes Overlist i Huset (altsaa til 10×12" Stadet er Kassen 12" lang, til □ Stadet 14" og til Lavnormal 15"). Grunden til, at vi har stobt Kandiskagen i saadanne Smaakasser er, at vi ofte har haft svært ved at faa tætnet ordentligt i Stadet, naar der er lagt et større Stykke Kandiskage ovenpaa Rammerne. Men er Kandiskagen i saadan en Form eller Kasse, saa er det let at tætte baade foran og bagved Kassen, enten med Tæpper eller med Dækbrædderne.

Fodring. I enhver velpasset Bigaard vil der ikke være nogen Grund til at fodre med Honning og Sukker i Januar, da Biernes Forbrug paa denne Aarstid kun er me-

get ringe (ca. 1 Pd. maanedlig) og hvis Bifamilien derfor ved Indvintningen 1. Oktober endogsaa kun har haft 12 Pd. Forraad vil den næppe endnu lide nogen Nød, hvis dette da findes nogenlunde heldigt anbragt i Tavlerne. Hvis en Biavler imidlertid har en Familie, der er indvintret med endnu mindre Forraad, eller hvis Forraadet er uheldig fordelt i Tavlerne, da kan han ogsaa paa denne Aarstid frelse Familien fra Hungersdøden, ved i Foderaabningen lige over Biernes Sæde at nedlægge en Kandiskage eller Honningtavle. Bierne maa naturligvis have fri Adgang til dette Foder, men Foderaabningen bør iøvrigt tildekkes omhyggeligt med Klude eller Sækketøj, for at Biernes Varme ikke skal undvige. Efter højest 14 Dages Forløb maa man se til Foderklumpen og forny den, hvis det meste af den er forbrugt.

Ro er en af Hovedbetingelserne for, at Bierne kan overvintre godt, og derfor bør Biavleren sørge for, at Bierne bliver saa lidt som muligt forstyrrede i Vintertiden. Og særlig gælder det om at have fuldstændig Ro i Bigaarden, naar det er stærk Frost, thi enhver Bi, som forlader Bikklyngen, stivner af Kulde, og hver Gang Bierne bliver

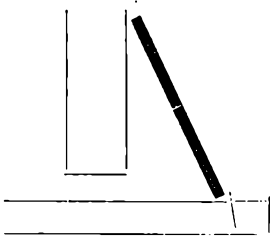


Fig. 4. Et Skyggebræt.

forstyrrede i deres Vinterro, tage de mere Næring til sig og vil derfor let komme til at lide af Bugløb. Derfor bør særlig Stød mod Husene og Oplukning af Tagene undgaaes. Flyver Hønsene op paa Husenes Tag bør man indhegne Bihusene med et Staaltraadsnet, eller hvis Bihusene staa i en Række og er omtrent ens høje, kan man beskytte dem mod Hønsenes Opflyvning ved at anbringe et Staaltraadsnet over Husenes Tage. Mod Angreb af insektædende Fugle (Musvitten m. fl.) beskyttes Bierne ved at anbringe et Par Skruer i Husets Forside ca. 12" over Flyvehullet. Paa dem hænges et Stykke Fiskeket, der er saa langt, at det naar ned over Flyvehullet. Det fastholdes til Flyvehullets Ender med et Par Skruer eller smaa Som. Se til Staderne en Gang imellem, om der ikke er et eller andet at rette, men husk paa ikke at lukke op for Staderne, uden at det er nødvendigt. Ligger der flere døde Bier i Flyvehullet, saa rens det. Brug til at rense med et Stykke af en Hegutraad, der er bøjet i en Vinkel.

Vandfodring. Hvis en Bifamilie er rigtig indvintret vil den ikke mangle Vand i Vintertiden. Det sker alligevel ikke saa sjældent i danske Bigaarde, naar der ikke er fodret med Sukker, at et eller flere Stader lider af Tørstnød. Dette viser sig derved, at et stort Antal Bier i koldt Vejr bruse stærkt op og komme frem paa Flyvehullet uden at flyve op til Renselsesudflugt. Da det samme Tegn kan antyde Luftmangel, bør man i dette Tilfælde først rense Indgangen for Smuld og døde Bier og aabne den helt samt efterse, om Indskuddet eller Vinduet fremdeles er løftet $\frac{1}{8}$ " = 3 mm. fra Bunden, saa at der er Adgang til svag Luftveksling ogsaa ad denne Vej. Hvis Bierne derved komme i Ro i Løbet af en Times Tid, kan det ikke antages, at de lide af Tørst. Vedbliver Uroen derimod, da bør man vandfodre Bierne. Hertil anvendes en almindelig Medicinflasker eller anden snæverhalsset Flaske, der rummer $\frac{1}{2}$ —1 Pægl = $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ l. Den skylles omhyggelig og fyldes derpaa helt med kogt Vand, der er afkølet til 30—40 Grader. Halsen everbindes med et enkelt Lag tæt Lærred, og Tommelfingeren sættes over Munden, medens man

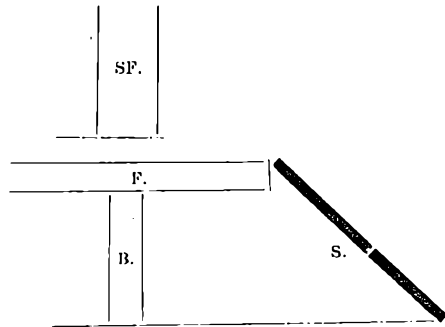


Fig. 5. SF. er Stadets Forside. B. Stadets Ben. F. Flyvehullet. S. det skraat stillede Skyggebræt.

vender Flasken med Bunden opad. I denne Stilling anbringes Flasken i Foderaabningen, som derefter tilpakkes omhyggelig. Tørstnød hidrører uden Tvivl fra en uheldig Anbringelse af Forraadet saaledes, at der er for lidt i de Tavler, hvorpaa Bierne er lejrede. Naar Bierne da søge Forraadet paa de yderste kolde Tavler, finde de dette krystalliseret. Det kan da ikke opløses uden Tilsætning af Vand. Da Vandfodring om Vinteren meget let fremkalder for tidlig Yngelansætning, bør den ikke uden Nødvendighed anvendes før i den milde Aarstid (Foraaret).

Sne er der i Aar ikke faldet ret meget af, men efter Aarstiden maa vi vente, at der snart vil falde mere, Naar Solen i klart Vejr skinner paa Sneen omkring Staderne, tilbagekastet Solstraalerne ofte saaledes, at de lyse igennem Stadets Indgang og lokke Bierne frem til Renselsesudflugt. Dette bør saavidt muligt forhindres, fordi et stort Antal Bier vil stivne paa Sneen. Indgangen til Stadet bør dog ikke lukkes, da dette vil

hindre Luftfornylelsen i Stedet. Derimod kan man anbringe et Skyggebræt (se Fig 4) paa Flyvebrættet, saaledes at Solstraalene holdes ude, medens Luften har fri Adgang til Indgangen.

Er der ingen Sne, og Vejret egner sig til en Renselsesudflugt, bør Skyggebrættet fjernes og sættes paa skraa fra Jorden op imod Stadets Flyvebræt (se Fig. 5).

Det saaledes opstillede Bræt vil forhindre mange Bier i at falde ned paa Jorden, hvor de stivner af Kulde og dør.

Indgangene bør holdes aabne for at sikre den daglige Luftfornylelse. Hertil udkræves vel ikke nogen meget stor Aabning, men jo mindre denne er, des lettere sker det, at den tilstoppes af døde Bier og Voksmuld. Derfor foretrække vi at holde Indgangen aaben paa denne Aarstid i en Bredder af 6 à 8" = 15 à 21 cm. Hos Stader, der staar stærkt udsatte for Blæst, kan der dog være Anledning til at indskrænke Bredden til 2 à 4", men man bør da jævnlig med en i Vinkel bøjet Jerntraad rense Indgangen, for at Luftfornylelsen kan foregaa uhindret. I modsat Fald udsætter man sig for, at Bierne bliver urolige og komme frem i koldt Vejr, hvorved mange gaa til Grunde.

Fra Kredsene.

—C—

Holstebro og Omegns BF. afholdt d. 12. Decbr. f. A. Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Holstebro.

Formanden, Tømrerm. L. Lauritzen, bød Velkommen, idet han udtalte, at det var de fjernestboende Medlemmer, som var mødt talrigst, medens de nærmestboende var svagt repræsenterede.

Formanden opfordrede Medlemmerne til at virke for størst mulig Tilgang af ny Medlemmer. Den ny Bipestlov træder i Kraft i Maj 1909, men de, der vil have nogen Fordel af denne Lov, maa indmelde sig i Foreningerne, thi de, der staar udenfor Organisationerne, kan ingen Støtte vente, og skulde det vise sig, at de har bipestbesøgte Stader og afslaar at lade dem behandle af kyndige Folk, kan de resikere at faa dem nedgravet uden Erstatning.

Medlemmerne opfordredes til endelig ikke at undlade at indgive Anmeldelse til Formanden om alle de Tilfælde af Bipest, de maatte opdage.

Ny Begyndere, som skal anskaffe ny Stader, anbefales det at holde sig til Holstebro-Stadet med 10×12" Rammer, iøvrigt var det fornuftigt at vedblive at arbejde med en Slags Rammer.

Taleren udtalte Ønsket om, at saavel Foreningens Medlemsantal som Bifamiliernes Antal maatte vokse stærkt; i de sidste 5 Aar har der været Tilbagegang paa sidstnævnte Omraade.

Enhver Biavler indenfor Kredsen opfordredes til at indsende Oplysninger om, hvor

mange Bistader, han havde i Brug, og anbefales det enhver Biejer selv at passe sine egne Bier. Ligeledes bør Biavleren ikke benytte laante Redskaber. Foreningen talte nu 30 Medlemmer.

Regnskab fra Foreningens Stiftelse den 30. Juni til Dato fremlagdes og godkendtes. Der indmeldtes 12 ny Medlemmer.

Da Bestyrelsen kun har fungeret saa kort Tid, vedtoges det at lade den fungere endnu 1 Aar.

Derefter holdt Fotograf A. H. Vorbeck, Holstebro, Foredrag om Biavl, og udtalte bl. a., at ogsaa paa Biavlens Omraade var Sagkundskab stærkt nødvendig, thi hvor den mangler, gaar der meget tabt for Biavlens. Har ikke et stort Antal Biavlere enten benyttet en Bipasser eller i Tide eller Utide set til sine Bier uden egentlig at kende stort mere til Bierne, end at det er nogle Asener til at stikke, og i gode Aar kan give en Mængde Honning.

Man har saaledes set en Biavler sætte de udslyngede Tavler ud i fri Luft for at faa dem rensede for Honning. Er der Bipest i disse Tavler vil Bierne fra de nærliggende Bigaarde hjembære Smitten samtidig med at de hjembærer den røvede Honning. Deraf vil man forstaa, at man har været saa uerfaren at binde et smerteligt Ris til sig selv. Den størst mulige Sagkundskab bør Biavlerne søge, hvis de vil naa til en fuldt ud lønnende Biavl. Da Taleren begyndte Biavl, var det næsten ikke gørligt at lære den praktiske Biavl. Teorier var der en Del af, men de var saa lidt prøvede i Praksis. Nu er der adskillige gode Bøger, f. Eks. Hofjægermester Bruns Bog, Erslevs Fører i Biavl. Den moderne Biavl af Vorbeck, ældre Aargange af „Tidsskrift for Biavl“ osv.

Taleren anbefalede rigelig Luft i Staderne i Vintertiden. Mangelen heraf er dræbende for Bierne. Mange Biavlere vil ægge sine mindste Bifolk til at yngle tidligt, men netop disse bør lades længst mulig i Vinterro, medens det betaler sig godt i god Tid at bringe de kraftige Familier i Sværmetilstand ved Hjælp af en fornuftig Spekulationsfodring, saa de bliver en Maaned forud for de ikke-fodrede Bifolk. Saadanne stærke Bifolk kan da i den gode Sommertid uden Skade afgive forseglede Yngeltavler til svage Bifolk og derved bringe disse godt fremad.

En Begynder maa det anbefales at læse ovennævnte Bøger og at tage et 14 Dages Kursus paa en Biavlskole.

Det Bifolk, der i en Uges god Træk har Samlebier og tomme Celler nok, kan give et stort Overskud.

Fra Forsamlingens Side rettedes nu forskellige Forespørgsler angaaende Indvintning af Bierne. Det anbefales at anvende god Pakning over Rammerne, men tillige at sørge for Plads imellem Tavlebærerne og Dækbrædderne, saa at Bierne kan have Gang over Rammerne. Derved forhindres Voksmøl.

Elbo m. fl. Herreders BF. afholdt d. 10. December 1908 i Fredericia sit aarlige Delegeretmøde, hvor følgende Sager behandlede og vedtoges.

Regnskabet for 1907 fremlagdes og godkendtes.

Stabssergent Bjerregaard i Fredericia genvalgte til Sekretær

Gaardejer P. Henriksen, Borkop, genvalgte som Revisor.

Som Delegerede til DBF's Centralmøde 1909 valgtes Gaardejer E. Petersen, Tavlov, Gaardejer J. Fischer, Mosevraa. Som Suppleanter valgtes Oversergent Bertramsen, Fredericia og Skrædder Hansen, Børup.

Virksomheden 1909. — Følgende vedtoges:

Bestyrelsen vil drage Omsorg for, at der saa vidt gørligt afholdes 1 Møde med Foredrag og praktisk Behandling i hver af Foreningens Sognekredse.

Det overlodes til Bestyrelsen at tage Bestemmelse om der skal indsendes Andragende til DBF. om Tilskud til Bipestens Bekæmpelse ved egne Lærerkrafter.

Der afholdes ingen Udstilling i 1909.

I Lighed med foregaaende Aar uddeles der gratis Tidsskrifter til mindrebedmlede Biavlere (Medlemmer) efter Kredsformandens Indstilling, f. Eks. for hver 5 Medlemmer.

Det overlodes til Bestyrelsen at tage Bestemmelse om, at der i den kommende Sommer skal afholdes et Biavlskursus.

Rosenkjær.

Forening til Bipestens Bekæmpelse i Sorø og Præstø Amter.

Paa Centralmødet i Aakirkeby aftalte Delegerede fra ovennævnte Amter et Møde i Næstved den 20. September, hvortil Repræsentanter fra alle BF. i Amterne skulde indbydes. Mødet blev afholdt, og det vedtoges enstemmigt af de mødte at danne en Sammenslutning af Amternes BF. for at faa Bipestloven bragt i Virksomhed. Der udsendtes derefter en Opfordring til BF. om at tiltræde Sammenslutningen ledsaget af et Udkast til Love, og begge Dele fandt Tilslutning alle Steder, saaledes at Foreningen kunde træde i Virksomhed allerede først i December.

Sammenslutningen omfatter:

	Medl.	Stader
Sydsjællands BF.	76	496
Storehødinge o. Omg. BF.	56	464
Baarse Herreders BF.	25	229
Møens BF.	43	200
Vallø og Omegns BF.	77	326
Sorø Amts BF.	85	618
Alsted Herreds BF.	104	1036
Midtsjællands BF.	14	73
Ialt	483	3442

Ovennævnte F. har saaledes Medlemmer og Stader nok til at opfylde Bipestlovens Betingelser. Til Bestyrelse er valgt: Gdr. L. P. Bonde, Skovhuse, Langebæk, Urnager S. Sørensen, Magleby, Klippinge, Husmand Jens Hansen, Toksværd, Olstrup, Lærer Ankjær-Petersen, Tesehølle, Herfølge, Vognmand H. Chr. Nielsen, Stege, Assurancebestyrer Carl Hansen, Holstejnsmø., Fuglebjerg, Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev, og Gdr. G. Fr. Petersen, Mulstrup, Ringsted, Til midlertidig Formand er valgt Carl Hansen, og Andragende om at faa Amterne erklæret smittede af Bipest er i Begyndelsen af December tilstillet Bestyrelsen for DBF.

Love for Foreningen til Bipestens Bekæmpelse i Sorø og Præstø Amter:

1. Foreningen er dannet for at bekæmpe Bipesten i Sorø og Præstø Amter i Overensstemmelse med Lov om Bipest af 8. Maj 1908.

2. Hver Kredsforening inden for de nævnte Amter vælger for et Aar en Repræsentant, og de valgte Repræsentanter danner tilsammen Foreningens Bestyrelse, som repræsenterer Foreningen udadtil og navnlig overfor DBF. Bestyrelsen vælger selv sin Formand blandt sine Medlemmer og bestemmer selv sin Forretningsorden.

3. Det er Bestyrelsens Hovedopgave at opnaa Landbrugsministeriets Tilslutning til, at de nævnte Amter erklæres bipestsmittede i Overensstemmelse med ovennævnte Lov.

Anst m. fl. Herreders BF. afholdt Generalforsamling den 9. November i Vorbasse Afshodshol.

Formanden, Lærer Harbo aabnede Mødet med at byde Medlemmerne Velkommen. Til Dirigent valgtes Lærer Jensen, Billund.

Formanden aflagde Beretning om Virksomheden i det forløbne Aar. Foreningen tæller nu ikke mindre end 305 Medlemmer og ca. 1000 Bistader. Det reviderede Aarsregnskab, der balancerede med 735 Kr. 83 Øre, fremlagdes og godkendtes. De vigtigste Indtægter har været: Statedbidrag 141 Kr. 75 Øre, Medlemsbidrag 98 Kr., Tilskud fra DBF. til Bipestens Bekæmpelse 80 Kr., Ribe Amtsraad 50 Kr., Vejen-Læborg Sogneraad 10 Kr., Vorst-Bække Sogneraad 5 Kr., Lyrskov-Jordrup Sogneraad 5 Kr. Biavlslærernes Løn beløb sig til 329 Kr. 85 Øre. Generalforsamlingen vedtog, at Biavlslærerne ikke fremtidig maa være i Bestyrelsen; derimod skal de overvære Bestyrelsesmøderne for at give Oplysninger. Til Biavlslærere genvalgte Klaus Jensen, Lindknud, Kristian Jensen, Bække, Tetens Hauschildt, Vejen. Lønnen sættes til 3 Kr. 50 Øre pr. Dag for 8 Timers Arbejde, det vil sige dersom Løven ikke kommer til at træde i Kraft her i Kredsen. Biavlslærerne skal opkræve Statedbidraget, der blev sat til 10 Øre pr. Stade for Foraarseftersyn, men er der nogle, som vil have Biavlslærerne til at efterse deres Stader om Efteraaret, maa de betale 20 Øre ekstra for hvert Stade. De af Foreningens Medlemmer, der ønsker et saadant Eftersyn om Efteraaret, maa melde det til Biavlslæreren om Foraaret. Som Delegerede til Centralmødet valgtes Lærer Harbo og Købmand Tetens Hauschildt. Som Medlemmer af Bestyrelsen valgtes alle Kredsformændene.

Til Foreningens Formand genvalgte med Akklamation Lærer Harbo, Asbo. Til Sekretær genvalgte Købmand Hauschildt. Der valgtes et Forretningsudvalg af Bestyrelsen, som kom til at bestaa af følgende: Formanden, Lærer Harbo, Asbo; Anders Hansen, Daastrup; Chr. Bondegaard, Gammelby; Mejeribestyrer Kristensen, Gjesten; Bødker Hauschildt, Bække.

De gamle Love revideredes og det vedtoges at trykke ny. Til Slut aflagde Biavlslærerne Beretning om deres Virksomhed med Bipestens Bekæmpelse i det forløbne Aar. Af denne fremgik, at Bipesten i mange Sogne,

hvor Foreningen har virket i nogle Aar, er stærk i Aftagende. Formanden sluttede Generalforsamlingen med en Tak til Dirigenten og ligeledes til Medlemmerne, fordi de var modt saa taalrig, og han haabede at se ligesaa mange til næste Aar, naar vi mødes igen. Ligeledes blev der udbragt en Tak til Formanden for hans Arbejde indenfor Foreningen.

Et og Andet.

Til Kredsformændene i Biavlfor- eningerne i Danmark. Der vil i den nærmeste Tid blive sendt Dem Hefter som Prøve af Bladet „Bien“, som De venligst anmodes om at sende til de smaa Biholdere, som ikke holder „T.f.B.“

Det er jo af Hensyn til Bipestens Bekæmpelse i Sagens Interesse, at vi faar alle de smaa Biholdere med, og det opnaar vi ikke uden ved et billigt Blad.

A. C. Andersen, Udgiver af „Bien“.

„T.f.B.“ Nr. 2 vil ikke blive udsendt før den 25. Februar paa Grund af, at der i Nummeret skal optages Meddelelser fra Bipestudvalget, som ikke ventes at kunne fremkomme tidligere.

Erstlevs Fører i Biavl, 4. Oplag ved N. S. Kristensen, er nu gaaet i Trykken. Den ny Udgave, der vil blive noget større end 3. Udgave, ventes at blive færdig saa tidlig, at den kan komme i Handelen i Løbet af Foraaret.

Nummer 1 er trykt i 6200 Eksemplarer. Enhver i Aarets Løb tilkommen Holder vil kunne vente at faa de først udkomne Numre.

Spørgsmaal og Svar.

Nr. 1. I Brevkasse i Nummeret for 15. September i Fjor staar, at „Ledetraad i Biavl“ nu er udsendt til alle B.F., og at enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til at faa et Eksp. gratis: men da jeg ikke endnu — og i Dag er det den 4. Januar — er bleven tilsendt noget Eksp. af nævnte Skrift, tillader jeg mig at spørge, hvorledes det forholder sig. Hvor skal jeg henvende mig for at faa det, og hvorfor har Kredsformanden ikke uddelt det. Han har altsaa modtaget det for 3½ Maaned siden. Det bemærkes, at jeg har betalt mit Kontingent for i Aar i Julen til Kredsformanden. N. A.

Den 9. September afsendtes Pakken herfra til Formanden for Deres Forening, og ved Henvendelse til ham kan De faa Skriftet. Jeg antager, at han for at spare Tid og Penge ikke har udsendt det pr. Post: men vil uddele det paa Generalforsamlingen, som afholdes i sidste Halvdel af indeværende Maaned.

Kundgørelser.



Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Rødskeer, samt Vok-stavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant *J. Vedso*, Driitebrohus, Køge.

De billigste, bedste og mest akkurate *Biboliger og Udslyngere* samt de mest brugte *Smaaredsker, øgte Bivokstavler* faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved pr. Svendborg, d. 9. Februar 1907. *Kristjan Pedersen.*

2 Elever i Biavl og Havebrug kan faa Plads her fra 1. Maj 1909. Betaling for Kost og Undervisning er 35 Kr. om Maaned. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Honning. 600 Pd. prima Honning a 50 Kr. pr. 100 Pd., faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner H. Buchholtz.

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lyngonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

Lodsedler til Landsudstillingens Lotteri sælges nu hos de autoriserede Kollektører. Der bortspilles i 3 Trækninger 7.800 Gevinster til samlet Gevinstsum 317,430 Kr. Det sidst udtrukne Nummer i hver Trækning erholder som Præmie en Villa.

8 Bihuse, deraf 2 tomme, Resten med gode, kraftige og godt indvintrede Familier (Lavnormal) er billigt til Salg hos Malermester L. Krause, Storehedinge.

300 Pd. 1ste Klasses lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 å 60 Pd. å 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Clemensstadet, Brædder Li- behør til samme (alt høvlet, tilpasset og nummereret) koster **13 Kr.** Bihuset færdiglavet **18 Kr.** I Kommission: Tømmermesternes Høveværk, Hjortensgade, Aarhus.

— **Vejledning** til Bihusets Sammenføjning og „**Smaabemærkninger**“ vedrørende Nutids Biavl af C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus, sendes portofrit for tilsendte 5 Stk. 10 Øres Postmærker.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Holbæk Amts BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Stader, Redskaber og Kunsttavler bedes anmelde det til Sogneformændene eller til Under tegnede inden 1. Marts d. A.

Øndløse, Mørkøv, i Januar 1909.

Hans Kr. Jørgensen.

Holbæk Amts BF. Fabrikanter, som kunde ønske at give Tilbud paa Levering af Stader, Redskaber og Tavler, maa indsende Prislister og Prøver paa Kunsttavler til Under tegnede inden 1. Marts d. A.

Hans Kr. Jørgensen.

Lemvig og Omegns BF. afholder Generalforsamling Onsdag den 3. Februar Kl. 2 i Lemvig Afholdshjem.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1908 fremlægges.
2. Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Biavlslærer. Efter Tur afgaar Toldassistent Lund og Urmager P. Nielsen. Sidstnævnte tillige som Biavlslærer.

3. Valg af Delegerede til Centralmødet.

4. Virksomhedsplan for 1909.

J. M. J. Lilholt. Formand.

Syddhys BF.s 2den Kreds afholder Lørdag d. 6. Februar sin ordinære Generalforsamling paa Afholdshjemmet i Hurup.

Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges.

2. Forhandling om Virksomheden i 1909.
3. Forhandling om Afholdelse af et Biavlskursus i Sommeren 1909, samt om Foranstaltninger til Bekæmpelse af Bipesten indenfor Foreningens Omraade.

4. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de efter Tur fratrædende.

5. Valg af 2 Revisorer m. m.

Medlemmerne bedes møde talrigt, ikke mindst af Hensyn til det under Punkt 3 nævnte.

P. B. V.

N. Sørensen Høj.

Odssherreds BF. afholder Generalforsamling i Vig Afholdshjem Søndag d. 24. Januar Kl. 2 Eftm.

Til Forhandling:

1. Skal Foreningen, som hidtil har beholdt de 50 Øre i deres egen Kasse, betale 50 Øre pr. Medlem til det i Fjor af Biavlslærer Chr. Th. Laursen foretagne Arbejde for at skaffe ny Medlemmer, og ellers fremtidig være ligestillede med andre Medlemmer i Holbæk Amts BF. (I Følge Henstilling fra Holbæk Amts BF.).

2. Foreningens Virksomhed for 1909 bestemmes.

3. Eventuelt.

Rigtig mange af Medlemmerne bedes give Møde — særlig Sognekredsformændene — da Resultatet af Punkt 1 maaske kan have stor Betydning for Biavlsagen i Odssherred. (Chr. Th. Laursen, Fmd.)

Selskabet „De fynske Bivener“ afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag den 24. Januar Kl. 2½ Eftm. i „National“ i Odense. Dagsorden:

Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse. Forhandling om Selskabets Virksomhed i det kommende Aar. Bestilling paa „T.F.B.“ modtages. Valg af Bestyrelse. Ny Medlemmer optages.

Efter Generalforsamlingen Selskabelighed. A. Zinglensen.

Nr. Bork og Omegns BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Mandag den 1. Februar Kl. 2 i 2 paa Outrup Højskolehjem med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges.

2. Driftsplan for 1909.

3. Bestyrelsesvalg.

4. Revisorvalg.

5. Valg af Delegerede til Centralmødet.

6. Forskelligt. (Forhandling om Sammenslutning med Ribe eller Ringkøbing Amter til Bekæmpelsen af Bipesten m. m.)

Bestyrelsesmøde afholdes samme Dag og Sted Kl. 2, hvortil alle Bestyrelsesmedlemmer indvarsles. Medlemmerne bedes give talrigt Møde.

Hvis Tiden tillader det vil der blive afholdt Foredrag Kl. 6¼ om Biens Naturhistorie.

P. B. V.

P. Jensen-Pedersen.

Faaborg og Omegns BK. Den aarlige Generalforsamling afholdes den 24. Januar Kl. 2 præcis hos Konditor Bruun, Torvet, Faaborg.

Bestyrelsen.

Maribo Amts BF. afholder Generalforsamling Lørdag den 23. Januar 1909, Formiddag Kl. 10, paa Centralhotellet i Nykøbing. Dagsorden:

1) Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse, og Meddelelse angaaende Foreningens Virksomhed gives.

2) Valg af Bestyrelse i Stedet for Lærer Jensen, Vejringe, Parcelist Lars Eriksen, Ønslev, Biavler N. Knudsen Romme, Rørbæk, Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge og Smed Nielsen, Bruserup, som efter Tur fratræder.

3. Valg af Revisor.

4. Valg af tre Delegerede til Centralmødet for de næste tre Aar.

5. Valg af 2 Suppleanter.

6. Foreningens Virksomhed for 1909 bestemmes.

7. Tidsskriftet bestilles.

H. P. Hansen, Formand.

Indhold af dette Nummer:

Arbejde som lønner sig, og Arbejde som ikke lønner sig	10
Biaaret 1908	6
Bigaard i Hannover	12
Bestyrelsesmøde	15
Centralmødet	7
Danske Bigaarde	13
Et og andet	19
Fra Kredsen	17
Foreningsmeddelelser	19
Fra Bipestudvalget	14
Gavnlige Vink	15
Kundgørelser	19
Rudolf Dathe	5



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Fra Bipestudvalget.

I sidste Nr. af „T.f.B.“ rettede Udvalget en Opfordring til de Biavlere, der mente sig skikkede til at virke som „Tilsynsmænd“ i Følge Bipestloven, og som ventede at kunne faa nogen Tid til Raadighed i den tilstundende Sommer, om at indsende Meddelelse til Tidsskriftets Redaktør om, at de ønskede Autorisation som Tilsynsmænd. Denne Opfordring har haft det forønskede Resultat, idet Udvalget har haft den Glæde, at ikke alene de allerfleste af de Biavlere, der har deltaget i de tre i 1907 og 1908 afholdte Bipestkursus, have meldt dem til Tjeneste, men tillige har en ikke saa ringe Del af de Biavlere, der i de senere Aar har taget Del i det praktiske Arbejde mod Bipesten i større eller mindre Kredse, erklæret sig villige til at modtage Autorisation. Antagelig vil vi til Sommer kunne have godt et halvt hundrede Tilsynsmænd til Raadighed i de 10 Amter, som vil blive erklærede for smittede af Bipest, og det vil vist være tilstrækkeligt under Hensyn til de Midler, der i Aar staar til Raadighed. — De fleste af de anmeldte Tilsynsmænd har ganske vist kun opgivet at kunne arbejde i deres nærmeste Egn eller i det

Amt, hvori de bo, og kun et forholdsvis ringe Tal har stillet sig til Raadighed for andre Egne end deres Hjemstavn — et ganske naturligt Forhold, da de allerfleste jo er bosiddende Mænd, der har deres egen Bedrift at skulle passe —, men forhaabentlig vil det alligevel lykkes, at faa Arbejdet paabegyndt i alle de 10 Amter. Mest ser det ud til at knibe for de sjællandske Amter. Thi skønt disse Amter havde deres Organisationer i saa god Orden, at de havde baade Medlemmer og Stader nok til straks at faa Loven sat i Kraft, saa synes der ikke at være brugbare Kræfter nok til at tage Arbejdet op, eller ogsaa holder de brugbare Kræfter dem tilbage. Det sidste er vist det sandsynligste. Men heldigvis har Jyderne Overskud, saa de kan give Sjællænderne en Haandsrækning, og saa bedres det vel ad Aare. — Der vil dog heri være en Opfordring for de sjællandske BF. til at lade nogle af de yngre, dygtige Biavlere, som har nogen Tid til Raadighed, deltage i det Bipestkursus, der afholdes til Sommer. Det vil jo være baade lettere og billigere at arbejde med lokal-kendte Mænd.

Med Hensyn til det Arbejde, der skal udføres i Sommer, da er det Ud-

valgets Mening, at vi i Aar maa indskrænke os til at tage fat i de værst angrebne Egne, d. v. s. de Egne, hvor vi ved at Pesten findes. Sandsynligheden taler for, at der findes Bipest spredt over hele Landet, men vi raader ikke over tilstrækkelig fyldige Oplysninger herom, og disse maa først skaffes tilveje, før der kan være Tale om at udarbejde en Plan for Arbejdet, der kan føre til Pestens fuldstændige Udryddelser. Kun i de Egne, hvor der i en Række af Aar er udført et planmæssigt Arbejde af de stedlige Foreninger, f. Eks. paa Falster og i nogle Egne af Ribe og Vejle Amter, kan der være Tale om at begynde Arbejdet i Grænseegne, hvorfra saa Arbejdet kan føres videre indover Landet i de kommende Aar.

Udvalget vil derfor i den nærmeste Tid rette en Henvendelse til de Organisationer, der nu har dannet sig med den Opgave at bringe Bipestloven i Anvendelse, om at opgive de Egne, i hvilke de tænker dem Arbejdet optaget i tilstundende Sommer samt et Forslag til Arbejdsplan. Naar disse Oplysninger er indgaaede, vil Udvalget saa kunne træffe endelig Bestemmelse om Arbejdets Omfang i Aar.

Men ved Siden af dette direkte Arbejde paa Pestens Bekæmpelse er det nødvendigt, at der i Aar anstilles vidtgaaende Undersøgelser om Pestens Udbredelse. I de Amter, der erklæres bipestsmittede vil vel nok den dermed indtrædende Anmeldelsespligt bidrage ret betydeligt til, at der kan indhøstes Erfaring om Sygdommens Udbredelse, men da mange Biavlere siet ikke kender Sygdommen, men tilskriver deres Bifolks daarlige Tilstand andre Aarsager, vil dette ikke være tilstrækkeligt, og Udvalget er derfor betænkt paa at opfordre alle de bestaaende BF. til i Sommerens Løb at lade saa godt som alle Landets Bigaarde undersøge. Først derved vil det være muligt at danne sig et saa paaideligt Billede af Bipestens Udbredelse, at en virkelig planmæssig Bekæmpelse kan finde Sted. Det vil ganske vist være et stort Arbejde, der her skal gøres, og dette Arbejde kan der næppe være Tale om at faa udført ved Tilsynsmændene. Det vilde blive for kostbart, og det er da ogsaa Lovens Forudsætning, at Arbejdet med at „oplede og paavise de smittede Bigaarde“, — som det hedder i de Bemærkninger, hvormed Lovforslaget i Fjor blev forelagt — udføres af Kredsene. Udvalget har da det Haab,

at der i alle Foreninger vil være et tilstrækkeligt Antal interesserede Mænd — eller Kvinder — der vil paatage sig disse Undersøgelser i deres nærmeste Omegn. Et Par Dage eller tre har jo dog de fleste Raad til at ofre, og Viljen er sikkert nok tilstede.

Paa Udvalgets Vegne retter jeg en Tak til dem, der har efterkommet Opfordringen om at lade sig autorisere som Tilsynsmænd. For deres Vedkommende, der maa anses for at være skikkede til Hvervet (jfr. Lovens § 5), og det er de allerfleste, vil der nu blive gjort Skridt til, at de kan erholde Autorisationen, og Udvalget vil derefter forhandle nærmere med hver enkelt om Udførelsen af Arbejdet, og hvad derhen hører, derunder ogsaa om Vederlaget for Arbejdet, der dog selvfølgelig maa sættes saa ensartet som muligt.

Holstejnsminde, den 22. Februar 1909.

Carl Hansen.

Arveligheden.

A. Jørgensen, Pastor emer.

Den nyere Tids Forskninger af Arvelighed og medfødte Anlæg har foreløbig givet Resultater, som paa flere Punkter berører Biavlens og kaster Forstaaelsens Lys over Forhold, som hidtil har været os gaadefulde og ved deres Gaadefuldhed givet Anledning til forskellige hinanden modstridende Opfattelser.

Jeg skal herved anføre nogle af nævnte Forsknings foreløbige Resultater:

1. Baade Æggets og Sædfimets Kønsceller er i lige Grad Sædet for det arvelige Anlæg hos det Væsen, som fremgaar af vedkommende Befrugtning. Der kan altsaa hverken tillægges de mødrene eller fædrene Kønsceller nogen overvejende Indflydelse.

2. Arveligheden kan ikke indskrænkes til kun at omfatte en enkelt Egenkab eller en enkelt Ejendommelighed, men er aldeles gennemgaaende paa alle Punkter, baade indre og ydre.

3. Forskelligheden i det i Kønscellerne tilstedeværende Anlæg kan være saa stor, at Befrugtning bliver umulig.

4. Medens Afkommet efter Befrugtning mellem to hinanden nærbeslægtede

Racer bliver en ensartet Mellemtig mellem fædrene og mødrene Racen, saa bliver i Modsætning hertil Uensartetheden fremtrædende paa det Afkom, som fødes efter en Parring mellem Individier af første Blandingsled, idet Halvparten (det halve Antal) vil blive ensartet og ligeartet med Individierne i første Blandingsled, medens en Fjerdedel vil blive ligesom den oprindelige Fædrenestamme og en Fjerdepart som den oprindelige Moderstamme.

5. Videreformering mellem

a) Individier af sidstnævnte Halvpart, eller mellem disse og Individier af første Blandingsled, giver altid det samme Resultat som foran angivet: det halve Antal ensartet Blanding, $\frac{1}{4}$ som den oprindelige Fædrenestamme og $\frac{1}{4}$ som den oprindelige Moderstamme.

b) Videreformering mellem Individier af den Fjerdedel, som er ensartet med Fædrenestammen, eller mellem Individier af denne Fjerdedel og Individier af den oprindelige Fædrenestamme giver altid samme Resultat, nemlig den racerene Fædrenestamme.

c) Ligeledes giver Videreformering imellem Individier af den Fjerdedel, som er ensartet med Moderstammen, eller mellem Individier af denne Fjerdedel og Individier af den oprindelige Moderstamme altid samme Resultat, nemlig den racerene Moderstamme.

For Tydeligheds Skyld vil jeg her gentage det samme i Korthed med Tal og Tegn, idet jeg lader D. betegne den danske brune Bi. K. den krainske Bi og Bl. den ensartede Blanding mellem nævnte Racer:

$$\begin{array}{l}
 D \times K = Bl \\
 Bl \times Bl = \frac{1}{4} D + \frac{1}{2} Bl + \frac{1}{4} K \\
 \left. \begin{array}{l}
 \frac{1}{2} Bl \times \frac{1}{2} Bl \\
 \frac{1}{2} Bl \times Bl \\
 \frac{1}{4} D \times \frac{1}{4} D \\
 \frac{1}{4} D \times D \\
 D \times D \\
 \frac{1}{4} K \times \frac{1}{4} K \\
 \frac{1}{4} K \times K \\
 K \times K
 \end{array} \right\} = \frac{1}{4} D + \frac{1}{2} Bl + \frac{1}{4} K \\
 \left. \begin{array}{l}
 \frac{1}{4} D \times D \\
 D \times D \\
 \frac{1}{4} K \times \frac{1}{4} K \\
 \frac{1}{4} K \times K \\
 K \times K
 \end{array} \right\} = D \\
 \left. \begin{array}{l}
 \frac{1}{4} K \times \frac{1}{4} K \\
 \frac{1}{4} K \times K \\
 K \times K
 \end{array} \right\} = K
 \end{array}$$

Hvorledes det forholder sig med Videreformeringen mellem Blandingsproduktet og rene Racebier, kan jeg ikke udtale mig om endnu paa Grundlag af andre Forskeres Angivelse, men jeg og mange andre Bielskere har jo set det gennem en lang Aarrække, hvorledes de indførte Racemærker ved denne Videreformering gradvis udslettes, selv om det maaske ikke er udelukket, at der fore-

kommer enkelte Tilbageslag til den indførte oprindelige Race. Der synes altsaa i dette Forhold at indtræde en naturlig Begrænsning for Anvendelsen af det gamle Ord: om Blodet end er aldrig saa tyndt, er det dog tykkere end Vand.

De angivne Forskningsresultater skal have fuld Anvendelse baade i Plante-riet, hos Dyr og hos Mennesker, hvilket bidrager til at gøre Forholdet yderligere interessant og ægge enhver til Eftertanke og Ansvarsfølelse. For at fatte det betydningsfulde ved Sagen behøver man blot at tænke paa, hvorledes f. Eks. Natblindhed, brune Øjne, en bestemt Haarfarve, Sindssygdom, Begavelse i en speciel Retning, særlige Tilbøjeligheder etc. nedarves fra Generation til Generation. Æblet falder ikke langt fra Stammen, sagde vore Forfædre og lagde megen Vægt paa, om en Person var af en god eller en slet Familie. At disse gamle gik for vidt, idet de næsten gjorde alt til et Arvelighedsspørgsmaal i lige Retning, det er vist nok, men det er ogsaa sikkert, at vort Slægtled gik for vidt i modsat Retning og havde overreven Forventning til Resultatet af Oplysning, Opdragelse og det gode eller daarlige Eksempel etc.

Hvad specielt Biavlens angaar, da har de nye Synspunkter for Arvelighed deres store Betydning for Raceavl og for de specielle Avlsformaal: Frugtbarhed, Flid, Haardførhed, Honningrigdom etc. Men deres Betydning berører ogsaa Forhold i Biavlens, hvor der har været meget modstridende Opfattelser. I denne Forbindelse vil jeg minde om vor Meningsudveksling her i Bladet for nogle Aar siden om hvorvidt Italienerbier vare mere tilbøjelige end andre til at tage Ophold i fremmede Stader, som stod nærmere ved Nektarkilden (Trækket) end deres eget Stade. Naar det nemlig er afgjort sikkert, at Afkommet i et Bifolk af blandet Race kan have tre Grupper, hver med sit Racepræg, f. Eks. en Fjerdedel ren Italiener, en Fjerdedel ren dansk og den halve Befolkning af blandet Præg — saa er det yderst vanskelig at afgøre, om de forefundne Italiener i Vandrebigaarden er Hjemmefødninger eller Indvandrere, selv om det samme Stade i Hjemmebegaarden, baade før og efter lagtagelsen viste sig fri for det italienske.

Et andet omstridt Punkt er Dronningens Parring, nemlig om den i sin Brunsttid parres med 1 eller flere Droner. Afkommets Forskellighed kan

nu ikke længere bevise noget, og saa er der kun tilbage at henvise til de stedtundne lagtagelser af Dronninger, som for anden Gang er hjemkommen med Befrugningstegnet.

Krainerbier.

Af

J. V e d s ø, Driftbrohus, Køge.

Da jeg antager, at det vil have sin Interesse for Bladets Læsere at erfare, hvorledes de Krainerfamilier har udviklet sig, som jeg købte i Foraaret, fremsendes herved en kortfattet Fremstilling. Den 2. Juni modtog jeg 6 originale Krainerkasser med Bier. Kort efter Modtagelsen brækkede jeg Bunden af Kasserne og anbragte disse i 6 Bihuse af Lavnormalmaalet. Kasserne anbragtes paa Husenes Bund, saaledes at Bierne kunde benytte Husenes Flyvehul til Indgang. Familierne udviklede sig saa godt, at de den 18. Juni afgav den første Sværm, og i Løbet af de følgende 2 Uger fortsattes Sværmningen, saa de til den 4. Juli ialt havde afgivet 14 Sværme, af hvilke dog kun de 11 naaede at faa befrugtet Dronning. Den 5. Juli blev Kasserne taget ud af Husene, og i hvert Underrum anbragtes 1 Yngeltavle, 3 a 4 Kunsttavler og 2 udbyggede Tavler. Kasserne anbragtes atter i Husene. I den Stilling blev de staaende til den 25. Juli, hvor det ved Eftersynet viste sig, at der i Underrummet fandtes befrugtede Dronninger i alle 6 Huse. Ovenpaa Rammerne blev lagt Afspæringsgitter, hvorpaa Kasserne atter anbragtes i Husene. Midt i August Maaned blev Kasserne fjernede fra Husene. Voksbygningen blev taget ud af Kasserne og Honningens udslyngt. I den ene Kasse var der en befrugtet Dronning, som altsaa havde gaaet der siden den 25. Juli, uagtet der i Underrummet var en æglæggende Dronning. Resultatet er, at de 6 Krainerfamilier i Sommerens Løb er bleven til 17 vinterstærke Familier, hvilket forekommer mig at være meget tilfredsstillende.

Et andet Spørgsmaal er, om Krainerbierne er gode Honningsamlere, hvad jeg personlig mangler Ertaring for, da jeg ikke tidligere har haft den Slags

Bier i min Bigaard, og da de omhandlede 6 Krainerfolk jo egentlig kun var beregnet til Formering ved Hjælp af Sværmning, kunde der jo ikke være Tale om at høste Honning af dem i nogen Udstrækning, idet de fleste af dem kun fik et saadan Antal Kunsttavler til Udøygning, som var beregnet til at overvintre paa. Dog blev der anbragt Magasiner paa de 6 første Sværme, som fik Plads i 3 Wellsstader, og disse opnaaede at samle tilsammen ca. 75 Pd. Honning og omtrent det nødvendige Vinterforraad.

Jeg har hørt den Udtalelse fremsat, at Krainerbierne var langt haarførere end vore brune Bier, hvorfor de i Foraarstiden udviklede sig tidligere og stærkere end disse, og viser det sig at være Tillædet, maa det være en Birace, der netop egner sig til min Egn, hvor der som Følge af Køge Bugts umiddelbare Nærhed er temmelig barsk paa den Aarstid.

Det skulde derfor glæde mig om andre Biavlere, som har Erfaring med Krainerbier, vilde fremkomme med deres Anskuelser i nærværende Blad, samt om det har vist sig, at de igennem Aarene vedblivende har beholdt de samme tredeelige Egenskaber som disse Bier i Mod-sætning til de brune Bier er i Besiddelse af.

To Metoder for Dronningavl.

Af

E. R. R o o t.

(Efter „Gleanings“).

Hr. Pritchard, som i nogen Tid har avlet Dronninger paa Akkord i vor nordlige Bigaard, meddeler, at det er fordelagtigere for ham at give Smaastaderne Dronningceller, lige før Dronningerne er færdige til at krybe ud, end ved at indføre Dronninger, der er to eller tre Dage gamle i disse Stader. Han tror ogsaa, at han derved faar bedre Dronninger. Han fandt, at Bierne mishandlede en Del af de ubefrugtede Dronninger, som blev indførte; nogle blev dræbte og andre i høj Grad lemlæstede, saaledes at der gik et ikke ganske ubetydeligt Antal Dronninger tabt for ham. Sidste Sommer gav han derfor altid Smaastaderne modne Dronningceller.

J. W. Bain, som har Overtilsynet med vor Hjemmebigaard, har arbejdet efter den anden Metode, den nemlig, ved hvilken man lader en Dag gamle Dronninger løbe ind gennem Flyvehullet. Denne Fremgangsmaade har han benyttet saavel ved Stader af fuld Styrke som ved Smaastader. Han siger, at han ingen Vanskeligheder har mødt ved denne Fremgangsmaade, naar blot de unge Dronninger har været kraftige og i god Kondition og ikke mere end et Døgn gamle, naar de løber ind. Hvis de er to til tre Dage gamle, bliver nogle af dem dels forulempede af Bierne dels ikke modtagne.

Han har alle sine modne Dronningceller befæstede til Cellekopper af Træ og anbragte i et Bur af Træ, som han

Dronningen er, desto raskere vil hun løbe ind gennem Flyvehullet. Dersom hun er for gammel, viser hun Ængstelse, og dette virker ikke heldigt paa Bierne

Ved at indføre unge Dronninger i Stedet for at indhænge Dronningceller, har man den Fordel at man kan udvælge de bedste Dronninger og udskille de mindre gode. Hvis man derimod bringer en Dronningcelle ind i et Smaastade, og Dronningen senere skulde vise sig at være utilfredsstillende, vil der gaa Tid tilspilde. Hun maa da fjernes, og en anden Dronningcelle bringes ind i Stedet, kort sagt, den hele Proces maa gentages.

En anden meget betydningsfuld Fordel ved hans Fremgangsmaade er, siger B., at man kan have Cellerne i

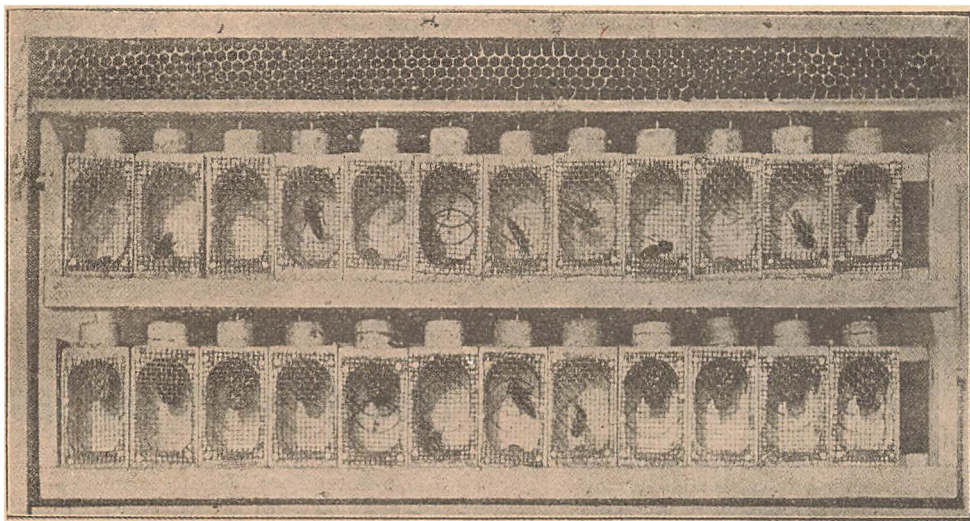


Fig. 6. Dronningbure med Dronningceller.

selv har opfundet, saa at enhver Dronning, naar hun kommer ud af Cellen, befinder sig i en Slags Æske af Træ med Jerntraaddug paa den ene Side. Inden 24 Timer er forløbene, lader han hende løbe ind igennem Flyvehullet i det Stade, som er gjort færdigt til at modtage hende. Til den Ende bliver Buret aabnet, saaledes at dets Munding befinder sig lige foran Stadets Flyvehul. Dronningen vil da snart begynde at krybe ud, men det kan blive nødvendigt ved Hjælp af et Græsstraa at lede hendes Bevægelser, indtil hendes Hoved peger lige imod Flyvehullet; hun løber da for det meste straks ind. B. siger, at Fingrene helst ikke bør komme i Berørelse med Dronningen. Ingen fremmed Lugt maa hefte ved hende. Jo yngre

stærke Familier, hvor Stadevarmen just er saadan, som den bør være, lige til det Øjeblik, da Dronningen kryber ud. Dette giver Sikkerhed for, at Dronningerne bliver store, kraftige, lysfarvede, og at de alle kommer ud omtrent samtidig. Hvis man derimod, siger han, giver et Smaastade en Dronningcelle, kan denne komme til i Smaastadet at befinde sig i en lavere Temperatur, end det er gavnligt, og dette vil nødvendigvis øve Indflydelse paa Dronningen i Cellen.

Naar Dronningavl drives i stor Skala, kan det dog hænde, at det ikke altid bliver muligt at have et dronningløst Smaastade eller et dronningløst Stade af fuld Styrke paa rede Haand, saa at alle Dronninger kan blive indførte inden de

er 24 Timer gamle, da vil man blive nødt til at indføre unge Dronninger efter den sædvanlige Metode, med Fare for at de kan komme til at blive mishandlede af Bierne.

Omstaaende Fig. Nr. 6 viser en Samling af 24 Dronningceller i lige saa mange Bure. Af alle disse Celler er der kommet en Dronning ud, med Undtagelse af dem, i hvilke Cellen kan ses at hænge ned; af disse er Dronningen ikke udløben. Alle disse Dronninger var ualmindelig store og lysegule af Farve. De var saa smukke, at jeg ikke kunde modstaa Fristelsen til at tage et Fotografi af dem. Men jeg beklager, at det her givne Aftryk ikke viser det indbyrdes Forhold mellem Dronningernes Størrelse og heller ikke giver nogen Forestilling om, hvor smukke de var. Det var saa smuk en Samling af Dronninger, som jeg nogensinde har set.

Det afbildede Bur er det, som af B. anses for at være det bedste; han har selv gjort Udkastet til det. Det er ikke andet end et $7/8$ " tykt Træstykke, $1\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{4}$ ", hvis ene Side er udhulet, saaledes som det ses paa Tegningen. Udhulingen sker derved, at der bores 3 Huller af en Tommes Vidde næsten helt igennem Træstykket. Derefter bores der et Hul gennem hver af Træstykkets Ender, det ene for at Dronningcellen kan bringes ind derigennem, det andet for at Foderkoppen kan sættes ind. Den aabne Side dækkes derpaa med et Stykke Jertraadvæv. B. anser det hensigtsmæssigst, at den ene Side er helt af Træ, for at Dronningen der kan have en sikker Hvileplads ude af Rækkevidde for enhver fjendtligsindet Arbejdsbi, som muligvis kan findes i Stedet. Naar der er Huller i begge Burets Ender, kan en Dronning, som viser Ulyst til at gaa ud af Buret, med Lethed blive dreven ud.

DBF.s Biskoler,

Ligesom i de foregaaende Aar vil DBF. ogsaa i Aar lade afholde Biavlsskole i Roskilde og i Jylland. Hvert Kursus varer i 14 Dage. Tiden for Afholdelsen vil senere blive bekendtgjort.

Formiddagen fra Kl. 9—12 vil blive anvendt til at gennemgaa Erslevs „Fører i Biavl“. Vorbecks „Vejledning i den moderne Biavl“ samt Biens Naturhistorie, og der vil blive lagt særlig Vægt paa at lære

Eleverne at kende Bipesten samt Maaden at bekæmpe den paa. Desuden vil der blive talt om de vigtigste Planter for Bierne m. m.

Om Eftermiddagen fra Kl. 3—6 vil der blive givet praktisk Undervisning i Bigaarden. Der vil blive foretaget Behandling af pestsyge Stader. Dronningavl efter forskellige Systemer. Dronningindførelse, nye Bifolk vil blive dannede, ligesom der vil blive foretaget en Del forskellige Forsøg. Der vil være god Lejlighed til at lære de forskellige Rammemaal at kende, idet der findes Stader baade med 10×12 ", □ og Lavnormalrammen.

Om Aftenen vil der blive ført mere fri Samtaler om Biavl og navnlig givet Eleverne Lejlighed til ved Spørgsmaal at faa Underretning om Punkter, som maatte ønskes nærmere forklarede. Ophold kan faas i Skolens Nærhed for $1\frac{3}{4}$ til 2 Kr. pr. Døgn.

DBF. giver Elever, der er Medlemmer af Foreningen, fri Undervisning. Til Hjælp til Rejse og Ophold kan ubemidlede Elever vente at faa Understøttelse. Skemaer til Ansøgning kan faas ved Henvendelse til Redaktør N. S. Kristensen. Ansøgning om fri Undervisning paa Skolen bedes stilet til DBF.s Bestyrelse og inden 25. Marts d. A. indsendt til Foreningens Sekretær, Bjerregaard, Fredericia.

Alle Oplysninger angaaende Biavlsskolen, Ophold m. m. besvares af Redaktør N. S. Kristensen.

H. Schroll.

C. Bjerregaard,
Fredericia.

Tilskud fra DBF. for 1909.

De Foreninger, der i Aar maatte ønske:

1) Tilskud til Møder, Birøgt, Udstillinger m. v.,

2) Tilskud til Afholdelse af Forskoler (Kursus i Foreningerne),

3) Tilskud til Bipestens Bekæmpelse. anmodes om inden den 25. Marts d. A. at indsende Begæring herom til medundertegnede Sekretær. saafremt saadan ikke allerede er indsendt.

H. Schroll,
Præsident.

Bjerregaard,
Sekretær.

Landsudstillingen i Aarhus 1909.

DBF. deltager i Udstillingen under „Skiftende Udstillinger“.

Efter længere Tids Brevveksling med Landsudstillingskomiteen om Betingelserne for DBF.s Deltagelse i Landsudstillingen i Aarhus 1909, har Udvalget ved et i Aarhus

den 25. f. M. desangaaende afholdt Møde gaaet med til en Udstilling paa følgende Betingelser:

1. Biavludstillingen afholdes i Dagens fra 4.—8. August d. A. i et af Landsudstillingen til Raadighed stillet Lokale.
2. Fra Landsudstillingen modtager DBF. Andel af Entre til de skiftende Udstillinger samt Diplomer til Præmietagerne.
3. DBF. (Udvalget).
 - a. Arrangere hele Biavludstillingen.
 - b. Vælger Dommerne.
 - c. Bestemmer Tiden for Anmeldelsen af Udstillingsgenstandene.
 - d. Bestemmer Størrelsen af Pladslejen, der tilfalder Biavlerforeningen. Pladslejen vil ikke komme til at overstige ca. 1 Kr. pr. Udstiller.
 - e. Afholder Udgiften til Præmierne.
 - f. Arrangere Foredrag afholdt.
- g. Plan for selve Biavludstillingen vil blive optagen i Tidsskriftet for d. 15. Marts. Udvalget.

Gavnlig Vink.

Vejret (22. Februar). Saa lidt skiftende Vejr som i de sidst forløbne 5 Uger indtræffer kun sjældent. Stadig Frost — lidt mere eller mindre haardt — og uden nævneværdigt Snefald. Det stadige Frostvejr bevirker, at Bierne holder sig i fuldstændig Ro og at Yngelansætningen kun er ringe. Dette anser vi for at være langt heldigere for Familiernes Udvikling, end naar de ved mildt Vejr paa denne Tid har faaet ansat megen Yngel og deres Udvikling — som det saa ofte sker — atter standses af koldt Vejr i Marts Maaned.

Renselsesudflugt. Naar Jorden er fri for Sne, vil det være særdeles ønskeligt, om Bierne kunne holde en god Renselsesudflugt (hvis de ikke allerede har holdt en saadan Udflugt), thi derved ville de langt bedre være i Stand til at taale den Vinter, der endnu fremdeles maa ventes. Vi advarer dog imod kunstig at fremkalde en saadan Udflugt f. Eks. ved at aande ind gennem Indgangen eller ved at banke paa Flyvebrættet. Den eneste Maade, hvorpaa vi tilraade at fremlokke Bierne til en saadan Udflugt, er ved at borttage Skyggebrædderne fra Indgangene og rense de sidstnævnte for Smuld og døde Bier ved Hjælp af en i Vinkel bøjet Høgenraad uden nogen som helst Uro. Skyggebrættet anbringes paa skraa fra Jorden op imod Stadets Flyvebræt, som vist ved Fig. 5. Hvis Jorden er dækket af et Snelag, bør man paa ingen Maade fremskynde en saadan Udflugt; men derimod søge at hindre den ved Skyggebrædder foran Indgangene (se Fig. 4). Ved meget stærkt Solskin i stille Vejr kan det dog ske, at Solstraalerne finde Vej ind i et Stade og lokke Bierne ud. Kommer de frem i Mængde og begynder at summe i Luften, da lokkes derved ogsaa de andre Familier i Bigaardeu frem. Sker dette, da bør man snarest muligt

strø Aske, Hakkelse eller Halm foran Staderne, oven paa Asken eller Halmen bør man lægge gamle Presenninger, Dækkener eller Maatter til Bierne at sidde og rense sig paa. Nøjes man med at anbringe Halm, er der mange af Bierne, som kommer ind mellem Halmen, og naar Solen ikke skinner paa dem, saa stivner de af Kulde. At hindre en saadan Udflugt paa Sneen ved at lukke Stadet vil næsten altid være den visse Død for Bifamilien. Saa maa dog hellere, naar galt skal være, nogle Hundrede Bier gaa tabt; thi deraf gaar en kraftig Bifamilie ikke til Grunde.

Fodring saavel med Kandiskage som med Vand, bør paa denne Tid ikke foretages uden Nødvendighed. Antager man, at et Stade ikke har ret meget Forraad, saa bør men helst paa en Dag med stille Vejr aabne for Stadet og give det en Kandiskage over Rammerne. Udfør Arbejdet saa hurtigt som muligt, for at der ikke skal gaa ret megen Varme tabt, og sørg for at pakke tæt alle Vegne.

Sne. Hvis Sneen lægger sig i et tykt Lag omkring og over Staderne, behøver man ikke lige straks at tage den bort, da den i stærk Kulde yder Bierne en fortrinlig Beskyttelse uden at hindre Luftens Tilgang. Bliver Vejret derimod mildt efter Snefaldet, da vil Sneen falde alt for tæt sammen omkring Staderne. Dette har to Ulemper, nemlig dels at Bierne faar det saa varmt, at de altfor tidlig begynde at ansætte Yngel, dels at Luften igennem den tæt sammenpakkede Sne ikke faar tilstrækkelig Adgang til Indgangen. I dette Tilfælde bør derfor Snen fjernes i det mindste foran Indgangen, og hvis Snelaget holder sig i meget lang Tid, bør det tillige fjernes omkring Staderne.

Fra Kredsene.

Maribo Amts BF. afholdt Lørdag d. 23. Januar 1909 sin aarlige Generalforsamling paa Centralhotellet i Nykøbing. Formanden, Bestyrer Hansen, Skovnæs, bød Velkommen og mindedes et afdød Bestyrelsesmedlem Snekker Olsen Hvilested, hvortil Forsamlingen sluttede sig. Derefter oplæstes det reviderede Regnskab, der enstemmig godkendtes. Regnskabet udviste en Indtægt af 545 Kr. 55 Øre, og en Udgift af 524 Kr. 49 Øre. Der var i Kredsen afholdt 21 Møder med praktisk Behandling af Bierne og Foredrag. Disse Møder har været besøgt af 236 Mænd og 46 Kvinder.

Paa døde Punkter var oprettet 4 ny Kredse. Der har været afholdt et 5 Dages Kursus i Maribo, der var besøgt af 15 Elever. Bipesten er bekæmpet paa Falster og Østlolland. Der er undersøgt 67 Bifamilier, deraf var der Pest i de 25.

Af ny Medlemmer var der indmeldt 124. Afgang 14 — altsaa en Forøgelse af 105.

Af Tidsskriftholdere: Tilgang 34, Afgang 14, en Forøgelse af 20, Foreningen tæller nu 25 Kredse med 621 Medlemmer og 307 Tidsskriftholdere. 81 Medlemmer har faaet Bladet „Bien“. Til Bestyrelse genvalgtes: Lærer R. Jensen, Vejringe; Parcellist Lars Eriksen, Ønslev; Biavlere N. Knudsen, Romme, Rørbæk; Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, og Smed Nielsen, Brusrup. Til Revisor genvalgtes Lærer Knudsen, Nagelsti. Som Delegerede til Centralmøderne for de næste 3 Aar genvalgtes Lærer R. Jensen, Vejringe, Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, og Bestyrer Hansen, Skovnæs. Som Suppleanter for samme Tidsrum genvalgtes Gartner Petersen, Søholt og nyvalgte Landmand Joh. Nielsen, Hejringe. Det vedtoges, at Kredse med indtil 20 Medlemmer kan faa et Møde som hidtil, Kredse med over 20 Medlemmer 2 Møder for Amtsforeningens Regning, samt ved Andragende til Bestyrelsen kan der eventuelt bevilges 1 Møde til naar det findes formaalstjenlig. Det overlodes til Bestyrelsen at foretage det fornødne med Hensyn til Bipestloven og Bipestens Bekæmpelse. Det vedtoges, at afholde et 5 Dages Biavlskursus i Nykøbing i Lighed med Kursuset i Maribo 1903. Tid og Sted vil senere blive bekendtgjort. Der bevilgedes efter Andragende fra Nykøbing Kreds 20 Kr. til et Vandrekursus i 1909 med Skomager P. Jakobsen, Systofte, som Leder. Der nedsattes et Udvalg til at foreslaa en Normalpris for Honning i 1909. Til Udvalget valgtes: Lærer R. Jensen, Vejringe, Landmand Joh. Nielsen, Hejringe, og Biavler N. Knudsen, Romme, Rørbæk. Der bevilgedes 15 Kr. til 60 Eksp. af „Bien“. Prisen paa Tidsskriftet bestemtes til 1 Kr., naar det bestilles hos Kredsformanden inden 25. April.

Efter Generalforsamlingen afholdtes Bestyrelsesmøde, hvor Bestyrer Hansen, Skovnæs, genvalgtes til Førmand og Biavlslærer Aug. Petersen til Næstformand.

H. P. Hansen.

Lemvig og Omegns BF. afholdt Generalforsamling den 3. Februar. Det reviderede Regnskab for 1908 fremlagdes og godkendtes. Toldassistent Lund genvalgtes som Bestyrelsesmedlem og Kasserer. Ligeledes genvalgtes Urmager P. Nielsen som Bestyrelsesmedlem og Biavlslærer. Jespersen Lilholt valgtes som Delegeret til Centralmødet. Det vedtoges at afholde 5 Møder i Lemvig, hvoraf de 4 med Kursus i Biavl. Endvidere afholder Biavlslæreren 2 Møder i Gudum, 1 i Nørre Nissum, 1 i Humlum, 2 i Møborg og 1 i Harboøre. Endvidere kan Bestyrelsen bestemme et Par Ekstramøder. Der nedsattes et Udvalg, som skal samarbejde med de øvrige Foreninger i Ringkøbing Amt til at bekæmpe Bipest. Dertil valgtes J. Borum Krog, Gudum, Maler Madsen, N. Nissum, Chr. Agger, Tørring, Smed Kjær, Hygum, Gartner Madsen, Møborg, Urmager Nielsen og J. Lilholt, Lemvig. Sidstnævnte valgtes til Formand for Udvalget.

Nr. Bork og Omegns BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling den 1. Februar paa Outrup Højskolehjem med følgende Dagsorden: 1) Regnskabet fremlagdes og godkendtes. 2) Driftsplan for 1909. Formanden

oplyste, at der i 1908 var afholdt 2 Kursus, et almindeligt Biavlskursus i Oksbøl og et Bipestkursus i Sdr. Vium. og at der var afholdt 6 Møder med Foredrag og praktisk Vejledning i Biavl, samt udført en Del Birøgt i forskellige Bigaarde. Det vedtoges at lade afholde et almindeligt Biavlskursus i Lunde med Grønning som Lærer og et Bipestkursus i Vrøgum med P. Jensen, Pedersen som Lærer. Det vedtoges at afholde en Del Møder paa de døde Punkter omkring i Udkanterne af Foreningens Virkekreds for at faa oprettet Kredse i hvert eneste Sogn. Møderne afholdes ved lokale Kræfter. Det vedtoges at foretage en vidtrækkende og energisk Agitation omkring i alle Foreningens Kredse. Denne Agitation foretages af Kredsformændene for en rimelig Betaling i Forhold til det Arbejde, der udføres. Kredsformændene skal da gaa rundt til enhver i Sognet som har Bier, og søge at formaa Vedkommende til at blive Medlem af Foreningen og saaledes blive forberedt paa Bipestlovens træden ud i det praktiske Liv. Det vedtoges ogsaa at optage Medlemmer med 50 Øre i Bidrag for at ingen skal lade sig holde tilbage for Medlemsbidragets Skyld. Disse Medlemmer, som kun yder 50 Øre i Medlemsbidrag har ikke fuld Medlemsret, og faar Bladet „Bien“ som Medlemsblad og bliver kun betragtet som Medlemmer af Bipestforeningen.

Forskellige Smaating overlodes til Formanden at tage Bestemmelse om og ordne til Sagens Bedste,

3) Bestyrelsesvalg. Jens P. Pedersen, N. Nebel og Lærer Rasmussen, Outrup, afgik efter Tur. Den første genvalgtes og i den sidste Plads valgtes Jens Nielsen Kristiansen, Wittorp. 4) Revisorvalg. Frands Jensen, N. Bork, genvalgtes.

5) Valg af Delegerede til Centralmødet: P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, Urmager Elmer, Vrøgum og Kristen Andersen. N. Bork, valgtes.

6) Forskelligt: Der forhandlede om Foreningen skulde slutte sig til Ribe eller Ringkøbing Amt i Anledning af Bipestens Bekæmpelse under Bipestloven. Formanden oplyste, at han havde faaet Opfordringer baade fra Ringkøbing Amt og Ribe-Vejle Amter om Oplysninger Bipestsagen vedrørende.

Det vedtoges at nedsætte et Udvalg paa 3 Mand til at ordne denne Sag paa den mest tilfredsstillende Maade. Til Medlemmer af dette Udvalg valgtes Lærer Andreassen, Lundtang, Urmager Elmer, Vrøgum og Mejeribestyrer Bentin, Hemmet.

Til dette Udvalg, hvis Formand antagelig bliver Lærer Andreassen, sender Kredsformændene Medlemsbidraget for de Medlemmer, der betaler 50 Øre. Formanden besøger saa Bladet „Bien“ tilsendt til disse Medlemmer. Resten af Beløbet, 25 Øre pr. Medlem, indgaar i Udvalgets Kasse, hvoraf Bipestudgifterne udredes. Udvalget er altsaa med det samme Bestyrelse for Bipestforeningen, og skal ordne alt den Sag vedrørende. Paa denne Maade virker den egentlige Bestyrelse for N. Bork og Omegns BF. paa den gamle Vis, og overlæses ikke af det nye besværlige Bipestarbejde. En meget heldig Ordning.

Det vedtoges at afholde næste Aars Generalforsamling i Lunde.

Hermed var Dagsordenen udtømt og Mødet hævedes. P. Jensen Pedersen.

Randers og Omegns BF. afholdt sin Efteraarsgeneralforsamling Lørdag den 19. December Kl. 1 paa Afholdshotellet „Nørreport“ i Randers, hvor følgende forhandlede. Formanden bød de tilstedeværende Medlemmer Velkommen, hvorefter Forhandlingsprotokollen fra forrige Møde oplæstes. Regnskabet oplæstes og godkendtes.

De Medlemmer, som var tilstede, optoges allesammen i Foreningen som Holdere af „T.f.B.“. „Ledetraad for Biavl“ uddeltes gratis til alle Medlemmerne. Derefter foretoges Valg af et Bestyrelsesmedlem og en Revisor, genvalgt blev Jens Jensen, Overfussing som Sekretær og J. C. Pedersen, Lunde som Revisor for de næste 2 Aar. En livlig Forhandling førtes dernæst om Bipestlovens Anvendelse her i Randers Amt, og alle de tilstedeværende Medlemmer lovede hver i sin Kreds at arbejde for at faa saa mange Biholdere som mulig til at være Medlemmer af Foreningen. Dernæst vedtoges ved et lejet Bud først i April Maaned at faa Resten med i de mere døde Egne for et Aarsindskud af mindst 50 Øre. Vi vilde jo gerne bidrage vort til at Randers Amt kan blive fuldtalligt i Henhold til Bipestlovens Bestemmelse hvad Medlemstallet angaar, uagtet at Bipesten ikke er tilstede i vor Forening. Formanden og Sekretæren har berejst Kredsen i Sommer og undersøgt alle Medlemmernes Bifolk for Bipest, samt givet Undervisning i Biernes Røgt og Pleje, og kun hos en enkelt Biholder var der Sygdom tilstede, som saa straks blev helbredet. Formanden gav derefter Meddelelse om sin Rejse til Bornholm, hvorefter Generalforsamlingen sluttedes.

Biavlsmøde i Vemb afholdtes den 12. Februar efter Tilskyndelse af Lemvig og Omegns BF.

Biavlslærer, Urmager P. Nielsen fra Lemvig bød Forsamlingen velkommen og betonede Nødvendigheden af, at Biavlerne sluttede sig sammen i Foreninger for derved at faa Vejledning i Biavlsdrift. Der fordres nu mere Kendskab til Biavl end i gamle Dage og det gælder tillige om at faa Nytte af Bipestloven for at faa Bipesten udryddet. Taleren sluttede med en Opfordring til at danne en Forening. — Tømremester Lauritsen fra Holstebro mente, at det var heldigere, end om de tilstedeværende fik lidt mere at høre om Biavl, forinden man gik videre, Biavlslærer Nielsen tog straks Forslaget op, idet han holdt Foredrag om Biernes Forarsbehandling, Formering ved Kunstsværme, Dronningavl m. m.

Derefter skredes til Stiftelse af en Forening og der indmeldtes straks 16 Medlemmer i DBF. — Der var god Stemning for Sagen og man mente, at Foreningen snart vilde vokse sig stor. Til Bestyrelse valgtes følgende Medlemmer: Stationsforstander Møller, Vemb (Formand), Anton Andersen, Vemb (Næstformand), og Assistent Petersen, Kasserer. Endvidere valgtes Ebbe Nielsen, Vemb, Graver Sløk, Gjørding, Chr. Hvaldal og

Jens Chr. Jensen, Raasted, Karl Petersen, Bur, og Mejeribestyrelser Møller, Ulfborg. — Der uddeltes Smaaskrifter, Medlemskort og opkrævedes Kontingent. — Biavlslærer Nielsen gav Forklaring om Bekæmpelse af Voksmøl og Bipest. — Tømremester Lauritsen anbefalede at søge Vejledning i Biavlsdrift, hvor den gaves, og Biavlslæreren sluttede Mødet med at ønske Foreningen al Held og Lykke.

Wisnarlunds BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Ladegaard St. Vejret var godt den Dag, og de fleste Foreningsmedlemmer var ogsaa til Stede. Sidste Aars Regnskab fremlagdes og godkendtes. Foreningens Formand, A. Iversen, Tørringmark, ønskede sig fritaget for Formandsposten, da hans Dyrlægepraksis optager al hans Tid, i hans Sted valgtes som Formand for de næste 3 Aar L. Kjelsmark, Skrystrup. A. Iversen har været Foreningens Formand siden 1891, da Foreningen blev stiftet, og har hele Tiden, og da navnlig i de første Aar, udført et ret betydeligt Arbejde, og da navnlig i Bipestperioden, Forsamlingen gav ham en velment Tak. Endvidere blev Chr. Andresen, Gml. Ladegaard, valgt som Delegeret til at overvære Nord-Slesvigs BF's Generalforsamling, som afholdes Lørdag den 10. April paa Stadt-Teatret i Aabenraa. Angaaende Foreningens Virksomhed for næste Aar blev det vedtaget at afholde et Møde i Maj hos Banevogter Karsten Karstensen, Skrystrup Mark, og et i Juli hos Brøndgraver og Pumpemager Iver Nissen, Ustrup. Til Slutning blev det vedtaget at Foreningens Medlemmer med Hustruer og voksne Børn skulde have en fælles Udflugt i Juni Maaned til Flensborg og maaske Lycksborg i Lighed med den, Foreningen havde sidste Sommer til Aabenraa. Med Hensyn til Udbyttet af Biene, Honninghøsten, da har Aaret 1908 været et rigtig godt Aar for alle Biholdere her paa Egnen, men mange Familier var daarligt overvintret fra 1907, som var et særdeles slet Bjaar.

Faaborg og Omegns BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling den 24. Januar hos Konditor Brun, Faaborg. Formanden aflagde Beretning om Aarets Honningudbytte, samt om Kredsen's Virksomhed i det forløbne Aar. Der var stadig Tilgang af ny Medlemmer og Foreningen talte nu 50 Tidsskriftholdere. Kassereren fremlagde det reviderede Regnskab, som godkendtes. Da Foreningen nu talte 50 Medlemmer havde den Ret til at sende 3 Delegerede til Amtsmødet. Som ny Delegeret valgtes Møllebygger J. Andersen, Faaborg, og som Supplicent Rebslæger Hansen. Af Kredsen's Midler bevilgedes 30 Øre pr. Pd. Kunsttavler, indtil 5 Pd. for hvert Medlem. Det blev bestemt at foretage en Tur i Sommerens Løb til Husmandsskolen i Odense for at bese Bigaarden. Tiden vil senere blive averteret. Udvintringsmødet vil blive afholdt den 16. Maj Kl. 2 hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyd. Væver H. P. Hansen, Falsled, blev anbefalet af Bestyrelsen som Tilsynsmand ved Bipestens Bekæmpelse. J. Andersen.

Frederiksborg Amts BF. afholdt Generalforsamling den 7. Februar i Hillerød. I

Stedet for Dyr læge Gram, Helsinge, som afgik efter Tur og ikke vilde modtage Genvalg valgtes til Formand, Glarmester Hansen, Hillerød. Til Næstformand valgtes Stenhugger P. Hansen, Esrom, og til Kasserer Snedker V. Christiansen, Fredensborg.

Til Kredsformænd valgtes Typograf Jørgensen, Græsted, Tømrer Jensen, Gilleleje, Sognefoged H. P. Andersen, Halløe, Husflidslærer N. P. Andersen, Smidstrup, Dyr læge Gram, Helsinge, Lars Jensen, Nellerød, Lærer Nielsen, Kregome, N. Aagesen, Helsingør, og Vejmænd August Jensen, Horserød.

Ulfborg og Omegns BF. er Navnet paa en ny BF., der blev stiftet den 25. Januar. Der indmeldte sig straks 18 Medlemmer. Til Formand valgtes Farver P. Jensen, Ulfborg.

Ekko fra Staderne.

Idom, Holstebro, 8. Februar.

Nu er der ved at komme Liv i Honningsalget. I Efteraaret og indtil Jul gik det ligesom noget stille, det var jo nok det gode Honningaar der var Skyld deri og tillige den megen Kunsthonning, der blev indført forrige Aar, harnaturligvis ogsaa skadet Handelen. Det mærkes, hvor bange Folk er for at faa forfalsket Honning. Man faar ofte disse Forespørgsler: Honningen er vel dansk, Honningen er vel ægte, osv.

Ja, kundé vi blot faa en Lov, der fastsatte, at Ordet Honning kun maatte anvendes som Varebetegnelse for virkelig Naturhonning.

Min Honninghøst var sidste Aar 1400 Pd. af 30 Stader, og jeg fodrede med 300 Pd. Kandis. Grunden til at jeg ikke opnaaede en større Høst i et Aar som 1908 var, at de fleste af Familierne ikke var stærke nok til Kløvertrækket, de blev først rigtig birige til Lyngtrækket, og under dette samlede de ogsaa ret godt en halv Snes Dage; men saa var Trækket ogsaa forbi paa Grund af uroligt Vejr. Lynghonning, som største Delen af min Honning bestaar af, er godt efterspurgt, den faar jeg altid først ud-solgt. Ja, der er mange der foretrækker den fremfor den hvide Honning paa Grund af dens krydrede Smag. Lynghonningen bliver altid noget sammenblandet med hvid Honning. Det er nu bedst at have en større Beholder og fylde den i naar den krystalliserer, saa kan man faa den mest ensartet.

Sidste Aar fik jeg Honningløsnere fra Mortensen, Oksbøl. De har meget sværere Naale end de almindelig brugte, tilmed er de lavede meget nøjagtigt, saa naar de bruges paa langs af Tavlerne, vil Naalene som oftest træffe lige i Cellerne, hvorved Tavlerne slet ikke beskadiges, hvad der har stor Værd for de Tavler der skal hengemmes,

Bierne har endnu ingen Rensningsudflugt haft i Vinter. Det er nu ogsaa ligesaa heldigt de sidder i Ro i denne Maaned, da en Rensningsudflugt i Marts kan blive mere fuldstændig.

Knud Knudsen.

Wismarlund, Slesvig, d. 1. Febr.

At Bierne kan taale meget og endda vinde frem, har jeg faaet Bevis for. I 1906 fik jeg en lille sildig Sværm, som jeg indfangede i en Halmkubé uden Spiler. Da det var Meningen, at den skulde i et Bihus, men da det samme Hus ikke var helt færdig, maatte vi fodre den i Kuben, og da Huset blev færdigt var det Efteraar og for sildig at sætte den i Hus; men da de var godt tilfodret lod jeg dem blive i Kuben. Men en tidlig Morgen i Februar 1907 med haard Frost og stærk Snefog laa Kuben væltet paa Jorden, og da jeg i Hast løb til og satte den paa Plads, faldt det meste af Bygningen ned, og Honningen sivede frem; det var da let at forstaa, at Bierne snart vilde gaa til Grunde, om de forblev der. Hurtigst mulig fik vi da Huset lavet i Stand, flydende Sukkerfoder blandet med Honning, blev fyldt foroven i fire Lavnor-maltavler. Huset blev godt opvarmet forinden Bierne kom deri, og Varmen blev vedligeholdt de første Par Dage ved at lægge varme Teglstene ind i Huset og skilte dem flere Gange daglig. Derefter blev de rigtig godt tilpakkede. Som før nævnt var det Snestorm, saa min Hustru maatte holde en Paraply op, medens jeg fik praktiseret Bierne ned mellem Tavlerne. Vi syntes jo nok, at den Tid paa Aaret og tilmed i et saadant Vejr, var det lidt trist og ubehageligt at huse Bier, men vi var alligevel glade, da det var overstaaet. Da Foraaret kom og Staderne blev efterset, var jeg meget spændt paa at faa at se, hvorledes det var gaaet Vintersværm, den var spillevende. Lidt Bugløb havde den haft. Dronningen havde lagt Æg, der var Larver og tildækket Yngel i to Tavler, og alt var i den bedste Orden. I 1907 gav de ingen Honning, men blev indvintret paa 8 Tavler, og fik en lille Kandiskage i Tilgift; men nu sidste Sommer blev den et af mine bedste Stader, og gav 83 Pd, Honning og er indvintret paa 11 Tavler.

Peder Duus.

Asferg, Faarup, 2. Februar 1909.

Biaaret 1908 var et godt Middelaar her paa Randerseggen. Overskuddet i større Bigaarde kan ansættes til ca. 50 Pd. pr. Stade gennemsnitlig; flere kraftige Familier gav over 100 Pd., og jeg har paa en Gang ud-slynget 100 Pd. Honning fra 1 Bifamilie. Min Bigaard, som i Sommer bestod af 18 Familier, gav godt 900 Pd. Prisen paa Honning varierer fra 50 til 60 Øre pr. Pd.

Anders Christensen.

Brevkasse.

Ledetraad i Biavl. Hele 3. Oplag er nu uddelt til Kredsen og da der fra flere af disse er fremsat Ønske om Trykning af et nyt Oplag, har Bestyrelsen taget denne Sag under Overvejelse.

„T.f.B.“ Nr. 3 vil udkomme til sædvanlig Tid, 15. Marts.

Tilslutningen til DBF. er stadig stigende. I Dag udgaar „T.f.B.“ i 4114 anmeldte Eksp.

Kundgørelser.

Foredrag om Dronningavl samt om den moderne Biavlsdrift afholdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

Mærk. Kursus i Dronningavl gives rundt om i Landet.

Holstebrostatet. I Underrummet 18 Stykker 10x12 Rammer, Overrummet 28 Stk. 12x6 Rammer. Pris 13 Kr. 50 Øre pr. Enkelstade, frit leveret paa Aulum St. Aksel K. Andersen, Tved, Aulum.

250 Pd. hvid Honning a 50 Øre pr. Pd. er til Salg hos F. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Honning. Et større Parti god, klar Honning i Glas, ønskes til Købs. Prøve og Pris sendes til Jules Mortensen, Helsingfors.

Lodsedler til Landsudstillingens Lotteri sælges nu hos de autoriserede Kollektører. Der bortspilles i 3 Trækninger 7.800 Gevinster til samlet Gevinstsum 317,430 Kr. Det sidst udtrukne Nummer i hver Trækning erholdes som Præmie en Villa.

8 Bihuse, deraf 2 tomme, Resten med gode, kraftige og godt indvintrede Familier (Lavnormal) er billigt til Salg hos Malermester L. Krause, Storehedinge.

300 Pd. 1ste Klasses lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 a 60 Pd, a 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Clemensstatet, Brædder Lister og Tilbehør til samme (alt høvlet, tilpasset og nummereret) koster **13 Kr.** Bihuset færdiglavet **18 Kr.** I Kommission: Tømmermesternes Høvleværk, Hjortensgade, Aarhus.

— **Vejledning** til Bihusets Sammenføjning og „Smaaobemærkninger“ vedrørende Nutids Biavl af C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus, sendes portofrit for tilsendte 5 Stk. 10 Øres Postmærker.

Honning til Salg. Ca. 500 Pd. lys Honning af udmærket Kvalitet i Beholdere paa 30—100 Pd. kan faas a 50 Øre pr. Pd. hos Folketingsmand Carl Hansen. Holstejnsminde, Fuglebjerg.

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Bistader og Udslyngningsmaskiner

Solide, nøjagtige, præmierede staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverander til Landbrugslotteriet.

Tidsskrift for Kaninavl,

udgivet af „Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark“, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille, Taastrup, udgaar i 1909 med 2 Hefter om Maaneden, og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. om Aaret.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Bikuber, solidt og smukt forarbejdede, dede, forsendes til Forret pr. Efterkrav. Pris 1 Kr. 25 Ø. pr. Stk., A. P. Andersen, Gadstrup.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedso, Driftbrohus, Køge.**

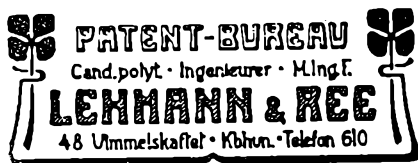
De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco.

Tved pr. Svendborg, d. 9. Februar 1907. **Kristjan Pedersen.**

2 Elever i Biavl og Havebrug kan faa Plads her fra 1. Maj 1909. Betaling for Kost og Undervisning er 35 Kr. om Maaneden. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Honning. Restpartiet af Honning a 50 Kr. pr. 100 Pd., faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner H. Buchholtz.

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lynghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.



Foreningsmeddelelser.

Holbæk Amts BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Stader, Redskaber og Kunsttavler bedes anmelde det til Sogneformændene eller til Undertegnede inden 1. Marts d. A.

Ondløse, Mørkøv, i Januar 1909.

Hans Kr. Jørgensen.

Holbæk Amts BF. Fabrikanter, som kunde ønske at give Tilbud paa Levering af Stader, Redskaber og Tavler, maa indsende Prisliste og Prøver paa Kunsttavler til Undertegnede inden 1. Marts d. A.

Hans Kr. Jørgensen.

Skovby Herreds BF. afholder Generalforsamling Søndag den 28. Marts Kl. 2 Eftm, hos Snedker N. P. Nielsen, Haarslev. Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Virksomheden i 1909:
 - a) Afholdelse af Agitationsmøder paa døde Punkter.
 - b) Afholdelse af et Kursus.
 - c) Fællesindkøb af Kunsttavler.
 - d) Afholdelse af Møder til Sommer.
- 3) Eventuelt.
- 4) Valg. Laurits Olsen.

Aalborg Amts BF. afholder Generalforsamling paa Højskoléhjemet Lørdag d. 20. Marts Kl. 11 Form. med følgende Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer (Beck, Olesen, Nielsen).
- 3) Valg af Revisor (Lærer Pavlsen).
- 4) Valg af Biavlslærere.
- 5) Valg af Skolens Leder.
- 6) Valg af Delegerede (Bech og Olesen).
- 7) Biavlsmødernes Tal, Tid og Sted.
- 8) Skal der afholdes Udstilling.
- 9) Valg af Udstillingsdommere.
- 10) Skal Bigaardene bedømmes.
- 11) Valg af Dommer.
- 11) Præmiebeløbenes Størrelse.
- 13) Leverandør af Kunsttavler.
- 14) Plan for Biavlskolen.
- 15) Eventuelt.

Kredsformændene bedes at have Indmeldelserne og Optællingen af Staderne i Orden. Medlemmerne erindres om, at Forslag, der ønskes forhandlet paa Mødet, skal være indgivet til Formanden 8 Dage før Mødet. Bestyrelsesmøde Kl. 10. Joh. Jensen.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Ligesom de foregaaende Aar vil der blive foretaget Fællesindkøb af Stader og Redskaber i Aar. Bestillinger bedes saa vidt muligt tilsendt undertegnede inden 28. Marts. Baa de Stader og Redskaber købes hos en anerkendt og dygtig Fabrikant, der giver Foreningen betydelig Rabat R. Krogsgaard.

Hjørring Amts BF. afholder Generalforsamling i Frederikshavn den 8. Marts Kl. 1 prc. paa Forsamlingsgaarden.

Badkjær, den 6. Februar 1909.

N. Jensen.

Møns Herreds BF. De Medlemmer, der ønsker at indsende Voks til Forarbejdning samt købe Tavler igennem Foreningen, bedes indsende deres Voks og Ordre paa Tavler til Vognmand H. Chr. Nielsen, Stege, inden 8. April. Vokset skal være godt indpakket og mærket med tydelig Adr.

Møns Herreds BF. Tilbud paa Levering af Kunsttavler og Forarbejdning af Voks til Tavler til Møns Herreds BF. bedes indsendt til Undertegnede inden 5. April d. A. ledsaget af Prøver med Opgivelse af Pris pr. Pd. Tavler. samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks.

Kunsttavlerne skal være af garanteret ægte Bivoks og leveres fragtfrit i Stege inden den 5. Maj 1909. Der ønskes 14 Dages Kredit.

Stege, den 11. Febr. 1909.

H. Chr. Nielsen, Form.

Skjern og Omegns BF. Foreningens Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af ægte Bivokstavler, bedes indgive deres Bestilling inden Udgangen af Marts Maaned til Kredsformændene, Voks kan samtidig medfølge, og Kredsformændene vil da besørge det til Fabrikanten, Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, der har paataget sig at levere garanteret ægte Bivokstavler til rimelig Pris. Johs. Esmarch, Fmd.

Randers Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 3. April Kl. 11 Formd. prc. paa Østergades Afholdshotel i Randers. Dagsorden:

1. Det reviderede Regnskab fremlægges til Godskendelse.
2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer, i Stedet for de 2, der afgaar efter Tur.
3. Valg af 1 Revisor, i Stedet for den som afgaar ved Lodtrækning.
4. Valg af Dommere til Udstillingen i 1909.
5. Anden Behandling af Lovudkastet.
6. Indmeldelse af nye Kredse i Amtet.
7. Virksomhedsplan for 1909.

Haslund, den 15. Februar 1909.

Marius Jensen.

Indhold af dette Nummer:

Arveligheden	22
Amtsudstillingen i Aarhus 1909	26
Brevkasse	31
DBF's Biavlskoler	26
Ekko fra Staderne	30
Fra Bipestudvalget.	21
Fra Kredsene	27
Foreningsmeddelelser	32
Gavnlig Vink.	27
Kraincerbier	24
Kundgørelser	31
To Metoder for Dronningavl	24
Tilskud fra DBF.	26



Bladet koster for hele Aaret 2 1/2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang; 10 Ø 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Nok se, men ikke røre!

Staaende overfor en ny Periode af Livsudfoldelse i Biverdenen finder jeg Anledning til at lægge alle Biavlere, men da særlig Begyndere, ovenstaaende Ord paa Sinde. At de i al Almindelighed indeholder en gylden Leveregel er vel de fleste bekendt, men at den samme Regel anvendt med Hensyn til Bierne, har sin Gyldighed, ved vel en Del Biavlere, men mange ved det ikke, og det er disse, jeg ønsker at belære, og det vil vise sig, at følges den, vil den ogsaa for Biavlere i særlig Grad vise sig, at være en „gylden“ Regel.

Jeg tager næppe fejl, naar jeg betegner den tidligste Foraarstid som den, hvori Begynderen er allerstærkest interesseret i sin Biavl. Han længes efter at se sine kære Bier færdes i det fri og venter med Utaalmodighed paa, at der skal komme en Dag, da de kan holde en ordentlig Renselsesudflugt, og indtræffer denne Dag tidlig paa Aaret, da fryder han sig, idet han betragter en tidlig kraftig Udflugt som Tegn paa en stærk Familie med tidlig vaagnende Yngeltrang. Aah ja, saaledes kan det ogsaa være, og en stærk Families tidlige begyndte Yngelansættelse kan under gun-

stige Forhold, naar den har et meget rigeligt Forraad, give den et Plud, som holder sig i hele Perioden, og som gør den til en af de mest indbringende. Men alt for ofte bliver den tidlige Udykling Biavleren en dyr Historie, og alt for mange af de store Haab, som sødes i Biavlerens Sind en tidlig Udflugtsdag, afgaa ved en brat og tidlig Død. Man bedes huske, at tidlig og stærk Flugt er Biernes Forsøg paa at rette Fejlen. Der kan være Uro af en eller anden Grund: Vandmangel, Nærings Sorg, Mus, ung ubefrugtet Dronning og Røveri. Se efter, men rør saa lidt som muligt. Skrab Bunden ren for Smuld og undersøg det udskrabne. Indeholder det Honningkrystaller, da giv Vand paa den for Familiens Varmeudvikling mest skaanselsfulde Maade. Indeholder det store Stykker af Honning og Celledele, da skyldes disse Mus, der har taget Vinterbolig i Stedet, og da maa Musen fjernes, eller Adgangen til Stedet formentes den; dog ikke paa den Maade, en Mand af mit Bekendskab gjorde, ved at sætte en Kat ind til Bierne. Kan ingen af disse Fejl paavises ved Udskrabninger, da løftes saa stor en Deel af Dækket, at man naar ind til Biklyngen. Man vil da, blot ved at se Tavlernes øverste Del, kunne overbevise sig om, om det er Forraad, der fattes, hvis

Tavlerne viser sig tomme, men Bierne ellers er rolige, om der er ubefrugtet Dronning, i hvilket Tilfælde Bierne vil være mere levende og løbe om oven paa Tavlebærerne, eller om der er Rovbier, som da vil flyve op i større Mængde.

Findes ingen af disse Fejl, da luk rolig Huset, thi saa er Familien Normal. Gør ikke den Fejl at have aabent i længere Tid eller flyt Tavlerne, tør Yngelansættelsen er stærkt i Gang og det er nogenlunde varmt og stille Vejr; en stærk Familie finder nemt paa i Foraarstiden, inden Dronningen endnu er særlig svær at udvikle Æg og kan løbe hurtig rundt paa Tavlerne, af alt for overdreven Omhu at indnøgle og derved dræbe den, saa man i Stedet for en kraftig Familie faar en Svækling, der kun giver Tab. Siden hen, saa se paa Flyvebrættet og gennem Bagruden, der vil man kunne følge Udviklingen og gribe ind, naar det behøves, men husk — Forraad og Varme er Betingelserne for en stærk og hurtig Udvikling, derfor maa Varmen ikke berøves Bierne ved uudig Nysgerrighed fra Biavlerens Side.

Chr. Nielsen, V. Egesborg.

Om Arvelighed og Krydsning.

Af

A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Naar man læser Pastor emer. A. Jørgensens Artikel om Arvelighed i sidste Nr. af Bladet, maa man jo faa det Indtryk, at naar to Biracer krydses sammen, bliver Afkommet i første Generation efter en saadan Krydsning lige meget præget af begge Racers Egenskaber, idet de fædrene saavel som de mødrene Kønsceller ved Befrugtningen hver for sig skulde gøre sig lige meget gældende. Dette tror jeg ikke passer, i hvert Fald ikke i alle Tilfælde.

Lad os f. Eks. tænke os, at en italiensk Dronning parres med en dansk Drone. Hvis nu Pastor Jørgensens Fremstilling er rigtig, skulde jo Bierne efter en saadan Dronning blive halvt italienske og halvt danske, baade hvad Karakterejendommeligheder og Farve angaar; men det bliver de ikke; thi Bierne faar

i dette Tilfælde som Regel mere italiensk Sindelag end dansk. Det viser sig, at der kun bliver torholdsvis faa Bier af brun Farve, hvorimod langt det overvejende Flertal bliver gule som Italienerne.

Tager vi Forholdet omvendt, nemlig en dansk Dronning parret med en italiensk Hanbi, saa bliver Resultatet modsat, idet Afkommet i dette Tilfælde som oftest i overvejende Grad faar dansk Farve og do. Karakterpræg.

Gaar vi nu ud fra, at Fædrenes Indflydelse paa Afkommet hos Bierne er lige saa stor som Mødrenes, skulde Bierne efter de to her nævnte Dronninger, synes jeg, blive ens. Men da Afkommet i begge Tilfælde hælder stærkest til den mødrene Side, maa det vel antages, at de arvelige Egenskaber paa denne Side er de stærkeste. Hvori dette ligger ved jeg ikke, men at det er saadan, synes at være en Kendsgærning, og for Kendsgærningerne maa vi jo bøje os.

Det skal endnu her nævnes, at en Krydsning mellem Italienerne og Krainere ikke i Almindelighed giver saa stor Uensartethed, hvad Arveligheden angaar, som en Krydsning mellem brune og Italienerne. Aarsagen hertil kan maaske være den, at der er et nærmere Slægtskab mellem Krainere og Italienerne, end der er mellem Italienerne og de brune Bier; men dette skal jeg dog ikke her komme nærmere ind paa, da jeg ikke har haft Lejlighed til at iagttage dette Forhold saa grundigt, at jeg paa dette Tidspunkt tør udtale mig med Bestemthed derom.

Pastor Jørgensen kommer ogsaa i den samme Artikel ind paa det gamle Strids-spørgsmaal, om italienske Bier fra een Bigaard under Trækket er tilbøjelige til at tage Ophold i Staderne i en anden Bigaard, der ligger nærmere ved Trækket. Praktisk Betydning har dette Spørgsmaal egentlig ikke, men jeg skal dog her — i Tilknnytning til, hvad jeg tidligere har skrevet om denne Sag — udtale, at jeg endnu ikke i min lange Biavlspraksis har gjort Ertaringer, der tyder i Retning af, at de italienske Bier skulde være tilbøjelige til at gøre dette. Forøvrigt mener Hr. Jørgensen, at hvis der forekommer gule Bier i Staderne i Træktiden, saa er det vanskeligt at bestemme, om det er Indvandrerne, eller om det er af Stadets egne Bier. Jeg synes nu dette er forholdsvis let at afgøre; man behøver blot at lægge Mærke til de unge, endnu ikke flyvefærdige Bier i Stedet. Findes der blandt disse nogle med gule

Ringe, kan det i Almindelighed betragtes som givet, at ældre, gule Bier i det samme Stade er af Stadets egne; findes der derimod ingen, og der alligevel paa-træffes gulringede Bier i Familien, ja, saa vil der være al Grund til at betragte disse Bier for Indvandrere, saafremt Stedet da ikke lige nylig har foretaget et Dronningskitte, hvorved det gule Blod, der muligvis har været til Stede hos den foregaaende Dronning, er i Færd med at blive udvisket af Familier.

Til Slut berører Hr. Jørgensen kortelig et andet for et Aarstid siden omstridt Punkt, nemlig om Dronningerne i Brunstiden søger Parring mere end én Gang. I de amerikanske Fagblade blev der den Gang ført en Del Diskussion derom, og saa vidt jeg husker, blev der nævnt et Tilfælde, hvor det mentes, at en Dronning var bleven befrugtet to Gange. Det gav sig Udslag paa den Maade, at det første Aar, Dronningen lagde Æg, blev der raceægte Italienerne af Æggene; det næste Aar Krydsninger. Den ene Befrugtning skulde altsaa have virket det ene Aar, den anden det andet. Men det kommer her an paa, hvad jeg er mest tilbøjelig til at tro, om hele denne Foreteelse ikke har beroet paa en stor Misforstaaelse eller maaske rettere sagt Fejltagelse. Min egen Erfaring — og den er jo paa dette Omraade ikke saa helt lille — gaar ubetinget i Retning af, at en Dronning kun parres en Gang. Ganske vist har jeg set enkelte Dronninger komme hjem med Betrugtningsmærker den ene Dag for atter at flyve ud paa Parring den næste eller en af de paafølgende Dage. Men dette har kun været i Undtagelsestilfælde, og Aarsagen til, at Dronningerne i disse Tilfælde har fløjet en Gang til, har efter min Mening været den, at den første Parring ikke har slaaet an, og at det af den Grund har været nødvendigt for dem at foretage nok en Udflugt for at opnaa virksom Befrugtning. Jeg tror ikke, at en Dronning af dansk Race f. Eks. kan parres med to Hanbier — lad os sige en italiensk og en dansk — og at den saa derefter skulde kunne lægge Æg, hvoraf nogle giver ægte danske Bier, andre Krydsninger. Sligt vilde uden Tvivl være i Modstrid med Biernes Natur, og sker sikkert derfor aldrig.

Dronningavl i Stader med gamle Dronninger.

Af

R. Beuhne.

(Efter „Gleanings“).

For femten Aar siden brugte jeg for første Gang Todronningsmetoden til Avl af Dronninger. Jeg fandt nemlig ved en Lejlighed to Dronninger, Moder og Datter, begge æglæggende, i et Stade, og tog den unge Dronning bort for at give den til en dronningløs Familie. En Maanedstid efter fandt jeg en anden ung, æglæggende Dronning i det samme Stade sammen med Stadets gamle Dronning. Det faldt mig da ind, at jeg, hvis jeg havde en Del saadanne Familier, kunde bruge dem til Avl af første Klases Dronninger, som der avles i et Stade, naar saadanne Bier vil skifte Dronning.

Hvad jeg først og fremmest behøvede hertil, var tre Aar gamle Dronninger i stærke Familier. Jeg forsynede en Del saadanne Familier med en Dronningcelle, som jeg havde skaffet mig ved Anvendelse af Doolittles Metode. Saa godt som alle de indhængte Celler blev modtagne af Bierne og udbyggede til smukke Dronningceller, som i sin Tid gav mig æglæggende Dronninger; den gamle Dronning var fremdeles til Stede i Staderne. Jeg tog de unge Dronninger bort og gav hver af disse Familier en ny Dronningcelle. Paa denne Maade blev jeg ved lige til Sommerens Ende; da lod jeg den sidst avlede unge Dronning blive i Stedet og overvintrede den sammen med den gamle; denne sidste var dog altid forsvunden, inden vi naaede Foraaret,

Denne Metode benyttede jeg i tre til fire Aar; men da jeg ikke kunde skaffe mig saa mange treaarige Dronninger, som jeg behøvede, prøvede jeg at bruge toaar gamle Dronninger, men da begyndte der at blive Vanskeligheder. I enkelte Tilfælde blev Dronningcellen ikke modtagen af Bierne, i andre dræbte Bierne den ubefrugtede Dronning, og undertiden sværmede Stedet, naar Dronningcellen var bleven forseglet. Jeg opgav derfor de toaar gamle Dronninger.

For at spare Tid gav jeg nogle af de Stader, hvori der var treaar gamle Dronninger, fra tre til seks Dronningceller paa en Gang. Saasnart Cellerne var forsegled, tog jeg alle bort paa én

nær og gav dem, indesluttede i Cellebeskyttere, til andre Familier med treaarsgamle Dronninger, fra hvilke jeg just havde taget den unge æglæggende Dronning bort.

For endvidere at spare Tid, begyndte jeg saa at hænge de lige udtagne Celler ind i et Magasin, og lod dem blive der en eller to Dage, før Dronningerne skulde komme ud, hvorpaa jeg anvendte dem saaledes som ovenfor nævnt. Men her mødte der mig igen Vanskeligheder; thi de nylig udløbne Dronninger blev næsten altid udkastede eller forulæmpede af Bierne. Bierne var aabenbart endnu ikke blevne opmærksomme paa, at den æglæggende unge Dronning var borte; thi naar jeg nogle Dage efter hængte en anden Dronningcelle ind, blev den unge Dronning vel modtagen.

Paa denne Maade blev jeg ved indtil for tre Aar siden, da det lykkedes mig at faa en Dronning befrugtet i et Magasin over et Dronninggitter og med et særskilt Flyvehul, ved at hænge en i en Cellebeskytter indesluttet Dronningcelle ind i Stadets Underrum, hvor den gamle Dronning befandt sig, og en anden Dronningcelle ind i Magasinet, hvori der var nogle Tavler, som indeholdt Yngel i alle Aldere. Derved fik jeg paa engang to unge, befrugtede Dronninger i en Familie med en treaars gammel Dronning, medens den gamle Dronning den hele Tid blev ved at lægge Æg. Men hvis dette skal lykkes, er det en aldeles nødvendig Betingelse, at Familien er stærk, saa at der flyver Bier i Mængde fra det øverste Flyvehul ligesaavel som fra det nederste; thi i en Familie af middelmaadig Styrke vil den ubefrugtede Dronning i Magasinet udmatte sig ved Anstrængelser for at slippe igennem Dronninggitteret ned i Stadets Underrum, og for det meste gaa ind igennem det nederste Flyvehul, naar den vender tilbage fra sin Udflugt.

Da jeg for et Par Aar siden havde nogle gamle Dronninger, som jeg ønskede at holde i Reserve, indførte jeg dem i Magasiner med gamle Dronninger under Dronninggitteret, og hængte derpaa en Dronningcelle ind i Rummet under Dronninggitteret, og en anden ind i Magasinet over det Gitter. Som jeg ventede, fik jeg to unge, æglæggende Dronninger, en i Underrummet og en i Magasinet.

Med gamle Dronninger mener jeg ikke udslidte og ubrugbare Dronninger,

men Dronninger, som uagtet de er tre eller fire Aar gamle, endnu i det mindste er i Besiddelse af gennemsnitlig Frugtbarhed. Høj Alder er hos en Dronning et Fortrin og ikke en Mangel. Jeg dræber mange Dronninger, før de er tre Aar gamle, men ikke fordi de er det.

Dersom vi dræber alle Dronninger, naar de er to Aar gamle, vil vi ikke ved vor Dronningavl kunne opnaa langlivethed hos vore Dronninger, og derfor heller ikke hos Arbejdsbierne, og dog er denne Egenskab hos Bierne af største Betydning for Honningudbyttet.

Jeg gør ogsaa en anden Brug af de treaarsgamle Dronninger. Jeg bruger dem til sine Tider til med dem at erstatte utilfredsstillende Dronninger.

Jeg bytter den dødsdømte Dronning med en treaars gammel Dronning, og giver en Uge derefter Stadet en forseglede Dronningcelle. Inden Udløbet af to Uger har jeg da to æglæggende Dronninger i Stadet. Jeg bytter den dødsdømte Dronning med en treaars gammel Dronning, og giver en Uge derefter Stadet en forseglede Dronningcelle. Inden Udløbet af to Uger har jeg da to æglæggende Dronninger i Stadet. Jeg flytter da den gamle Dronning til et andet Stade, som efter sin Tur bliver behandlet paa den netop beskrevne Maade. Sidste Sommer vandrede enkelte af disse Dronninger efterhaanden gennem 6 eller 7 Stader, og endte tilsidst i et Smaastade. Disse gamle Dronninger bliver altid vel modtagne.

For de ovenfor nævnte Øjemed finder jeg Todronningsmetoden meget nyttig og fordelagtig, men til at skaffe en Forøgelse af Arbejdsbiernes Antal og større Honningudbytte, duer den efter min Erfaring ikke. Tidlig om Foraaret lægger endog en mindre god Dronning alle de Æg, som de Bier, der paa denne Tid findes i Stadet, er i Stand til at pleje. Senere hen retter Mængden af Yngel sig mere efter Arbejdernes Mængde og Tilgangen paa Blomsterstøv og Honning end efter Dronningens Frugtbarhed, forudsat da at Dronningens Frugtbarhed ikke er under den gennemsnitlige. Hvis hun ikke naar op til gennemsnitlig Frugtbarhed, er det bedre at bytte hende med en anden Dronning end at give hende en anden Dronning til Hjælp, af den Grund, at de Droner, som falder efter hende, ikke egner sig til Avl. Under ugunstige Forhold lægger Dronningerne en stor Mængde Æg, som aldrig bliver benyttede af Bierne. Det er dog muligt, at to Dronninger i et Stade under visse

Forhold vil bringe bedre Resultater end ðn.

Dronningindførelse uden Opsøgning af den gamle Dronning.

Af
Jan Greve.

I Løbet af den sidst forløbne Sommer og Høst har „Gleanings“ indeholdt Udtalelser om dette Spørgsmaal af et Par af Amerikas mest ansete Biavlere. Da jeg tidligere har bragt denne Sag paa Bane i „T.f.B.“ har jeg troet, at jeg ogsaa burde gøre Tidsskriftets Lærere bekendte med disse Udtalelser.

E. W. Alexander har meddelt, at han hundreder af Gange har forsøgt, at lade en ubefrugtet Dronning løbe ind til en befrugtet gennem Flyvehullet, men kun en eneste Gang fik den ubefrugtede Dronning Lov til at dræbe den befrugtede.

Dette lyder jo meget mistroetigt.

Men da A. ikke giver nærmere Oplysninger, hverken om de ubefrugtede Dronningers Alder, eller om han havde truffet Forholdsregler for at give dem Stadets Lugt, eller om den ubefrugtede Dronning blev angrebet af Bierne ved sin Indmarsch i Stedet, eller først senere dræbt, kan der ikke tillægges hans Udtalelser den Vægt, som et Udsagn af en saa dygtig og erfaren Biavler ellers vilde have kunnet gøre Krav paa.

Dr. C. C. Miller siger, at han kan lade en meget ung, ubefrugtet Dronning løbe ind i hvilket som helst Stade, og den bliver altid vel modtaget, uanset den Tilstedeværende Dronningens Alder. Men saasomt den viser Tegn til at ville optræde som Tronkandidat, forsvinder den. Han anser det dog for muligt, at det har lykkedes ham at opnaa Dronningbytte ved Hjælp af en i et Stade indløben ubefrugtet Dronning, naar den i Stedet værende Dronning var gammel.

En meget anset australsk Biavler, R. Beuhne, oplyser i „Gleanings“, at han bruger følgende Fremgangsmaade: I et Stade, hvis Dronning er tre eller endnu bedre fire Aar gammel, anbringer han en Dronningcelle. Naar den udløbne unge Dronning er bleven befrugtet og har begyndt at lægge Æg sammen med den gamle, kan han tage den unge Dronning bort og faa en ny ung Dronning

befrugtet ved at hænge en ny Dronningcelle ind. Men efter B.s Mening maa den gamle Dronning være mindst tre Aar gammel, hvis man skal kunne gøre Regning paa, at den unge Dronning skal faa Lov at leve, til den er bleven befrugtet.

Dette vil jo ikke lyde meget opmuntrende for dem, som muligvis kunde have tænkt paa at forsøge den Metode for Dronningindførelse, for hvilken jeg gjorde nærmere Rede her i Bladet Side 154, 1908.

Jeg tror dog, at Sagen er en Prøve værd. Det Arbejde, som et Forsøg vil kræve, kan ikke være afskrækkende, og det vil ikke volde stor Skade, om Forsøget skulde mislykkes. Hvis det lykkes, vil Fordelen derimod være meget betydelig.

Der er, hvad ogsaa Dr. Miller udtrykkelig gør opmærksom paa, andre Biavlere, hvis Erfaringer gaar i modsat Retning af Dr. Millers og E. W. Alexanders. Ogsaa ved disse Forsøg vil det have sin Gyldighed, hvad Alexander sagde om Dronningindførelse i Almindelighed: „Det er en vanskelig Sag at behandle hundreder af Dronninger uden at tabe nogen; der er nemlig saa meget, som er afhængigt af bestemte Forhold, at en Metode, som bringer et godt Resultat i et Tilfælde, kan slaa Fejl i et andet“.

Honningsalg.

Af

Lærer A. P. Holbeck, Belle, Daugaard.

Kan De sælge Deres Honning? Ikke! Da er det den letteste Sag af Verden, naar De bærer Dem fornuftig ad. I 1908 avlede jeg 1400 Pd. Honning, og allerede inden Nytaar havde jeg udsolgt; ja jeg kunde endog sælge meget mere. En Købmand i Vejle bestilte 1000 Pd. paa et Bræt, men han maatte nøjes med 500 Pd. Mange Begyndere er angst for, at de ikke skal faa solgt de høstede 50 a 100 Pd. og sætter derfor Prisen ned til 40 a 45 Øre, maaske lavere. Dette er galt; er Prisen for lav, da tænker mangan Kunde, saa er Honningen ikke god, og man opnaar ikke noget Salg. Min Pris er aldrig under 50 Øre, men sjelden

over 60 Øre pr. Pd. Man opnaar næppe noget ved at skrue Prisen op i de daarlige Honningaar, man faar tværtimod mangan Honningspiser til at skaffe sig billig udenlandsk Honning, og derved skader man de danske Honningavlere. Har man Honning, maa man gøre andre bekendt dermed, thi ingen Køber kommer til Dem og spørger, om De har Honning til Salg, eller hvor meget der staar paa Deres Loft. Man maa dels avertere i de stedlige Blade og dels gennem sine gamle Kunders Anbefaling. Først og fremmest maa man levere en god velsmagende, holdbar Vare, saa øges Kundekredsen Aar efter Aar. En af mine nye Kunder i Aar har til Sommer allerede bestilt 75 Pd., saa efter min Mening behøver vi ikke at frygte for Overproduktion. Det har været mig lettest at sælge Honningen paa 1 Pd.s Glas eller i Daaser paa ca. 12—13 Pd. Disse Blikdaaser, hvoraf jeg fik 25 er gaaet til alle Landets Hjørner. Ved flittig Røring i Honningen før den krystalliserer, maa man sørge for, at Honningen bliver fin, hvid med smaa Korn. Sørg for, at den er saa ren som muligt, ikke et Støvgran maa komme til den. Spis fremfor alt rægen Honning selv; thi dens Næringsværdi er høj, og dens Lægeværdi ubetalelig. Ser andre, at Honningen smager Biavleren godt, faar de ogsaa Lyst til at prøve. Til Slutning kun dette: Sørg kun for at høste saa megen Honning som mulig, saa kommer Salget lidt efter lidt af sig selv. Dermed en venlig Hilsen til Biavlerne, med Ønsket om, at 1909 maa blive lige saa godt et Honningaar, som dets Forgænger.

Krainerbier.

Af

Chr. Nielsen, Vester Egesborg.

Krainerbier er en Bjergbi fra en lille Provins nede i Østrig, lidt Nord for det Adriatiske Hav. Krain har Fastlandsklima, deraf følger, at Bien er vant til strænge Vintre, der gør den haardfør. Den lever ofte under frie Forhold, i Træer, Klippehuler eller Klippespalter; det gør den til en Sværmer. Selv de som Husdyr holdte Bier faar frit Lov

til at følge deres fri Natur og sværme saa meget de har Lyst.

Boghvedeavlens er betydelig i Krain. saa betydelig, at der avles lige saa megen Boghvede i Landet, som der avles henholdsvis Hvede, Rug og Byg. En Boghvedehøst paa 150,000 Tdr., maa paa et Landomraade af godt Sjællands Størrelse, hvoraf Halvdelen ikke kan dyrkes, da det er Bjerge, anses for at være betydelig. Skønt jeg ikke véd det, tør jeg antage, at Boghvedens Blomstringstid, der falder ca. 3 Uger tidligere end her, er Biernes rette Sværmetid. Honninghøsten foregaar i September, og de Dronninger, der indføres hertil om Efteraaret, fremkommer derfor ret sent, da de er frataget de Familier, som er optaget om Efteraaret. Om der i Krain eksisterer anden Dronningavl end den naturlige, véd jeg ikke, men det er vanskeligt at faa Dronninger der nede fra før i September. Om Foraaret indføres her hele Familier i de originale Kasser, hvori Krainerne holder og driver deres Bier. Disse Sender er ofte noget medtagne, men at det kan lade sig gøre at sende hele Familier Nord paa paa en Aarstid, da Livet endnu ikke rigtig har begyndt at udfolde sig i Stedet, turde atter være Bevis paa denne Races Haardførhed. Det gælder om disse Dronninger, hvad der maaske gælder om alle indførte Dronninger i Almindelighed, enten de er indførte Efteraar eller Foraar, at de i Almindelighed ikke er meget værd. Man gør bedst i at dræbe dem, naar de har leveret det Antal Dronningceller man ønsker, og lade dem afløse af en Datter. Disse paa indførte Dronninger hjemmeavlede Dronninger og deres Afkom har gennem flere Aar vist sig at være fortrinlige Mødre, der giver et stærkt, flittigt og godmodigt Folk. I Træktiden forholder de sig under Behandlingen omtrent som Italienerne; i det hele styrter de ikke af Sted fra Tavlerne, som mange brune Bier gør det; men før og efter Træktiden bør de behandles med noget større Varsomhed, da de da er meget tilbøjelige til at indnøgle Dronningen, hvorved den let dræbes. To meget stærke Krainerfamilier tilsatte jeg et Foraar hver en dronningløs Familie bag bitæt Indskud, og lod den sidde tre Døgn, før jeg lod Foreningen foregaa; men den Uro, som derved frembragtes, var nok til, at begge de kraftige Dronninger blev indnøglede og dræbte samme Dag, de fremmede Familier tilsattes. Det har overhovedet

aldrig lykkedes for mig at forene en dronningløs Familie med en nogenlunde stærk Krainerfamilie. Derimod er det lykkedes for mig, naar jeg først har gjort Krainerfamilien svag, at forene denne med en dronningløs Familie ved at sætte den første bag den sidste. Krainerne giver en klar, tyndtflydende Honning, som rigtig behandlet giver et særdeles fint Produkt, baade med Hensyn til Udseende og Smag. Forseglingen er som de brunes ikke tæt til Honningen, men mere graahvid, og derfor næppe saa smuk som de brunes, men langt at foretrække for Italienerne. Krainerne er udraabte for deres Sværmelyst.

tre Familier havde tilstrækkeligt Vinterforraad i Yngeltavlerne, saa de behøvede ikke at todres. Det kalder jeg et smukt Resultat, bedre end det bedste af mine brune Stader, som gav 99 Pd. Honning for 16 Pd. Foder og ikke sværmede. En lille Krainerandensværme fra 1907, som jeg maatte pille sammen fra Bladene af en lang Række Ribsbuske midt under en Byge, stod den 1. Juni 1908 med 7 Tavler. Den naaede desuagtet at give 63 Pd. Honning i Overskud for 10 Pd. Foder. Den indbar ca. 30 Pd. Lucernehonning i August Maaned, da de brune Familier kun soled sig i godt Vejr. Det er særlig den Egenskab ved Krainerne,

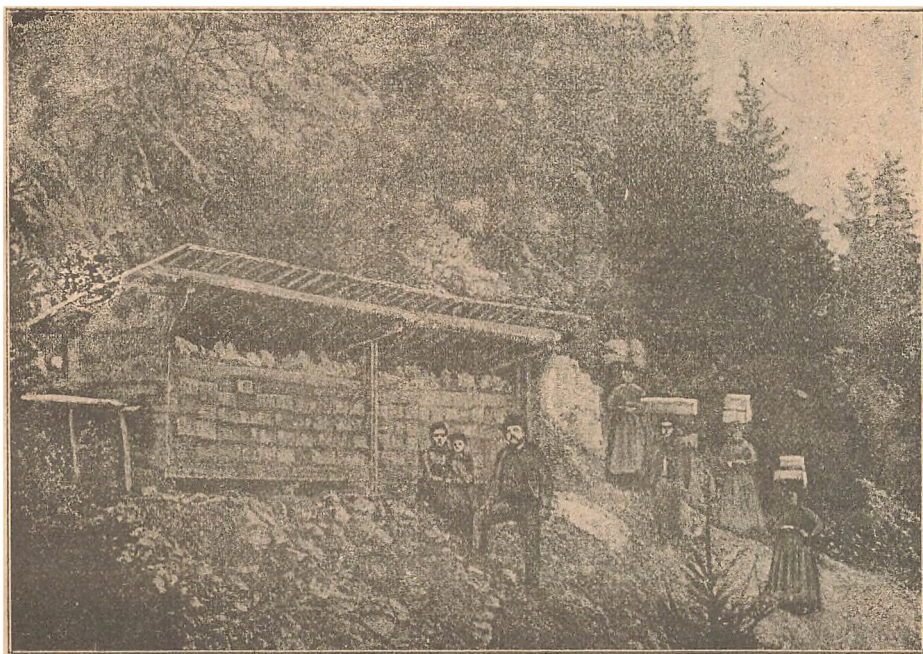


Fig. 7. En af M. Ambrozie Bigaarde i Krain.

Det kan jeg aldeles ikke underskrive. Skønt jeg har haft Krainere snart en halv Snes Aar, har jeg først i Fjor faaet Sværme af et Hus, og det er den eneste af indtil 10 Familier, dels ægte, dels Krydsninger, jeg hvert Aar i de sidste halve Snes Aar har haft. Den nævnte Familie, der var meget kraftig, stod i Begyndelsen af Maj med belagte Dronningceller, men de blev to Gange, ved indtrædende daarligt Vejr, rensede for deres Indhold, saa Familien først sværmede i Midten af Juni. Dette synes jeg heller ikke tyder paa stærk Sværmelyst. Moderstadet gav 53 Pd. Honning og to Sværme, Forsværmen 28 Pd., og alle

at de arbejder længere Tid af Sommeren end de brune Bier, der gør dem mere indbringende. Jeg høstede i 1901 149 Pd. Honning af en Krainerfamilie og 80 Pd. af en Krainer-Forsværme. I det hele har jeg gennemgaaende haft $\frac{1}{3}$ større Udbytte af Krainerne end af de brune. Jeg har de sidste Aar haft sort Yngel (den lille Bacil) i flere Huse, men endnu har jeg ikke truffen Sygdommen i nogen Krainerfamilie. Krainerne afgiver ikke store Sværme, Andensværmen er ofte større end Forsværmen, særlig naar Forsværmen afgives, saasart Dronningcellerne er belagte, hvad der hos mig har hændet lige saa ofte, som at de er af-

givet, naar første Dronningcelle er forseglet. Moderstadet svækkes mindre ved Sværmningen end de brune. Krainersværmnen holder sig længe i Luften og falder spredt; det kan give et ordentligt Arbejde at samle en Krainersværm op fra en Tjørnehæk.

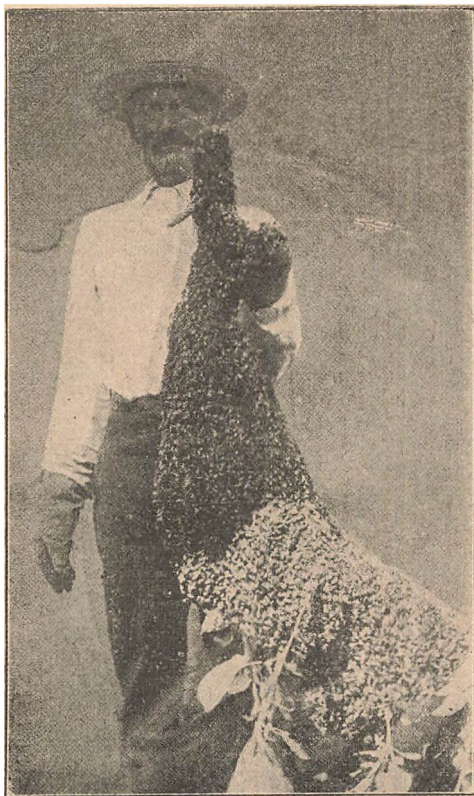


Fig. 8. En Sværm, som blev indfanget den 7. Juni. Den afgav samme Sommer 180 Pd. Honning i Delinger.

En Foraarsdag!

Kom, herhen ved mit Bihus et Øjeblik!
men lige nu — mens Solen lokker.
Ja, Du kom for sent, — Du sku' set her gik
en Bi med to prægtige gule „Sokker“.

Se, der kommer to, tre Stykker igen.
læg Mærke til „Kurven“, — hvor er de komne.
Ja, det er en Masse „Stof“ de bær' hjem,
det er baade i det gule, røde og grønne.

Det er Blomsterstøv, der benyttes som Mad,
— det er Bndskab om vaagnende Liv paa
Jorden!

Det Syn gør hver Biavlens Hjerter glad,
for saa ved han hans Bifolk er i Orden.

Jeg har kendt en Mand, som forstod en Bi.
hvert Foraars studered' han Flyvebrættet.
Han ku' staa i Timevis — li'esom nu vi —
og han sa'e, at det gjorde ham saa „lettet“.

Han var gammel — de fleste lo derad,
— nu er han gaaet til sine Fædre —;
men jeg véd, hvad der gjorde ham glad,
og der er fler', som forstaaer ham bedre!

A. P. Andersen.

Plan

for Biavlsudstillingen under Landsudstillingens skiftende Udstillinger i Aarhus i Dagene 5.-8. August 1909.

Den 4. August: Ordning, Opstilling og Bedømmelse. Den 9. August: Afsendelse af Udstillingsgenstandene.

Biavlsudstillingen varetages af det af DBF. i den Anledning nedsatte Udvalg, der bestaar af Lærer Rosenkjær, Studsdal, Tavlov, Stabssergent Bjerregaard, Fredericia og Tomrermester Thorbrøgger, Aarhus.

Dommere: Lærer Rosenkjær, Studsdal, Tavlov, Stabssergent Bjerregaard, Fredericia og Gæstgiver Kramer, Aarhus.

Biavlsudstillingen omfatter 3 Grupper:

- a) Raastoffer af Biavl.
- b) Fabrikater af Biavlsprodukter.
- c) Hjælpe midler for Biavlere.

Almindelige Bestemmelser:

1) Landsudstillingen i Aarhus aabnes i Maj 1909, og holdes aaben til 15. September eventuelt til 15. Oktober s. A.

2) Adgang til Landsudstillingen betales ordinært for enkelte Besøg med 1 Kr. for Voksne og 50 Øre for Børn under 15 Aar.

Efter Kl. 7 Aften nedsættes Adgangs- prisen til det halve.

Landsudstillingen forbeholder sig dog Ret til undtagelsesvis at forhøje eller nedsætte Adgangsbetalingen.

Adgangen til Landsudstillingen paa Aabnings- og Præmiedelingsdagen indtil Kl. 4 Eftmd., betales med 5 Kr. for Voksne og det halve for Børn.

Til de skiftende Udstillinger betales dog en mindre særskilt Entré.

3) Af Entréindtægten til de skiftende Udstillinger oppebærer DBF. 20 pCt.

Særlige Bestemmelser for Biavlsudstillingen:

1) Ret til at udstille har kun Medlemmer af DBF.

2) Anmeldelsen skal indeholde Oplysning om: Naar og hvor Genstandene for har været udstillede, om de har erholdt Præmier og da hvilke.

Antallet af befolkede Stader (særskilt nævnt Straakuber for sig) og Stader med bevægelige Tavler for sig, som Udstilleren har udvintret den 1. April 1909.

Nævnte Oplysninger kan gives i Skemaets Vedtegning.

3) Anmeldelse skal ske paa de dertil trykte Blanketter, der fra 1. Maj d. A. faas ved Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, til hvem Anmeldelsesblanketter i udfyldt Stand, tillige med Pladslejen skal være indsendt inden 1. Juli d. A.

4) Bordplads betales med 1 Kr. for 1 Fod, overstiger Pladsen for en Udstiller 1 Fod, betales 25 Øre for hver paafølgende Fod. Gulvflade betales med 25 Øre pr. Fod.

Montre og Skabe maa Udstilleren selv anskaffe under Forbehold af Udvalgets Approbation.

5) Af de anmeldte Produkter, der ønskes bedømte, maa indsendes mindst følgende Mængder:

Honning 4 Pd., Voks 2 Pd., Kunsttavler 1 Pd., Honningvine og Mjød 6 Flasker.

Honningen til Bedømmelse skal være krystalliseret for at tilkendes Præmie.

6) Som Præmie uddeles Penge eller Medaljer og Landsudstillingens Diplomer.

Præmiernes Størrelse samt Tiden for disses Uddeling til Præmietagerne vil senere blive bekendtgjort i Tidsskriftet.

Klassifikation:

Gruppe A:

Raastoffer af Biavl, saasom: udslynget hvid, gul og brun Honning, Tavlehonning i Delinger, Rammer eller Klokker, Voks i Blokke.

Gruppe B:

Fabrikater af Biavlsprodukter, saasom: Mjød, Honningvin, Honningkager, Honning-Syltetøj, Voks i Form af Kunsttavler m. v.

Gruppe C:

Hjælpe midler for Biavlere, saasom: tomme Biboliger, Redskaber til Bierne Behandling) Foderredskaber, Bipiber, Røgpustere m. v.) Redskaber til Produkternes Behandling (Udslyngere, Voksrensere m. v.).

8. Med Hensyn til Anmeldelseskemaerne bemærkes, at der paa samme Skema kun maa opføres Genstande af samme Gruppe.

Hvis en Udstiller anmelder Genstande af alle 3 Grupper, udkræves dertil 3 Skemaer.

9) Udstillingssenstandene skal være i Aarhus senest den 3. August d. A.

10) Den med Anmeldelsen indsendte Pladsleje tilbagebetales ikke, selv om de anmeldte Genstande ikke udstilles.

11) Omkostningerne ved Forsendelsen til og fra Aarhus afholdes af Udstilleren, og Udvalget paatager sig intet som helst Ansvar for Uheld eller Forsinkelser ved Forsendelsen eller for Transportmidlernes Utilstrækkelighed. Fragten af Udstillingssenstandene maa derfor berigtiges paa Afgangstedet til Aarhus Havn eller Jernbanestationen. Udstillingssenstande med paahvilende Fragt eller Efterkrav modtages ikke.

12) Mærkning og Pakning. Samtidig med Tilsendelsen af Anmeldelsesblanketter medfølger Mærkesedler, som behørig udfyldes paa begge Sider og vedhæftes Kollierne. Hver Kolli skal for en Sikkerheds Skyld forsynes med 2 Mærkesedler. Kolli, der indeholder flere Genstande, skal være forsynede med en Fortegnelse over Indholdet, opført Gruppervis.

13) Til at opnaa Anerkendelse udfordres ikke blot, at Genstandene er fremragende i Forhold til de øvrige af samme Slags paa Udstillingen, men altid tillige, at den i og for sig er præmie værdig. Dommerne er berettigede til helt eller delvis at tilbageholde Præmierne i en Gruppe.

Udstillingssenstande kan med Udvalgets Samtykke undtages fra Bedømmelse, naar det ved Anmeldelsen forlanges.

En Fortegnelse over Præmietagerne vil saa vidt muligt foreligge paa Udstillingen efter Bedømmelsens Afslutning, ligesom Præmieskilte vil blive anbragte paa de præmierede Genstande.

14) Udstillingssenstandene skal være mærkede med Udstillerens Navn og Adresse.

15) Risikoen for det udstillede — saavel under Forsendelsen frem og tilbage, som under selve Udstillingen — bæres af Udstilleren.

Udvalget sørger for et nøje Tilsyn med de udstillede Genstande, uden dog at paatage sig noget Ansvar for den Skade, de mulig kunde lide, eller for Tab ved Tyveri. De udstillede Genstande vil blive brandforsikrede ved Udvalgets Foranstaltning.

16) Bortfjernelse af Udstillingssenstande maa ikke ske førend Udstillingen er sluttet, og da kun ved Henvendelse til Udvalget.

17) Salg af Udstillingssenstande maa ikke finde Sted.

18) Udvalget foranstalter Foredrag afholdt Lørdag den 7. August.

19) Udvalget forbeholder sig Ret til at ændre og supplere Planens Bestemmelser.

Udvalget.

Gavnlig Vink.

Vejret (12. Marts). Vedblivende Vinter, enkelte Nætter endog \pm 12—13 Gr. Reamur. I Begyndelsen af Maaneden faldt der ret betydeligt med Sne: men i det stille Vejr har den ikke hobet sig sammen i Bigaardene. Den vedvarende Kulde har bevirket, at Bierne vedblivende har holdt sig i Ro. Kun enkelte Steder har de holdt Renselsesudflugt den 20. og 21. Februar.

Fodring. Hvis man ikke er aldeles sikker paa, at Bierne har Forraad nok for en Maaned, saa bør man paa en Dag med varmt, stille Vejr aabne for Stedet. Dette sker lettest ved, at man borttager Pakningen og blæser lidt Røg ned til Bierne; derpaa tager man enten Voksdugen eller et Par Dækbrædder til Side. Er der en 2 a 3 Tommer Forraad i hver af de besatte Tavlegader, saa er der Forraad nok til længere Tid. (Er Honningen krystalliseret i Tavlerne, bør der fodres med Vand). Til Fodring saa tidlig paa Aaret bør benyttes svært Foder (4 Pd. Kandis til 1½ Pot Vand). Man bør fodre om Aftenen med lunkent Foder, og det bør anbringes tæt ved Biklyngen.

Rensning af Bunden. I Marts eller April indtræffer der i Almindelighed flere

milde Dage med stærk Udflugt af Bierne. Paa saadan en mild Dag uden Snelag bør man rense Stadernes Bund ved at udtage Bagdøren og Pakningen, løfte Vinduet lidt og derpaa forsigtig føre en Spatel, et Stykke Baandjærn, eller en i Vinkel bøjet Hegns- traad ind under Rammerne og dermed udrense Smuldet. Denne Rensning frier Bierne for et stort Arbejde og bidrager i høj Grad til at hæmme Voksmøllenes Udvikling. Det

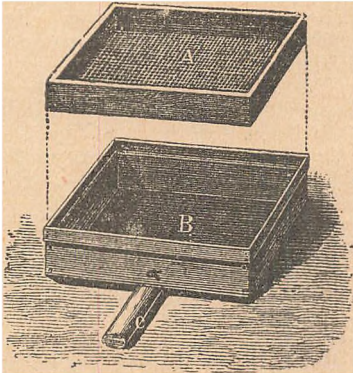


Fig. 9.

udrensede Vokssmuld bør man ikke kaste fra sig ved Siden af Staderne, men samle det i en Kasse for senere at rense de døde Bier fra. Til Rensningen bør benyttes en Kasse af Blik eller Træ (se Fig: 9). Til Sold i Kassen kan benyttes et af Soldene i Udslyngningsmaskinen. Vokssmuldet kan enten smeltes og renses i en Stegeovn eller gemmes til Solvokssmelteren kan arbejde.

Varmen er i det tidlige Foraar af en meget stor Betydning for Bifolkets Trivsel. Derfor bør alle Arbejder, som foretages ved Bierne, udføres paa Dage med mildt og stille Vejr, og Arbejdet bør udføres saa hurtigt som muligt. Varmen, stiger opad, som en Følge deraf er Yngellejet straks afkølet til Luftens Temperatur, saasnt Pakningen og Dækket har været borttaget en kort Tid. Sorg for efter ethvert Arbejde med Bierne at faa pakket saa omhyggeligt som muligt. Husk paa, at Foder og Varme er Hovedbetingelserne for Bifolkets Udvikling i Foraarstiden.

Fra Kredse.

Sydthys BF.s 2. Kreds afholdt Lørdag den 6. Februar sin ordinære Generalforsamling i Hurup Afholdshjem, hvor Regnskabet for 1908 fremlagdes, hvorefter der forhandles om Virksomheden i 1909. Det vedtoges at bedømme Medlemmernes Bifamilier paa Standpladsen, og til at udføre Bedømmelsen valgtes J. Fomsgaard, Sundby, Skomager P. Bjerregaard, Heltborg, Tømrer H. Chr. Peder-

sen, Boddum og Hmd. Hans F. Olesen, Kobberø. Som Suppleant valgtes Hmd. N. Kristensen. Taabel. Tillige vedtoges det sammen med 1. Kreds at afholde Biavludstilling ved det thylandske landøkonomiske Selskabs Dyrskue i Hurup i den kommende Sommer. Til Præmier ved Udstillingen bevilgedes 70 Kr. Som Dommere ved Biavludstillingen valgtes: Skovrider Bruun, Hovmark. Hmd. Ludvig Sørensen, Refs og Frk. Louise Hansen, Dover. Som Suppleant Fru Knudsen, Ydbylund. Til at ordne Udstillingen valgtes følgende: Hmd. N. Kristensen, Taabel, Skomager P. Bjerregaard, Heltborg, N. Sørensen Høy, Spolum. Suppleant: H. K. Pedersen, Boddum.

Det blev enstemmigt vedtaget at forsøge afholdt et Biavlkursus i den kommende Sommer, og det paalagdes Bestyrelsen at ordne det videre fornødne. Ligeledes vedtoges det at sende en Mand til DBF.s Bipestkursus for at lære at bekæmpe Bipesten, da denne Fjende desværre har vist sig flere Steder indenfor Foreningens Omraade.

Det paalagdes Bestyrelsen at træde i Forbindelse med Nabo BF. for at faa Amtet erklæret for smittet af Bipest. Til Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes Hmd. Ludvig Sørensen, Refs, og valgtes i Stedet for Hmd. N. Kristensen, Taabel, der ikke ønskede Genvalg, Frøken Louise Hansen, Dover. Som Revisor genvalgtes Julius Nielsen, Refsbøl og Møller L. Ringgaard, Refsbøl. Suppleant: N. N. Stensgaard, Hurup.

Til som Delegeret at deltage i DBF.s Centralmøde valgtes N. Sørensen Høy, Spolum. Suppleant: Charles Barslev, Hvidbjerg. Til Slut serveredes Kaffe, hvorefter Mødet hævedes. N. H.

Selskabet „De fynske Bivener“ afholdt sin aarlige Generalforsamling paa National i Odense den 24. Januar. Efter at Formanden havde budt den store Forsamling Velkommen, fremlagde han Regnskabet for 1908, som enstemmig godkendtes. Selskabets Møder og Virksomhed i 1908 blev oplæst og diskuteret, saavel Bjerregaards Foredrag som Udstillingen paa Palæet havde vundet alles Tilfredshed. Det vedtoges at afholde følgende Møder i den kommende Sommer, Kr. Himmelfartsdag paa Odense Husmandsskole, senere paa Aaret hos Uldhandler L. Nielsen, Nørreaby St., hos Bødker Jens Andersen, Næsbyhovedbroby og hos Viggo Jervelund i Ejby m. fl. Som Repræsentant for Selskabet ved Centralmødet i 1909 valgtes Formanden, Snedker Chr. Jacobsen. Villestolte valgtes som Selskabets Tilsynsmand for en Del af Odense Amt til Bipestens Bekæmpelse. Handeltgartner Johansen, Absalonsgade, Odense, paatog sig at forhandle Kunsttavler til Medlemmerne i den kommende Sommer.

Til Bestyrelsesmedlemmer valgtes: Møller Hansen, Allerup, Taarup, Handeltgartner Johansen, Odense, Snedker Ch. Jacobsen, Villestolte, Bødker Jens Andersen, Næsbyhovedbroby, Snedker P. Nielsen, Højby, Viggo Jervelund, Ejby pr. Odense, Murer Jens Rasmussen, Rønder Mark. Gaardmand R. Nielsen frabad sig Genvalg.

Til Revisorer valgtes: Krigsassessor Rasmussen, Odense, Væver N. P. Nielsen,

Odense. Efter Generalforsamlingen var den sædvanlige Selskabelighed. A. Z.

Ekko fra Staderne.

Asbo, Vejen, 24. Februar.

Den 20. og 21. Februar holdt alle mine Bifamilier en tilfredsstillende Renselsesudflugt efter 3/4 Maanedes Indespærring. Jeg lettede Pakningen lidt for at se, hvorledes det stød til med Forraadet. Der var Forraad nok og der fandtes ikke mange døde Bier paa Stadernes Bund, saa jeg haaber paa en god Overvintring. Chr. Jensen.

Bergen, den 24. Februar.

Bierne havde her en god Renselsesudflugt den 20. og 21. ds. De var i meget god Forfatning. I et Stade blev der endog indbaaret lidt Blomstestøv baade den 20. og 21., sandsynligvis fra Haslen, der har blomstret siden 20. Januar, Jan Greve.

Driftbrohus, Køge, d. 5. Februar.

Den Tid er nu snart for Haanden, hvor man kan vente, at Bierne vil holde den første Udflugt, dog danner dette Aar vistnok for mange Egenes Vedkommende en Undtagelse fra Regelen, idet det usædvanlige milde Vejr den 5. Januar mange Steder lokkede Bierne ud, hvilket ogsaa var Tilfældet med mine, der fra flere af Staderne fløj i saa stor Mængde, som om det var Foraar. En saa tidlig Udflugt er yderst sjælden, og har ikke tidligere fundet Sted hos mig. I de sidste 20 Aar har de kun fløjet 2 Gange i Januar, nemlig 1890 og 1898, henholdsvis den 30. og 20. Januar. Almindeligt holder Bierne deres første Udflugt sidst i Februar eller først i Marts, men i Aar kunde det se ud til, at det vil trække lidt længere ud, hvilket næppe skader, naar blot Forraadet er rigeligt i de Tavler, hvor Vintersædet har sin Plads. J. Vedse.

Hjelmerup, Fangel, 9. Februar.

Mine Bifamilier holdt Renselsesudflugt den 21. Februar, og det saa ud til, at de var i bedste Velgaaende, naar jeg undtager en Rødkløverfamilie, der har lidt en Del af Bugløb. Mærkelig nok, da den var indvintret lige saa godt, som nogen af de andre. Podringen blev afsluttet den 18. September. Min anden Rødkløverfamilie var i bedste Velgaaende. Laurits Jensen.

Fredericia, den 8. Marts.

Den 21. Februar holdt mine Bier en ganske storartet Renselsesudflugt, hvilket er en væsentlig Betyggelse for en god Overvintring.

Bierne har ellers i det vedvarende Frostvejr lige fra Jul til Dato forholdt sig ualmindelig rolig uden noget nævneværdigt Tab af døde Bier paa Stadernes Bund.

Alt tyder paa, at Bifamilierne befinder sig meget vel, ligesom stærk Varme under Pakningen er et Bevis paa, at Yngelansætningen ikke er saa ganske lidt fremme hos almindelige stærke Bifolk. Bjerregaard.

Sydthy, 23. Februar.

Det er ualmindeligt smukt Vejr vi har haft i denne Vinter. I 2 af de foregaaende Dage har mine Bier haft en udmærket Renselsesudflugt, og har ogsaa søgt Vandingssteder for at faa Vand. Jeg har ikke haft aabnet for Staderne, da jeg har indvintret paa rigeligt Forraad (hvad ikke var vanskeligt sidste Efteraar), saa jeg syntes det var bedst ikke at se til Bierne, da der jo altid gaar Varme tabt, men saavidt jeg kan skønne har mine 12 Stader og 1 Kube det udmærket. N. S. H.

Spørgsmaal og Svar.

—0—

Nr. 2. Jeg er ved at foretage en større Udvidelse af mit Stadeantal. Underrammen er 10×12", og i Magasinerne har jeg hidtil brugt en Ramme, der var 11×5 1/4"; men i Sommer har det vist sig, at et enkelt Lag Magasinrammer ikke giver Plads nok. Vil De nu tilraade mig at sætte et Magasin til ovenpaa af samme Størrelse, eller vil De tilraade mig at gaa over til et andet Maal, og i saa Fald hvilken Størrelse anser De for den fordelagtigste? Har det noget et betyde, om Magasinrammerne gaar paa tværs af de nederste? Hvor mange Rammer mener De der helst skulde være Plads til i Underrummet? Jeg er Træarbejder og laver selv mine Bihuse. J.

S.: Er Deres Huse gode vil vi raade Dem til at forhøje dem med et 7" bredt Jalousibræt, hvoraf dannes en Ramme, som fastsømmes til de overste Jalousibrædder. Taget fastgøres til Rammen. Derved opnaas, at Husene kan rumme 2 Lag Magasiner. Er Husene 30" lange, saa bliver der Plads til 4 Magasiner, hver paa 8 eller 9 Rammer. Da De selv er Træarbejder vil denne Forandring kunne gennemføres uden væsentlig Bekostning. Enten Magasinrammerne vender samme Vej som Rammerne i Underrummet eller de vender paatværs af disse har ingen Indflydelse paa Udbyttet ved de anbefalede Rammemaal. (Ved Højnormalmaalet, 8 1/2×14 1/8", er det fordelagtigst at Magasinrammerne vender paatværs af Underrummets Rammer). Har De Lyst til at gøre Forsøg med et andet Rammemaal — og det kan jo ikke skade — saa anskaf et Lavnormalstade, 30" langt, med Plads til 3 Magasiner. Det ene med Helrammer, de 2 med Halvrammer.

Nr. 3. Kan man uden at Amtet er erklæret smittet af Bipest, forde en Mands Bifamilier undersøgt, naar man formoder at de er smittet af Bipest, og hvis man ved, at en eller flere af en Biholders Bifamilier er angrebne af Bipest, kan man saa trods hans Nægtelse, lade hans Bifamilier undersøge og behandle, naar Arbejdet udføres af en autoriseret Tilsynsmand? M. & V.

S.: Nej. Naar Amtet ikke er erklæret smittet af Bipest, kan man ikke uden Biejerens Tilladelse, undersøge hans Bifamilier eller tage dem under Behandling for

Bipest, selv om man ved, at de er angrebne deraf. Men hvis Ejeren er en fornuftig Mand eller Kvinde, vil vedkommende ikke alene tillade BF.s Repræsentant at undersøge Bifamilierne, men ogsaa sætte stor Pris paa at faa dem helbredede. M. & V.

Nr. 4. Naar Amtet ikke er erklæret for smittet af Bipest, hvem skal saa betale Undersøgelsen? Er det en Politisag? Eller skal Kredsen betale?

S.: Undersøgelsen og Behandlingen er Politiet uvedkommende og vil være at betale af den eller dem, som lader Arbejdet foretage. Dette vil vel i næsten alle Tilfælde være den lokale BF.

Nr. 5. Jeg tænker paa at tage paa Biavlsskolen til Sommer, og har derfor Lyst til at vide lidt derom. Hvad Tid tænker De at Skolen i Roskilde vil begynde? L. I.

S.: Biavlsskolen i Roskilde afholdes altid i sidste Halvdel af Juli Maaned. I Aar vil den begynde Mandag den 19. Juli Kl. 9 Fmd. og slutte Lørdag den 31. Juli.

Nr. 6. Vil der blive Lejlighed til at lære Dronningavl. Jeg tror det har stor Betydning for Biavlerne, at være godt inde i Dronningavl. L. I.

S.: Ja, der vil være Lejlighed til at lære Dronningavl efter forskellige Metoder, samt Dronningindførelse m. m.

Nr. 7. Vil man paa Biavlsskolen faa Lejlighed til at lære Bipesten at kende og Maaden hvorpaa den bekæmpes? L. I.

S.: Ja.

Brevkasse.

Kredsformænd. Da den sædvanlige Liste over Kredsformænd vil blive optaget i Nr. 4 (1. April) anmodes Kredsformændene om inden den 20. Marts at tilmelde Redaktionen af „T.f.B.“ enhver Forandring som ønskes foretaget i den i Nr. 4 forrige Aar optagne Liste.

„Tidsskrift for Biavl“ udkommer som sædvanlig 2 Gange maanedlig (d. 1. og 15.) i April—September.

Husfidsmænd. naar I laver Bihuse, husk saa paa, at Lysningen i Bihusene af de anbefalede Maal (fra Side til Side) skal være 11" til 10×12" Stedet, 13" til □ Stedet og 14½" til Lavnormalstadet. Anbring ½" bred Fals i Husene.

Medaljer og Diplomer. Til Kredsudstillinger kan hos DBF.s Sekretær faas Broncemedaljer à Kr. 2,50, Sølvmedaljer à 10 Kr. og Diplomer à 20 Øre.

DBF.s Honningskilt, som burde findes ophængt hos enhver, der handler med Honning, kan faas trykt paa Karton, forsynet med Baand, for 10 Øre pr. Stk. Ved Udsendelse af 14 Øre i Frimærker sendes det portofrit. C. Bjerregaard.

Biavlmuseum. Da det for Undervisningen ved Biavlsskolerne vil have sin store Betydning, hvis der ved Skolerne fandtes en Samling af de forskellige Biboliger og Biavlsredskaber, som tidligere har været i Brug her i Landet, er der allerede i de sidste 7 Aar bleven samlet en Del Genstande fra forskellige Egne af Landet. Men da der endnu ikke mangler saa lidt, inden Samlingen bliver fuldstændig, anmodes de Biavlere, der har saadanne ældre Genstande og vil skænke dem til et Museum ved Biavlsskolerne, om at meddele det til N. S. Kristensen, „Aldershvile“, Roskilde.

Krainer-Bifolk i originale Kasser vil blive indforskrevet den 22. Marts. Prisen vil blive 15 à 17 Kr. pr. Stk. i Forhold til det Antal Stader, der bestilles, og Stadernes Vægt. Bierne ventes hertil i April Maaned. Bestillinger modtages. N. S. Kristensen.

Ledetraad i Biavl, 4. Oplag, 19.—24. Tusinde, er nu gaact i Trykken. Den ny Udgave vil allerede være færdig til Udsendelse den 8. April d. A.

Et og Andet

Landbrugets Ordbog. Af Landbrugets Ordbog er nu 6. Hefte udsendt, og Bogen er hermed naaet frem til at behandle de første Ord under Bogstavet B. Dette Hæfte giver ligesom sine Forgængere grundig og solid Besked om de Emner, der behandles. Som Hovedartikler kan særlig fremhæves: Arvelighed, Arvelighedsteori og Atavisme af Professor W. Johansen, Arvelige Fejl og Sygdomme af Samme og Professor C. O. Jensen, Asfalt af Bygmester Daniel Rasmussen, Aske af Professor Fr. Weis og Forstander Th. Madsen-Mygdal, Avlsdyr, Avlsforeninger og Avlsmaader af Statskonsulent A. Appel, Avlscentre af Statskonsulent P. A. Mørkeberg, Aspergesdyrkning af Statskonsulent W. Riedel. Endvidere findes der interessante Artikler om Arvefæste, Aseptik (af Professor V. A. Mørkeberg), Ask, Assimilation, Australsk Kvæg, Avlsdygtighed, Avls- og Ladegaarde, Azotobaktervegetation, Baandkniv, Badaanstalt, Badning, Bagben (af Professor S. Paulli) m. m.

I næste Hæfte kommer Artiklerne Bier, Biavl og Biavlforeninger m. m.

Kundgørelser.

Foredrag om Dronningavl samt om den moderne Biavlsdrift afholdes af Biavls lærer Søndergaard, Ribe.

Mærk. Kursus i Dronningavl gives rundt om i Landet.



Holstebrostatet. I Underrammet 18 Stykker 10-12 Rammer, Overrummet 18 Stk. 12x6 Rammer. Pris 13 Kr. 50 Øre pr. Enkelstade, frit leveret paa Aulum St. Aksel K. Andersen, Tved, Aulum.

250 Pd. hvid Honning a 50 Øre pr. Pd. er til Salg hos F. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Honning. Et større Parti god, klar Honning i Glas, ønskes til Købs. Prove og Pris sendes til Jules Mortensen, Helsingfors.

Lodsedler til Landsadstillingens Lotteri sælges nu hos de autoriserede Kollektører. Der bortspilles i 3 Trækninger 7.800 Gevinster til samlet Gevinstsum 317.430 Kr. Det sidst udtrukne Nummer i hver Trækning erholder som Præmie en Villa.

8 Bihuse, deraf 2 tomme, Resten med gode, kraftige og godt indvintrede Familier (Lavnormal) er billigt til Salg hos Malermester L. Krause, Storehedinge.

300 Pd. 1ste Klasses lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 à 60 Pd. a 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Honning til Salg. Ca. 500 Pd. lys Honning af udmærket Kvalitet i Beholdere paa 30-100 Pd. kan faas a 50 Øre pr. Pd. hos Folketingsmand Carl Hansen, Holstejnsminde, Fuglebjerg.

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Hørg** (tidligere Kørøhave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Svanlegade, Faaborg.** Leverandør til Landbrugslotteriet.

Honning. Restpartiet af Honning a 50 Kr. pr. 100 Pd. faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner **H. Buchholtz.**

2 Elever i Biavl og Havebrug kan faa Plads her fra 1. Maj 1909. Betingelse for Kost og undervisning er 35 Kr. om Maaneden.

Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Tidsskrift for Kaninavl,

udgivet af „Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark“, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille, Taastrup, udgaar i 1909 med 2 Hefter om Maaneden, og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. om Aaret.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Rødskaaber, samt Vok-tavler af mit ærerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Veilsø, Driftbrohus, Køge.**

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved pr. Svendborg, d. 9. Februar 1907. **Kristjan Pedersen.**

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lyghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Bikuber, solidt og smukt forarbejdede, sendes til Foraret pr. Efterkrav. Pris 1 Kr. 25 Ø. pr. Stk., **A. P. Andersen, Gadstrup.**

Honning. Et større Parti fin, lys Honning af egen Avl er til Salg a 50 Kr pr. 100 Pd., frit leveret paa Nørrebro St. **J. Hansen, Barber, Nørrebro St.**

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Stk. **Chr. Jensen, Asbo, Vejen.**

Færdige Bislør faas hos **L. P. Lund, Egtved.** Forhandlere og BF. Rabat.

Sukker til Bifoder. Kandisgrus, halvyldt a 20 Øre, — og, naar det haves, lyst a 20 Øre. — stort, halvyldt a 21½, lyst a 22½ Øre, pr. mindst 25 Pd. Fri Emballage. For sendes overalt i Landet.

W. Laybourn, Vestergade 20, København, Telefon 1180.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. **J. Veilsø, Driftbrohus, Køge.**

Clemensstadets Rammehøjde er ændret fra 26 til 22 cm., saa Rammestørrelsen er **36 x 22 cm.** (13¼ x 8¾/16) og svarer til Lavnormalstadet; men i hele Centimeter. Det rummelige Overrum har 2 Helmagasiner a 8 Helrammer. Alle Rammelisters Tykkelse er 1 cm. uden Hjørnekodser. Hovedflyvehullet er i den sydlige Gavlen, det mindre Flyvehul i den vestlige Længdeside. Taget kan faae med eller uden Zinkbeklædning.

Patent-Trædronninggitre er de bedste for Bierne.

Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Pris:

A. 9 $\frac{3}{4}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede, til lodret Brug i Lavnormal pr. Stk. 10 Øre.

B. 13 $\frac{1}{4}$ " lange, 2 $\frac{1}{6}$ " brede til lodret og vandret i 10x12", 12x12", 12x10" og andre Maal pr. Stk. 15 Øre.

C. 14 $\frac{1}{4}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede, til vandret i 10x12", 12x12" og 12x10" pr. Stk. 16 Øre.

D. 16 $\frac{1}{4}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede til vandret i Lavnormal pr. Stk. 18 Øre.

Andre Længder 1 $\frac{1}{4}$ Øre pr. Tomme. I Partier Rabat.

Bestillinger udbedes helst før 10. Maj, da jeg efter den Tid paa Grund af hyppig Fraværelse fra Hjemmet vanskeligt kan ekspedere tilfredsstillende.

For at undgaa Misforstaaelser og Returnering bemærkes, at naar man kun bestiller „pr. Stæde“, uden at nævne Antallet, da beregner jeg til Lavnormal: 6 Stk. A og 5 Stk. D, til 10x12": 6 Stk. C og 5 Stk. B, til 12x12" og 12x10": 6 Stk. C og 6 Stk. B. til et Stæde.

Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

2 Kunststavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

300 Pd. fin, lys Honning er til Salg a 55 Øre pr. Pd. leveret paa Dalby St. Hus-cjer Kasmus Pedersen, Stubberup, Dalby St.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røgblæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen-Pedersen, N. Bork, Tarm.

100 Pd. lysgul og 70 Pd. hvid Honning er til Salgs hos Undertegnede. Prøve sendes paa Forlangende. R. P. Hansen.

Nybo, Korinth.

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10x12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Sværne modtages.

De bedste og billigste Bihuse samt løse Rammer faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tapperneje St.

NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Skovby Herreds BF. afholder Generalforsamling Søndag den 28. Marts Kl. 2 Eftm, hos Snedker N. P. Nielsen, Haarslev. Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Virksomheden i 1909:
 - a) Afholdelse af Agitationsmøder paa døde Punkter.
 - b) Afholdelse af et Kursus.
 - c) Fællesindkøb af Kunsttavler.
 - d) Afholdelse af Møder til Sommer.
- 3) Eventuelt.
- 4) Valg. Laurits Olsen.

Aalborg Amts BF. afholder Generalforsamling paa Højskolehjemmet Lørdag d. 20. Marts Kl. 11 Form. med følgende Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer (Beck, Olesen, Nielsen).
- 3) Valg af Revisor (Lærer Pavlsen).
- 4) Valg af Biavlslærere.
- 5) Valg af Skolens Leder.
- 6) Valg af Delegerede (Bech og Olesen).
- 7) Biavlsmodernes Tal, Tid og Sted.
- 8) Skal der afholdes Udstilling.
- 9) Valg af Udstillingsdommere.
- 10) Skal Bigaardene bedømmes.
- 11) Valg af Dommer.
- 12) Præmiebeløbenes Størrelse.
- 13) Leverandør af Kunsttavler.
- 14) Plan for Biavlskolen.
- 15) Eventuelt.

Kredsformændene bedes at have Indmeldelser og Optællingen af Staderne i Orden. Medlemmerne erindres om, at Forslag, der ønskes forhandlet paa Mødet, skal være indgivet til Formanden 8 Dage før Mødet. Bestyrelsesmøde Kl. 10. Joh. Jensen.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Ligesom de foregaaende Aar vil der blive foretaget Fællesindkøb af Stader og Redskaber i Aar. Bestillinger bedes saa vidt muligt tilsendt undertegnede inden 28. Marts. Baade Stader og Redskaber købes hos en anerkendt og dygtig Fabrikant, der giver Foreningen betydelig Rabat R. Krogsgaard.

Møns Herreds BF. De Medlemmer, der ønsker at indsende Voks til Forarbejdning samt købe Tavler igennem Foreningen, bedes indsende deres Voks og Ordre paa Tavler til Vogumand H. Chr. Nielsen, Stege, inden 8. April. Vokset skal være godt indpakket og mærket med tydelig Adr.

Møns Herreds BF. Tilbud paa Levering af Kunsttavler og Forarbejdning af Voks til Tavler til Møns Herreds BF. bedes indsendt til Undertegnede inden 5. April d. A. ledsaget af Prøver med Opgivelse af Pris pr. Pd. Tavler. samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks.

Kunsttavlerne skal være af garanteret ægte Bivoks og leveres fragtfrit i Stege inden den 5. Maj 1909. Der ønskes 14 Dages Kredit.

Stege, den 11. Febr. 1909.

H. Chr. Nielsen, Form.

Skjern og Omegns BF. Foreningens Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af ægte Bivokstavler, bedes indgive

deres Bestilling inden Udgangen af Marts Maaned til Kredsformændene, Voks kan samtidig medfølge, og Kredsformændene vil da besøge det til Fabrikanten, Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, der har paataget sig at levere garanteret ægte Bivokstavler til rimelig Pris. Johs. Esmarch, Fmd.

Randers Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 3. April Kl. 11 Formd. prc. paa Østergades Afholdshotel i Randers. Dagsorden:

1. Det reviderede Regnskab fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer, i Stedet for de 2, der afgaar efter Tur.
3. Valg af 1 Revisor, i Stedet for den som afgaar ved Lodtrækning.
4. Valg af Dommere til Udstillingen i 1909.
5. Anden Behandling af Lovudkastet.
6. Indmeldelse af nye Kredse i Amtet.
7. Virksomhedsplan for 1909.

Haslund, den 15. Februar 1909.

Marius Jensen.

Vesterhæsinge og Omegns BF. holder Møde hos Gmd. Chr. Nielsen, Ø. Hæsinge Søndag den 28. Marts Kl. 2 Eftmd.

Regnskabet for 1908 fremlægges.

Ny Medlemmer optages.

Medlemsbidrag for 1909 betales.

Valg af Formand og Næstformand samt Valg af Delegerede.

Østerhæsinge, 18. Januar 1909.

Hans Chr. Nielsen.

Vejle Amts BF. afholder ekstraordinær Generalforsamling paa Hojskolehjemmet i Vejle Onsdag den 24. Marts Kl. 1½.

Forslag fra Bestyrelsen om Virksomheden ifølge Bipestloven,

Bestyrelsen bedes møde Kl. 1 prc.

H. O. Hansen, L. P. Lund,

Formand. Sekretær.

Hadsten og Omegns BF. afholder Generalforsamling paa Hadsten Afholdshotel Søndag den 28. ds. Kl. 3 Eftmd. Bestyrelsesmøde Kl. 2.

Dagsorden:

Landsudstillingen i Aarhus. Samarbejdet. Indkøb af Vokstavler i Fællesskab. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Valg af Bestyrelse m. m.

N. Sorensen, Formand.

GI. Københavns Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling paa „Meyers Hotel“, Vestervoldgade 3, København, Skærtorsdag den 8. April, Kl. 1 Eftmd., med følgende Dagsorden:

1. Valg af Dirigent.
2. Formanden aflægger Beretning om Virksomheden i det forløbne Aar.
3. Kassereren fremlægger det reviderede Regnskab til Godkendelse.
4. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for Andersen, Galle og Schlagge, som afgaar efter Tur.
5. Valg af 2 Revisorer.
6. Eventuelt. Bestyrelsen.

Bornholms BF. afholder Generalforsamling paa Kanns Hotel i Aakirkeby Lørdag den 20. Marts, Eftmd. Kl. 4½. 1) Regnskabet fremlægges. 2) Valg af et Bestyrel-

sesmedlem, Revisorer og Kredsformænd. 3) Foreningens Virksomhed droftes. — Bestyrelsesmøde Kl. 3. Da der skal tages Bestemmelse om Tavlemøllen, anmodes Andels haverne indstændigt om at møde.

Georg Josefsen.

Ringkøbing Amts Biavlerkredse indbyder til Møde i Vemb Forsamlingshus Onsdag den 21. April, Kl. 1 Eftmd.

Dagsorden:

1. Forhandling om Sammenslutning af de forskellige Foreninger i Amtet for i Henhold til Bipestloven at nyde godt af Statens Bevilling til Bekæmpelse af Bipesten.

2. Biavlslærer P. Nielsen holder Foredrag om Voksmøl og Bipestens Bekæmpelse.

Der gores opmærksom paa, hvis der er Foreninger i Amtet, som endnu ikke har holdt Generalforsamling og valgt Delegerede, vil det være ønskeligt, om de faar dette besørget for derefter at deltage i Mødet.

Paa Lemvig og Omegns BF. Vegne

J. M. J. Lilholt, Formand.

N. Bork & Omegns BF. Det meddeles Medlemmerne, at Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, er antaget som Foreningens Tavlefabrikant for Aaret 1909. Der garanteres ægte Bivokstavler. Prisen er i Aar 2 Øre dyrere pr. Pd. Tavler og 3 Øre dyrere pr. Pd. forarbejdet Voks naar Ordre indsendes inden 25. April. Senere indsendte Ordre beregnes med 5 Øre pr. Pd.

Som Stadsfabrikant er for 1909 atter antaget Th. Nielsen, Ølgod, til hvem ethvert Medlem kan skrive efter Stader til en Pris af 14 Kr. for 10×12" og Kr. 14.50 for 12×12" Stader med Fradrag af 10 pCt. Rabat. Altsaa tjener ethvert Medlem af Nr. Bork og Omegns BF. Kr. 1.40 pr. Stade (10×12"). Staderne sendes kun mod Efterkrav.

P. Jensen-Pedersen.

Ribe Amts BF. holder Aars-Generalforsamling Lørdag den 10. April, Kl. 11 Formd., paa Hotel „Kikkensborg“ i Bramminge.

Dagsorden:

1. Aarsoversigt.
2. Fremlæggelse af Regnskabet.
3. Bestyrelsesvalg.
4. Valg af Delegerede til Centralmødet.
5. Bipestlovens Udførelse i det praktiske Liv.
6. Budgettet for næste Aar.
7. Generalforsamling næste Aar.
8. Et og andet.

Efter Tur afgaar af Bestyrelsen, Sergeant Madsen, Tobøl, og Lærerne Lambertsen, Tvød, og Novrup, Alslev. Forslag, der ønskes behandlet, maa indsendes til Formanden inden 2. April. Sognekredsene opfordres til at lade sig repræsentere ved Delegerede, 1 for hver 10 Medlemmer, dog ikke over 3. Bestyrelsesmøde afholdes samme Dag og Sted Kl. 10¼ pr.

H. P. H. Novrup,

Fjellerup-Glæsborg Kommunes BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Stader, Redskaber og Kunsttavler m. m. bedes anmelde det til Under tegnede inden 1. April d. A.

Carl Møller, Kildevæld, Gronaa.

Randers og Omegns BF. afholder Foraarsgeneralforsamling Lørdag d. 3. April Eftmd. Kl. 2 paa Østergades Afholdshotel i Randers, hvor følgende forhandles: 1) Ny Medlemmer optages i Foreningen. 2) Arbejdsplanen for Sommeren 1909 lægges. 3) Voks indleveres til Fabrikation. 4) Et Medlem udvælges til at rejse rundt til Biholderne i Kredsen for at formaa dem til at indmelde sig i BF. 5) Foreningens Sommermøder bestemmes. Eventuelt.

Asferg, den 6. Marts 1909.

And. Christensen.

Holbæk Amts BF. afholder Generalforsamling i „Kronprinsen“ i Holbæk Lørdag den 10. April 1909 Kl. 3 Eftm. Dagsorden: 1) Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Revisor i Stedet for dem som efter Tur afgaar. 2) Meddelelse om Virksomheden i 1908. 3) Forslag om Afholdelse af et Kursus i Foreningen. 4) Forslag om Møder, Udstilling og Bipestens Bekæmpelse i 1909. 5) Vedtagelse af nye Love. 6) Forskelligt. — Bestyrelsesmøde Kl. 2 1/2 pr.

Undløse. Mørkøv i Marts 1909.

P. B. V.

Hans Kr. Jørgensen.

Elbo m. fl. Herreders BF. Ifølge Delegeretmødet Bestemmelse skal der i 1909 saa vidt gørligt i hver af Foreningens Sognekredse afholdes et Biavlsmøde med Foredrag og praktisk Behandling af Bier; i den Anledning bedes Kredsformændene til undertegnede inden 7. April d. A. opgive Mødested og Mødetid for et saadant Mødes Afholdelse.

Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. D'Hrr. Vokstavlefabrikanter, der maatte ønske at give Tilbud paa Løving af Kunsttavler, samt Forarbejdning af Voks til Kunsttavler til Elbo m. fl. Herreders BF., bedes inden 7. April d. A. sende Undertegnede Prøve med Opgivelse af Pris pr. Pd. Kunsttavler, samt Arbejds løn pr. Pd. Voks til Kunsttavler. Det bemærkes, at Kunsttavlerne skal leveres under Garanti for, at de er fabrikerede af ægte Bivoks, og forsendes fragtfri til Fredericia inden 8. Maj 1909.

Der ønskes mindst 3 Ugers Kredit

Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. Bestilling paa Kunsttavler samt Voks til Forarbejdning modtages af undertegnede indtil 14. April 1909. Fra 15. Maj d. A. kan bestilte Kunsttavler afhentes hos Undertegnede.

Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Sdr. Felding og Omegns BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Vokstavler, Biavlsredskaber og Stader, samt har Voks, der ønskes forarbejdet til Tavler, bedes henvende sig til Undertegnede inden 1. April.

D'Hrr. Fabrikanter, som kunne ønske at levere Kunsttavler af ægte Bivoks, Biavlsredskaber og Stader til Foreningen, anmodes om at sende mig Prisliste inden 1. April.

O. C. Jensen, Sdr. Felding. Troldhede,

Kolding og Omegns BF. afholder Generalforsamling Tirsdag den 23. Marts Kl. 2 paa Hotel „Fremad“ i Kolding. Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges.
- 2) Virksomhedsplan for 1909:
 - a) Møder i Kredsen.
 - b) Kredsformændenes Forhold til Bipestagsagen.
 - c) Indkøb af Kunsttavler og Ombytning med Voks.
- 3) Eventuelt,
- 4) Bestyrelsesvalg.

M. M. Tarp.

Langelands BF. afholder Generalforsamling Mandag den 29. Marts Kl. 1 Eftermiddag paa Landmandshotellet i Rudkøbing.

Al Dagsordenen fremhæves:

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Formand og Næstformand, samt Forretningsudvalg.
3. Plan for Virksomheden i 1909.

Alle indbydes. Sogneformændene bedes endelig om at møde præc. Kl. 12.

Hans Christensen.

Sorø Amts BF. afholder sin aarlige, ordinære Generalforsamling paa Højskolehjemmet, St. Mikkelsgade, Slagelse, Søndag den 21. Marts Kl. 1. Til Forhandling foreligger:

- 1) Det reviderede Regnskab fremlægges.
- 2) Skal der afholdes Kursus og Agitations Møder? Hvor?
- 3) Foreningens Deltagelse i Arbejdet i Følge Bipestloven.
- 4) Eventuelt.

P. S. Houliind.

De samvirkende BF. i Fyns Stift holder Generalforsamling Søndag den 28. Marts Kl. 2 paa National i Odense, hvortil alle Medlemmer af fynske Biavlerforeninger indbydes.

A. Zinglersen,

p. t. Formand.

Ramsø-Tune Herreds BF. Ubemidlede Medlemmer, der ønsker gode Bihuse paa billige Betingelser bedes indgive Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj 1909.

A. P. Andersen.

Indhold af dette Nummer:

Brevkasse	44
Dronningavl i Stader med gamle Dronninger	35
Dronningindførelse uden Opsøgning af den gamle Dronning	37
En Bisværn	40
En Foraarsdag	40
Ekko fra Staderne	43
Et og Andet	44
Fra kredsene	42
Foreningsmeddelelser	46
Gavnlig Vink	41
Honningsalg	37
Krainerbier	38
Kundgørelser	44
Nok se, men ikke røre	33
Om Arvelighed og Krydsning	34
Spørgsmaal og Svar	43



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Mangler Bierne Forraad eller Vand?

Det er en gammel og god Læresætning, at „Grunden til et godt Honningudbytte skal lægges ved Biernes Indvintring“. Thi er Bierne ikke indvintrede paa rette Maade, saa vil Overvintringen blive mere eller mindre slet. Men fordi Bierne er godt overvintrede er der endnu langt frem inden der kan slynges Honning ud. Særlig Foraaret er en vanskelig Tid, hvor det gælder om at passe Bierne saaledes, at Familierne kan blive stærke til Hovedtrækket. Misrøgted Bierne i Foraartiden kan ikke alene Honningudbyttet gaa tabt men ogsaa Bifamilien. Thi fordi Bierne har holdt Renselsesudflugt og har fløjet stærkt paa nogle Solskinsdage er Faren langt fra forbi. I de fleste Tilfælde er den først ved at begynde. Efter Renselsesudflugten tager Yngelansætningen Fart, først langsomt og siden stærkere. Bierne selv fortærer kun lidt, men desuagtet stiger Forbruget af Forraadet meget stærkt i Foraartiden. Det er de graadige Larver der skal have megen Mad.

Er Stedet rigt paa Bier, Udviklingen stærk og Forraadet ringe, saa er

Hungersdøden nær. Biavleren bør derfor i Tide se efter om alle Stader har Forraad nok. En saadan Undersøgelse bør foretages paa en Dag Vejret er varmt. Løft et Par Dækbrætter eller Tæppet, saa er det let at se, om der er Forraad, og saa godt som alle Celler mellem Tavlebærerne og Yngelen bør være fyldte med Forraad. Stader, som kun har ringe Forraad, bør fodres og fodres rigeligt. At nøjes med at fodre til Dagens Forbrug er langt fra nok. Anbring det varme Foder tæt til Biernes Klyng, og giv saa meget Foder, mindst hveranden Aften, som Bierne kan flytte i Løbet af Natten. Vedbliv at fodre til Familien har mindst 2" Foder under Tavlebærerne. Kun da kan der ventes et godt Udbytte af Familien. Aaret 1908 var et godt Bjaar for Sommertrækegnene, saa Tallet paa Stader, der i disse Egne mangler Forraad er vel ikke stort, men der findes dog en Del. I Eftertrækegnene var Aaret mindre godt, saa der er Tallet større.

Derimod er Tallet meget stort paa de Familier i Sommertrækegnene, der i Løbet af Foraaret kommer til at lide af Vandmangel. Sukkerkorn paa Stadets Bund er et sikkert Tegn paa at Honningen er krystalliseret i Tavlerne. Et saadant Stade bør fodres med Vand ellers gaar det til Grunde. Vi tilsætter i Reglen Vandet lidt Sukker, $\frac{1}{2}$ Pd. Kandis

til 1 Pot Vand. Hold ikke op med at fodre, hverken med Sukkersirup eller Vand, fordi der indtræffer nogle Dage hvor Vejret er saa godt, saa Bierne flyver. Før Kirsebærtræerne blomstrer er der ikke Nektar af Betydning at hente. De tidlig i Foraaret blomstrende Planter yder væsentlig kun Blomsterstøv. Saa selv om Bierne flyver flittigt, saa er det væsentlig kun Blomsterstøv og Vand de henter. Vandet bør ogsaa i godt Vejr hellere gives dem ved Fodring i Huset eller i Haven end at lade dem hente det i Grøfter og Vandløb, hvor en Del Bier vil gaa til Grunde. Aabn ikke for Staderne uden i varmt, stille Vejr, og udvid ikke Pladsen i Yngellejet før Kirsebærtræet blomstrer.

Vore Stader.

Af

J. V e d s ø, Driftebrohus, Køge.

Der er i Aarenes Løb gjort en hel Del Forandringer ved vore Stader, saaledes at de Stader, der nu som Regel bruges, i flere Henseende er højst forskellige fra dem, der var almindelige for en Del Aar tilbage, baade med Hensyn til Størrelse, Form og hele deres Bygning. Man erindrer endnu Højstaderne, som for ca. en Snes Aar siden blev fortrængt af Trugstaderne, efter at have været den almindeligste Stadeform i en lang Aarrække, og hvorledes det første Trugstade uden Magasiner eller Plads til disse var saa upraktisk i sin Bygning, at det maatte gennemgaa adskillige Ændringer, forinden der kunde være Tale om at der virkelig var sket et Fremskridt. Det var jo ikke sjældent den Gang at se et Trugstade med Plads til 30 Rammer i Underrummet, hvorved det fik en Længde af omtrent to Alen, og da Rammerne, der brugtes i disse Stader, ikke havde nogen stor Udstrækning i Bredden, fik et saadan Stade et mindre smukt Udseende ved sin lange, smalle Form, og med saa ringe Højde, at der undertiden knapt var Plads til et ordentligt Lag Pakning ovenpaa Rammerne. Imidlertid blev man efter faa Aars Forløb opmærksom paa, at saa lange Stader vare uødvendige, naar de

bleve højere, saa der ovenpaa Yngelrammerne kunde anbringes et Lag Rammer af halv Størrelse som disse, hvor Bierne da vilde opbære Honningen. Og det maa erkendes for et meget stort Fremskridt, der derved opnaaedes. Trugstadet blev da et udmærket Stade, som besad mange Fordele for Højstadet, og da det var langt lettere at behandle Bierne i Trugstadet end i Højstadet havde det til Følge, at det med Tiden fik en meget stor Udbredelse, dog hengik der adskillige Aar inden man fik et Stade, der nogenlunde stod paa Højde med dem, der nu til Dags udbydes af Fabrikanterne, særlig byggede man dem ofte af for tyndt Træ, ligesom den enkelte Bund endnu vedblivende fastholdtes.

Vore Stader har jo nu og da været Genstand for Omtale i „T.f.B.“ hvilket er meget naturligt, eftersom det er af overordentligt Betydning, at man ved Biernes Behandling har gode og tidsvarende Stader at arbejde med, da det ikke alene letter Arbejdet i høj Grad, men desuden kan have medvirkende Aarsag til Udbyttet, som vil kunde opnaas af Bierne. I Nr. 1 af „T.f.B.“ er under Mærket H. E. fremsat nogle Bemærkninger om vore Stader, som jeg kunde have Lyst til at berøre paa enkelte Punkter. Den Tanke, som H. E. anfører, at alle Magasinkasserne i et Stade maa være lige store, altsaa kunde optage det samme Antal Rammer, kan jeg fuldt ud tiltræde, saaledes har jeg altid set paa Forholdene, og i de nu forløbne 10 Aar, hvor jeg har beskæftiget mig med Stadefabrikationen, har jeg gaaet frem med den Tanke for Øje, at alt i Stadet skulde være saa nøjagtigt som muligt, ligesom Magasinerne absolut maatte have samme Størrelse, derfor har jeg kun haft 5 Rammer i hver Magasinkasse i saadanne Stader, hvor der kun brugte et Lag Magasiner i Højden, idet jeg ikke kunde se, at der var noget vundet ved at have et 6 Rammers og to 5 Rammers Magasiner, da det kun vilde være til Ulejlighed under Behandlingen, uden at der opnaaedes nogen Fordel derved. I min Artikel i Nr. 14 af forrige Aargang om vore Stader har jeg udtalt, at naar der skulde gøres en Forandring i Størrelsen af Magasinerne i 10×12, 12×12 og 12×10 Staderne, hvorfor saa ikke gaa over til at bruge 8 Rammer i hver af dem som i Lavnormalstadet, og ikke 9, som foreslaaet af Redaktøren; dermed skal dog ikke

være sagt, at jeg anser den Forandring for at have nogen Fordel, da jeg ikke er Ynder af de store Magasiner. Et Magasin med Plads til 5 a 6 Rammer er i de fleste Tilfælde mest passende, og i saadanne Stader, hvor der endog er Plads til to Lag i Højden, kan der altsaa skaffes saa rigelig Plads tilveje ved at paasætte et saadan Magasin ad Gangen, uden at der derfor kan siges, at Pladsen bliver for stor paa en Gang, saa der kan være Fare for at afkøle Yngelrummet. Saadanne Magasiner har desuden den Fordel, at de er lette at haandtere, om man ønsker at ombytte dem, dels for at faa alle Tavlerne fyldt, og dels for at faa Honningen forsejlet. Et andet Spørgsmaal, som ogsaa kan have sin Betydning er, at da der nu i en Del Aar har været brugt den Størrelse af adskillige Biavlere, vilde det ved ny Anskaffelse være uheldigt at faa andre Magasinstørrelser, hvilket kun medførte Ulæmper ved Behandlingen paa forskellige Omraader. Den almindelige Længde af vore Stader er jo 30", og naar der i Fremtidsstaderne kun bruges to 6 Rammers Magasiner i Længden, bliver der altsaa nogen Plads bagved disse, hvilket ved mange Lejligheder har sine Behageligheder, og ofte kan benyttes paa en saadan Maade som man vil have Fordel af og ved at bruge 2-8 Rammers Magasiner vilde være altskaarer fra, da to saadanne fylder hele Stadets Længde. Hr. E. H. gør samtidig opmærksom paa, at den løse Pakramme i Forenden af Stadet godt kan undværes, hvilket jeg fuldtud er enig i, men dog kun af den Grund, at en løs Pakramme netop paa det Sted i Stadet maa anses for uheldig og ikke vil kunde udfylde sin Plads tilfredsstillende, simpelthen fordi den ikke kan være saa tæt, som den skulde være. Forøvrigt bruges saadan en løs Pakramme vel kun i forældede Stader, i hvert Fald har jeg aldrig lavet et Stade, hvor denne har været anvendt. At Forpakningen kan undværes, forekommer mig at stride imod den Opfattelse, at Bierne skal sidde saa lunt som mulig om Vinteren, dels for at spare paa Forraadet og dels for at Yngelen henimod Foraaret ikke i al for høj Grad skal udsættes for de vekslende Vejrforandringer. Og hvad vilde man opnaa ved at undvære Forpakningen, da Stadet jo paa den Aarstid har saa rigelig Plads til den. Nej, en fast Forpakning er lige saa berettiget som Sidepakningen i de hule Vægge, og ikke mindre nødvendig end

denne for en heldig Overvintring og hurtig Yngeludvikling i Foraarstiden, og dertil kommer, at Stadet ved en solid, fast, dobbelt Forvæg bliver stærkere i sin Bygning, og ikke saa let er udsat for at blive uenøjagtigt med Aarene, selv om det har et mindre fast Underlag at staa paa.

Afskrælnings-Smeltere.

Af

A. Nielsen, Biavslærer, Landbrugs-skolen i Høng.

En temmelig ubehagelig Ting ved Udslyngningen er at laa Honningen skilt fra Afskrælningen. Det er særlig i store Bigaarde, at dette volder Ulæmper. I Haandbog i Biavl har jeg nævnt en Maade, hvorpaa man ved Hjælp af en Kasse med Traadvævsbund kan faa Bierne til selv i Staderne at rense mindre Mængder Afskrælning for Honningen, saa de tørre Vokslaag bliver tilbage i Kassen. Ved større Udslyngninger er denne Fremgangsmaade dog for langsom, der gaar det let saadan, at Afskrælningen efterhaanden ophobes, og en skønne Dag opdager man saa, at Honningen der er deri, er krystalliseret. Der er saa ikke andet for at gøre end at smelte det hele, men det medfører let, at Honningen bliver for stærkt opvarmet, saa den delvis ødelægges, samt at den bagefter ikke vil krystallisere.

De amerikanske Biavlere, der driver deres Biavl i større Udstrækning end noget andet Sted i Verden, har da ogsaa følt den samme Ulæmpe og prøvet forskellige Maader at afhjælpe den paa. Jeg skal her omtale en Indretning de har opfundet, der synes at være praktisk i denne Henseende. Omstaaende Billede viser hvordan den ser ud. Apparatet bestaar af 2 Blikbeholdere, hvoraf den ene er anbragt inden i den anden.

Den indre Beholder er 1 Tomme mindre i Diameter og $\frac{1}{2}$ Tm. lavere end den ydre. Derved bliver der, naar den indre Beholder er fæstet til den ydre, som vist i Fig. 10, $\frac{1}{2}$ " Rum baade mellem Siderne og Bunden af den indre og ydre Beholder. Dette Mellemrum er til at fylde med Vand. Forneden ved den ene Side er der lavet en Tud, der

fører fra den indre Beholder ud gennem den ydre. Foran Tudaabningen inde i Beholderen er der anbragt en Si, der naar fra Beholderens Overkant og ned til sammes Bund, se Fig. 10.

Naar Apparatet skal bruges, anbringes det over et Varmeapparat af et eller andet Slags. Det er ikke heldigt at anvende mere Varme end nødvendigt. Det nemmeste er, naar man ved Udslyngningen kan skrælle af lige ned i Smelteapparatet. Naar Varmen saa begynder at virke vil Vokslaagene smelte, og Honningen og Vokset løbe ud igennem Tuden. Under denne sættes en Beholder med en Hane et lille Stykke fra Bunden til at optage den udløbende

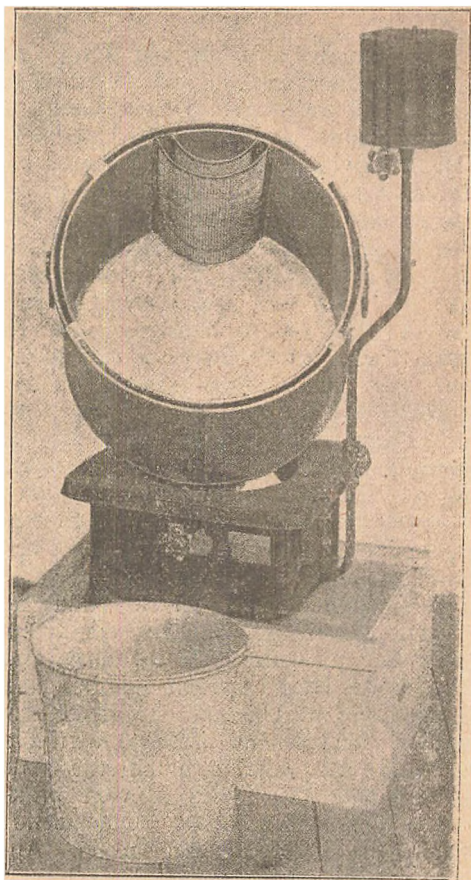


Fig. 10. Afskrælnings-Smelter. Set fra oven.

Honning og Vokset. Naar Beholderen under Arbejdet er ved at være fuld, kan en Del af Honningen tappes ud af Hanen, saa der bliver Plads til mere. Da Vokset er lettere end Honningen kommer det stadig oven paa, saa det er ikke nødvendigt at tømme Beholderen

for Vokset, før Udslyngningen er endt for hver Dag.

Honningen, der indvindes af Afskrælningen paa denne Maade, skal ikke tage nævneværdig Skade ved Opvarmningen, fordi den saa hurtig kan løbe ud af Smelterens Tud. Viser dette

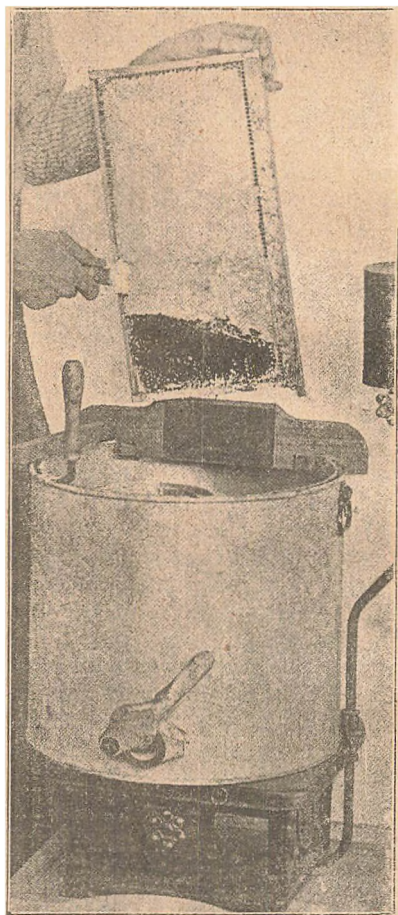


Fig. 11. Afskrælnings-Smelter i Brug.

sig at være rigtigt, og Smelteren ellers arbejder tilfredsstillende, vil det jo være et stort Fremskridt at faa den indført. Jeg haaber derfor, at i det mindste nogle af vore større Biavlere vil gøre Forsøg med den i den kommende Sommer.

Kredsformænd i DBF.

I. Københavns Amt:
1 a. Gl. Københavns Amts BF.:
Kammerassessor Chr. Christensen Blåtsvej

1, København F. Grosserer C. T. L. Galle, Stationsvej 5, København, NF. Bomforpagter S. Andersen, Vangede Bom, Gentofte, K. Torvcassistent P. Hansen, Jagtvej 59, København, S. Inspektør J. Fr. Schlage, Brønsholmsdal, Kokkedal,

1 b. Gl. Roskilde Amt: Propr. H. Hansen, Nymølle, Roskilde, F. Gaardejer Chr. Petersen, Hove, Viksø, NF. Fabrikant J. Vedsø, Driftbrohus, Køge. K.S. N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Gartner A. Larsen, Rorbæk, Frederikssund. Tømrer N. Pedersen, Sengeløse, Taastrup. Skrædder N. P. Olsen, Herstedvester, Taastrup. Bivler J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

1 c. Ramsø Tune Herred: Post A. P. Andersen, Gadstrup, F.S. Gartner H. Sørensen, Kildebrønde. Sadelmager C. P. Jørgensen, Ørsted. Træskomager Hans Olsen, Kr. Skensved.

II. Frederiksborg Amt:

2 a. Frederiksborg Amts BF.: Glarmester Hansen, Hillerød, F. Snedker V. Christiansen, Fredensborg, K.S. Stenhugger P. Hansen, Esrom, NF. Typograf Jørgensen, Græsted. Tømrer Jensen, Gilleleje. Sognefoged H. P. Andersen, Holløse. Husflidslærer N. P. Andersen, Smidstrup. Dyrslæge J. Gram Helsingør. Lars Jensen, Nellerød. Lærer Henrik Nielsen, Kregome. N. Aagesen, Villa Kronedal, Helsingør, Vejmand August Jensen, Horserød.

2 b. Slangerup og Omegns BF.: Lærer C. Bagger, Hørup, Slangerup, F.S. Partikulier N. Nilausen, Frederikssund. Smedemester L. Andersen, Hjørunde, Slangerup. Ungkarl J. Kaspersen, Sigerslev-øster, Slangerup. Ungkarl P. Hansen, Stro, Skævinge.

III. Holbæk Amt:

3 a. Holbæk Amts BF.: Bødker H. Kr. Jørgensen, Ondløse, Morkøv, F.S. Dyrslæge Petersen, Torbenfeldt, Morkøv. Urmager Carlsen, Viskinde, Værsløv. Gaardcjer R. Larsen, Kidserup, Holbæk. Gaardejer J. Madsens Hustru, Højby.

3 b. Samsø BF.: Fotograf Anton Nielsen, Tranøjbjerg, F.S. Lærer Petersen, Pillemark. Bødker O. P. Olsen, Brundby. Husmand M. I. Mortensen, Orby Mark. Gaardmand N. Snedker, Thorup.

IV. Sorø Amt:

4 a. Sorø Amts BF.: Partikulier P. S. Houliind, Antvorskov Allé, Slagelse, F.S. Gmd. Th. Jacobsen, Erdrup, Korsør, NF. Folketingsmand C. Hansen, Holsteinsminde, Fuglebjerg, Kordegn Sørensen, Skel-skør. Konduktør Gercke, Revsvej, Korsør. Gartner Pedersen, Slagelse, Skomager Hans Nielsen, Stude, Slagelse.

4 b. Alsted m. fl. Herreders BF.: Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev, F.S. Parcellig Skov, Pedersborg, Sorø, NF. Bromme og Bjerreby: Landpost Laugesen, Borød: Lærer Nielsen, Ørsløv: Lærer Jørgensen, Slagelille: Ledvogter Kristiansen, Trolholm. Lyng og Braaby: Portør Thygesen, Frederiksberg. Kindertofte og Otterup: Skrædder N. P. Jensen, Otterup, Jerslev: Lærer Sørensen, Ruds Vedby: Fyrbøder Anders Larsen.

4 c. Midtsjællands BF.: J. Fr.

Petersen, Mulstrup, F. Karen Sofie Christensen, Raabjerg, Vettørslev, Hmd. Peter Christensen, Ørtved.

V. Præstø Amt:

5 a. Sydsjælland: Jens Hansen, Sandby, Toksværd, Olstrup, FS. Bivler P. Hansen, Seppurup, NF. Graver J. Jensen, Herlufmagle, Lærer Chr. Nielsen, V. Egesborg, Lou, Fabrikant Hansen, Lou, Hmd. P. Nielsen, Broskov, Tappernøje, Møller L. Jensen, Trolstrup. Gymnastiklærer Olufsen, Næstved. Skomager Jørgensen, Glumso. Skomager Nielsen, Engelstrup.

5 b. Storehedinge og Omegns BF.: Urmager S. Sørensen, Magleby, Klippinge, F.S. Malermester Ludvig Krause, Storehedinge. Landpost N. Nielsen, Skøringen, Storehedinge. Hmd. H. Jacobsen, Frøsløv, Storehedinge, Tømrer N. P. Nielsen, Lyderslev, Storehedinge. Gmd. N. Chr. Nielsen, Bjælkerup, Storehedinge. Landpost H. P. Nielsen, Storehedinge.

5 c. Baarse Herred: Gmd. L. P. Bonde, Skovhusene, Langebæk, F.S. Karetmager Larsen, Mern. Sadelmager Nielsen, Vicmose. Slagter P. Jensen, Kalchave. Gmd. L. Hansen, Væstenbæk.

5 d. Møens BF.: Vognmand H. Chr. Nielsen, Svendsmark, Stege, F.

5 e. Vallø og Omegns BF.: Lærer Ankjær Petersen, Tesebølle, F. Skovfoged Paulsen, Grubberholm, NF. Skovfoged Dixen, Lellinge. Skomager H. Olsen, Ølby. H. P. Hansen, Ringsbjerg. Hmd. Jens Jørgensen, Lystrup. Maler Westphal, Vedskjolle.

5 f. Glumso og Omegns BF. (Tybjerg Herred): Lærer Lambert, Tyvelse, Ringsted, F.S. Gartner Petersen, Glumso. Skomager Jørgensen, Glumso. Ungkarl Laurits Petersen, Nødholm. Gaardejer P. Rasmussen, Næsby. Skomager P. Kristoffersen, Aaso. Lærer Fog, Sandby, Conrad Pedersen, Vrangstrup.

VI. Bornholms Amt:

Bornholm BF.: Forstelærer G. Josefsen, Østerlars Kirkeskole, F.S. Frk. Anna Sommer, Rønne. Børstenbinder Kofoed, Rønne. Ibsker og Svaneke: Kr. Henriksen, Svaneke. Østermarie: Oluf Jensen, Aaløse. Østerlars-Gudhjem: Lærer Josefsen, Olsker-Allinge: Fru Martha Olsen, Hollændergaarden, Rønne: Chr. Madsen, Vesetsgade. Vestermarie: Alfred Nielsen, Smøringe. Klemensker: Skomager Bendtsen, Nyhavn. Nyker: Anton Jensen, Hvide Enge. Aaker-Aakerkirkeby: Urmager N. Andreasen. Pedersker: Skomager G. Pedersen, Sømarke. Bodilsker Nexø: H. J. Larsen, Sonneskoven. Nylars: J. L. Kofoed, Gadegaard. Povlsker: Mejeribestyrelse A. Due. Rø: Jens Hansen, Lindskov. Knudsker: H. O. Kofoed, Rønne.

VII. Odense Amt:

7 a. De fynske Bivener: Partikulier A. Zinglersen, Allégade 59, Odense, F.S. Lærer Klausen, Hunderupsvej, Odense, NF. Mejeribestyrelse L. Hansen, Skibhusvej 103, Odense. Handelsgartner Johansen, Abalonsgade, Odense. Formand A. C. Andersen, Klaregade 2, Odense. Møller Hansen, Allerup, Torup. Smed Gregersen, Nederholluf.

Snedker Ch. Jacobsen, Villestofte. Bødker J. Andersen, Næsbyhoved-Broby. Snedker P. Nielsen, Høiby. Viggo Jervelund, Ejby. Odense. Murer J. Rasmussen. Rønder Mark.

7 b. Fynske BF.: Gartner A. C. Andersen, Nyborg, F.S. Skydebjerg: Landpost N. Hansen, Skydebjerg, Aarup. Kølstrup: Væver Kristen Andersen, Kølstrup, Rønninge: Bødker A. C. Christensen, Rønninge. Langeskov, Rolfsted: Hmd. Jh. Nielsen, Ferritslev, Ullerslev. Hvidholm: Møller Madsen, Hersnap, Dalby. Nordfynske: Biavler R. P. Hansen, Statshuset, Gundestrup, Otterup. Vindinge: Tømrer L. Hansen, Kogsbølle, Nyborg. Gislev: Gmd. Jh. P. Albretsen, Fjellerup, Ryslinge. Flødstrup: Væver Ch. Hansen, Mullerup, Ullerslev, Stubberup: Gmd. Karl Christensen. Stubberup, Dalby. Frørup: Landpost Nykjær, Frørup. Kullerup: Snedker P. Nielsen, Kullerup, Ullerslev. Midskov: Fisker P. Rasmussen, Midskov, Møsinge.

7 c. Skovby Herreds BF.: Lanrits Olsen, Kosterlev, Jullerup. F. Rasmus Hansen, Harritslev Fælled. NF. Partikulier C. F. Abildgaard, Bogense, K. Skrædder R. Steffensen, Jullerup. Mejeribestyrer Jeppesen, Sørslev. Skomager H. P. Hansen, Tyentved. Møllebygger Anton Jensen, Lettehus. Væver Julius Pedersen, Aabjerg. Gaardejer Poulsen, Brenderup. Snedker Nielsen, Haarslev. Partikulier A. Hansen, Sønderlø.

7 d. Assens Amts BF.: Postbud R. Chr. Hansen, Glamsbjerg.

7 e. Vends Herreds BF.: Landpost Jens Larsen, Nr. Aaby, F.S. Murer K. Henriksen, Gamborg Korsvej, Kaulslunde. Snedker H. P. Rasmussen, Roerslev, N. Aaby, Gaardejer S. N. Sørensen, Gadstrup, Nr. Aaby. Hjulmand Jørgen Theil, Ejby Station.

7 f. Lunde-Skams Herred: Gaardejer J. Kr. Jørgensen, Lumby Taarup, Beldringe.

7 g. Wedellsborg Birks BF.: Dyr læge Hansen, Brendeløkke, Gelsted. Frk. A. Koldby, Lunghøj, Gelsted, S.K.

VIII. Svendborg Amt.

8. Svendborg Amts BF.: Fabrikant Kr. Pedersen, Tved, Svendborg, F. Svendborg: Sadelmager V. Lund, Svendborg. Ringe: Tømrer J. P. Rasmussen, Gjesteløv. V. Hæsinge: Gaardmand H. Chr. Nielsen, V. Hæsinge. V. Skjerninge: J. H. Bregndal, Tømrer, V. Skjerninge. Langeland: Hans Christensen, Vindeby. Rudkøbing, Faaborg: M. A. Lund, Bjerne. Erø: Lærer N. Henriksen, Nørremark, Marstal.

IX. Maribo Amt:

9. Maribo Amts BF.: Bestyrer Hansen, Skovnæs, Maribo, F. Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted, NF. Førstelærer Jensen, Vejringe, Stubbekøbing. Parcellist Lars Eriksen, Ønslev, Eskildstrup. Smed J. Nielsen, Bruserup, Væggerløse. Tøffelmager N. Knudsen, Romme, Rørbæk. Saksjøbing. Landmand Joh. Nielsen, Hejringe, Horslunde. Gaardejer N. Sørensen, Hoby, Nakskov. Gartner Petersen, Søholt, Bursø. a. Væggerløse: Smed J. Niel-

sen, Bruserup, Væggerløse. b. Ønslev: Parcellist L. Eriksen, Ønslev, Eskildstrup. c. Taars: Tøffelmager N. Knudsen, Romme, Rørbæk. Saksjøbing. d. Stokkemærke: Landmand Joh. Nielsen, Hejringe, Horslunde. e. Bregninge: Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted. f. Thoreby: Lærer P. Knudsen, Nagelsti, Nykøbing F. g. Maribo og Omegn: Bestyrer Hansen, Skovnæs, Maribo. h. Horslunde: Partikulier N. Jensen, Havlykkehus, Horslunde. i. Aastrup: Parcellist P. Skaaning, Rodemark, Stubbekøbing. j. Aageby og Opager: Ungkarl A. Petersen, Opager, Søllested. k. Nykøbing: Skomager P. Jacobsen, Systofte, Nykøbing. l. Hyldtofte: Sadelmager, Pinther, Rødby. m. Gloslunde: Gdr. R. Sørensen, Hoby, Nakskov. n. Sandby: Lærer Larsen, Sandby, Nakskov. o. Fejø: Bødker Mogenssen, Fejø, p. N. Vedby: Smed Mangor, Nakken, Nr. Alslev. q. Karleby: Tømrer P. Larsen, Karleby, Nykøbing F. r. Femø: Gdr. H. R. O. Hansen, Femø. s. Ø. Ulslev: Træskomager J. Petersen, Ø. Ulslev, Nysted. t. Vejleby og Skørringe: Snedker Jørgensen, Vejleby, Ryde. u. Thorkildstrup og Lillebrænde: Ungkarl C. Larsen, Dukkerup, Stubbekøbing. v. Slemminge: Ungkarl P. Romme, Sorteby. Saksjøbing. x. Nørre: Mejeribestyrer Ellemand, Bukkehave, Rødby. y. V. Ulslev: Partikulier P. Krønge, V. Ulslev, Nysted. z. Tillitze: Lærer Rasmussen, Tillitze Nakskov.

X. Aalborg Amt:

10. Aalborg Amts BF.: Lærer Joh. Jensen, Gug, F. Lærer C. Olesen, Ø. Sundby, NF. Biavlslærer I. C. C. Bech, Aalborg, S.K. Maler P. C. Nielsen, Bælum. Træhandler S. A. Nielsen, Aars. Aalborg: Biavlslærer I. C. C. Bech, Aalborg, N. Sundby: Ungkarl Niels Hjeds, V. Uttrup, N. Sundby. V. Tranders: Lærer C. Olesen, N. Sundby, Aalborg. Gunderup: Gaardbestyrer C. Kragh, Oappelstrup, Gistrup. Gudum: Partikulier Søren, Klingbeck, Gudum, Vaarst. Sønderholm: Slagter A. C. Bach, Sønderholm. Barmer: Havedyrker Joh. C. Jensen, Barmer, Sebbesund. Skjorbæk: Gaardejer Peder Jacobsen, Skjorbæk, Halkjær, Horsens, Hassing. Mejerist N. C. Jensen, Sto, Langholt. Trængstrup: Partikulier Søren Pedersen, Trængstrup, Støvring. Skelund: Mads Chr. Madsen, Skelund. Søndertranders: Landpost P. Jensen, Søndertranders, Gistrup. Vedsted: Manufakturhandler I. P. Christensen, Vedsted, Birkelse. Sønderkongerslev: Karetmager N. C. Gregersen. S. Kongerslev. Holtet: Husmand Lars Raun, Holtet, Hals. Klarup: Statshusmand Chr. Nielsen, Klarup Kjær. Klarup St. Haverslev: Lærer I. Rasmussen, Haverslev. Arden. Oudrup: Agent And, Larsen, Oudrup, Vindblæs. Aars: Træhandler S. A. Nielsen, Aars. Borup: Gaardejer Christen Jespersen, Borup, Vraa. Vilsted: Smedemester Hans Knudsen., Vilsted, Løgstør. Sottrup: Husejer Marinus Christensen, Sottrup, Hornum. Nørager: Fiskehandler Søren Christensen, Nørager. Storaistrup: Møller Chr. Viderup, Rød-

Mølle, Halkjær. Bælum: Malermester P. C. Nielsen, Bælum. Vokslev: Lærer J. Povlsen, Grysted, Nibe. Mou: Skomager Andersen, Mou. Vognsild: Lærer I. C. Christensen, Vognsild, Østrup. Tylstrup: Ungkarl Bertel V. Jensen, Lillefeldsted, Tylstrup. Hellum: Husejer Glob, Milling, Hellum, Skørping. Raunkilde: Gartner Chr. Franck, Fyrkilde, Arden.

XI. Hjørring Amt:

11. Hjørring Amts BF.: Lærer N. Jensen, Badskaar, Dybvad, F. Lærer J. P. Jensen, Elling, Frederikshavn, NF. Bødker J. Heidmann, N. Bindskov, Sindal, K. Købmand J. Nielsen, Hjørring. Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, Brønderslev. Landmand J. Chr. Hansen, Pinden, Jerslev. Postbud Mikkelson, Hjørring, K.

XII. Thisted Amt:

12 a. Morsø BF.: Gaardejer Niels Kr. Kudsk, Hvils, F. Gaardejer Kresten Haudgaard, Sundby. Gaardejer Niels Stosgaard, Frøslev. Boelsmand N. A. Dam, Erslev. Handelsmand Jens Pedersen, Nykøbing. Mads Kudsk, Jølby, P. Kortbæk Nøhr, Solberg. S. Steffensen, Flade. P. Sørensen, Jordsby. A. Laustsen, Elso. N. P. Larsen, Nykøbing. I. M. Lausen, Frøslev. K. Mikkelson, Outrup. M. Nyby, Veierslev. Th. Nørgaard, Tøving. M. Thomsen, Sindberg. K. Lundsby, Karby. Jesper Kolding, Silerslev.

12 b. Nordthys BF.: Lærer S. Ditlevsen, Elsted, F. Husejer Kr. Frøkjær, Stentoft, Tingstrup. Gdr. P. Dige, Skinnerup, Thisted. Gdr. Anders Kr. Andersen, Sjørring. Gdr. Kristen Kortegaard, Sperring.

12 c. Sydthys BF.: Gdr. N. Sørensen-Høy, Spolum. Bedsted, F. Charles Barslev, Hvidbjerg. Husmand Ludvig Sørensen, Refs. Skomager P. Bjerregaard, Heltborg. Boelsmand J. Fomsgaard, Sundby. Frøken Louise Hansen, Dover. Ole Thagaard, Flovlev. Skrædder Barslev, Uglev. Hmd. Severin Madsen, Barslev. Skomager Jørgensen, Jegindø. Hmd. H. F. Olesen, Kobberø.

12 d. Han Herreds BF.: Mogens Imer, Uljerup, Thorup, F.S. Otto Helligsen, Øland, Halvrimmen, NF. Niels Kristensen, Kjærup, Frøstrup. Købmand P. Brix, Klim, Ejerritslev. Andreas Nielsen, Øslev, Fjerritslev. Jens P. Porup, Hjordal, Fjerritslev. Smed Salvesen, Bratbjerg, Skovsgaard.

XIII. Viborg Amt:

13 a. Braarup BF.: Lærer Eriksen, Iler, Kjellerup, F.S. M. Døssing, Braarup. A. Sørensen, Ans.

13 b. Kjellerup BF.: Lærer I, Hvorslev, F.S. Gmd. M. Brask, Sjørslev, Rødkærbro. Gmd. A. Østermark, Kjellerup. Træhandler S. Antonsen, Kjellerup. Bødker Ahrens, Elsborg, Rødkjærbro.

13 c. Tapdrup BF.: L. Pedersen Hald, Tapdrup, Viborg, F.

13 d. Salling Herreds BF.: N. Dalsgaard, Dalby, Skive, F.S. Tømrer J. C. Stouby, Aasted, Durup, K. Sønderup, Vejby, Skive. Smed N. C. Nielsen, Rødding.

13 e. Hvam BF.: Chr. Christensen, Smed, Hvam S.

13 f. Vorning Vinge BF.: Jens Chr. Sørensen, Rise, F. Skrædder Jacob L.

Nielsen, Vorning, K. Skomager Niels Bay, Lindum, Kristen Nielsen, Stougaard, Bigum, K. Bay, Sjørring.

XIV. Aarhus Amt:

14 a. Aarhus og Omegn: Tømrermester H. Thorbrøgger, Aarhus, F. Th. C. Kramer, Aarhus, S. Hørret: Skytte Kohn, Hørret, Maarslet. Hornslet: Chr. Grønne-mark, Hornslet. Todbjerg: Karetmager Sørensen, Todbjerg. Lystrup: R. P. Petersen, Lystrup.

14 b. Silkeborg og Omegns BF.: Skolebestyrer Joh. P. Andersen, Silkeborg; F. Proprietær H. Lange, Søholt, NF. Tegnelærer E. Fleischer, Silkeborg; S. Handelsgartner Simonsen, Silkeborg, K. Købmand P. Kirkegaard, Silkeborg. Gaardejer Chr. Dyhr, Møllerup, Laven. Købmand Nedergaard, Funder.

14 c. Hundslund BF.: Møller Chr. Mikkelson, Svinballe, Hundslund, F.

14 d. Hads Herred: Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, F. Købmand N. Simonsen, Odder, K. Møller N. Christensen, Dybvad.

14 e. Horsens og Omegns BF.: Muremester S. Pedersen, Hovedgaard, F. E. Kristensen, Tolstrup, NF. Bødker A. Møller, Hornslyd, S.

Martinus Andreasen, Brædstrup, Slagter I. H. Bak, Hatting. N. Sørensen, Vrigsted, Braaskov. Anton Nielsen, Stenderup. Emanuel Møller, Bjerre. H. C. Hansen, Skjold. Horsens. P. N. Petersen, Lund, N. P. Rasmussen, Glud, Horsens. I. Borg, Juelsminde. N. Christensen, Grunstrup Hovedgaard. Ulrik Hansen, Buergaarde, Brædstrup. M. Sørensen, Lundumskov, Lundum. P. Jespersen, Østbirk. Rasmus P. Rasmussen, Aaes, Tvingstrup, K. Norup, Tvingstrup. Skomager I. P. Nielsen, Uldum. K. Jørgensen, Rask. Murer H. Sørensen, Nim. Kr. Kristensen, Gedved. G. M. Gregersen, Horning. Skomager J. H. Jensen, Kleis Mark, Gramrode.

14 f. Skanderborg og Omegns BF.: Murer K. Sørensen Basse, Horning, F.S. Gartner Jens Nielsen, Stjær, Haarlev. Brøndgraver H. C. Jepsen, Horning. Boelsmand Marius Mortensen, Gram, Stilling. Tømrer Nielsen, Stillingmark, Stilling.

14 g. Vråds Herreds BF.: Mathias Pedersen, Hedegaard, N. Snede, F.S.

14 h. Hadsten og Omegns BF.: Blikkenslager N. Sørensen, Hadsten, F.S. Husejer P. Sørensen, Vinterslev, NF. Murer Karl Pedersen, Vithen. Træskomager A. Birk Nielsen, Lyngaa. Husejer N. Kr. Kristensen, Odum.

XV. Randers Amt:

15 a. Randers og Omegns BF.: Skrædder A. Christensen, Asferg. Faarup, F. Skomager Marius Jensen, Haslund, Randers, F. Træskomager J. Jensen, Overfussing, Randers, S.

15 b. Kolind BF.: A. C. Berthelsen, Kolind, F.

15 c. V. Torslev og Omegns BF.: Skrædder Byriel Nielsen, Brolos, Mariager, F. Snedker Lavs Axelsen, Gjettrup, Hobro, NF. Sognefoged N. Johansen, Skjellerup, Hobro, S.

15 d. Gerlev m. fl. Herreders

B F.: R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund, F.S. N. Ejlersen, Vindblæs, Havndal. Chr. Deghn, Udbyneder, Havndal.

15 e. Auning og Omegns B F.: Købmand J. S. Rasmussen, Auning. F.S. Fr. Thisted, Thorsager, Landpost J. Rasmussen, Mørke. Forpagter Petersen, Kristiansminde. Skomager N. B. Jensen, Auning.

15 f. Grenaa og Omegns B F.: Murer Kr. Axel Mortensen, Stokkebro. Grenaa, F. Gartner Jens Andersen, Grenaa, NF. Musiker Anders Andersen, Gjerrild, Grenaa, S. Skibsbygger Chr. Pallesen, Grenaa. Fisker Ludvig Rasmussen, Grenaa.

15 g. Fjellerup-Glæsborg B F.: Mejeribestyrer C. Møller, Kildevæld, Grenaa, F.S. Maler Hansen, Fjellerup. Uddeler R. Frederiksen, Glæsborg.

XVI. Ribe Amt:

16 a. Ribe Amts B F.: Lærer H. P. H. Novrup, Alslev, Varde. F. Sergent Madsen, Tobøl, Holsted, NF. Lærer M. Rasmussen, Tinghøj, Varde, S. S. C. Sørensen, Rindby, Fano. Fru Bodil Høyer, Ribe. Lærer, J. Lambertsen, Tved. S. H. Beck, Langeskov, Brørup. Laurits Nielsen, Janderup, Varde. C. J. Grønning, Vejrup. Bramminge. Ribe: Fru Maren Hansen, Ribe. Skads: Skrædder E. A. Nielsen, Andrup. Nordby: Blikkenslager H. M. Mathiasen. Janderup: Laurits Nielsen, Janderup. Tobøl: Sergent Madsen, Tobøl. Malt m. Omegn: S. M. Beck, Langeskov. Sønderhø: Fangmester Anthonisen. Høstrup: E. H. Eskesen, Kraunsoe. Vejrup: Biavlslærer Grønning, Vejrup. Alslev: Jeppe Boubjerg, Toftnæs. Faaborg: Lærer Klitting, Slesbager. Tjæreborg: Skrædder L. Frandsen, Varde. Lærer Rasmussen, Tinghøj. Øsse: Gaardejer Nørgaard, Kragkjær. V. Nebel: M. Schmidt, V. Nebel. Seem: Karetmager J. P. Christensen, Skallebæk. Grimstrup: Lærer Skovbjerg, Grimstrup. Obbekjær: R. Andersen, Obbekjær. Ansager: P. J. Knudsen, Ansager. Guldager: P. Tang Sørensen, Sædding. Darum: Møller N. Kjær, Darum. Møller N. Kjær, Darum. Horne: Lærer N. K. Hansen, Horne.

16 b. Anst m. fl. Herreders B F.: Lærer J. P. Harbo, Asbo, Vejen, F.S. Biavlslærerne Klaus Jensen, Lindknud, Brørup, Tetens Hauschildt, Vejen og Chr. Jensen, Asbo, Vejen. Vejen: Hmd. Jeppe N. Madsen, Vejen Vestermark, Vejen. Skodborghus: Lærer H. Kr. Nissen, Skodborghus, Vejen, NF. Læborg: Gmd. Anders Hansen, Drostrup, Vejen. Gammelby: Hmd. Chr. Bondegaard, Gammelby, Vejen. Vamdrup: Gmd. J. M. Kristjansen, Haldrup, Vamdrup. Anst: Fhv. Sergent N. E. Hansen, St. Anst, Lunderskov. Gamst: Hmd. Niels Hundsholdt, Gamst, Vejen. Gjesten: Mejeribestyrer Simon Christensen, V. Gjesten, Vejen. Bgholt: Smed Thomas Thomsen, Egholt, Lunderskov. Veerst: Hmd. H. Schlebaum, Veerst, Lunderskov. Kragelund: Hmd. Hans Nielsen (Skov), Kragelund, Lunderskov. Bække-Asbo: Bødker J. Hauschildt, Bække, Lunderskov. Brørup: Hmd. Niels Kr. Nielsen, Gjermstrup, Brørup. Lindknud: Postbud A. H. Sørensen, Lindknud,

Brørup, Houborg; Gmd. Hans Kr. Pedersen, Houborg, Holsted. Vorbasse: Postbud H. J. Skov, Vorbasse, Lnderskov, Nebel: Skovfoged H. C. Larsen, Høllund, Lunderskov. Hejnsvig: Gmd. P. V. Grove, Vingborg, Grindsted. Fitting: Husmand Jørgen Nielsen Jensen, Rybjerg, Vejle. Rybjerg: Gmd. Jens P. Hansen, Rybjerg, Vejle. Billund: Lærer J. J. Grimstrup, Billund. Krog: Gmd. Mads L. Jensen, Krog, Billund. Grindsted: Hmd. Oluf Kristensen, Hinnum, Grindsted. Almstok: Gmd. Laust Pedersen, St. Almstok, Grindsted. Vandel: Kbmd. H. C. Jensen, Vandel, Vejle. Aastrup: Lærer H. A. Knudsen, Tvile, Holsted.

16 c. Tistrup og Omegns B F.: Jørgen Lykkebjerg, Tønding, Tistrup, F. Anton Thomsen, Gaarde, Tistrup, NF. Forretningsfører J. C. Christiansen, Tistrup, S.K.

XVII. Ringkøbing Amt:

17 a. Lemvig og Omegns B F.: J. M. J. Lilholt, Lemvig, F.S. Maler Madsen, N. Nissum, NF. Toldassistent Lund, Lemvig, S.K. Urmager P. Nielsen, Lemvig. Biavlslærer Chr. Agger Kjær, Tørring, Chr. Braagaard, Klinkby. K. J. Borum, Lund, Faberg. J. Borum, Krog, Gudum. Erik Løkke, Humlum. Gartner Madsen, Møborg.

17 b. Nr. Bork og Omegns B F.: Købm. P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, Tarm, F.S. Gaardejer Kr. Andersen, Nr. Bork, Jens Kr. Hansen, Tarm. J. P. Pedersen, Nr. Nebel. J. Nielsen Kristiansen, Vittorp, Outrup. Jens Jepsen, Oksby, Oksbøl. Hans Simonson, Skjødstrup, Oksbøl. S. Elmer, Vrogum. Andreassen, Lundtang, Lunde. Søren Kr. Mortensen, S. Bork, Tarm. Jens Kr. Nielsen, Hemmet, Tarm. Anders Sørensen, S. Vium, Tarm. Thomas Madsen, Lyhne, Tarm. Kristen Hansen, Fjerbæk, Tarm. Jens Kr. Hansen, Tarm. Karl Pedersen, Lønne, Nr. Nebel. Kristen Kristensen, Houstrup, N. Nebel.

17 c. Hjerme-Ginding Herreds B F.: K. Birkkjær, Hodsager.

17 d. Ringkøbing og Omegns B F.: Emil Høy, Smedegade, Ringkøbing, F.S. Smed Gade, Holmsland, Karl Charles, Velling. N. Christensen, Kirkeby, No. Bager Hansen, Lem.

17 e. Tim og Omegns B F.: Rejsepost Andreas Jensen, Tim, F.S. Landpost, A. Pedersen, Stadil, Tim. Gmd. Jacob Iversen, Tim. Skomager N. K. Jensen, Tim. Smed N. Asmussen, Thorsted.

17 f. Skjern og Omegns B F.: Gaardejer Johs. Esmarch, Dejbjerg, Skjern, F.S. Hmd. Karl Madsen, Sædding, Landpost A. Møller Andersen, Klokke-mose, J. Olesen, Snekker, Engsig. Smedemester Chr. Jepsen, Stauning, Anton Nielsen, Stauningsvejen. Mads Olesen, Bolling.

17 g. Holstebro og Omegns B F.: Tomrer L. Lauritzen, Holstebro, F. Snekker Chr. Mikkelsen, Holstebro, NF. Fotograf Verbeck, Holstebro, S. Bancvogter P. Chr. Nielsen, Hjerme. Boelsmand Jakob Brandtoft, Vind, N. Nielsen, Dalbygaard, Borbjerg. N. Knudsen, Engholm, Idom. P. Bjerre, Naur. Poul Krog, N. Felding.

17 h. S. Felding og Omegns B F.: O. C. Jensen, S. Felding, F.S. Hmd. J.

Madsen, Kærhede. Hmd. Karsten, Kristiansen, Tarm. Hmd. J. Jensen, Vium. Landpost Mads Hansen, Nederby.

17 i. Ulfborg og Omegns BF.: Farver P. Jensen, Ulfborg.

17 j. Vemb og Omegns BF.: Stationsforstander Møller, Vemb, F. Anton Andersen, NF. Assistent Petersen, Vemb, S.K. Ebbe Nielsen, Vemb. Mejeribestyrer Møller, Skærum, Vemb. Kristen Madsen, Hvoldal, Raasted, Vemb. J. Kr. Jensen, L. Stenum, Raasted, Vemb. Carl Petersen, Bur. Graveisen, Stok, Gørding.

XIII. Vejle Amt:

18 a. Vejle Amts BF.: H. O. Hansen, Jellingevej, Vejle, F. L. P. Lund, Egtved, K.S. Thomas Schmidt, Randbøldal. Nis Lund, Hanesø. P. Hansen, Mejsling. Vejle: P. Sørensen, Stribæk, Vejle. Egtved: Peter Hansen, Egtved. Bresten: Stationsforst. Bruhn, Skibet. Jerlev: Peter Hansen, Mejsling. Daugaard: H. Sørensen, Daugaard. Give: Bager P. Jensen, Give. Randbøl: Thomas Schmidt, Randbøldal. Harresø: Nis Lund, Harresøholm. Gadbjerg: Jens Buch, Kiddelund. Hedensted: H. M. Hansen, Hedensted. Hørup: Gaardejer A. Nielsen, Hørup. Bastrup: Smed P. Nielsen, Bastrup. Lindballe: Jes Mortensen, Baastlund.

18 b. Brande BF.: C. H. Thomsen, Brande, F. Jeppe Sivebæk, Brande, Th. Klemmensen, Borup, Brande.

18 c. Elbom fl. Herreders BF.: Lærer Rosenkjær, Studsdal, Tavlov, F. Partikulier N. Ladegaard, L. Velling, Børkop, NF. Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, S. S. Vilstrup: Gaardejer J. Petersen, Tavlov: Tømrer A. Jensen, Børup: Skrædder H. J. Hansen, Skarup: Husmand S. J. Axel, Smidstrup: Husm. Kr. Nielsen, Gauerlund: Landpost N. Rasmussen, Gaurslev: Murer H. Gade, Vejlbj: Lærer Sejer, Eritsø: Skrædder Hansen, Mosevraa-Alminde: Gaardejer J. Fischer, Herslev: Væver Kjær.

18 d. Kolding og Omegns BF.: Lærer M. M. Tarp, Harte, F.S. Oliemøller Henningsen, Agtrupskov, NF. Træskohandler S. P. Hansen, Frederiksgade, Kolding. Fabrikant Hansen, Aakærdal, Lunderskov. Gaardejer P. Bruhn, Vonsild, Kolding. Gdr. H. N. Geertsen, Hjarup, Kolding, Skomager Jensen, Hjarup, Kolding. Musiker Brems, Kolding. Væver P. Gregersen, Harte. Karetmager R. Hansen, Skanderup, Lunderskov. Husmand Fr. Ingvardtsen, Alminde, Kolding. Pumpemager Kvist, Brendstrupdam, Kolding. Slagter Egholm, Ødis, Kolding. H. P. Juhl, Viuf, Kolding. K. Poulsen, Storup, Kolding. Snedker Holm, Sønder Stenderup, Kolding. M. P. Laursen, Vester Nebel, Kolding. Sergent Frandsen, Frederikshøj, Taps. Jens Ravn, Heils, Kolding. Oversergent Sage, Vejstrup, Kolding.

18 e. S. Omme og Omegns BF.: N. P. Nielsen, Lundager, S. Omme, Tarm, F.S. K. Jensen, Kirkeby. M. Hansen, Bovl, Norge. K. Jacobsen, Bovl Mark. O. Kjær Olesen, Omvraa Mark. J. V. Jensen, Omvraa. A. Sørensen, Hallundbæk.

XIX. Slesvig.

19 a. Nordslesvig: Købmand H.

Mikkelsen, Aabenraa, F. A. C. Andreasen, Vejlbæk, Faarhus. S. P. Hansen, Slyngsten. Hans Matthiesen, Traasbøl, Sundevad. And. Petersen, Bremsmar, Kliplev. Vismarlund: L. Kjelsmark, Skrystrup, F. P. Duus, Vismarlund, S. Sundevad: Andr. Støbæk, F. P. Petersen, Størtun, S. Gram: Gabelgaard, Kastrup. Sønderballe: Andr. Petersen, S. Rødding: Lærer emer. Th. Buchholz, F. J. P. Gram, Københoved.

19 b. Als n. Herred: Bødkermester H. Petersen, Guderup, F. Mathis Graa, Holmskov, NF, Peter Smidt, Lauensbymark, S. Nicolai Jørgensen, Østerholm, K. Jens Jensen, Østerlund, H. Chr. Jørgensen, Oksbøl. Jørgen Christensen, Bransbøl, Jørgen Thomsen, Hagensbjerg, Hans Gudemos, Stevning.

19 c. Den alsiske BF.: Parcellist R. Iversen, Adserballe, Augustenborg, F. Gaardejer H. Smidemand, Stolbrolykke, Guderup, NF. Hans P. Brandt, Tandsholm, Tandsløt, S.

19 d. Hellevad: C. P. Jessen, Klauoft, Hellevad.

Et F. efter Navnet betyder Formand, NF. Næstformand, S. Sekretær og K. Kasserer.

Gavnlig Vink.

Vejret (28. Marts). Den lange vedholdende Vinter synes nu af nærme sig Enden. Sneen er næsten helt forsvunden fra Mark og Have, der findes kun lidt tilbage hist og her i Grøfter og Mergelgrave. Nattefrosten har vel nogle Nætter været ret betydelig, men det er vel ogsaa den sidste Rest af Vinteren. Vejret var i Dag ved Middagstid helt forraarsagtigt. Bierne benyttede ogsaa Lejligheden til at holde Renselsesudflugt, og da Jorden var tør og Solen skinnede var Tabet af Bier kun ringe. Nu vil Yngelansætningen rigtig tage Fart, saa der stilles store Fordringer til Forraadets Størrelse og Kvalitet.

Eftersyn. Vi maa advare imod at foretage dette Eftersyn altfor grundigt tidligt paa Aaret, og kun paa en Dag, naar det er mildt, stille Vejr. Det, man skal opnaa derved, er jo kun disse tre Ting: Oplysning om en god Dronnings Tilstedeværelse, Forraadets Tilstrækkelighed og Udrensning af Smuld og døde Bier. Dette kan jo opnaas ved at udtage Glasdøren bag ved Bierne og derpaa skyde de bageste Tavler én for én et Par Tommer tilbage, indtil man naar en Yngeltavle. Hvis denne indeholder samlet forsejlet Arbejdyngel, da véd man, at Familien har en god Dronning. Er Vejret meget mildt, kan man tillige trække denne Yngeltavle lidt tilbage for at iagttage Yngelen paa næste Tavle. I alle de saaledes behandlede Tavler har man samtidig haft Lejlighed til at se Forraadmængden. Tavlerne skydes nu forsigtigt til-

bage til deres gamle Plads. Er de bageste helt tomme, udtages de for at indskrænke Pladsen i Stedet. Dog bør der være mindst to Tavler bag den sidste Yngeltavle paa denne Aarstid. Derefter renses Bunden for alle Urenheder ved at skyde en Spatel eller et 4 cm. ($1\frac{1}{2}$ ") bredt Baandjærn ind under Tavlerne og dermed forsigtig udskrabe Smuldet. Det udskrabede bør ikke kastes ud i Bihaven, men samles i en Kasse for senere, efter at være rensset for døde Bier, at smeltes og renses, da det indeholder noget Voks. Finder man ved Undersøgelsen en Familie, der slet ikke har Yngel, uagtet den har Forraad, maa det antages, at en saadan Familie enten er dronningløs eller har en slet Dronning. Har den efter at være fodret i 1 Uge med lunkent Foder endnu ikke Æg i Tavlerne, bør en saadan Familie forenes med en anden nærstaaende Familie, idet Bierne fra det dronningløse Stade indhænges om Aftenen i det gode Stade tæt op til Yngelen, men adskilt fra de fremmede Bier ved et bitæt Indskud (af Jerntraad eller Træ med Aabninger, der er højst $1\frac{1}{2}$ " brede). Begge Hold Bier maa være forsynede med Forraad. To Dage efter optages dette Indskud om Aftenen.

Fodring. Familier, der ved Undersøgelsen nu viser sig at have mindst 8 Pund Foder, behøver foreløbig ikke at fodres, undtagen de trænger til Vand. Er Forraadet hos en Familie mindre, f. Eks. kun 2 à 3 Pd., da bør den straks fodres, eller forsynes med en forseglede Honningtavle. I et mildt Foraar kan man allerede godt paa denne Aarstid begynde at fodre med flydende Foder, hvis man da ikke har hengemte Honningtavler. Fodersirup kan laves af lyst Kandis, der opløses i kogende Vand, $\frac{3}{4}$ Pot ($1\frac{1}{2}$ Pund) Vand til 1 Pund Sukker. Dette Foder bør gives lunkent ved Aftens-tid, som Foderapparat kan anvendes et Honningglas, der fyldes lige til Randen og overbindes med et enkelt Lag Lærred. Det dækkes med en løs, vaad Klud, og bæres saaledes hen til Stedet, hvor man rask vender Glasset om, idet man holder den flade Haand paa den vaade Klud. Denne borttages nu, og Glasset sættes lodret i Stadets Foderaabning. Arbejdet udføres ved Solnedgang. Hvis en saadan forraadsfattig Familie endnu har lidt Honning, kan det meget godt lade sig gøre uden Skade at fodre den med denne Sukkersirup alene. Har Familien derimod slet ingen Honning, da vilde det være særdeles gavnligt, om man enten samtidig kunde give den en Tavle med lidt Honning, eller man kunde tilsætte Siruppen nogen Honning, thi der er ingen Tvivl om, at Honningen er langt bedre yngeldrivende Foder end Sukker. For hver Uge, der nu gaar, vil Naturen jo tilbyde mere Nektar; derfor er Honningens Tilstedeværelse naturligvis mest nødvendig i Maanedens Begyndelse.

Fra Kredsen.

Silkeborg og Omegns BF. afholdt d.

8. December ordinær Generalforsamling paa Sommerlyst i Silkeborg.

Efter at Formanden, Skolebestyrer Johan P. Andersen, havde budt Forsamlingen Velkommen, gjorde han opmærksom paa de mange Sager, der denne Gang forelaa til Behandling, og anmodede de, der ønskede at udtale sig om Sagerne, at fatte sig i Korthed.

1) Regnskabet blev fremlagt i revideret Stand og blev enstemmig godkendt.

2) Den næste Sag var Valg af Bestyrelse. 2 af de Bestyrelsesmedlemmer, der efter Tur skulde afgaa, genvalgtes nemlig: Købmand Kirkegaard i Silkeborg og Købmand Nedergaard i Funder, og som nyvalgt traadte Handlungartner Simonsen ind i Bestyrelsen.

3) Som Revisor genvalgtes Fru Madsen, Silkeborg Ladeplads.

4) Derefter gav Formanden forskellige Meddelelser om nogle af de vigtigste Forhandlinger, der var ført paa Centralmødet paa Bornholm. Særlig gjorde han Rede for, hvad der fremkom med Hensyn til Bestemmelser om Biavlsskoler og disses Forskoler, samt hvorledes man paa Centralmødet mente, man bedst kunde drage Nytte af Bipestloven.

Plantningssagen i Biavlens Interesse sættes dernæst under Forhandling, og Formanden gjorde Rede for, hvad der for Silkeborg Kredens Vedkommende i Aarets Løb var gjort til Fremme af denne betydningsfulde Sag, og at han blandt andet havde henvendt sig til Overbanemester Lysholm, Skanderborg, og havde haft en Samtale med ham om, hvorvidt han mente, at Plantning af dertil egnede honningdyende Træer og Buske, som baade kunde være til Pryd, kvæle Ugræsset og ikke mindst være til Nytte for Biavlens, paa passende Steder hist og her paa Baneskraaningerne — vilde kunde lade sig realisere. Overbanemesteren sympatisere med Tanken, men der var Forbud mod at plante Træer saa nær op ad Banlegemet, saa Dyr bag dem kunde staa skjulte, og fra saadant Skjul pludselig løbe ind paa Banelinien. Det blev enstemmig vedtaget, at der burde arbejdes ihærdigt for denne Sags Fremme, og at der i 1909 ved Centralmødet rettes en Forespørgsel til de Delegerede om, hvad der i de forskellige Kredse var gjort i Henhold til det Paalæg, der i saa Henseende i sin Tid blev hver enkelt Delegeret givet.

6) Derefter foretoges Valg af Delegerede til Centralmødet 1909.

Formanden — Andersen — valgtes, Saafrømt der blev taget senere Bestemmelse om, at 2 skulde afsendes fra Kredsen, skulde Skomager Rhiger, Laven, være den 2. Repræsentant og Proprietær Harding Lange valgtes som Suppleant.

7) Til at underkaste Bigaarde et grundigt Eftersyn i Foraaret 1909 valgtes for Møllerup og Lavens Vedkommende Skomager Rhiger og for Silkeborg og Funders Vedkommende: Formanden og Købmand Nedergaard i Funder.

Der blev derpaa stillet Forslag om, at

BF. søger tilvejebragt Overenskomst med Husflidsforeningen og Gartnerforeningen i Silkeborg om at faa afholdt en fælles Udstilling af de 3 Foreningers Produkter, Redskaber og Arbejder i Efteraaret 1909.

Det blev overdraget Formanden tillige med Handelsgartner Simonsen og Teglværksejer Jørgen Ebertsen, Ørnsø Teglværk at søge at faa denne Sag ordnet paa bedste Maade.

9. Om hvorledes Kredsen her bedst skulde kunne faa Nytte af Bipestloven førtes en længere Forhandling. Formanden blev sluttelig anmodet om efter Samraad med andre Kredse at fremkomme med Forslag i denne Henseende.

10) Dernæst førtes den jydsk Biavlsskole paa Tale, og det blev stærkt fremhævet, at skulde der kun være Tale om én Skole for Biavlere, og denne skulde afholdes paa Sjælland, vilde en saadan kun have liden Betydning for Eftertræksegne, f. Eks. for hele Jylland, og man mente, at en Eftertræksskole nødvendigvis burde bibeholdes, og at Silkeborg ved sin centrale Beliggenhed og det gode Eftertræk m. m. m. burde fremdeles i hvert Fald foreløbig være Hjemstedet for en saadan Skole, selv om Kredsen i Sagens Interesse maatte som i de forløbne Aar komme til at ofre noget i saa Henseende.

11) Fru Kirkegaard, der havde bedet sig fritaget for Hvervet, Pasning af Foreningens og Biavlsskolens Bier blev afløst af Fru Simonsen. Til Foraaret vil Bierne blive flyttede hen i Handelsgartner Simonsens Have.

12) Sluttelig toges Bestemmelse om at bortlodde et Bihus og andre Biavlredskaber til Medlemmer og andre, der har Interesse for Biavl.

Inden Mødets Slutning udtaltes det, at selv om der nu var Liv og Vækst i Foreningen, burde enhver især af Medlemmerne gøre sit til at skaffe DBF. Tilgang af Medlemmer, der vilde være Holdere af „T.F.B.“, og derved erholde fornødent Kendskab til at drive Biavl og blive delagtig i de Goder, som den, naar den drives med Forstand, i gode Aar kan yde enhver Biavl. Blomsterfloret med Nektar for Bierne savnedes ikke, og det var en stor Skam om Honningen der fandtes ikke blev indbaaret og kom til Nytte i saa rigeligt Maal som muligt.

Johan P. Andersen.

Hjørring Amts BF. afholdt 8. Marts Generalforsamling paa Forsamlingsgaarden i Frederikshavn.

Formanden, Lærer Jensen, Badskær bød Velkommen og omtalte sidste Aars Honninghøst, der i Gennemsnit kan sættes til mindst 50 Pd. pr. Stade. Han omtalte den vedtagne Bipestlov, som vi foreløbig ingen direkte Nytte faar af, da vi, som vel er, kun har lidt Bipest her i Amtet. Kun en enkelt Egn vides at have nogen Bipest, dog er de smittede Stader næppe over 10 pct.

Formanden bad Kassereren, Købmand J. Jørgensen, Hjørring, oplæse Regnskabet, der udviser en Indtægt af 510 Kr. 19 Øre og en Udgift af 510 Kr. 25 Øre, altsaa et Underskud af 6 Øre. Det godkendtes enstemmigt.

Det overdroges Formanden at søge Tilskud fra Hovedforeningen til Oparbejdelse af døde Punkter, til Bipestens Bekæmpelse m. v. Biavlere, Bødker Heidmann jun. oplyste, at der i Bindslev-Sindal-Eggen findes nogle bipestsmittede Stader, hvorefter det overdroges ham at bekæmpe Sygdommen i denne Egn, ligesom det overdroges Biavlere Back, Stenum, at tage sig af, hvad Bipest der endnu maatte findes i Amtets sydvestlige Del.

Der foretoges Valg af 3 Medlemmer til Bestyrelsens mindre Halvdel. De afgaaende var Formanden, Lærer Jensen, Badskær, Købmand Jens Jørgensen, Hjørring og Postbud Mikkelsen, Hjørring. Købmand Jørgensen nægtede at tage mod Genvalg, og i hans Sted valgtes Bødker Heidmann jun., Bindslev. De to andre genvalgtes, Den afgaaende Revisor, Tømrer Søren Sørensen, Hjørring, genvalgtes.

Som Udvalg til at arbejde hen til at faa Bipestloven sat i Kraft i Hjørring Amt, eventuelt i Forening med Thisted og en Del af Aalborg Amt, valgtes Formanden og Biavlerne Back og Heidmann.

De, der ønsker Biavlermøde afholdt i Sommerens Løb, bedes sende Anmodning derom til Bestyrelsen, der foruden af ovennævnte bestaar af Lærer Jensen, Elling, Købmand J. Nielsen, Hjørring, Biavlere Back, Stenum, og Jens Chr. Hansen, Pinden, Jerslev.

Næste Aars Generalforsamling afholdes i Hjørring.

I et efter Generalforsamlingen afholdt Bestyrelsesmøde genvalgtes Lærer Jensen, Badskær, til Formand Lærer Jensen, Elling, til Næstformand og Sekretær, samt Postbud Mikkelsen, Hjørring, til Kasserer.

Jensen, Elling.

Odsherrens BF. afholdt den 25. Marts Generalforsamling i Vig Afholdshjem (den til den 24. Januar bekendtgjorte var ikke beslutningsdygtig paa Grund af at for faa vare mødte).

Det vedtoges at betale de hidtil tilbageholdte 50 Øre pr. Medlem imod at Holbæk Amts BF. godtgør Odsherreds BF. Porto og Avertissements Udgifter til Dato for 1909. En Henstilling til Holbæk Amts BF. vedtoges om, at der saa vidt mulig blev afholdt et Møde i hver Sognekreds i Løbet af Sommeren, og at Odsherreds Biavlere blev repræsenterede i Bestyrelsen med to Medlemmer, samt en Delegeret til DBF.s Centralmøde. Derefter kan de ny optagne Medlemmer til Holbæk Amts BF. for 1909 boende i Odsherred kun betragte sig som hørende til nævnte Forening.

Odsherreds BF. bestaar saa kun af de, som var Medlemmer 1908. Dog kan nye Medlemmer optages med et Kontingent af 50 Øre.

Vejle Amts BF. afholdt den 24. Marts ekstraordinær Generalforsamling. I Stedet for afdøde Ekviperinghandler A. Christensen valgtes Forretningsfører A. Andersen, Vejle, til Revisor. Til Delegerede valgtes H. O. Hansen, Vejle, L. P. Lund, Egtved og P. Sørensen, Stribæk. Som Suppleant blev valgt Th. Schmidt, Randbøldal.

Til 3 Medlemmer, der til Sommer vil tage 1 Kursus ved en af Biavlsskolerne bevilgedes der 10 Kr. til hver. Det vedtoges at afholde en Forskole i Give Sogn.

Bestyrelsen.

Nr. Bork og Omegns BF. udvider stædig sin Virksomhed. En ny Kreds er oprettes i Strellev Sogn med Andreas Hansen, Adsbøl, som Kredsformand.

P. Jensen Pedersen.

Ekko fra Staderne.

Nr. Bork, Tarm, 19. Marts.

Jeg er glad for, at „Ledetraad i Biavl“ bliver trykt i et Oplag til, da det er et udmærket og godt Middel til Hjælp ved Agitationen for at kapre nye Medlemmer.

P. Jensen Pedersen.

Holstebro, den 28. Marts.

$\frac{1}{2}$ Gr. Reamurs Varme i Skyggen. Sol med svagt jagende Skyer. Første rigtige Renselsesudflugt for denne Vinter. Bierne samler i Dag sine første Bukser paa Vinterblommer, Vintergækker og den smukke blaa, bornholmske Anemone. Ja, nogle faa Krokus er ogsaa i Færd med at blomstre. Vinden er, hvor der ikke er Læ, bidende, men Bierne synes ikke at ænse det. Jeg tror, og har troet det i mange Aar, at de Bifolk, der har god Plads under Rammerne, samt stort Flyvehul i Vintertiden gaar sundest og kraftigst ud af Vinteren.

V.

Brevkasse.

Fra Kredsen. Flere Meddelelser fra Kredsen om afholdte Møder og Generalforsamlinger har vi paa Grund af Mangel paa Plads maattet lade udgaa til efterfølgende Numre.

„T.f.B.“ **Nr. 6.** For at faa Referatet fra Bestyrelsesmødet med i Nummer 6 vil dette ikke udgaa før den 18. April.

DBF. afholder Bestyrelsesmøde i Fredericia Tirsdag den 13. April.

Et og Andet.

Vestjylland. Det urolige Vejr i August Maaned i Fjor var særlig ugunstigt

for Bierne i de Egne, hvor der er et betydeligt Eftertræk paa Lyng og enkelte Foderplanter. Vi plejer at faa et betydeligt Honningudbytte i August. Ja, ofte er det ganske forsvindende, hvad vi faar, før Lyngen staar i Blomst. Saadant var det ikke sidste Aar, thi lige som Lyngen rigtig begyndte at blomstre indtraf det urolige Vejr med Regn og stærk Blæst. Følgen deraf blev, at Bierne ikke fik tilstrækkelig Honning ført ind i Yngellejet, og mange Bifamilier blev derfor daarligt indvintret. Selv om der maaske er tilstrækkelig Honning, er den ikke pladseret, som den helst skulde være. Jeg frygter for, at adskillige Familier snart kommer til at lide Mangel, hvorfor jeg vil opfordre Biavlerne til at undersøge Staderne, saa snart Vejrforholdene tillader det, og saa fodre, hvor der trænges. Nu maa Vinteren vel snart være ovre, og da tæres der stærkt paa Beholdningen.

H. P. H. Novrup.

Spørgsmaal og Svar.

Nr. 8. I Februar-Nummeret af „T.f.B.“ bekendtgøres der, at de, der vil haabe at komme i Betragtning med Hensyn til Understøttelse ved en af DBF's Biavlsskoler, skal melde sig inden 25. Marts. Hvorledes og hvorfor fremkommer denne Forandring fra Reglen? Og hvorfor kan Biavlere, der ønsker at søge den jydsk Biavlsskole, ikke i Aar - ligesom i de foregaaende Aar - kunne vente med Indgivelse af Andragende om Understøttelse til sidst i Maj Maaned, eller i det mindste til en passende Frist efter den Tid, da det er offentliggjort, hvor den jydsk Biavlsskole skal holdes i Aar?

A.

S.: Nævnte Dato er ikke forandret i de sidste 11 Aar. Ansøgningen, der skal indgives inden 25. Marts, er om fri Undervisning ved Skolen, og efter Bestyrelsesmødet i April skal Ansøgning om fri Undervisning sendes til Skolens Leder. Derved faar han nogen Oversigt over, hvormange Elever hver af Skolerne vil kunne paaregne.

Ansøgning om Understøttelse til Rejsen og Ophold ved DBF's Skoler skal hidtil for de jydsk Biavleres Vedkommende indsendes til Foreningen af jydsk Landboforeninger, Aarhus.

Nr. 9. Kan de ikke sende mig Hofjægermester A. Bruns „Vejledning i Biavl“ og Erslevs „Fører i Biavl“ til Købs. Jeg har henvendt mig til en herværende Boghandler, men han meddelte mig, at begge disse Bøger for længe siden var udsolgte. J. P.

S.: Hofjægermester A. Bruns „Vejledning i Biavl“, 2. Udgave, der i 1884 udkom paa Andr. Fred. Host's Sons Forlag, kan bestilles hos enhver Boghandler. Pris 4 Kr. 50 Øre. Erslevs „Fører i Biavl“ er udsolgt, men en omarbejdet og forøget Udgave, 4. Oplag, er i Trykken og vil komme i Han-

delen i Lobet af Foraaret. Pris 2 Kr. indbunden i Shirtings Bind,

Nr. 10. Iivad er Navnet paa de Bibrade, der for Tiden udkommer i Sverrig og Norge, og hvor kan de bestilles? A. M. N.

S.: I Sverrig udkommer 2 Maanedblade om Biavl, nemlig „Bitidningen“ og „Bigaarden“. Førstnævnte er Medlemsblad for Sverriges Allmänna BF. I Norge „Tidsskrift for Biskjøtsel“, der er Medlemsblad for Norges BF. Alle 3 Blade kan bestilles paa ethvert Postkontor.

Nr. 11. Vær saa venlig gennem „T.f.B.“ at meddele mig, om Huse, hvori Bierne er døde af Pest, kan gøres fuldstændig rene, og i Tilfælde deraf, hvorledes det lettest lader sig gøre. P. N.

S.: Efter at have fjernet Pakningen af Huset vaskes det grundigt med stærk Soda-lud, som er koghed. Behandlet paa den Maade faar De Huset rent, og tillige udryddet Møllet, som muligvis findes i Revner og Sprækker i Boligen.

Nr. 12. Jeg har et Stade, hvori Bierne formodentlig er døde af Bugløb. Der findes mange sorte Pletter paa Stadets Sider, ovenpaa Tavlebærerne og paa Indskuddet. De havde 7 Tavler med Honning. Er det skadeligt at indhænge disse Tavler til de andre Familier, eller skal jeg slynge dem ud, eller hvad skal jeg helst gøre ved dem? H. H.

S.: De sorte Pletter er Tegn paa at Bierne har lidt af Bugløb. Sygdommen antages at være fremkommen ved, at Honningen i Tavlerne er krystalliseret, saa Bierne har manglet Vand. Krystalliseret Honning egner sig ikke til at fodre Bier med, og kan ikke udslynge af Tavlerne. Fjern de sorte Pletter af Tavlerne, skær derefter den Del af disse, som indeholder Honning, ud af Rammerne, og anbring det i en Gryde, hvorefter det smeltes over en svag Ild. Naar det er afkølet fjernes Vokset, som samler sig foroven. Honningen kan anvendes i Hus-holdningen, eller til at blande i Sukkersruppen til Bifoder.

Nr. 13. Jeg har i flere Aar haft Bier i Kassestader, men jeg har altid Vintertab ved at en eller flere Dronninger dør. Hvad Grunden dertil er, ved jeg ikke, men jeg antager, at det vil kunne bedre sig, naar jeg krydser mine Bier ved at indføre en fremmed Race. O. K.

S.: Aarsagen til at De hver Vinter har Dronningtab kan næppe søges i Fejl hos Deres Birace, og Fejlen kan som en Følge deraf heller ikke forebygges ved Indførelse af en anden Birace. Fejlen mener vi er at søge i den Maade, hvorpaa De driver deres Biavl. Men at paavise Fejlen kan vi ikke, da vi jo ikke kender Deres Maade at drive Biavl paa.

Nr. 14. Er en Træbeholder lige saa god som en Blikbeholder at hensætte Honningeh i straks efter Udslyngningen, og i bekræftende Fald hvad Træsart er bedst? J. B.

S.: Vi foretrækker en Beholder af Hvidblik, men en Beholder af Træ kan ogsaa bruges. Vi anser Bøg for en af de bedste

Træsarter, der kan anvendes til Honningbeholdere.

Nr. 15. Er Honning, som har været opvarmet og er tilsat Krystallisationsvækker, holdbar? J. B.

S.: Vi har haft grovkornet Honning, som er bleven opløst ved Varme, og derefter tilsat fin, krystalliseret Honning, der har holdt sig i Maaneder som en fortrinlig Vare.

Nr. 16. For nogle Dage siden købte jeg en Kube med Bier, men da den kun vejer 9 Pd., antager jeg, at Forraadet er lige ved at være opbrugt, Bierne sidder ogsaa helt oppe i Kubens Spids. Paa hvilken Maade er det bedst at fodre dem? Jeg har forsøgt at give dem Foder i en Tallerken paa Bundbrædtet, men det ser ikke ud til, at de har hentet noget af Foderet. S. P.

S.: Skær et Hul, c. 2“ i Gennemsnit, i Kubens Spids. Til Foderapparat kan De benytte en Maltsirupsflaske. Efter at være fyldt med varmt Foder overbindes den med en linned Klud og anbringes i Foderaabningen. Pak Kuben godt til, at der ikke fremkommer Træk igennem den.

Kundgørelser.

Foredrag om Dronningavl samt om den moderne Biavlsdrift afholdes af Biavls-lærer Søndergaard, Ribe.

Mærk. Kursus i Dronningavl gives rundt om i Landet.

8 Bihuse, deraf 2 tomme, Resten med gode, kraftige og godt indvintrede Familier (Lavnormal) er billigt til Salg hos Malermester L. Krause, Storehedinge.

300 Pd. 1ste Klasses lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 à 60 Pd. a 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Honning. Et større Parti fin, lys Honning af egen Avl. er til Salg a 50 Kr pr. 100 Pd., frit leveret paa Nørrebroby St.

J. Hansen. Barber, Nørrebroby St.

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Stk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Sukker til Bifoder. Kandisgrus, halvlyst. a 20 Øre, — og, naar det haves, lyst a 20 Øre, — stort, halvlyst a 21½, lyst a 22½ Øre, pr. mindst 25 Pd. Fri Emballage. Forsendes overalt i Landet.

W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

De billigste, bedste og mest næfagtige Bihuse. Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømrer A. J. Andersen, Egelevej, Fakse.

Frø af Bifoderplanter. Opmærksomheden henledes paa nedenstaaende letdyrkelige Honningplanters fortræffelig Egenskaber som Bifoder.

Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2 Kr.

Borago officinalis pr. Pd. 1 Kr. 65 Øre.

1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter 85 Øre.

Forlang Prisfortegnelse tilsendt.

W. Frisenettes Eftfls Erik Dahls Frohandel, Nørrebrogade 205, København L.

Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Forstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bancadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

150 Pd. 1. Klasses lys Honning er til Salg a 50 Øre pr. Pd. frit leveret paa Mesinge St. Povl Lavrits Christoffersen, Salby, Mesinge.

800 Pd. fin, lys Honning a 50 Øre Pd. er til Salg hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinvedtøner, Ørbæk St.

2 Kunststavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

300 Pd. fin, lys Honning er til Salg a 55 Øre pr. Pd. leveret paa Dalby St. Hus-cjer Rasmus Pedersen, Stubberup, Dalby St.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røglæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen-Pedersen, N. Bork, Tarn.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V e d s ø, Dрифtebrohus, Køge.

Patent-Trædrønninggitre er de bedste for Bierne.

Præmieret overalt, hvor det har været udstillet.

Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved. Forhandlere og BF. Rabat.



Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre. frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Bø-løbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Ud-giveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen. Sandeggyde, Faaborg.** Leverander til Landbrugslosteriet.

Honning. Restpartiet af Honning a 50 Kr. pr. 100 Pd., faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner H. Buchholtz.

2 Elever i Biavl og Havebrug kan faa Plads her fra 1. Maj 1909. Betaling for Kost og Undervisning er 35 Kr. om Maanedn. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vok-tavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedsø, Dрифtebrohus, Køge.**

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved pr. Svendborg, d. 9. Februar 1907. **Kristian Pedersen.**

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lynghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

Mød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjød bryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbageendelse.

Holstebrostatet. I Underrummet 18 Stykker 10×12 Rammer, Overrummet 18 Stk. 12×6 Rammer. Pris 13 Kr. 50 Øre pr. Enkeltstade, frit leveret paa Aulum St. Aksel K. Andersen, Tved, Aulum.

250 Pd. hvid Honning a 50 Øre pr. Pd. er til Salg hos F. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Honning. Et større Parti god, klar Honning i Glas, ønskes til Købs. Prøve og Pris sendes til Jules Mortensen, Helsingfors.

250 Pd. fin, lysegul Honning a 50 Øre pr. Pd. -- i Spande fra 11 til 35 Pd. er til Salgs hos P. Olsen, Strøbylille, Klippinge.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Krainerbier. Hvis flere Bestillinger indgaar paa Krainerbier inden 10. April vil en ny Sending blive indforskrævet. Red.

Honning til Salg. 150 Pd. ekstrafin, lys Honning er til Salgs i Beholdere paa 13—28 Pd. Husejerinde Anne Krogh, Vesterhæsinge.

100 Pd. lysgul og 70 Pd. hvid Honning er til Salgs hos Undertegnede. Prøve sendes paa Forlangende. R. P. Hansen, Nybo, Korinth.

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10×12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Sværme modtages.

De bedste og billigste Bihuse samt løse Rammer faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernoje St.
NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Aarhus og Omegns BF. afholder Generalforsamling Lørdag den 10. April Kl. 2 Eftmd. hos Gæstgiver Kramer, „Nørrelyst“, Nørregade 1, Aarhus.

Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Beretning om Foreningens Virksomhed i 1908.
- 3) Plan for Foreningens Virksomhed i 1909.
- 4) Foreningens Stilling til Landsudstillingen.
- 5) Afholdelse af Forskoler. Kursus i Foreningen.
- 6) Meddelelse om Bipestloven.
- 7) Eventuelt. H. Thorbrøgger.

Møens Herreds BF. De Medlemmer, der ønsker at indsende Voks til Forarbejdning samt købe Tavler igennem Foreningen, bedes indsende deres Voks og Ordre paa Tavler til Vognmand H. Chr. Nielsen, Stege, inden 8. April. Vokset skal være godt indpakket og mærket med tydelig Adr.

Møens Herreds BF. Tilbud paa Levering af Kunsttavler og Forarbejdning af Voks til Tavler til Møens Herreds BF. bedes indsendt til Undertegnede inden 5. April d. A. ledsaget af Prøver med Opgivelse af Pris pr. Pd. Tavler. samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks.

Kunsttavlerne skal være af garanteret ægte Bivoks og leveres fragtfrit i Stege inden den 5. Maj 1909. Der ønskes 14 Dages Kredit.

Stege, den 11. Febr. 1909.

H. Chr. Nielsen, Form.

Skjern og Omegns BF. Foreningens Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af ægte Bivokstavler, bedes indgive deres Bestilling inden Udgangen af Marts Maaned til Kredsformændene, Voks kan samtidig medfølge, og Kredsformændene vil da besørge det til Fabrikanten, Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, der har paataget sig at levere garanteret ægte Bivokstavler til rimelig Pris. Johs. Esmarch, Fmd.

Randers Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 3. April Kl. 11 Formd. prc. paa Østergades Afholdshotel i Randers. Dagsorden:

1. Det reviderede Regnskab fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer, i Stedet for de 2, der afaar efter Tur.
3. Valg af 1 Revisor, i Stedet for den som afaar ved Lodtrækning.
4. Valg af Dommere til Udstillingen i 1909.
5. Anden Behandling af Lovudkastet.
6. Indmeldelse af nye Kredse i Amtet.
7. Virksomhedsplan for 1909.

Haslund, den 15. Februar 1909.

Marius Jensen.

Gl. Københavns Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling paa „Meyers Hotel“, Vestervoldgade 3, København, Skærtorsdag den 8. April, Kl. 1 Eftmd., med følgende Dagsorden:

1. Valg af Dirigent.
2. Formanden aflægger Beretning om Virksomheden i det forløbne Aar.
3. Kassereren fremlægger det reviderede Regnskab til Godkendelse.
4. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for Andersen, Galle og Schlagge, som afaar efter Tur.
5. Valg af 2 Revisorer.
6. Eventuelt. Bestyrelsen.

Fjellerup-Glæsborg Kommunes BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Stader, Redskaber og Kunsttavler m. m. bedes anmelde det til Undertegnede inden 1. April d. A.

Carl Møller, Kildevæld, Grenaa.

Ringkøbing Amts Biavlerkredse indbyder til Møde i Vemb Forsamlingshus Onsdag den 21. April, Kl. 1 Eftmd.

Dagsorden:

1. Forhandling om Sammenslutning af de forskellige Foreninger i Amtet for i Henhold til Bipestloven at nyde godt af Statens Bevilling til Bekæmpelse af Bipesten.
2. Biavlslærer P. Nielsen holder Foredrag om Voksmøl og Bipestens Bekæmpelse.

250 Pd. fin, lysegul Honning a 50 Øre pr. Pd. -- i Spande fra 11 til 35 Pd. er til Salgs hos P. Olsen, Strøbylille, Klippinge.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Krainerbier. Hvis flere Bestillinger indgaar paa Krainerbier inden 10. April vil en ny Sending blive indforskrevet. Red.

Honning til Salg. 150 Pd. ekstrafin, lys Honning er til Salgs i Beholdere paa 13—28 Pd. Husejerinde Anne Krogh, Vesterhæsinge.

100 Pd. lysegul og 70 Pd. hvid Honning er til Salgs hos Undertegnede. Prøve sendes paa Forlangende. R. P. Hansen, Nybo, Korinth.

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10×12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Sværme modtages.

De bedste og billigste Bihuse samt løse Rammer faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernoje St.
NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Aarhus og Omegns BF. afholder Generalforsamling Lørdag den 10. April Kl. 2 Eftmd. hos Gæstgiver Kramer, „Nørrelyst“, Nørregade 1, Aarhus.

Dagsorden:

- 1) Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
- 2) Beretning om Foreningens Virksomhed i 1908.
- 3) Plan for Foreningens Virksomhed i 1909.
- 4) Foreningens Stilling til Landsudstillingen.
- 5) Afholdelse af Forskoler. Kursus i Forening.
- 6) Meddelelse om Bipestloven.
- 7) Eventuelt. H. Thorbrøgger.

Møens Herreds BF. De Medlemmer, der ønsker at indsende Voks til Forarbejdning samt købe Tavler igennem Foreningen, bedes indsende deres Voks og Ordre paa Tavler til Vognmand H. Chr. Nielsen, Stege, inden 8. April. Vokset skal være godt indpakket og mærket med tydelig Adr.

Møens Herreds BF. Tilbud paa Levering af Kunsttavler og Forarbejdning af Voks til Tavler til Møens Herreds BF. bedes indsendt til Undertegnede inden 5. April d. A. ledsaget af Prøver med Opgivelse af Pris pr. Pd. Tavler. samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks.

Kunsttavlerne skal være af garanteret ægte Bivoks og leveres fragtfrit i Stege inden den 5. Maj 1909. Der ønskes 14 Dages Kredit.

Stege, den 11. Febr. 1909.

H. Chr. Nielsen, Form.

Skjern og Omegns BF. Foreningens Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af ægte Bivokstavler, bedes indgive deres Bestilling inden Udgangen af Marts Maaned til Kredsformændene, Voks kan samtidig medfølge, og Kredsformændene vil da besørge det til Fabrikanten, Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, der har paataget sig at levere garanteret ægte Bivokstavler til rimelig Pris. Johs. Esmarch, Fmd.

Randers Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 3. April Kl. 11 Formd. prc. paa Østergades Afholdshotel i Randers. Dagsorden:

1. Det reviderede Regnskab fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer, i Stedet for de 2, der afgaar efter Tur.
3. Valg af 1 Revisor, i Stedet for den som afgaar ved Lodtrækning.
4. Valg af Dommere til Udstillingen i 1909.
5. Anden Behandling af Lovudkastet.
6. Indmeldelse af nye Kredse i Amtet.
7. Virksomhedsplan for 1909.

Haslund, den 15. Februar 1909.

Marius Jensen.

Gl. Københavns Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling paa „Meyers Hotel“, Vestervoldgade 3, København, Skærtorsdag den 8. April, Kl. 1 Eftmd., med følgende Dagsorden:

1. Valg af Dirigent.
2. Formanden aflægger Beretning om Virksomheden i det forløbne Aar.
3. Kasseren fremlægger det reviderede Regnskab til Godkendelse.
4. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for Andersen, Galle og Schlagge, som afgaar efter Tur.
5. Valg af 2 Revisorer.
6. Eventuelt. Bestyrelsen.

Fjellerup-Glæsborg Kommunes BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Stader, Redskaber og Kunsttavler m. m. bedes anmelde det til Undertegnede inden 1. April d. A.

Carl Møller, Kildevæld, Grenaa.

Ringkøbing Amts Biavlerkredse indbyder til Møde i Vemb Forsamlingshus Onsdag den 21. April, Kl. 1 Eftmd.

Dagsorden:

1. Forhandling om Sammenslutning af de forskellige Foreninger i Amtet for i Henhold til Bipestloven at nyde godt af Statens Bevilling til Bekæmpelse af Bipesten.
2. Biavlslærer P. Nielsen holder Foredrag om Voksmøl og Bipestens Bekæmpelse.

Der gøres opmærksom paa, hvis der er Foreninger i Amtet, som endnu ikke har holdt Generalforsamling og valgt Delegerede vil det være ønskeligt, om de faar dette besørget for derefter at deltage i Mødet.

Paa Lemvig og Omegns BF. Vegne
J. M. J. Lilholt, Formand.

N. Bork & Omegns BF. Det meddeles Medlemmerne, at Snedker J. P. Nielsen, Assedrup, er antaget som Foreningens Tavlefabrikant for Aaret 1909. Der garanteres ægte Bivokstavler. Prisen er i Aar 2 Øre dyrere pr. Pd. Tavler og 3 Øre dyrere pr. Pd. forarbejdet Voks naar Ordren indsendes inden 25. April. Senere indsendte Ordre beregnes med 5 Øre pr. Pd.

Som Stadelafabrikant er for 1909 atter antaget Th. Nielsen, Ølgod, til hvem ethvert Medlem kan skrive efter Stader til en Pris af 14 Kr. for 10×12" og Kr. 14,50 for 12×12" Stader med Fradrag af 10 pCt. Rabat. Altsaa tjener ethvert Medlem af Nr. Bork og Omegns BF. Kr. 1,40 pr. Stade (10×12"). Staderne sendes kun mod Efterkrav.

P. Jensen Pedersen.

Ribe Amts BF. holder Aars-Generalforsamling Lørdag den 10. April, Kl. 11 Formd., paa Hotel „Kikkenborg“ i Bramminge. Dagsorden:

1. Aarsoversigt.
2. Fremlæggelse af Regnskabet.
3. Bestyrelsesvalg.
4. Valg af Delegerede til Centralmødet.
5. Bipestlovens Udførelse i det praktiske Liv.
6. Budgettet for næste Aar.
7. Generalforsamling næste Aar.
8. Et og andet.

Efter Tur afgaar af Bestyrelsen, Sergent Madsen, Tobøl, og Lærerne Lambertsen, Tved, og Novrup, Alslev. Forslag, der ønskes behandlet, maa indsendes til Formanden inden 2. April. Sognekredsene opfordres til at lade sig repræsentere ved Delegerede, 1 for hver 10 Medlemmer, dog ikke over 3. Bestyrelsesmøde afholdes samue Dag og Sted Kl. 10¹/₄ pr.

H. P. H. Novrup,

Elbo m. fl. Herreders BF. Ifølge Delegeretmødet Bestemmelse skal der i 1909 saa vidt gørligt i hver af Foreningens Sognekredse afholdes et Biavlsmøde med Foredrag og praktisk Behandling af Bier; i den Anledning bedes Kredsformændene til undertegnede inden 7. April d. A. opgive Mødested og Mødetid for et saadant Mødes Afholdelse.

Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. D'Hrr. Vokstavlefabrikanter, der maatte ønske at give Tilbud paa Løving af Kunsttavler, samt Forarbejdning af Voks til Kunsttavler til Elbo m. fl. Herreders BF., bedes inden 7. April d. A. sende Undertegnede Prøve med Opgivelse af Pris pr. Pd. Kunsttavler, samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks til Kunsttavler. Det bemærkes, at Kunsttavlerne skal leveres under Garanti for, at de er fabrikerede af ægte Bivoks og forsendes fragtfri til Fredericia inden 8. Maj 1909.

Der ønskes mindst 3 Ugers Kredit
Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. Bestilling paa Kunsttavler samt Voks til Forarbejdning modtages af undertegnede indtil 14. April 1909. Fra 15. Maj d. A. kan bestille Kunsttavler afhentes hos Undertegnede.
Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Sdr. Felding og Omegns BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Vokstavler, Biavlreds-kaber og Stader, samt har Voks, der ønskes forarbejdet til Tavler, bedes henvende sig til Undertegnede inden 1. April.

D'Hrr. Fabrikanter, som kunne ønske at levere Kunsttavler af ægte Bivoks, Biavlreds-kaber og Stader til Foreningen, anmodes om at sende mig Prislister inden 1. April,

O. C. Jensen, Sdr. Felding, Troldhede,

Ramsø-Tune Herreds BF. Ubemidlede Medlemmer, der ønsker gode Bihuse paa billige Betingelser bedes indgive Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj 1909.

A. P. Andersen.

Vorning-Vinge BF. De af Medlemmerne, der i Aar ønsker Vokstavler gennem Foreningen, anmodes om at indsende Ordre og Voks til Forarbejdning til Kristian Bay, Sjørring, inden 15. April. Tavlernes Størrelse maa opgives, samt hvormange Pd. Tavler man ønsker

Jens Kr. Sørensen.

Randers og Omegns BF. afholder Foraarsgeneralforsamling Lørdag d. 3. April Eftmd. Kl. 2 paa Østergades Afholdshotel i Randers, hvor følgende forhandles: 1) Ny Medlemmer optages i Foreningen. 2) Arbejdsplanen for Sommeren 1909 lægges. 3) Voks indleveres til Fabrikation. 4) Et Medlem udvælges til at rejse rundt til Biholderne i Kredsen for at formaa dem til at indmelde sig i BF. 5) Foreningens Sommermøder bestemmes. Eventuelt.

Asferg, den 6. Marts 1909.

And. Christensen.

Indhold af dette Nummer:

Afskrælnings-Smeltere	51
Brevkasse	60
Ekko fra Staderne	60
Et og Andet	60
Foreningsmeddelelser	63
Gavnlig Vink	57
Hjørring Amts BF.	59
Kredsformænd i DBF.	52
Kundgørelser	61
Mangler Bierne Forraad eller Vand	49
Odsherreds BF.	59
Silkeborg BF.	58
Spørgsmaal og Svar	60
Vejle Amts BF.	59
Vore Stader	50

Der gøres opmærksom paa, hvis der er Foreninger i Amtet, som endnu ikke har holdt Generalforsamling og valgt Delegerede vil det være ønskeligt, om de faar dette besørget for derefter at deltage i Mødet.

Paa Lemvig og Omegns BF. Vegne
J. M. J. Lilholt, Formand.

N. Bork & Omegns BF. Det meddeles Medlemmerne, at Snedker J. P. Nielsen, Assedrup, er antaget som Foreningens Tavlefabrikant for Aaret 1909. Der garanteres ægte Bivokstavler. Prisen er i Aar 2 Øre dyrere pr. Pd. Tavler og 3 Øre dyrere pr. Pd. forarbejdet Voks naar Ordren indsendes inden 25. April. Senere indsendte Ordre berognes med 5 Øre pr. Pd.

Som Stadelafabrikant er for 1909 atter antaget Th. Nielsen, Ølgod, til hvem ethvert Medlem kan skrive efter Stader til en Pris af 14 Kr. for 10×12" og Kr. 14,50 for 12×12" Stader med Fradrag af 10 pCt. Rabat. Altsaa tjener ethvert Medlem af Nr. Bork og Omegns BF. Kr. 1,40 pr. Stade (10×12"). Staderne sendes kun mod Efterkrav.

P. Jensen Pedersen.

Ribe Amts BF. holder Aars-Generalforsamling Lørdag den 10. April, Kl. 11 Formd., paa Hotel „Kikkenborg“ i Bramminge. Dagsorden:

1. Aarsoversigt.
2. Fremlæggelse af Regnskabet.
3. Bestyrelsesvalg.
4. Valg af Delegerede til Centralmødet.
5. Bipestlovens Udførelse i det praktiske Liv.
6. Budgettet for næste Aar.
7. Generalforsamling næste Aar.
8. Et og andet.

Efter Tur afgaar af Bestyrelsen, Sergent Madsen, Tobøl, og Lærerne Lambertsen, Tved, og Novrup, Alslev. Forslag, der ønskes behandlet, maa indsendes til Formanden inden 2. April. Sognekredsene opfordres til at lade sig repræsentere ved Delegerede, 1 for hver 10 Medlemmer, dog ikke over 3. Bestyrelsesmøde afholdes samue Dag og Sted Kl. 10¼ pr.

H. P. H. Novrup,

Elbo m. fl. Herreders BF. Ifølge Delegeretmødet Bestemmelse skal der i 1909 saa vidt gørligt i hver af Foreningens Sognekredse afholdes et Biavlsmøde med Foredrag og praktisk Behandling af Bier; i den Anledning bedes Kredsformændene til undertegnede inden 7. April d. A. opgive Mødested og Mødetid for et saadant Mødes Afholdelse.

Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. D'Hrr. Vokstavlefabrikanter, der maatte ønske at give Tilbud paa Løving af Kunsttavler, samt Forarbejdning af Voks til Kunsttavler til Elbo m. fl. Herreders BF., bedes inden 7. April d. A. sende Undertegnede Prøve med Opgivelse af Pris pr. Pd. Kunsttavler, samt Arbejdsløn pr. Pd. Voks til Kunsttavler. Det bemærkes, at Kunsttavlerne skal leveres under Garanti for, at de er fabrikerede af ægte Bivoks og forsendes fragtfri til Fredericia inden 8. Maj 1909.

Der ønskes mindst 3 Ugers Kredit
Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Elbo m. fl. Herreders BF. Bestilling paa Kunsttavler samt Voks til Forarbejdning modtages af undertegnede indtil 14. April 1909. Fra 15. Maj d. A. kan bestille Kunsttavler afhentes hos Undertegnede.
Fredericia, i Marts 1909.

Bjerregaard.

Sdr. Felding og Omegns BF. De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøb af Vokstavler, Biavlredskaber og Stader, samt har Voks, der ønskes forarbejdet til Tavler, bedes henvende sig til Undertegnede inden 1. April.

D'Hrr. Fabrikanter, som kunne ønske at levere Kunsttavler af ægte Bivoks, Biavlredskaber og Stader til Foreningen, anmodes om at sende mig Prislister inden 1. April,

O. C. Jensen, Sdr. Felding, Troldhede,

Ramsø-Tune Herreds BF. Ubemidlede Medlemmer, der ønsker gode Bihuse paa billige Betingelser bedes indgive Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj 1909.

A. P. Andersen.

Vorning-Vinge BF. De af Medlemmerne, der i Aar ønsker Vokstavler gennem Foreningen, anmodes om at indsende Ordre og Voks til Forarbejdning til Kristian Bay, Sjørring, inden 15. April. Tavlernes Størrelse maa opgives, samt hvormange Pd. Tavler man ønsker

Jens Kr. Sørensen.

Randers og Omegns BF. afholder Foraarsgeneralforsamling Lørdag d. 3. April Eftmd. Kl. 2 paa Østergades Afholdshotel i Randers, hvor følgende forhandles: 1) Ny Medlemmer optages i Foreningen. 2) Arbejdsplanen for Sommeren 1909 lægges. 3) Voks indleveres til Fabrikation. 4) Et Medlem udvælges til at rejse rundt til Biholderne i Kredsen for at formaa dem til at indmelde sig i BF. 5) Foreningens Sommermøder bestemmes. Eventuelt.

Asferg, den 6. Marts 1909.

And. Christensen.

Indhold af dette Nummer:

Afskrælnings-Smeltere	51
Brevkasse	60
Ekko fra Staderne	60
Et og Andet	60
Foreningsmeddelelser	63
Gavnlig Vink	57
Hjørring Amts BF.	59
Kredsformænd i DBF.	52
Kundgørelser	61
Mangler Bierne Forraad eller Vand	49
Odsherreds BF.	59
Silkeborg BF.	58
Spørgsmaal og Svar	60
Vejle Amts BF.	59
Vore Stader	50



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage forend de ønskes indrykkede.

Fra Bipestudvalget.

Bipest-Kursus.

I Overensstemmelse med Loven om Bekæmpelse af Bipest lader Danmarks Biavlerforening afholde et Kursus i Bekæmpelse af Bipestsygdomme. Kursuset, hvis Formaal er at uddanne „Tilsynsmænd“, vil blive afholdt i Hesselager paa Østfyn i Dagene fra 1. til 12. Juni, begge Dage indbefattede, og vil blive ledet i Overensstemmelse med nedenstaaende af Landbrugsministeriet godkendte Regler.

Deltagerne faar fri Undervisning, fri Rejse til og fra Kursuset — 3. Klasses Jernbane eller Dampskib — og desuden en Hjælp til Bestridelse af Udgifterne ved Opholdet paa 10 Kr., dog saaledes, at disse Tilskud helt eller delvis kan bortfalde, saafremt Deltagerne fra anden Side faar en Understøttelse der er større end 10 Kr.

Ansøgninger om Deltagelse i dette Kursus maa indsendes til Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde, inden 10. Maj, og være ledsaget af Oplysninger om Alder og eventuelt tidligere Uddannelse, samt om, hvorvidt Vedkommende antager at kunne afse den fornødne Tid i de nærmeste Aar for at kunne fungere som Tilsynsmand.

Dygtige og erfarne Biavlere, og især saadanne, som tidligere har givet sig af med Bekæmpelse af Bipest, ville fortrinsvis faa Adgang til Kursuset, og særlig opfordrer vi Mænd fra Sjælland, hvorfra der hidtil er uddannet forholdsvis faa Tilsynsmænd, og fra de jyske Amter Nord for Vejle og Ribe Amter til at deltage.

Der vil i Aar kun blive afholdt dette ene Kursus, og kun et begrænset Antal Elever — ca. 25 — kan antages.

Vi havde haabet i dette Nr. af Tidsskriftet at kunne bringe Meddelelse om, at det tidligere omtalte Landomraade, Sjælland, Lolland, Falster, Fyn og de to sydjyske Amter, var bleven erklæret for bipestsmittet, at Bestemmelserne i Bipestlovens § 3 i, med Undtagelse af det sidste Punkt var satte i Kraft for hele Landet, at der var meddelt Autorisation til de af Udvalget indstillede Tilsynsmænd og saa fremdeles; men Forholdene paa et enkelt Omraade har lagt en uventet Hindring i Vejen, en Hindring, som forhaabentlig kan ventes overvundet i den allernærmeste Tid. Vi venter derfor sikkert i næste Nummer at kunne bringe de ovennævnte Meddelelser tillige med nærmere Meddelelser vedrørende de enkelte Kredse.

Udvalget har været samlet den 14. ds. i Fredericia for at tage Bestemmelse om Regler for Arbejdet i de bipestsmittede Amter, om Arbejdets Omfang, om Fordeling af Tilsynsmændene m. v. og herom vil der i de nærmeste Dage udgaa Meddelelse til Kredsenes Hovedbestyrelser.

Carl Hansen. N. S. Kristensen.
Rosenkjær.

Regler

for de af Fællesledelsen af Danmarks Biavlerforeninger afholdte Kursus i Behandling af Bipestygdomme:

1. Kursuset ledes af dertil, af Danmarks Biavlerforenings Bestyrelse, antagne Mænd eller Kvinder.

2. Som Elever paa Kursuset optages fortrinsvis saadanne Biavlere, der af Bestyrelsen anses for egnede til at optage Virksomheden som Tilsynsmænd.

3. Kursuset henlægges fortrinsvis til saadanne Egne, hvor der er god Lejlighed til praktisk Bekæmpelse af Bipestygdomme.

4. Hovedvægten lægges paa Elevernes praktiske og teoretiske Uddannelse i Bipestens Bekæmpelse; desuden afholdes Foredrag om Biavlens vedrørende Emner, derunder Vejledning i Desintektion og lignende.

5. Ved Afslutningen meddeles Eleverne en Attest for at de har gennemgaaet Kursuset.

Attesten maa tillige indeholde Oplysning om, hvorvidt Eleverne med Flid og Forstaaelse har deltaget i hele Undervisningen.

Landbrugsministeriet, den 23. Marts
1909.

Anders Nielsen.

H. Gram.

Overbefolkning.

Af

A. Nielsen, Biavler, Høng.

Spørgsmaalet om Overbefolkning med Bier er egentlig ikke aktuelt hos os. Der er vist ikke mange Egne her i Landet med gode Trækforhold, hvor det

kan siges, at der er for mange Bier. Dog findes der blandt vore større Biavlere enkelte, der er af den Opfattelse, at det ikke er fordelagtigt at have mere end ca. 20 Bifamilier paa et Sted. Jeg kender nogle af disse Biavlere, og de har omkring ved 60 Familier hver. Det er jo klart nok, at et saa stort Antal Bifamilier paa én Plads i nogle Tilfælde ikke vil betale sig saa godt forholdsvis som et mindre Antal. Men derfor er det ikke givet, at det altid er det mest lønnende, hvis man har 60—100 Familier, at dele disse i 4—5 Bigaarde.

Der maa her huskes paa, at en saadan Deling medfører større Bekostning ved Anlægget af Bigaardene, samt giver en Del mere Arbejde ved Pasningen af Bierne. Tages disse Ting i tilbørlig Betragtning, kan det maaske være, at Fordelene ved de smaa Bigaarde i Virkeligheden ikke er saa store, at de opvejer Ulæmpene ved at have sine Bier anbragt paa den Maade i Stedet for at have dem alle i en samlet stor Bigaard nær ved Hjemmet.

I de Egne af Nordamerika, hvor der haves Sommertræk, altsaa noget lignende Trækforhold som vore, findes der adskillige Biavlere med flere hundrede Familier. Et saa stort Antal Bifamilier i en Sommertrækegn er selvfølgelig for meget. Dette har de amerikanske Biavlere længe været klar over, og for at undgaa Overbefolkning har de derfor gaaet til at anlægge Udbigaarde. Disse Udbigaarde anlægges i en passende Afstand fra Hjemmebigaarden og med en passende indbyrdes Afstand, saaledes at Bierne fra den ene Bigaards Trækomaade ikke flyver ind og samler Honning paa den andens. Antallet af Bifamilier i Bigaardene under saadanne Forhold er noget forskellig; det maa naturligvis der, saa vel som andre Steder, rette sig efter Egnens større eller mindre Honningrigdom; men tager vi det i al Almindelighed, anses 75—100 Familier for at være det mest passende Antal at holde i en Bigaard.

I England regner man det ogsaa for muligt at holde et stort Antal Bifamilier i en Bigaard. Den bekendte engelske Biavler S. Simmins har saaledes i sin Bog „A modern Bee-farm“ udtalt, at 100—125 Familier ikke vil være for meget i en Egn med almindeligt godt Kløvertræk. Passer dette, og ligeledes det jeg har fremført fra Amerika, skulde vi jo næsten alle Steder her i Landet have for faa Bier til at udnytte Trækket. Men

nogle vil maaske sige hertil, at vi ikke kan bruge Forholdene i Amerika og England til Sammenligning med vore. Dette kan der være noget berettiget i, da Klimaet og Plantevæksten der og her kan være en Del forskellig. Men selv om saa er, saa vil de her nævnte Angivelser alligevel kunne bestyrke os i Troen paa, at der ogsaa hos os mange Steder er Mulighed for, at vi med Fordel kan holde et betydeligt større Antal Bifamilier i vore Bigaarde, end vi hidtil har gjort.

Af det foregaaende fremgaar det, at der er Grænser for, hvormange Bifamilier en Egn kan afgive Næring nok til. Overstiges disse Grænser i nærværdig Grad, vil en Forøgelse af Bifamiliernes Antal betyde en Forringelse af Biavlernes Udbytte. For at undgaa Tab paa denne Maade var det ønskeligt, om vi vidste noget mere Besked om, hvormange Bifamilier der hos os med Fordel kan holdes i en almindelig god Biegn. Men noget afgørende i denne Henseende kan vel ikke naas uden ved praktiske Forsøg. Da jeg i den kommende Sommer venter at komme til at arbejde med ca. 100 Bifamilier i en Bigaard, haaber jeg derved at blive i Stand til at gøre Iagttagelse paa dette Omraade. Men det vilde sikkert være gavnligt, om ogsaa andre Biavlere havde deres Opmærksomhed henvendt paa Løsningen af dette Spørgsmaal. Det kan jo ske ved at lægge Mærke til, hvormange Bifamilier der er i Egnen hvordan Trækforholdene er, Udbyttets Størrelse osv. Gaas der frem paa denne Maade, vil vi vist i Løbet af nogle faa Aar kunne komme til nogenlunde Klarhed over, hvordan vore Trækforhold er, og hvormange Bifamilier der omtrentlig kan holdes i de forskellige Egne her i Landet. Og er vi først naaet saa vidt, saa vil Overbefolkning af Egnene i de fleste Tilfælde ogsaa med lidt god Vilje fra Biavlernes Side kunne undgaaes, idet de store Biavlere, hvoraf der sikkert efterhaanden vil blive betydelig flere end der er nu, da kan anlægge Udbigaarde i Fald det skulde vise sig, at der i enkelte Egne er ved at blive saa mange Bifamilier, at de ikke alle af Mangel paa tilstrækkelig Næring kan give et godt Udbytte.

Før jeg slutter denne Artikel skal jeg endnu anføre, at paa et Biavlsmøde i Amerika blev der for kort Tid siden sagt, at der var lige saa megen Fare for Underbefolkning af en Egn som Overbefolkning. Udtalelsen kom fra en

Biavler, der skulde have gjort den Iagttagelse, at naar der var for faa Bier i en Egn til at tømme Blomsterne for deres Nektarindhold, saa tørrede Nektaren ind til en Skorpe, der lukkede for Nektarkirtlerne, saa disses Virksomhed dermed ophørte. Med rigelig Bier derimod skulde Blomsterne ikke blot kunne afgive Nektar i en Dag, men i flere Dage. Det vilde være glædeligt om det forholdt sig saaledes; thi ved passende Insektbesøg og godt Vejr for Nektarafsondring vilde Blomsterne da næsten kunne betragtes for udtømmelige Nektarkilder. Hvor meget der ellers er i hele denne Antagelse, er det vanskeligt paa det nuværende Tidspunkt at sige noget bestemt om, men Tiden vil forhaabentlig vise det.

Paa Biavlerens Dygtighed beror Udbyttet.

Af

P. Jensen Pedersen.

Snart er Tiden inde, da Biavleren maa til at sysle med sine kære smaa Venner, Bierne. Vintertiden er som en Slags Fangetid for Bierne, hvor de holdes indestængte i deres mørke, men dog lune Bolig. Men saa snart Foraaret kommer med Liv og Grøde, bryder ogsaa Bierne ud af Fængselet, og Glæden derover giver de til Kende ved en munter, summende Lyd, der fryder Biavlerens Øren. Bierne med deres hurtige Flugt, deres muntre Summen, naar de er i godt Humør, og deres arrige, pibende Lyd, naar de er arrige og stikkelystne, sætter Liv i Biavleren, om han end er i Støvets Aar. Ja, alle Biavlere, unge og gamle, faar travlt, naar de hører og ser Bierne om Foraaret, thi saa ved de, at nu gælder det om at passe paa og hjælpe Bierne tilrette paa bedste Maade, saa at de kan trives og udvikles godt, og give størst muligt Udbytte i Form af den dejlige Livseliksir, som kaldes Honning.

Der er sikkert intet andet Arbejde, der kan være mere lønnende end Biavl, men der er sikkert heller intet andet Arbejde, der kræver saa indgaaende Kendskab som netop Biavl, hvis det fulde Udbytte skal naas. Derfor bør enhver, der befatter sig med Biavl, søge

at erhverve sig de fornødne Kundskaber, skaffe sig det nødvendige Kendskab til Sagen. Dette kan saare let ske i vore Dage paa følgende Maade: Ved at besøge en Biavlsskole, ved at deltage i et Biavlskursus, ved at læse i Bøger og Blade, ved Samtale med erfarne Biavlere og ved praktisk Undervisning af disse.

Der gives bestemte Grundregler, hvorefter Biavlten kan drives Landet over, og disse bør enhver Biavler kende; thi naar man kender disse og følger disse, saa slipper man for at begaa de værste Fejlgreb, indtil man har vunden fornøden Erfaring; thi trods alle andre gode Midler er Erfaringen dog den bedste Læremester.

Disse Grundregler er det jeg har benyttet ved Udarbejdelsen af min lille Bibog: „Kortfattet Vejledning i Biavl“, og fremført dem paa en saa simpel og enkelt Maade, saa enhver kan forstaa og fatte dem. Derfor tør jeg anbefale Bogen til enhver Biavler, som bør have den som en Slags ABC i Biavl.

Af den venlige Modtagelse, som Bogen har faaet i Landets Presse, og af de mange anerkendende Udtalelser jeg har modtaget om den, tør jeg vel slutte, at jeg noget nær har truffet Sømmet paa Hovedet og faaet fremstillet en Slags ABC i Biavl, en kortfattet og let forstaaelig Vejledning, en Rettesnor for Begyndere.

Jeg vil derfor gerne anbefale Bogen til Biavlerne rundt om i vort lille Land. Det er jo saadan en egen, kedelig Sag at anbefale sine egne Frembringelser, men jeg haaber, det er mig tilgivet for Biavlssagens Skyld, saa meget mere som jeg jo har ventet og ladet andre lælde Dommen først, som jo er falden overmaade heldigt ud til Bogens Fordel. Jeg kunde jo anføre Masser af anerkendende Udtalelser om Bogen, men nøjes med at fremføre, hvad Redaktør N. S. Kristensen i Fjor skrev i „T.f.B.“, nemlig: „Forfatteren adresserer Bogen til Begyndere, men den vil ogsaa kunde læses med Fordel og Interesse af den ældre, erfarne Biavler“.

Vore Stader.

Af And. Christensen, Asferg.

Sidste Sommer kunde man rigtig erfare, hvor nødvendigt det var at have

sine Bistader saa rummelige, at der var Plads nok til Honningen Bierne kunde samle. En varm Dag i Middagsstunden i Slutningen af Juni Maaned kom der Bud til mig fra en Nabobiavler, at man ønskede, at jeg snarest muligt kom hen og saa til Bierne, da de var af den Mening, at deres 3 Familier havde fyldt Husene med Honning. Bigaarden bes'od af to 10×12 Stader med Trediedelsrammer i Magasinerne, og 1 Lavnormalstade med Magasiner med Halvrammer. Jeg begav mig straks paa Vej, og da jeg kom ind i Haven begyndte Bierne i et af 10×12 Staderne at sværme. Konen, som ejede Bierne, beklagede sig i høje Toner over at Bierne sværmede og hun intet Hus havde til at anbringe Sværmen i, og nu fik hun ingen Honning af den Familie osv. Jeg mente, at der dog ikke var saa stor Grund til at klage. Jeg skulde nok søge at ordne Sagen saa godt som det efter Forholdene var muligt. Jeg haabede nok at jeg kunde faa Bierne ind i Huset igen. Jeg undersøgte derefter det afsværmede Stade; de smaa Magasinrammer, 10" brede og 4" høje var helt fyldt med Honning, de blev fjernet af Huset for at udslynge, hvorefter alle Yngeltavlerne meget nøje blev eftersete og alle Dronningcellerne blev aftagne. Sværmen samlede sig i et lavt Træ paa en tynd Gren saa heldig, at Gieren med en skarp Kniv kunde skæres af med Bierne paa, og jeg var ikke helt iri for af være lidt stolt, da jeg stod der med den mægtige Sværm, som vejede sine 8 Pd, paa den tynde Gren. Efter i Forvejen at have fjernet de bageste Yngeltavler som til Dels var fyldte med Honning, blev Sværmen forsigtig flyttet hen i Moderstadet bag ved Yngeltavlerne. Sværmen forsvandt skyndsomt ind i Huset. Honningen blev samme Eftermiddag udslynget og Stadet ordnet til at fortsætte Arbejdet, men al den Ulejlighed, Spild af Tid og af Honning kunde være undgaaet, naar Staderne havde været tilstrækkelig rummelige. 10×12 Staderne bør have 2 Lag Magasiner med Halvrammer og Lavnormalstade et Magasin med 8 Helrammer og 2 Magasiner med 8 Halvrammer. Men som det var her er det vist ogsaa mange andre Steder her i Landet. Der er i mange Stader for lidt Plads til Honningen. Bierne sværmer og flyver ofte sin Vej, og Udbyttet af Biavlten bliver altfor meget forringet derved. Derfor anskaf Stader med større Honningrum.

Præmiering af hele Bigaarde.

Af
J. Chr. Béch, Aalborg.

Ethvert Medlem af Aalborg Amts BF. kan faa sin Bigaard bedømt, naar han i Henhold til Planen for Bedømmelsen indsender Begæring derom. Bedømmelsen finder Sted efter nedenstaaende Regler.

Bedømmelse i Aalborg Amt: Amsdommer og Kredsdommer foretager Bedømmelsen af Bigaardene til den Tid, som Delegeretmødet har vedtaget. Amsdommeren indfører Bedømmelsen i Dommerbogen efter nedenstaaende Plan. Kredsdommeren har Ret til at indsende særskilt Bedømmelse til Bestyrelsen, der efter den indsendte Bedømmelse foretager Præmiefordelingen. Amsdommeren underretter i behørig Tid Kredsformændene om Bedømmelsens Tid og Sted. Denne giver Meddelelse til Dommer og Ejer, og saa mange Medlemmer som muligt. Disse har Ret til at overvære Bedømmelsen. Kredsdommer og Ejeren udfører i Forening den nødvendige Behandling under Amsdommerens Opsyn. Ejeren maa være villig til at give de forlangte Oplysninger om Bigaarden, og særlig om Bipesten. I alle Staderne i Bigaarden skal Yngeltavlerne være optalte og noteret før Bedømmelsen foregaar. Dommerne efterser et passende Antal Stader efter eget Skøn, dog mindst 4. Findes der væsentlige Uoverensstemmelser mellem Ejernes Opgivelse og Dommerens Undersøgelse, tabes Retten til Præmie. Amsdommeren giver Ejeren og øvrige tilstedeværende Svar paa de Spørgsmaal, som rettes til ham angaaende Biavl.

Indvendig Orden. 15 Points. Der tages følgende Hensyn: Der maa ikke findes Møl eller Spor af Bugløb eller gammelt Voks paa Rammernes udvendige Side. Tavlerne skal være lige og smukt udbyggede, ikke gamle, hullede eller med meget Dronevoks. Afstanden skal mellem Bærelisterne Midtpunkter være $1\frac{5}{12}$ " , Bærelisten helst $\frac{7}{8}$ " bred. Der skal være $\frac{1}{4}$ " mellem Rammernes Sideliste og Væggen, samt mellem Bærelisterne og Dækbrædderne $\frac{1}{2}$ a $\frac{3}{4}$ " mellem Rammerne og Stadets Bund. Yngelrummet bør være omgivet med et Pakrum af mindst $2\frac{1}{2}$ " Tykkelse

og indeholde passende Pakningsmateriale. Dommeren opgiver Rammernes Maal til Bestyrelsen.

Udvendig Orden. 6 Points. Husene maa være tætte og vel vedligeholdte med Maling. Flyvehullets Højde $\frac{1}{3}$ " og af passende Bredde. Huset bør staa vandret efter Siden, og med en lille Hældning frem efter. Pladsen bør være lun og ren.

Behandling af Stadet. 15 Points. Ejeren bør behandle sine Bier behændigt og hensigtsmæssigt efter Nutidens Fordringer, samt besvare Spørgsmaal indenfor den almindelige Biavls Omraade.

Bifolkets Styrke. 15 Points. Alle Tavlerne skal være fuldt besatte med Bier med fornødent Hensyn til, hvormange der kan antages at være paa Træk. Yngeltavlerne: Yngeltavlerne tælles og divideres med Stadernes Antal, hvorefter de ganges med 3.

Tavlerne regnes efter Lavnormal og andre Maal reduceres dertil. Tavlerne skal være normalt belagt med Æg, Larver og forsejlet Yngel. Paabegyndt Æglægning eller en lille Plet Yngel regnes ikke med.

Stadernes Antal divideres med 2.

Alle Biavlere og Begyndere bør lade deres Bier bedømme, da de faar Fejlen at vide ved Behandling af Staderne. Mange Biavlere har lært meget ved Bedømmelsen og er bleven gode Biavlere.

Nogle for Biernes Foraarsudvikling vigtige Planter.

Af
Jan Greve.

Hasselen er den tidligst blomstrende af alle vore Buske og Træer. Den har ikke sjældent udsprungne Blomsterrakler i den sidste Halvdel af Februar; men den yder kun Støv. Paa Grund af dens tidlige Blomstringstid vil den kun undtagelsesvis være af større Betydning for Bierne. Blomstringen falder meget ofte saa tidlig, at Bierne ikke kan bringe ret meget ind af dens Blomstestøv, og naar de begynder at hente Blomstestøv i noget større Mængde, blomstrer der i Reglen andre Planter, hvis Støv de synes at foretrække, El og

tidligblomstrende Pilearter, og kun faa Haver med tidlige Foraarsblomster, vil den dog vistnok have nogen Betydning ved at forsyne Bierne med det for Yngeløpfødningen saa uundværlige Blomsterstøv.



Fig. 12. Hasselrakler.

El: Ligesom Hasselen giver Ellen Bierne Blomsterstøv. Ellens Rakler er rige paa Blomsterstøv, og dette søges ivrigt af Bierne. Da nu dens Blomstring ogsaa indtræffer noget senere end Hasselens — i April og Maj — maa den sættes højt i Rækken af de Planter, som har Betydning for Bifamiliernes Udvikling i det tidlige Foraar.

Seljepil og andre vildtvoksende Pilearter. Af de vildtvoksende Træer, som blomstrer tidligt om Foraaret, er der næppe noget, som har saa stor Betydning for Biavlens som Arterne af Slægten Pil (*Salix*). De giver baade Honning og Blomsterstøv, og bidrager derfor i Egne, hvor de findes i større Mængde, i høj Grad til en god og hurtig Udvikling af Bifamilierne i Foraars-tiden. Øverst blandt dem i Værd staar Seljepilen (*Salix caprea*). Da den er meget villig til at vokse, og trives baade paa tør og sumpet Grund, har den en stor Udbredelse. Fra Midten af April vil Bierne i Almindelighed kunne beflyve dens Blomsterrakler, som for det meste findes i stort Antal. Størst Værdi har de gulblomstrende Seljer (Hanplanterne), da de baade giver Blomsterstøv og Honning, de graagrønne Frugt-blomster giver kun Honning.

Af andre i Danmark vildtvoksende Pilearter, som i alt Fald i visse Egne har saa stor Udbredelse, at de kan faa nogen Betydning for Biavlens, kan nævnes: Øret Pil (*Salix aurita*) og Krybende Pil (*Salix repens*), eller Graa-

ris, som den kaldes ved Vesterhavets Kyster. Muligt spiller ogsaa Graapilen (*Salix cinerea*) paa sine Steder en Rolle som Biplante.

En udførligere Redegørelse for Pilearternes og navnlig Seljepilens Betydning for Biavlens vil findes i „T.f.B.“ 1907, Side 70.

Foruden de ovenfor omtalte Træer og Buske er der endnu en Del tidlig blomstrende Skovtræer, som giver Blomsterstøv til Brug for Yngeløpfødningen i Foraars-tiden. Da de imidlertid paa de fleste Steder ikke har nogen særlig Betydning for Biavlens, skal jeg kun i største Korthed nævne enkelte af de mest almindelige blandt dem.

Bævre Asp (*Populus tremula*) og Elm (*Ulmus campestris*) blomstrer begge i April og giver rigeligt Blomsterstøv. Naaletræerne: Lærke, Gran og Fyr blomstrer i Maj og giver i denne Maaned Bierne et Blomsterstøvtræk.

Af Enebærbuskene er der, som bekendt, en Del, som kun har Frugter, og andre, som kun har støvbærende Blomster. Disse sidste, som giver store Masser af gult Blomsterstøv, bliver paa sine Steder stærkt beføjne af Bierne, især i Formiddagstimerne. Vokser hyppigt i Jylland, Nord-Sjælland, paa Bornholm og i det østlige Lolland.

Blaabær og Tyttebær. Hvor Blaabærret findes i Mængde, skal det fuldstændig kunne erstatte et manglende Frugttræk. Hvor der derfor indenfor Biernes Rækkevidde er store Mængder af Blaabærbuske, vil denne tidlig og længe (Maj—Juni) blomstrende Plante være en af de Vækster, med hvilke man maa regne ved Bedømmelsen af en Egns Sikkerhed for Biavl. Paa noget nærværdigt Honningudbytte af Blaabærbuskene kan man dog vistnok kun sjælden regne, men for en god Udvikling af Bifamilierne om Foraaret vil de kunne være af Vigtighed.

Honningen, som udsondres paa Bunden af den klokkeformede Blomsterkronen, skal være rødlig af Farve. Den har en behagelig Smag, og dens Aroma siges at skulle overgaa alle andre Honningarters i Finhed.

I Jylland og Sjælland er Blaabærret almindeligt; paa de andre danske Øer findes det sjælden.

Ogsaa Tyttebærblomsterne skal søges af Bierne for Honningens Skyld, men denne Plante er utvivlsomt af langt mindre Betydning for Biavlens end Blaabærret. I min Egn, hvor Tytte-

bærret dog ikke forekommer i nogen særdeles stor Mængde, har jeg aldrig set Bier besøge Tyttébærblomsterne.

Løvetand (*Taraxacum Dens leonis*). Naar Seljepilens Nektarkilder ophører at flyde, og Stikkelsbærbuskenes flade Blomsterbægere kun byder sparsomme Levninger af sine søde Safter, begynder Løvetandens tusinder og atter tusinder af gyldne Blomsterkurve at aabne nye Honningkilder for de tusinde tørstige Munde, som i Vaarsolens klare Straaler søger fra Blomst til Blomst for at stille sin Tørst. Med store Poser af det smukkeste brandgule Blomsterstøv iler da Bi efter Bi ind i Stedet, medens andre Bier, som har foretrukket at fylde sin Honningmave med den i Løvetandsblomsterne gemte Nektar, vender hjem guldpræde over hele sin Krop af det melfine Blomsterstøv. Naar Biavleren paa denne Tid besøger sin Bigaard, kan han vanskeligt løsrive sig fra det tiltalende Skue. De mylrende Skarer af Bier, som i travl Hast iler ind og ud, de stærke, klare Farver, hvormed de blomsterstøvelbæssede Bier skinner ham i Møde; den berusende Fornemmelse af spirende Liv, hvormed Engene møder hans Blik, den friske Luft, det klare Solskin — alt samler sig til at fængsle Sind og Sands. Til ingen anden Aarstid er det saa tillukkende at færdes derude mellem Bierne, som i denne solrige Foraarstid.

Løvetandens store gulgule Blomsterkurve bestaar, som vel de fleste Biavlere ved, af en talrig Mængde (fra henved 100 til langt over 200) enkelte tungelignende Blomster. Nederst inde danner hver enkelt Blomst et Rør, som højere oppe drager ud til den ene Side som en lang, smal, gul Tunge. Op af Blomsterrøret hæver der sig en kraftig Griffel, der i den øverste Ende deler sig i to Flige, som skiller sig fra hverandre og tilsidst ruller sig sammen udad. Omkring Griffelen sidder de fem Støvknapper; de er indbyrdes sammenvoksede, saa at de danner et Rør omkring Griffelen. De aabner sig paa den indvendige, mod Griffelen vendende Side og slipper sit Støv ud der. Griffelen er tæt besat med Haar, mellem hvilke Blomsterstøvet let bliver hængende fast, naar Griffelen under sin Vækst skyder sig op gennem det af de sammenvoksede Støvknapper dannede Rør, og den Del af Griffelen, som rager op over Støvknapperne, er derfor tæt belagt med Blomsterstøv. Her kan Bierne

hurtigt og uden Møje faa sine Kurve fyldte med det stærkt farvede brandgule Blomsterstøv, og her pudres de nektarsugende Biers Haarbeklædning af det Blomsterstøv, som hæfter sig ved den, naar Bien spadserer hen over Blomsterkurven og bøjer sit Sugerør ned mellem Blomsterne for at fylde det med den i Blomsternes Rør skjulte Nektar, et Arbejde, som ser ud til at volde den nogen Besvær.

Nektaren udsondres nemlig i de for en stor Del af Griffelen udfyldte 3—7 Millimeter lange Blomsterrør.

De første Løvetandblomster kan man ofte se allerede i April. Den egentlige Blomstringstid falder dog først i Maj, og endnu i de allerførste Dage af Juni kan Bierne bringe Honning ind fra Løvetand. I min Egn falder det egentlige Løvetandtræk i Reglen i den sidste Halvdel af Maj.

Løvetanden er i Ordets egentligste Forstand en Solblomst, dens Blomsterkurve lukker sig, naar det lider ud paa Eftermiddagen og aabner sig først igen i Solskinnet næste Morgen. Er det Regnvejrr eller skyet Vejr med fugtig Luft forbliver Kurvene lukkede den hele Dag. Paa Grund af de store Masser, hvori den optræder, og dens forholdsvis lange Blomstringstid bliver Løvetanden mange Steder den vigtigste af de i den tidlige Foraarstid blomstrende Honningplanter.

Vistnok giver den kun i sjældnere Tilfælde nogen større Mængde Honning til Udslyngning; men det Bidrag, den i mange Egne giver til en god Udvikling af Bifamilierne i Foraarstiden, kan vanskeligt vurderes for højt. „Den giver“, siger A, B, C of Bee Culture, „baade Blomsterstøv og Honning, og holder Yngelopfødsningen i Gang just paa den Tid, da det er af den allerstørste Vigtighed, at der opføres Yngel i Mængde“. Denne Dom kan jeg helt ud underskrive. Jeg vil tilføje, at den i min Egn ogsaa giver Bierne noget at tære paa i den trækfattige Tid, inden Kløvertrækket begynder. Jeg ved ikke, hvorledes det skulde gaa med Biavlen her, hvis vi intet Løvetandtræk havde.

I Amerika er der Egne, hvor Løvetanden giver et saa betydeligt Honningudbytte, at den vistnok maa regnes med blandt Hovedtrækkene der. Saaledes beretter Davenport, at han et Aar fik omtrent 2000 Pd. næsten ren Løvetandhonning.

Om Løvetandhonningens Farve kan jeg vanskeligt udtale mig bestemt.

Denne Honning høstes nemlig i min Egn saagodtsom aldrig ren; den er iblandet med Honning fra andre For-aarsplanter, især Engkarse og Løn. At bestemme Farven som smudsigt gul, vilde maaske komme det rigtige temmelig nær.

Om dens Godhed er Meningerne meget delte. Davenport finder den saaslet, at han anser det for umuligt at sælge den som Føde for Mennesker. Doolittle finder den derimod „fortrinlig“, naar den er 1 eller 2 Aar gammel. For mit Vedkommende hælder jeg langt mere til Doolittles end til Davenports Mening. Er man først bleven vant til Løvetandhonningen, tror jeg, man vil finde den at være en meget god og brugbar Honning. Derimod har jeg ikke som Doolittle kunnet finde, at den bliver bedre, naar den staar et Aar eller mere. Jeg har dog ikke underkastet Sagen en saa omfattende Prøve, at jeg kan fælde en afgørende Dom.

Gode Dronninger.

Af

Lærer Holbech, Belle Daugaard.

For at være sikker paa en god Honninghøst er gode Dronninger nødvendige. Der kan et Aar i samme Bigaard være Familier, hvoraf den ene giver 10 Gange saa megen Honning som den anden. For nogle Aar siden modtog jeg af dette Blads Redaktør to Dronninger, som han havde forskrevet fra Italien. Af disse viste den ene sig særlig udmærket, maaske ikke saa overvældende frugtbar, men Bierne samlede hvert Aar en betydelig Mængde Honning. Da jeg opdagede denne Families Dygtighed, tog jeg næste Aar Dronninger fra dette Stade, idet jeg flyttede Dronningen og lod den dronningløse Familie bygge Dronningceller, der saa blev fordelt i i mine øvrige Stader. Efter et Par Aars Forløb er nu næsten alle mine Familier Efterkommere af denne fortrinlige Dronning, og naar jeg anfører, at jeg i 1908 af 11 (elleve) Stader høstede 1400 Pd., og formerede til 17 Stader, saa vil enhver kunne se, at Bierne maa være gode Honningsamlere. En af Familierne gav over 300 Pd. Honning, hvormeget

kan jeg ikke til Sikkerhed sige, da jeg hver 5te Dag maatte flytte de fyldte Honningmagasiner over i andre Huse for at skaffe Plads til ny Indbæring. Jeg flyttede 4 Gange Magasiner, der havde en Vægt af 50—70 Pd., men det var jo ikke moden Honning, derfor kan jeg ikke med Sikkerhed angive Udbyttets Størrelse, kun det er jeg sikker paa, at den Familie gav dobbelt saa meget som nogen af de andre. Jeg gav 5 Kr. for den italienske Dronning; men den har sikkert givet mig mere end 500 Kr. i Rente. Det kan ikke betale sig at spare paa nogle faa Kroner, naar man kan skaffe sig gode Dronninger for daarlige. Til Sommer agter jeg at tage Tillæg af dette gode Stade, og viser Udbyttet sig godt, vil jeg forsyne gode Venner og Naboer med disse Dronninger. Ad denne Vej kan man bidrage til; at Biavlens bliver endnu mere lønnende for vort kære Fædreland end den for Tiden er.

Danske Bigaarde.

XXVII.

I 1901 blev Husmand S. A. Carlsen, som den Gang boede i Kr. Hylinge ved Roskilde, Biavler, idet han købte en Bifamilie i Trugstade uden andet Kendskab til Bierne end at de kunde samle Honning og at de kunde stikke dygtig. Dette sidste fik han snart at mærke, for da han skulde til at behandle dem, hvilket han ikke forstod sig ret meget paa, troede han, at han kunde beskytte sig imod Biernes Stik ved at tage to Par Uldvanter paa og uldne Tørklæder om Hoved og Hals; men hvormeget han end barikaderede sig, saa stak de ham dog paa det frygteligste baade i Hovedet og paa Hænderne. En Dag talte han 17 Brodder i den ene Haand. Dette gjorde ham dog ikke ked af Biavlens, og give efter vilde han paa ingen Maade. Kort efter at have købt Bierne indmeldte han sig i DBF., og da han tillige fik god Vejledning af en i Nærheden boende dygtig Biavler, saa fik han hurtig lært, hvorledes Bierne skal behandles. Stadernes Antal voksede Aar efter Aar. I 1905 havde han saaledes 7 Familier, alle i Huse. Disse lavede han selv i sin Fritid. Han flyttede ved den Tid til Dalby ved Skibby, men

Denne Honning høstes nemlig i min Egn saagodtsom aldrig ren; den er iblandet med Honning fra andre For-aarsplanter, især Engkarse og Løn. At bestemme Farven som smudsigt gul, vilde maaske komme det rigtige temmelig nær.

Om dens Godhed er Meningerne meget delte. Davenport finder den saa slet, at han anser det for umuligt at sælge den som Føde for Mennesker. Doolittle finder den derimod „fortrinlig“, naar den er 1 eller 2 Aar gammel. For mit Vedkommende hælder jeg langt mere til Doolittles end til Davenports Mening. Er man først bleven vant til Løvetandhonningen, tror jeg, man vil finde den at være en meget god og brugbar Honning. Derimod har jeg ikke som Doolittle kunnet finde, at den bliver bedre, naar den staar et Aar eller mere. Jeg har dog ikke underkastet Sagen en saa omfattende Prøve, at jeg kan fælde en afgørende Dom.

Gode Dronninger.

Af

Lærer Holbech, Belle Daugaard.

For at være sikker paa en god Honninghøst er gode Dronninger nødvendige. Der kan et Aar i samme Bigaard være Familier, hvoraf den ene giver 10 Gange saa megen Honning som den anden. For nogle Aar siden modtog jeg af dette Blads Redaktør to Dronninger, som han havde forskrevet fra Italien. Af disse viste den ene sig særlig udmærket, maaske ikke saa overvældende frugtbar, men Bierne samlede hvert Aar en betydelig Mængde Honning. Da jeg opdagede denne Families Dygtighed, tog jeg næste Aar Dronninger fra dette Stade, idet jeg flyttede Dronningen og lod den dronningløse Familie bygge Dronningceller, der saa blev fordelt i i mine øvrige Stader. Efter et Par Aars Forløb er nu næsten alle mine Familier Efterkommere af denne fortrinlige Dronning, og naar jeg anfører, at jeg i 1908 af 11 (elleve) Stader høstede 1400 Pd., og formerede til 17 Stader, saa vil enhver kunne se, at Bierne maa være gode Honningsamlere. En af Familierne gav over 300 Pd. Honning, hvormeget

kan jeg ikke til Sikkerhed sige, da jeg hver 5te Dag maatte flytte de fyldte Honningmagasiner over i andre Huse for at skaffe Plads til ny Indbæring. Jeg flyttede 4 Gange Magasiner, der havde en Vægt af 50—70 Pd., men det var jo ikke moden Honning, derfor kan jeg ikke med Sikkerhed angive Udbyttets Størrelse, kun det er jeg sikker paa, at den Familie gav dobbelt saa meget som nogen af de andre. Jeg gav 5 Kr. for den italienske Dronning; men den har sikkert givet mig mere end 500 Kr. i Rente. Det kan ikke betale sig at spare paa nogle faa Kroner, naar man kan skaffe sig gode Dronninger for daarlige. Til Sommer agter jeg at tage Tillæg af dette gode Stade, og viser Udbyttet sig godt, vil jeg forsyne gode Venner og Naboer med disse Dronninger. Ad denne Vej kan man bidrage til; at Biavlens bliver endnu mere lønnende for vort kære Fædreland end den for Tiden er.

Danske Bigaarde.

XXVII.

I 1901 blev Husmand S. A. Carlsen, som den Gang boede i Kr. Hylinge ved Roskilde, Biavler, idet han købte en Bifamilie i Trugstade uden andet Kendskab til Bierne end at de kunde samle Honning og at de kunde stikke dygtig. Dette sidste fik han snart at mærke, for da han skulde til at behandle dem, hvilket han ikke forstod sig ret meget paa, troede han, at han kunde beskytte sig imod Biernes Stik ved at tage to Par Uldvanter paa og uldne Tørklæder om Hoved og Hals; men hvormeget han end barikaderede sig, saa stak de ham dog paa det frygteligste baade i Hovedet og paa Hænderne. En Dag talte han 17 Brodder i den ene Haand. Dette gjorde ham dog ikke ked af Biavlens, og give efter vilde han paa ingen Maade. Kort efter at have købt Bierne indmeldte han sig i DBF., og da han tillige fik god Vejledning af en i Nærheden boende dygtig Biavler, saa fik han hurtig lært, hvorledes Bierne skal behandles. Stadernes Antal voksede Aar efter Aar. I 1905 havde han saaledes 7 Familier, alle i Huse. Disse lavede han selv i sin Fritid. Han flyttede ved den Tid til Dalby ved Skibby, men

medførte sine Bier. Nu har han 14 Familier i Trugstader. Sidste Aar havde han et meget stort Udbytte. Særlig stort var Udbyttet af en Kunstsværm, som afgav 2 jævnt store Sværme, som blev sat i Hus og blev gode til Overvintring. Af samme Familie fik han 3 Dronninger, som blev benyttet til Dronningskifte i andre Familier. Han har i den Række af Aar han har drevet Biavl haft „Heldet“ med sig. Han har ikke mærket noget til Bipesten, og har ikke mistet en

1. Regnskabet for 1908 fremlagdes.
2. Det vedtoges, med Redaktør N. S. Kristensen som Forstander og paa sædvanlige Betalingsvilkaar, at afholde 2 Biavlsskoler i 1909 — 1 i Roskilde og 1 i Jylland — saafremt der anmeldes mindst 30 Deltagere med mindst 15 anmeldt til hver Skole. Anmeldes færre Deltagere, eller anmeldes der ikke nævnte Antal Deltagere til hver Skole, afholdes der kun 1 Biavlsskole (Roskilde). Præsidenten og Redaktøren bemyndigedes



Fig. 13. Husmand S. A. Carlsens Bigaard i Kr. Hyllinge.

eneste Familie. Sine Produkter har han let faaet afsat til god Pris, og han har i Aarenes Løb faaet Præmier for Honning, Mjød og Voks. Det er hans Agt vedblivende at udvide Biavl.

Bestyrelsesmøde

i DBF. afholdtes i Fredericia den 13. April 1909.

Samtlige Bestyrelsesmedlemmer var mødte; til Stede var Redaktøren og Sekretæren.

til at afgøre Sagen i Henhold til ovennævnte Bestemmelse.

3. Det vedtoges ikke i Aar at afholde nogen Biavlsskole i Silkeborg. Præsidenten og Redaktøren bemyndigedes til, saafremt en Biavlsskole skal afholdes i Jylland, at tage Bestemmelse om, hvor den skal afholdes.

4. Samtlige Andragender om fri Undervisning i Biavlsskolen (eventuelt Skolerne) bevilgedes. Senere indkomne Ansøgninger indsendes til Redaktøren og bevilges af Præsidenten. Udlændinge, dog ikke dansktalende Slesvigere, be-

taler 10 Kr. for at deltage i Skoleundervisningen.

5. Til Biavludstillingen i Aarhus i Forbindelse med Landsudstillingen bevilgedes 300 Kr.

6. I Tilskud til Amts- og Herredsforeningerne for 1909 bevilgedes 60 Øre pr. Tidsskrifholder, der er anmeldt hos Redaktøren inden 1. Maj d. A. Maribo Amts BF. bevilgedes ekstra 35 Kr. Sekretæren bemyndigedes til at foretage Fordelingen, der optages i Tidsskriftet for 15. Maj d. A.

7. Det vedtoges, kun at bevilge Tilskud til Bipestens Bekæmpelse til Foreninger i de Amter, der ikke er erklærede for bipestsmittede.

Til Bipestens Bekæmpelse bevilgedes:

Aalborg Amts BF.	80 Kr.
Hjørring Amts BF.	30 —
Sydhj BF.	40 —
Salling Herreds BF.	40 —
Randers og Omegns BF.	30 —
Gerløv m. fl. Herreders BF.	40 —
Auning og Omegns BF.	30 —
Lemvig " " "	40 —
N. Bork " " "	40 —
Tim " " "	30 —

8. Naar Foreninger i et Amt eller i et større begrænset Landomraade, der ikke er erklæret bipestsmittede, slutter sig sammen under en fælles Bestyrelse, kan en saadan Sammenslutning ved et Andragende til DBF. erholde et Bidrag til Oparbejdelse af Biavlssagen, saaledes at Amtet kan blive sat i Stand til at komme ind under Bipestloven. For Pengenes Anvendelse skal der gives fyldestgørende Oplysninger.

Præsidenter og Sekretæren bemyndigedes til at bevilge Andragender om saadanne Tilskud.

9. Der bevilgedes efternævnte Foreninger hver 20 Kr. til Afholdelse af en Forskole under Forudsætningen af, at Forskolen afholdes i mindst 4 paa hinanden følgende Dage og har mindst 10 Deltagere, samt at der gives en planmæssig Undervisning af dygtige Biavlere.

Bevillingen omfatter:

Holbæk Amts BF., Sorø Amts BF., Alsted m. fl. Herreders BF., Skovby Herreds BF., Vends Herreds BF., Maribo Amts BF., Aalborg Amts BF., Sydhj BF., Han Herreds BF., Salling Herreds BF., Aarhus og Omegns BF., Silkeborg og Omegns BF., Horsens og Omegns BF., Gerlev m. fl. Herreders BF., Auning og Omegns BF., Ribe Amts BF., N. Bork og Omegns BF., Vejle Amts BF., Elbo m. fl. Herreders BF.,

Kolding og Omegns BF. og S. Omme BF.

10. Redaktøren bemyndigedes til at lade „Ledetraad i Biavl“ trykke i et Antal af 6000 Eksemplarer. Det vedtoges, at Bogen nu maa sælges. Prisen fastsattes til 50 Øre pr. Ekspl., den kan faas ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia.

11. Centralmødet i DBF. afholdes i Aarhus den 7. August d. A.

En Bifamilie!

En Bifamilie, det er en Flok af brave Smaafolk — en trofast Stok, som møder hvert Foraar naar Solen kommer og ta'r ivrig Del i den danske Sommer.

En Bifamilie det er en Stab i Frihed, med Lighed og Broderskab, hvoraf meget kan læres, naar blot man vilde. Den peger paa Arbejdets Rigdomskilde.

Og vil man lære Økonomi, saa lær af den flittige Arbejderbi. Den har lært at skønne paa Tiden som kommer. at der kommer en Vinter efter en Sommer.

En Bifamilie — et enigt Folk —, som i mangt og meget kan være vor Tolk for de Tanker, som ligger og venter paa Dagen, mens i Vrovlet man drukner selve Sagen.

Naar vi lærer at enes lidt bedre en Gang, bli'r det bedre Tider i Danevang. Vil Du se, hvad der naas ved fælles Villie, saa gaa hen og lær hos en Bifamilie.

A. P. Andersen.

Gavnlig Vink.

Vejret (15. Marts). Det gode Vejr fik hurtig Ende. Allerede den 1. April var det Vinter med stærkt Snefald og Frost. Sneen svandt dog hurtig, og i Dagene lige inden Paaske var Vejret mildt, og Bierne fløj et Par Dage ret stærkt. 2. Paaskedag bragte Vinter med stærkt Snefald, særlig i den østlige Del af Sjælland og den nordlige Del af Jylland, medens der over den sydlige Del af Landet faldt betydelig med Regn. Vejret blev atter koldt, saa Bierne maa holde sig inde. I Følge de indkomne Meddelelser har Bierne overvintret godt, og de synes i

Forhold til Aarstiden — at have megen Yngel. Hestehoven (Borgskræppe) havde begyndt at udfolde sine Blomster i de varme Dage inden Paaske. Den vil, hvis der nu indtræder varmt og stille Vejr, give et godt Træk for Bierne paa de Steder, hvor den findes i større Mængde. Glem ikke, at mange Slags Buske og Træer er gode Biplanter, og at man ved Saaning af Hvidkløver, Alsike, Gul Sennep og Lucerne i en meget betydelig Grad kan forbedre Egnens Hovedtræk.

Fodring med flydende Foder bør altid foretages om Aftenen for ikke at hidlokke Rovbier. Saalænge det er koldt om Natten foretrækker vi altid at fodre fra oven, idet man ved at fodre paa den Maade faar Foderet anbragt nær ved Bilklyngen, saa Bierne kun har et kort Stykke Vej til det. Ved Fodring, hvad enten den foretages fra oven eller fra neden i Stedet, bør der sørges for, at saa lidt som muligt af Varmen undviger, og at man benytter saadanne Foderapparater, at Bierne ikke blive tilsoede af Foderet eller drukner i det.

Vand. Hvis der ikke i Bigaarden eller i dens umiddelbare Nærhed findes Vand, som Bierne kan hente uden at være udsat for at drukne, bør der sørges for, at de kan faa let Adgang til det, ved at henstille i eller tæt ved Bigaarden et Fad med rent Vand, i hvilket der lægges nogle smaa Træklodse, Smaasten eller Mos, hvorpaa Bierne kan sidde medens de opsuge Vandet.

Pakning. Netop i denne Tid Bierne yngle, behøver de mest Varme i Yngelreden, derfor bør Pakningen baade oven over Bierne og bag ved Glasdøren være pakket saa tæt som muligt. Hvis man fodrer gennem en Foderaabning foroven, bør der pakkes omhyggeligt omkring Foderen, for at Varmen ikke skal udslippe ad denne Vej. Af samme Grund bør man paa denne Aarstid være meget forsigtig med at adskille Yngeltavlerne ved Undersøgelse af Stedet, thi derved foregaar altid en betydelig Afkøling af Yngelen.

Eftersyn bør foretages, saasnart Vejret tillader det, for at se, om der er tilstrækkeligt med Forraad i Staderne, og tillige bør man rense Stadernes Bund for Voksmuld, thi derved odelægges Voksmøllarvernes bedste Udviklingssted. Pladsen mellem Tavlebærerne og Voksdugen er ogsaa et godt Tilflugtssted for Voksmøllarver, og bør derfor efterses paa en Dag med mildt og stille Vejr.

Drivfodring. I saadanne Egne, der tilbyder et meget ringe tidligt Træk, men et meget godt Foraarstræk (paa Frugttræer og Frugtbuske eller senere paa Agerkaal), kan det betale sig at fodre ogsaa saadanne Familier, der ikke savne Forraad kun for at fremme Yngelansætningen. Denne Art Fodring bør dog ikke paabegyndes før Midten af April, og den bør da fortsættes indtil godt Træk indtræder. Hos Stader, der endnu har forsoegede Fodertavler, kan man fremskynde Yngelansætningen alene ved at afskrælle Cellaagene af ca. 100 Celler hver 3.—5. Dag.

Røveri. Hos svage Bifamilier kan der undertiden indfinde sig Røvere om Foraaret,

inden det rigtige Træk begynder. Dette kan i Almindelighed standses ved at indskrænke Indgangen hos det angrebne Stade til et Par Tommers Bredde. Bierne er dog langt mere tilbøjelige til Røveri i Slutningen af Sommeren end om Foraaret.

Møl. Nu gælder det om at passe paa sit Forraad af ældre, hengemte, udbyggede Tavler, at ikke Møllarver skal odelægge dem. Det sikreste Middel er at ophænge alle disse tomme Tavler i et lille Kammer, der er saa tæt tillukket som muligt. Midt paa Gulvet stilles en Jernpande med Tørvegløder, og derpaa kaster man en Haandfuld Svovl (i smaa Stykker eller som Svovl-blomme), hvorpaa man hurtigt forlader Kammeret og tillukker Døren tæt. Den næste Dag udluftes Kammeret. Har man ikke et saadant Kammer til Raadighed, kan man indhænge Tavlerne i Kasser, i hvilke man med en Røglblæser eller Røgpuster indblæser Svovldampe.

Sørg nu for at have de nødvendige Stader, Kammer, Magasiner, Redskaber og Kunsttavler parate til den forestaaende travle Tid for Biavlten.

Fra Kredsene.

Bornholms BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Kanns Hotel i Aakirkeby den 20. Marts. — Formanden takkede for den Opmærksomhed, der var vist ham den 30. November, og omtalte derefter Jægermester Kirketerp, der altid havde stillet sig velvilligt og imødekommende mod Foreningen. Han var vis paa, at Generalforsamlingen vilde billige, at han havde lagt en Palmedekoration paa hans Baare. Forsamlingen sluttede sig hertil ved at rejse sig.

DBF. har holdt sit Centralmøde her i 1908. Den Udflugt, Deltagerne havde foretaget, vilde have været mere fornøjeligt, hvis det havde været bedre Vejr; desuagtet havde han modtaget mange Vidnesbyrd om, at det vistnok for de fleste havde været en interessant Tur. Især skyldte Foreningen en Tak til alle dem, der havde stillet Befordringer til Køreturen uden noget Vederlag.

Regnskabet balancerede med 541 Kr. 21 Øre. — Indtægtsposterne: Kassebeholdning fra forrige Aar 4 Kr. 3 Øre, Bidrag fra Bornholms landøkonomiske Forening 50 Kr., fra Laane- og Sparekassen i Rønne 50 Kr., fra Etatsraadinde Kofocds Legat 100 Kr., fra Hovedforeningen 61 Kr. 20 Øre, Medlemsbidrag 276 Kr. — Udgift: Tidsskriftet 150 Kr., Vognleje og andre Rejsegodtgørelser 59 Kr. 50 Øre, Udgifter i Anledning af Delegeretmødet 95 Kr., foruden 10 Kr., som er indbefattet i foregaaende Post, altsaa ialt 105 Kr., Birøgt 68 Kr. 40 Øre, Bekendtgørelser, Porto og andre Udgifter 34 Kr. 7 Øre, Sekretærløn 50 Kr., Kassebeholdning ved Regnskabsaarets Slutning 55 Kr. 26 Ø. Det godkendtes enstemmigt.

Formanden afgik efter Tur, men genvalgte, ligeledes Revisorerne.

Birøgt fortsættes som hidtil. Til 2 Delegerede til Centralmødet 1909 i Aarhus bevilgedes 40 Kr. til hver. Til en eventuel Udstilling stilledes en Sum af indtil 100 Kr. til Bestyrelsens Raadighed, at anvende dels som Garanti, dels til Præmier. Til Dommere valgtes Frk. Anna Sommer, Oluf Jensen og J. Kristiansen. Tillige vedtoges det at forsøge paa at faa afholdt 3—4 Møder i Nærheden af Aakirkeby med praktisk Vejledning i og Forhandling om Biavl. Til at ordne disse valgtes Frk. Sommer, Gaardejer Blem, Værmelandsguarden, og Jens Kristiansen, Aakirkeby.

Endelig forhandlede der om Tavlemøllen. 8 Andelshavere vare mødte. Det vedtoges foreløbig at fortsætte som hidtil. Næste Aars Generalforsamling afholdes i Aakirkeby. G. J.

Aalborg Amts BF. afholdt den 20. Marts d. A. sin aarlige Generalforsamling.

Formanden, Lærer Jensen, Gug, bød Velkommen og afgav Beretning om Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar. Agitationen for at skaffe Foreningen større Tilgang havde baaret god Frugt. Medlems-tallet var forhøjet med over 100, til over 350, og der er saaledes Medlemmer nok for at komme ind under Bipestloven. Udstillingen ved Ungskuet i Aalborg blev noget dyrere end sædvanlig: men ved en Privatmands Gave (50 Kr.) og Tilskud fra Hjørring Amts BF. blev Udgifterne dækkede. Af Præmiebeløbet — 300 Kr. — som var bevilget af de forenede jydsk Landforeninger, forblev de 200 Kr. i Aalborg Amt. Resten spredtes over det øvrige Jylland.

Der gik som et Pust af Højtidelighed over Forsamlingen, da Formanden, efter at have omtalt Regnskabet, overrakte de 2 tidligere tilkendte Sølvmedaljer til, Lærer Olesen, Ø. Sundby, for hans udmærket passede Bigaard og hans fine Voksproduktion, og til Maler Nielsen, Bælum for fortrinlige Vokstavler. Her skal bemærkes, at Sølvmedaljen gives kun det Medlem, som har været tilkendt første Præmie fem Gange i samme Klasse.

Regnskabet, der balancerer med over 1000 Kr., og en Kassebeholdning paa et Par Hundrede Kroner, godkendtes. Bestyrelsesvalg: J. C. Bech, Aalborg, Nielsen, Bælum, og Olesen, Ø. Sundby fratraadte efter Tur og genvalgte ved Akklamation. Som Revisor genvalgte Lærer Povlsen, Grysted. Biavlslærere: Som saadanne genvalgte Bech, Aalborg, Olesen, Ø. Sundby, Jensen, Gug, Jensen, Barner og Nielsen, Bælum.

Kredsen bevilgedes de sædvanlige Biavlsmoder i Henhold til Medlemstal og Tidsskriftholdere.

Som sædvanlig vil man holde Biavlsudstilling sammen med Dyrskuet i Aalborg. Bestyrelsen fungerer som Udstillingskomité, Dommere genvalgte: Lærer N. Jensen, Badskær. Søren Klingboch, Gudum og Kragh, Opperstrup.

Bigaardene bedømmes som sædvanlig efter samme Pointssystem og samme Plan som hidtil, dog at Bestyrelsen faar Frihed til at ændre lidt i Retning af mindre Forskel

paa Præmiernes Størrelse og af Udvidelse nedad saa nogle flere Bigaarde kan præmieres.

Som Amtsdommer for Bigaardene genvalgte J. C. Bech, Aalborg, og hans Vederlag for Bedømmelsen forhøjedes fra 1 1/2 til 2 Kr. pr. Bigaard. De Medlemmer, som ønsker at faa deres Bigaard bedømt, maa indsende Begæring med sædvanlig Godtgørelse (50 Øre) til Bech, Aalborg, inden 20. Maj. Bestyrelsen fik Ret til at fordele Præmiebeløbet efter Skøn med 120 a 130 Kr. til Bigaardene og 70 a 80 Kr. til Udstillingen.

Bech genvalgte som Biavlskolens Leder, og Møderne bestemtes som sædvanlig til hveranden Lørdag Eftermiddag at regne. Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, antages som Leverandør af Kunsttavler for 1909.

Voks til Forarbejdning og Bestilling paa Tavler maa være Kredsformændene i Hænde inden 15. April.

Vedtægtens § 25 vedtoges det at ændre saaledes: I første Punktum udgaar „eller Bipasseren“ og hele andet Punktum udgaar.

Desuden vedtoges, at Delegerede til Aarsmødet vælges kun for et Aar ad Gangen og Formanden skal være selvvalgt. Bech, Aalborg og Nielsen, Bælum, valgtes som Delegerede for i Aar.

Randers Amts BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Østergades Afholdshotel, Randers. Formanden, Skomagere M. Jensen, Haslund, bød Repræsentanterne for de forskellige Kredse Velkommen og foreslog Valg af en Orlistyrer. A. Kristensen, Asferg, valgtes, takkede for Valget og lod Regnskabet, der balancerede med 203 Kr. 53 Øre oplæse: det godkendtes enstemmig. Foreningens nye Love var derefter til anden og sidste Behandling, og de vedtoges i den af Udvalget foreslaaede Form ligesom ved den ekstraordinære Generalforsamling sidste Efteraar.

Det bestemtes at lade trykke 1000 Eksemplarer og udsende disse til Kredsen i Amtet.

Som Bestyrelsesmedlemmer genvalgte R. Krogsgaard, Aistrup, og nyvalgte Sadelmager Jensen, Sønderbæk, Mejerist Møller, Kildevæld, Grenaa: Murer A. Mortensen, Gjerrild, Byriel Nielsen, Gjettrup, Blikkenslager Sørensen, Hadsten, I. C. Sørensen, Rise, og N. Ejlertsen, Vindblæs. Bager Sennels, Randers, afgik som Revisor og nægtede at modtage Genvalg, i hans Sted valgtes Musiker I. Chr. Nielsen, Lem. Som Dommere ved Biavlsudstillingen til Sommer valgtes Apoteker H. Daugaard, Randers, og Maler Hansen, Fjellerup. Formanden, K. Munch, Østervang og I. C. Sørensen, Rise, valgtes som Medlemmer af Udstillingskomitéen, og Lærer Jensen, Gug, vil blive anmodet om at holde Foredrag paa Udstillingen. Til at repræsentere Foreningen paa DBF's Centralmøde i Aarhus valgtes R. Krogsgaard, Aistrup; Møller, Kildevæld og N. Sørensen, Hadsten.

Foreningens Medlemsantal er i Aar steget betydelig, og det bestemtes at søge dette forøget en Del endnu, saa det Tal, som Bipestloven fordrer kan naas.

Ved Generalforsamlingen var mødt Repræsentanter for 6 Foreninger, Kolind og

Auning Foreninger var ikke repræsenterede trods gentagne Anmodninger desangaaende; det vedtoges, at der endnu en Gang skal rettes Opfordring til disse Foreninger om at indmelde sig under Amtsforeningen, da det er umuligt at komme Bipesten til Livs paa andre Maader, end at alle Foreningerne slutter sammen. De lokale Foreninger kan ved at indmelde sig under Amtsforeningen opnaa saa store Fordele, at det er en Indtægt i Stedet for Udgift ved at være Medlem.

R. Krogsgaard.

Biavlsmøde i Timring Forsamlingshus afholdtes den 10. April af Formanden for Holstebro og Omegns BF. Tømrermester L. Lauritzen, Holstebro.

Taleren bød Forsamlingen velkommen og anbefalede Biavlerne at slutte sig sammen i Foreninger for derigennem at faa Vejledning og Kundskab i Biavl. Vil Biavleren have Indtægt af sine Bier, da maa der sørges for at de har rigelig Næring. Taleren forklarede forskellige Tilberedelser af Bifoder og foreviste forskellige Foderapparater og deres Brug. Derefter talte han om Formering ved Kunstsværme, Behandling af dronningløse Familier, Udrydelse af Voksmøl og Bipest m. m.

Derefter besvarede forskellige Forespørgsler, hvorefter der skredes til Stiftelse af en Forening, og der indmeldte sig 11 Medlemmer i DBF., man mente at Foreningen snart vilde vokse til 20.

Til Bestyrelse valgtes følgende Medlemmer: J. Lind, Nøvling, Formand; M. Kjærgaard, Timring, Næstformand; Købmand L. M. Andersen, Vildbjerg, Sekretær; endvidere valgtes: L. Kr. Spandet, Timring; F. Svinth, Timring; J. Lund, Vildbjerg; M. Poulsen, Nøvling.

L. Lauritzen overgav Foreningens Formand 20 Smaaskrifter og Medlemskort til Uddeling til Foreningens Medlemmer, idet han ønskede Foreningen al Lykke og Held.

Vends. Herreds BF. afholdt Lørdag den 20. Marts sin aarlige Generalforsamling paa N. Aaby Gæstgivergaard. Formanden, Landpost Jens Larsen, N. Aaby, fremlagde Regnskabet for 1908, der enstemmigt godkendtes. Det valgte megen Paaskønnelse hos de tilstedeværende at N. Aabys Sparekasse har tilstaaet Foreningen et aarlig Tilskud paa 10 Kr. Et Forslag af Formanden om i Sommeren 1909 at afholde et fire Dages Kursus i Biavl blev enstemmigt vedtaget, og der indmeldtes straks 14 Deltagere. Foruden dette Kursus vil der i Kredsen blive afholdt et eller to almindelige Biavlsmøder. Det vedtoges, at fremtidig skal den Delegerede til Centralmødet have 6 Kr. i Diæter og Jærnbanebillet til 3. Kl. Til Medlemmer af Bestyrelsen valgtes Murcr Kr. Henriksen, Gamborg Korsvej, Snedker H. P. Rasmussen, Roerslev. Gaardejer S. N. Sørensen, Lilliehoj, og Hjulmand Jørgen Thiel, Ejby St. Som Delegeret til Centralmødet valgtes Formanden.

Jens Larsen.

Nordslesvigs BF. holdt den 10. April d. A. sit aarlige Delegeretmøde paa Hotel „Danmark“ i Aabenraa, hvor følgende Forhandling fandt Sted.

Regnskabet for 1908 revideredes og godkendtes. Foreningen har i 1908 haft en Indtægt af 86 Mark 4 Pfg., og en Udgift en 49 M. 36 Pfg. Overskud 36 M. 18 Pfg. Foreningen havde ved Aarets Slutning 164 Medlemmer med 622 Stader.

Til Næstformand i Stedet for P. Hansen. Slynngsteen, valgtes enstemmig Hans Larsen, Skovby. Til den paataente Udstilling i Voyens udtoges et Udvalg bestaaende af Hans Larsen, Skovby, L. Kjelsmark, Skrystrupmark og Jørgen Gabelgaard, Kastrop.

Det vedtoges at foretage en Forandring af § 3 i Statutet derhen, at i Stedet for 25 Pfg. pr. Medlem hæves i Bidrag pr. Medlem 1 Mark. Til Gængæld faar hvert Medlem 1 Blad, der som bekendt koster 1 Kr. Bladet haves altsaa for hvert enkelt Medlem for 75 Pfg. En saa billig Pris for et saa godt Biblad som „Tidsskrift for Biavl“ maa anses for at være, maa hilses med Glæde af samtlige Foreningens Medlemmer.

En Lokal-Forening, som altsaa for samtlige Medlemmer indbetaler pr. Medlem 1 Mark, faar et Biblad til 1 M. 12² Pfg. pr. Medlem, og har derfor Medlemsret, og dermed Ret til at faa samtlige Bistader forsikret for en Afgift af 4 Pfg.

Vejbæk, den 12. April 1909.

A. C. Andersen,
f. T. Sekretær.

Morsø BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling den 18. Marts hos Gæstgiver Breinholm, Nykøbing.

Formanden, Gaardejer N. Kudsk, aflagde Regnskabet for 1908, som balancerede med 231 Kr. 96 Øre. Det godkendtes. Indtægten er fremkommet ved 180 Medlemmer a 50 Øre, samt Landboforeningens og Sogneraadenes Bidrag. Det vedtoges i Lighed med de foregaaende Aar at antage Vandrelærere og mod et Vederlag af 20 Kr. Indtil 3 Bistader behandles gratis, derover maa gives Vederlag. Udslugning af Honning betales særlig. Bestyrelsen foreslog Aarsbidraget forhøjet fra 50 til 75 Øre, som vedtoges.

Der blev stillet Forslag om, at Efteraarstilsynet skulde bortfalde, og i Stedet derfor skulde afholdes Møder omkring i Kredsen med praktisk Undervisning i Biavl. Tanken fandt god Tilslutning; men paa Grund af Bidragforhøjelsen var der Frygt for, at der skulde ske Udmeldelse, naar Efteraarstilsynet bortfaldt.

Der var Begæring fra 3 Medlemmer om Bidrag til Kursus paa Biskolen til Sommer. Der bevilgedes 10 Kr. til hver. Som Delegeret til Centralmødet til Sommer valgtes Formanden, og bevilgedes 14 Kr. til Hjælp til Rejse og Ophold. Til Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes K. Haudgaard, Sundby, og J. Pedersen, Nykøbing. Til Revisorer Politibetjent Mortensen og N. P. Larsen, Nykøbing.

Formanden gav forskellige Meddelelser om Centralmødet paa Bornholm. Ligeledes om et 2 Dages Møde i Juli hos Gaardejer K. Haudgaard. Formanden bragte Haudgaard en Tak for den elskværdige Maade, hvorpaa de 50 Mennesker daglig blev modtaget paa, beværtet med Spise og Kaffe m. m. gratis. Haudgaards Bigaard er en af de

smukkeste paa Morsø. Han forfærdiger selv sine Birodskeer, Kunsttavler m. m. Den Orden og Akkuratse, som der findes, skal der ledes om at finde Mage til, hvilket jo har en stor Betydning for Biavlens Fremme. Haudgaard fik i Sommer ca. 20 Sværme, Krainere. Som Paaskønnelse for den Venlighed og Gæstfrihed, der blev vist de besøgende ved Mødet, blev Datteren foræret en Kaffekeade. Skulde udenlandske Biavlere komme til Morsø, og der skulde gives nogenlunde Lejlighed, da hils paa Haudgaard, og se hans Bigaard. Alle føler sig Velkommen.

Vils p. Nykøbing, Morsø, den 24. Marts 1909.

Niels Kr. Kudsk, Formand.

De samvirkende BF. i Fyns Stift afholdt Generalforsamling Søndag den 28. Marts i Odense. Formanden gav Beretning om, hvad der var foretaget siden Foreningen blev stiftet. I Følge Loven skulde 2 af Bestyrelsesmedlemmerne afgaa ved Lodtrækning, som faldt paa Laurits Olsen og Lærer Madsen, som dog begge genvalgtes. Det vedtoges, at en Kreds skal have fra 10 til 25 Medlemmer for at sende en Repræsentant til Generalforsamlingen. Kredse med fra 25 til 50 Medlemmer kan sende 2, og de Kredse, som har over 50 Medlemmer, kan sende 3.

Det vedtoges at arbejde hen til at faa en Repræsentant for hvert Sogn, og hertil lovede alle Tilstedeværende at medvirke og indsende Forslag desangaaende til Formanden inden Udgangen af April Maaned. Det vedtoges at afholde en ekstraordinær Generalforsamling den 9. Maj Kl. 2 paa Hotel „National“ i Odense. Endvidere vedtoges det at sende et Andragende til Landbrugsministeriet om et Bidrag af Overskudet fra Landbrugslotteriet til Hjælp af Oprettelse af en Biavlsskole i Svendborg Amt for Uddannelse af Tilsynemænd til Bekæmpelse af Bipesten.

A. Zinglarsen.

Ekko fra Staderne.

Elbæk, Moselund 9. April.

Jeg har for nogle Aar siden haft lidt Indtægt af Biavl i Kuber; men da saa Kassestaderne kom i Gang saa købte jeg nogle af dem, det skulde jeg ikke have gjort; thi jeg manglede Forstaaelse i at tilse og passe Bier i Trugstader. Folgen blev saa, at det hele gik til Grunde efter at jeg havde lidt ikke ubetydelige Tab. Jeg er Husmand og bor paa den jydsk Hede, og er jeg saa at sige nødt til at se efter mulige ny Indtægtskilder. Jeg har derfor bestemt mig til at tage paa Biavlsskolen for at faa mere Indsigt og Forstaaelse af de Grundregler der gælder i Biavl, for saa gennem Biavlten at kunne faa forøget min Indtægt.

Karl Joh. Karlsen.

Hornslyd, den 11. April.

1 Dag, Paaskelørdag, er det Foraarsvejr. Jeg benyttede Lejligheden til at rense ud hos mine Bier. Jeg har 6 Familier, og Rammemaalet er 10×12. De er alle i bedste Velgaaende og har Foder nok. De 3 har Yngel i 5 Tavler, 2 i 4, og 1 kun i 2. Jeg indvintre altid mine Bier paa rigeligt Forraad, thi jeg anser det for meget uheldigt, at være nødsaget til at fodre om Vinteren eller i det tidlige Foraar. Selv om Vejret er godt undersøger jeg ikke mine Stader før hen i April.

L. Sørensen.

Brevkasse.

Skema til Ansøgning om Understøttelse til Hjælp til Ophold ved en af DBF.s Biavlsskoler (Bipestkursus) kan nu faas ved Henvendelse til Redaktøren.

DBF.s Biavludstilling under Landsudstillingen i Aarhus afholdes i Dagen 5.—8. August 1909. Ret til at udstille har kun Medlemmer af DBF. Anmeldelse skal ske paa Blanketter, der fra 1. Maj faas ved Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, til hvem Anmeldelsesblanketterne i udfyldt Stand tillige med Pladslejen skal være indsendt inden den 1. Juli d. A. Se Planen i „T.f.B.“ Side 40, 1909).

DBF.s Centralmøde afholdes Lørdag den 7. August.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Kundgørelser.

Færdige Bisler faas hos L. P. Lund, Egtved. Forhandlere og BF. Rabat.

Krainerbier. Hvis flere Bestillinger indgaar paa Krainerbier inden 25. April vil en ny Sending blive indforskrevet. Red.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af „Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark“, redigeret af Aage G o o s, Vridsløselille, Taastrup, udgaar i 1909 med 2 Hefter om Maaned, og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. om Aaret.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tomrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse.

Frø af Bifoderplanter. Opmærksomheden henledes paa nedenstaaende letdyrkelige Honningplanters fortræffelig Egenskaber som Bifoder.

Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2 Kr.
Borago officinalis pr. Pd. 1 Kr. 65 Øre.
1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter 85 Øre.
Forlang Prisfortegnelse tilsendt.
W. Frisenettes Eftfl.s Erik Dahls Frøhandel, Norrebrogade 205, København L.

Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bancadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

800 Pd. fin, lys Honning a 50 Øre Pd. er til Salgs hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

2 Kunststavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

300 Pd. fin, lys Honning er til Salg a 55 Øre pr. Pd. leveret paa Dalby St. Huscjer Rasmus Pedersen, Stubberup, Dalby St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 5½ Øre hos P. Jensen-Pedersen, N. Bork, Tarm.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V e d s ø, Dristebrohus, Køge.

Patent-Trædronninggitre er de bedste for Bierne.

Præmieret overalt, hvor det har været udstillet.

Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

100 Pd. lysgul og 70 Pd. hvid Honning er til Salgs hos Undertegnede. Prøve sendes paa Forlangende. R. P. Hansen, Nybo, Korinth.

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10×12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Sværme modtages.

150 Pd. I. Klasses lys Honning er til Salgs a 50 Øre pr. Pd. frit leveret paa Mesinge St. Povl Lavrits Christoffersen, Salby, Mesinge.



Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen Sandegyde, Faaborg**. Leverander til Landbrugslotteriet.

Honning. Restpartiet af Honning a 50 Kr. pr. 100 Pd., faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner H. Buchholtz.

2 Elever i Biavl og Havebrug kan faa Plads her fra 1. Maj 1909. Betaling for Kost og Undervisning er 36 Kr. om Maaneden. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Røskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vetsø, Dristebrohus, Køge**.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved pr. Svendborg, d. 9. Februar 1907. **Kristjan Pedersen.**

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lynghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbageændelse.

Holstebrostatet. I Underrummet 18 Stykker 10×12 Rammer, Overrummet 18 Stk. 12×6 Rammer. Pris 13 Kr. 50 Øre pr. Enkeltstade, frit leveret paa Aulum St. Aksel K. Andersen, Tved, Aulum.

250 Pd. hvid Honning a 50 Øre pr. Pd. er til Salg hos F. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Honning. Et større Parti god, klar Honning i Glas, ønskes til Købs. Prøve og Pris sendes til Jules Mortensen, Helsingfors.

Hvem sælger Redskaber, Tavler, Biboliger o. Ign. til Videreforhandlere. Prisen udbedes. Købmand Viggo Jensen, Jyderup St.

Fin, lysegul Honning i Beholdere paa 50 og 100 Pd., er til Salgs hos Biavler Madsen, Vesetsgade, Rønne. Prøve og Pris sendes paa Forlangende.

Vilh. Hansens Biavlerekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prisliste.

Foredrag om Dronningavl samt om den moderne Biavlsdrift afholdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

Mærk. Kursus i Dronningavl gives rundt om i Landet.

300 Pd. 1ste Klasses lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 à 60 Pd, a 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Honning. Et større Parti fin, lys Honning af egen Avl. er til Salg a 50 Kr pr. 100 Pd., frit leveret paa Nørrebro St. J. Hansen. Barber, Nørrebro St.

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Stk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Sukker til Bifoder. Kandisgrus, halvlyst, a 20 Øre, — og, naar det haves, lyst a 20 Øre, — stort, halvlyst a 21½, lyst a 22½ Øre, pr. mindst 25 Pd. Fri Emballage. Forsendes overalt i Landet.

W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse. Udstyngere samt forskellige Smøredskaber tages hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

250 Pd. fin, lysegul Honning a 50 Øre pr. Pd. — i Spande fra 11 til 35 Pd. er til Salgs hos P. Olsen, Strøbylille, Klippinge.

Garanteret ægte **Blvokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Foreningsmeddelelser.

Svendborg og Omegns BF. afholder Foraarsmøde Søndag d. 2. Maj Eftermiddag Kl. 2 hos Fabrikant Kr. Pedersen, Tved.

Aarsregnskabet fremlægges. — Der foretages Valg af Bestyrelse og tages Bestemmelse om Sommermøderne og Foreningens Virksomhed i 1909. Ny Medlemmer optages. Venner af Biavl en indbydes.

Vilh. Lund.

Maribo Amts BF. afholder et 5 Dages Biavlskursus i Nykøbing i Midten af Juni d. A med Biavlslærerne Aug. Petersen og Johannes Nielsen som Lærere. Til dette Kursus har hver Kreds Ret til at sende 1 Medlem. Undervisningen er gratis. Kredsformændene anmodes om inden 1. Maj at meddele Amtsformanden om de ønsker at sende et Medlem og hvem. Vedkommende vil saa senere faa Underretning om naar Kursuset begynder.

Skovnæs pr. Maribo, den 3. April 1909. H. P. Hansen.

Varde og Omegns BF. afholder Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Varde Lørdag den 24. April. Kl. 7 Aften holder J. Bovbjerg, Alslev, Foredrag. Derefter Generalforsamling. Bestyrelsen.

Biavlsmede afholdes i Vormark Forsamlingshus Søndag den 25. April Eftmd. Kl. 2. Der søges oprettet en Kreds af Svendborg Amts BF. Foredrag og Diskussion om Biavl. Kristjan Pedersen.

Lemvig og Omegns BF. afholder Foraarsmøde Onsdag den 12. Maj Kl. 2 Eftmd. i Lemvig Afholdshjem. Praktisk Undervisning i Bihaven om Biernes Foraarsbehandling af Biavlslærer P. Nielsen. Derefter Foredrag i Afholdshjemmet.

P. B. V.
J. M. Lilholt.

Ramsø-Tune Herreds BF. Ubemidlede Medlemmer, der ønsker gode Bihuse paa billige Betingelser bedes indgive Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj 1909. A. P. Andersen.

Indhold af dette Nummer:

Bestyrelsesmøde	73
Brevkasse	78
Danske Bigaarde	72
En Bifamilie	75
Ekko fra Staderne	78
Fra Bipestudvalget	66
Fra Kredsen	75
Foreningsmeddelelser	80
Gode Dronninger	72
Gavnlig Vink	74
Kundgørelser	79
Nogle for Biernes Foraarsudvikling nødvendige Planter	69
Overbefolkning	66
Paa Biavlerens Dygtighed beror Udbyttet	67
Præmiering af hele Bigaarde	69
Vore Stader	58



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Somermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Meddelelse fra Fællesledelsen for Danmarks Biavlerforeninger.

Efter at det af Hovedforeningen nedsatte Bipestudvalg har forhandlet om Planlæggelsen af Arbejdet mod Bipesten i de Amter, der kan ventes erklæret for at være smittede af Bipest, er Udvalget blevet enigt om, at Aarets Arbejde væsentligst bør rettes paa at indhøste Erfaringer, saaledes at det bliver muligt til næste Aar at anlægge Arbejdet med en mere planmæssig U d r y d d e l s e af Bipesten for Øje.

Det, der i denne Henseende først vil være nødvendigt, er Tilvejebringelse af saa fuldstændige Oplysninger om Bipestens Udbredelse — særligt i de organiserede Amter — som muligt. Dette Arbejde skulde efter Udvalgets Formening udføres af Foreningerne i Overensstemmelse med den Opfattelse, der blev lagt til Grund for Lovforslaget, at dette skulde bygges paa Princippet: Hjælp til Selvhjælp, og der vil senere, dels direkte, dels igennem Tidsskriftet, udgaa Opfordring om at foretage de i denne Anledning nødvendige Undersøgelser.

Dernæst maa det praktiske Arbejde i Kredsene lægges saaledes, at man baade kan faa Klarhed over, hvorledes

det bedst mulige Udbytte kan naas og over, hvor langt de til Raadighed staaende Pengemidler rækker.

Udvalget mener da, at Arbejdet maa tages op i alle de som bipestsmittede erklærede Dele af Landet, og der vil derfor blive stillet et bestemt Beløb til Raadighed for hver af de 5 Kredsorganisationer, der har dannet sig med Anvendelse af Bipestloven for Øje, nemlig:

- 1) Nordsjælland (København, Frederiksborg og Holbæk Amter),
- 2) Sydsjælland (Sorø og Præstø Amter),
- 3) Maribo Amt,
- 4) Fyens Stift og
- 5) Vejle og Ribe Amter,

og dette Beløb — der ikke maa overskrides — bliver da at anvende efter nedennævnte Regler.

Kredsorganisationens Bestyrelse bestemmer, hvormange Steder Arbejdet skal paabegyndes — og hvilket Beløb, der maa anvendes hvert Sted, og det maa i denne Henseende iagttages, at der gaas grundigt frem, men dog uden unødvendigt Spild af Tid og Kræfter, og at Arbejdet standses, saasnart det dertil bestemte Beløb er forbrugt.

Der stilles af Fællesledelsen et Antal Tilsynsmænd til Raadighed for Kreds-

organisationen, og det anbefales af Hensyn til, at Arbejdet helst skal udføres i den kortest mulige Tid, at der anvises hver Tilsynsmand en Medhjælper — helst en stedlig Biavler — eller det overlades Tilsynsmanden at anstige en saadan.

Tilsynsmændenes Løn er ansat saaledes?

1) Fri Rejse pr. Jernbane eller Dampskib (3. Klasse) en Gang fra sin Bolig til Arbejdspladsen og tilbage igen, forsaavidt Arbejdspladsen ligger udenfor det Amt, hvori Tilsynsmanden bor.

2) 3 Kr. for hver Rejse- og Arbejdsdag (derunder medregnes ogsaa saadanne Dage, hvori der paa Grund af Vejrliget ikke kan arbejdes, naar Tilsynsmanden maa opholde sig udenfor sit Hjem) med Tillæg af 1 Kr. for hver Nat, han logerer udenfor Hjemmet.

3) Andel i Vederlag for udført Arbejde, der beregnes saaledes: For Undersøgelse af et Bifolk 10 Øre. For Behandling efter Mac Evoy's Metode eller for Svovlning af et Bifolk 1 Kr. For Efterbehandling 50 Øre. For Rensning og Desinficering af uddøde, pestsmittede Stader (dog ikke Straakuber) 50 Øre. Særligt Vederlag for andet Arbejde gives ikke).

Beskikkes der Tilsynsmanden en Medhjælper, oppebærer denne $\frac{1}{3}$ af det under 3 anførte Vederlag for udført Arbejde, hvorimod Tilsynsmanden oppebærer hele Vederlaget, naar han enten ene udfører Arbejdet, eller det overlades ham selv at antage Medhjælper. I sidste Tilfælde bestemmer Kredsbestyrelsen, under Hensyn til, at en beskikket Medhjælper tilkommer Trediedelen af det særlige Vederlag, om der skal udbetales Medhjælperen en bestemt Dagløn, og da hvor stor denne skal være, men det maa bestemmes paasés, at ingen Biavler oppebærer noget Vederlag for det Arbejde, han i Følge Bipestlovens § 3, Litra g, er pligtig at udføre i sin egen Bigaard.

Kredsorganisationens Bestyrelse maa aflægge et nøjagtigt og med regnskabsmæssige Bilag ledsaget Regnskab til Fællesledelsen for det Beløb, der anvendes i Kredsen. Til Udbetaling af Forskud paa Løn til Tilsynsmænd m. v., kan der anvises indtil to Trediedele af det Beløb, der er stillet til Kredsorganisationens Raadighed, hvorimod Resten først kan faas udbetalt efter nærmere Forhandling med Fællesledelsen, eventuelt først ved Regnskabet's Afgørelse. Til Vejledning med Hensyn til Kredsbestyrelsernes Overslag skal Udvalget oplyse, at ved Arbejdet paa Falster i 1905 lønnedes „Lederne“, hvilket vil svare til „Tilsynsmændene“ med 3 Kr. pr. Arbejdsdag samt 5 Øre for Undersøgelse, 50 Øre for Behandling og

25 Øre for Efterbehandling, og denne Lønning udgjorde gennemsnitlig 6 Kr. 63 Øre daglig for hver Leder i den Tid, Arbejdet varede. Kredsbestyrelserne bør derfor under Hensyn til, at Lønnen er ansat noget højere for Tilsynsmændene, end den var ansat for Lederne paa Falster, vistnok regne med en Udgift af 9 a 10 Kr. daglig til hver Tilsynsmand, foruden det Beløb, der medgaar til Medhjælperne. Desuden skal der paaregnes en mindre Udgift til Desinficeringsmidler (Lysol), Lister til Tavlebærere og Kunsttavlestrimler m. m., hvormed Tilsynsmændene skulle være forsynede.

Holstejnsminde, Fuglebjerg, den 18.
April 1909.

P. U. V.
Carl Hansen.

Død Yngel.

Af

A. Nielsen, Biavlslærer, Landbrugsskolen i Høng.

Nu, da den Tid stunder til, da Bipestloven skal praktiseres, vil det sikkert kunne være paa sin Plads, at der fremkommer nogle Oplysninger om død Yngel; thi der er ingen Tvivl om, uden at der er adskillige Biavlere, saavel ældre som yngre, der ikke har Kendskab til, hvad død Yngel er, eller véd, hvordan den viser sig, og hvori den adskiller sig fra Bipesten.

Den Maaned af hele Aaret, hvori død Yngel hyppigst forekommer, er Maj Maaned. Aarsagen til død Yngel i denne Maaned er i ikke saa faa Tilfælde mangelfuld Ernæring. Det er særlig i de smaa Familier, at den døde Yngel viser sig, og da gjerne naar længere Tids daarligt Vejr følger oven paa en Periode, hvori Bierne har kunnet arbejde godt. Tænker vi os, at Bierne i Maj har kunnet samle rigeligt hjem af Honning og Blomsterstøv i én Uge, saa vil der ved Slutningen af dette Tidsrum være en Mængde ung Yngel og Æg i Staderne. Særlig de smaa Familier vil have uvidet deres Yngelpletter forholdsvis stærkt. Vil vi nu lægge Mærke til vore Familier, vil det i Almindelighed vise sig, at der i de stærke Familier findes betydelige Mængder Blomsterstøv i For-

hold til Yngelen, medens der i de smaa Familier ofte ikke findes Blomsterstøv uden til 2 a 3 Dage. Hvis nu en daarlig Vejrperiode indtræffer, opbruges Blomsterstøvet let i de smaa Familier, og saa snart dette sker indtræder der Nødstilstand i Familierne. Det er jo er bekendt Sag, at Bierne ikke kan yngle uden Blomsterstøv. Og har en saadan Nødstilstand først raadet i en Bifamilie nogle Dage, saa er det, at det vi kalder død Yngel viser sig.

Første Gang jeg traf død Yngel af denne Slags i en Familie, blev jeg ikke saa lidt betænkelig derved, da jeg troede det var Sygdom. Det viste sig samtidig i flere af de smaa Familier. Senere har jeg haft Lejlighed til at iagttage dette flere Gange; men nu er jeg klar over, at det ikke er Sygdom men manglende Blomsterstøv der er Skyld i, at Yngelen dør i saadanne Tilfælde.

Den døde Yngel viser sig først paa den Maade, at en Del af de smaa Larver dør. Man kan se smaa Larver, særlig i Udkanten af Yngelreden, ligge i de mest forskellige Stillinger for efterhaanden at blive fjernet af Bierne. Senere dør ogsaa nogle af de større Larver, og tilsidst forekommer der død Yngel i enkelte af de lukkede Celler. Naar den tildækkede Yngel dør er Bierne tilbøjelige til at rive en Del af Laagene væk over Cellerne, saa Indholdet bliver blottet. Man kan da se, at Larven er død i Cellen, og i Stedet for en Nymfe danner den en graabrun, noget sammen-sunken, ikke slimet Masse, der let kan fjernes af Bierne. Naar først Nødstilstanden har hersket saa længe i en Familie, at der begynder at vise sig død Yngel i lukkede Celler, vil Yngelansætningen omtrent være indstillet; der findes næsten ingen Æg og kun faa utildækkede Larver. Bierne kan ikke yngle mere. Modet er forgaet dem.

Men det daarlige Vejr hører op; det bliver atter Varme og Solskin, og Bierne kan igen begynde at samle Blomsterstøv. Og dermed faar de smaa Familier atter deres Mod tilbage. Det er forbausende at se, hvor hurtigt Tilstanden da kan forandres. Dronningen bliver fodret rigeligt og lægger igen en Mængde Æg, Bierne udvider deres Klynge, og det varer ikke længe før alt hvad der hedder død Yngel er borte. Larverne ligger atter sunde i Cellerne, og man skulde næsten ikke tro, at en saadan Familie saa kort Tid i Forvejen havde staaet med død Yngel paa alle Udviklingstrin og tilsyne-

ladende været i saa slet en Forfatning, som den saa ud til at være i.

Foruden at en Del af Yngelen dør; kan mangelfuld Ernæring ogsaa give sig Udslag paa en anden Maade. Jeg har i enkelte Tilfælde set, naar smaa Familier i længere Tid har manglet Blomsterstøv, at der i nogle af Staderne har fremkommet Bier af ca. halv Størrelse; og det har senere set ret ejendommeligt ud, naar disse smaa Bier har begyndt at flyve ud mellem de andre Bier af normal Størrelse.

Jeg har endnu aldrig set død Yngel af ovennævnte Slags i Stader, der har haft Forraad af Blomsterstøv. Og derfor er jeg overbevist om, at Aarsagen til, at den forekommer, er Mangel paa kvælstofholdig Næring. Den viser sig særlig hos de smaa Familier, fordi disse hurtigst faar opbrugt deres Blomsterstøvforraad. Da de store Familier i Reglen har saa rigeligt Forraad af Blomsterstøv, at det kan vare igennem selv en langvarig, daarlig Periode, viser Ondet sig sjældent hos dem.

Krainerne synes at være mindre udsat for død Yngel end de andre Bier. Dette kommer vistnok af, at de samler et rigeligere Blomsterstøvforraad og ikke udvider deres Yngelansætning saa stærkt og pludseligt som de andre Racer.

Forhungret, død Yngel er altsaa ingen Sygdom, saa paatræffes der noget af den Slags, bør det ikke forveksles med Pest. Er man i Tvivl om hvad det er, kan man jo iagttage Staderne nogle Dage; viser det sig saa, at Yngelen ikke vil ophøre med at dø, efter at Næringsstofforholdene i Familierne en Tid har været gode, ja, saa maa man regne det for Sygdom og behandle det som saadan. Men i det Tilfælde, at det er død Yngel, der gaar bort igen af sig selv, skulde man jo ikke gærne begaa den Fejltagelse at behandle Staderne for Pest, og derved berede sig selv eller den Biavler, der ejer Bierne, et Tab, som man ved den rette Forstaelse af Tingene helt kunde have undgaet.

Til Slutning skal endnu antøres, at død Yngel ogsaa kan forekomme paa anden Maade, f. Eks. ved Mølangreb og Forkøelse; men hvordan den døde Yngel ser ud i disse Tilfælde antager jeg er almindeligt bekendt blandt Biavlerne, og jeg skal derfor ikke komme nærmere ind derpaa her.

En ganske fortrinlig Biplante.

Af
P. Jensen Pedersen.

En af de bedste Biplanter jeg kender er Snebærbusken (*Symphoricarpos racemosa*). Jeg har tidligere her i Tidsskriftet henledet Opmærksomheden paa denne fortrinlige Biplante, som burde finde langt større Udbredelse end Tilfældet er. Jeg vil derfor atter omtale den, for at flere mulig kunde faa Lyst til at anskaffe sig denne Plante, der foruden at være en af de bedste Biplanter jeg kender, tillige er en meget smuk Sirbusk, der er en Pryd for Haven, idet den hele Sommeren staar med smaa, smukke, lyserøde Blomster, og lidt hen paa Sommeren tillige med smukke, hvide Bær. Planten er nemlig remonterende, det vil sige: forsyner stadig paany. Den blomstrer altsaa samtidig med at den staar med moden Frugt. Planten egner sig udmærket til Hækker inde i Haven eller paa Steder, hvor Hækken ikke ligefrem skal danne Hegn mod Kreaturer, da den er lovlig veg til dette. Som Hække til Afslutning paa et Læbælte er den meget anvendelig, idet den, naar den holdes under Saksen, yder udmærket Underlæ, da den saa holder sig grøn helt ned til Jorden, vel at mærke naar den klippes paa reite Maade, nemlig i Tagform. Jeg har en saadan Hæk i min Have, som bliver beundret af mange i Sommertiden og ikke mindst af mig selv; thi her i denne Hæk, som er helt oversaaet af Blomster, træffer jeg Bierne fra Kl. 4 om Morgenen og til efter Solnedgang. Ja, selv i Regnvejr søger Bierne Snebærbusken. Kort sagt: Ikke alene paa de almindelige Træktider søger Bierne Planten, men ogsaa paa Tider, hvor de ikke søger andre Planter, kan man blive overrasket ved at se Bierne ivrigt trække paa Snebærbuskene.

Planten er meget nøjsom og haardfør, vokser selv i det bare Sand, og formeres let ved Udløbere. Til Plantning af Hæk er 1 Alens Afstand mellem Planterne passende, da de breder sig meget. Jeg har nu i dette Foraar ryddet en Snebærhæk bort, som stod for tæt ind paa en Række Frugttræer, og saaledes optog for meget af Næringen fra disse. Her blev flere Hundrede Planter, som jeg uddelte gratis til mine Naboer og Gæmboer, som var meget taknemlige for at faa disse Planter, som de saa ofte havde beundret i min Have, medens de stod i

den smukke Hæk. Flere tilbød mig Penge, og alle takkede mig mange Gange for Planterne; men jeg tænkte i mit stille Sind, at jeg dog nok i Grunden var den, der havde den største Fordel af at de modtog Planterne og anbragte disse omkring i Egnen derved forbedrede Trækket for Bierne i betydelig Grad, og at mine Bier nok ad Aare ved at trække paa Planterne vil bringe mig Valutta for Planterne i Form af den dejlige Honning. Mine Tanker svang sig videre ud til andre Livsforhold, og jeg kom til at tænke paa, at saadan gaar det jo næsten altid i alle Livets Forhold, at man ved at tjene, gavne og glæde andre, gør man i Grunden sig selv den største Tjeneste, idet man høster Glæde, Lykke og Tilfredshed i Sindet. Det er sikkert ogsaa dette Digteren mener, naar han synger:

Da jeg tænkte: Jeg vil Lykke eje,
Den flygted' bort fra alle mine Veje.
Da jeg tænkte: Jeg vil Lykke bringe,
Den daled' til min Sjæl paa Englevinge.

Naa, undskyld! — Tankens Flugt ledte mig bort fra Æmnet, Snebærbusken, som det er mit Ønske, at den maa faa den Udbredelse den fortjener. Den gamle Biven, Gartner A. C. Andersen, Nyborg, meddeler, at han endnu har et større Parti meget store, kraftige Planter af Snebærbusken, saa hvis nogen ønsker at anskaffe sig nogle Planter, kan de jo faas derfra.

Frugterne (Bærrene) af Busken, vil nogen maaske spørge, kan de bruges i Husholdningen? Nej, ikke saa vidt jeg véd finder de nogen Steder Anvendelse i Husholdningen, derimod æde Hønsene dem med stort Begær. Børnene ynder dem til at lave Perlekranser, Halskæder og Armbaand af. Men selv om Bærrene ikke har synderlig Værdi, yder Busken mere end Vederlag for Voksepladsen, baade ved sit smukke Udseende og sin Evne til at yde Nektar til Bierne.

Nogle for Biernes Foraarsudvikling vigtige Planter.

Af
Jan Greve.

Engkarse (*Cardamine pratensis*).
Omtrent samtidig med Løvetand blom-

strer denne — især paa fugtige Enge — temmelig almindelige Plante. Den kan paa Steder, som er gunstige for dens Trivsel, findes i saa stor Mængde, at store Strækninger i Blomstringstiden paa nogen Afstand ser ud som et sammenhængende lysviolet Tæppe. Bierne kan derfor ogsaa indsamle store Mængder af Blomsters'øv fra Engkarsen. I min Egn er der næppe nogen anden Plante, som forsyner Bierne med saadanne Masser af Blomsterstøv som Løvetand og Engkarse, maaske dog med Undtagelse af Rønnetræet, fra hvis Blomster Bierne i enkelte Aar indbærer overvældende Mængder af Blomsterstøv. Men da Rønnens Blomstringstid er saa meget kortere end Løvetanden og Engkarsens, er det dog de to sidstnævnte Planter som vinder Prisen.

Engkarsen hører til de „Kors-blomstredes“ Familie, en Familie, til hvilken der hører flere gode Honningplanter, som Agersennep, Agerkaal, Raps og andre. Den har 6 Støvdrager, 4 længere i en indie Kreds, og udenfor disse to korte, der er stillede ligeoverfor hinanden. Honningen udsondres af fine Kirtler, to større grønagtige, der som en Svulst angiver de to korte Støvdrageres Fod, og to mindre i Mellemløbet mellem disse. Nektaren samler sig i de udbugede Bægerblade, der altsaa her — ligesom i Lindeblomsterne — gør Tjeneste som Nektar- eller Honningbeholdere.

Som Honningplante staar Engkarsen tilbage for Løvetanden. Under meget gunstige Forhold maa der dog kunne være ikke saa ganske lidt Honning i dens Blomster. En solrig Foraarsdag for en Del Aar siden gik jeg forbi en en med Karseblomster helt overdækket Engbakke, og hørte der en saa stærk Summen af Bier, at jeg maatte hen og se, hvad der var paa Færde. Jeg fandt da Bierne i Arbejde paa Karseblomsterne i saa stor Mængde, at jeg sjældent har set noget lignende. Det var ganske vist ikke Blomsterstøv alene, som havde lokket saa mange Bier til.

L ø n. Om Lønnetræernes Værd som Honningplanter kan man finde temmelig modstridende Meninger fremsat. Medens den efter enkelte Forfattere kun skal give Bladhonning, roser andre den i de stærkeste Udtryk. „Jeg har“, siger saaledes Herm. Melzer, „i en Række af Aar med stor Opmærksomhed iagttaget Planterne for at faa Rede paa, hvilke Planter det er som giver Honning og hvilke

ikke. Gentagne Gange har jeg oplevet, et Akazien slog fejl, men endnu aldrig har jeg oplevet, at den spidsbladede Løn (*Acer platanoides*) ikke gav Honning. Honningen har en behagelig Aroma, der er saa stærk, at hele Bigaarden lugter deraf. Da Træet blomstrer allerede i April (i Danmark i Maj) er det lige saavel som Platanlønnen (*Acer Pseudoplatanus*), (Æretræet) uerstatteligt for Foraarstrækket“.

Ogsaa i min Egn henter Bierne næsten hvert Aar Honning fra Lønnetræernes Blomster. Men da Lønnetræerne blomstrer paa en Tid, da der staar mange andre honningydende Planter i Blomst er det ikke let at afgøre, hvad der stammer fra Lønnen, og hvad der skriver sig fra andre Planter. Ikke ganske sjældent har dog Biavlere her i Egnen høstet Honning, som med Sikkerhed kunde siges at have Lønnetræerne til Kilde.

De to Arter Løn, som i Danmark findes i saa stort Antal, at de kan faa nogen Betydning for Biavlens, er den spidstandede Løn (*Acer platanoides*) og Æretræet (*Acer Pseudoplatanus*). Den førstnævnte Art kendes ved sine paa begge Sider friskt grønne, med spidstandede Lapper forsynede Blade og sine opretstaaende Blomsterkvaste. Æretræets femlappede Blade er blegere paa Undersiden, og det bærer sine grønne Blomster i lange, nedhængende Klaser.

Den spidsbladede Løn findes baade vildtvoksende og plantet, Æretræet kun plantet.

Paa Grund af deres smukke Udseende og hurtige Vækst egner de sig begge fortrinligt til Plantning. Ved det er fortrinlig skikket til deraf at forarbejde saadanne Sager, hvortil der behøves et sejt stærkt Materiale, som lader sig give en meget glat Overflade, f. Eks. musikalske Instrumenter, Billardstokke o. s. v. Navnlig udmærker Æretræets Ved sig ved sin Finhed, Haardhed og hvide Farve.

Lønnen blomstrer i Maj og Hovedtrækket falder i den sidste Halvdel af denne Maaned. I 1900 begyndte den spidsbladede Løn ved Bergen at blomstre den 16. Maj, Æretræet den 20. Maj, begge stod i fuld Blomstring den 26. Maj, og havde afblomstret omtrent ved Midten af Juni. Lønnehonningen er grønliggul af Farve og har en kraftigt Aroma. Lønnetræets Rigdom paa Sukkersaft er saa stor, at man af dets Saft kan udvinde Sukker, hvad der f. Eks.

har været gjort med Æretræets Saft. Endnu langt rigere paa Sukkersaft er den amerikanske Sukkerløn (*Acer saccharinum*), hvis Blomster utvivtsomt ogsaa er de honningrigeste af alle Lønnearters Blomster. For de Biavlere, der befatter sig med Plantning af Træer, kunde der derfor være god Grund til at gøre et Forsøg med dette Træ.

Stadeformen.

Af

R. P. Rasmussen, Haarby.

Maa det være mig tilladt at fremsætte min Mening i „T.f.B.“ angaaende et godt Bistades Form og Størrelse, der har ganske vist været skrevet noget derom; men der er et Rammemaal, nemlig 12×10, som jeg synes bliver anbefalet for lidt, da jeg tror mange vilde blive godt tilfreds dermed, naar de først bliver kendt med det. Flere meget dygtige Biavlere foretrækker da ogsaa de lave Rammer fremfor de høje, og det er ogsaa dem jeg særlig vil anbefale. I et Aar som 1908, hvor der høstedes megen Honning, ses det let, at der maa være Plads til 2 Halvmagasiner i Højden, derimod kan det ikke siges, at der er Brug for mere end 16 Rammer i Underrummet, da 12 á 14 er nok for Yngelen; thi en meget god Dronning kan ikke belægge flere, og det er af flere Grunde godt at holde Yngelen saa samlet som muligt, men 16 Rammer giver bedre Plads til Magasinerne, da der helst maa være 4 Kasser med 8 Halvrammer i hver, et saadant Stade kan da rumme saa meget, at det kun bliver i særlig gode Aar der behøves at udslynges mere end én Gang, og det endde kun af de bedste Familier. Et Stade af den Model med 10×12 Rammen vil blive meget højt, og da 12×10 Rammen efter min Erfaring er bedre, naar blot man har sin Opmærksomhed henvendt paa Mængden af Forraadet ved Indvintringen i daarlige Aar, og fodre, hvis det er nødvendigt, hvad man forøvrigt burde gøre hvert Efteraar, da det er af stor Betydning for Bifolket. I ovennævnte Stade maa anvendes Gitter under Magasinerne, man høster da den meste og den bedste Honning af disses Tavler, og de kan

vedblive at være rene, er lette at opbevare. Naar man ikke benytter saa mange Rammer i Yngelrummet og kasserer et Par hvert Aar og giver Kunsttavler i Stedet, samt har Bigang over Rammerne, da kan man nemt undgaa Møl, hvad der ogsaa er af stor Betydning. Ved nævnte Stade kan det øverste Jalousi hænge ved Laaget. Stedet er da let at behandle.

Biplanter.

Af

A. C. Andersen, Nyborg.

Af de mange Planter, jeg har dyrket i min Planteskole for at forbedre Trækket for Bierne, er der ingen jeg forholdsvis har haft saa lidt Afsætning af som den, der giver Nektar hele Sommeren, nemlig Snebærbusken, *Symphoricarpos racemosa*. Den vokser godt, selv i mager Jordbund, er let at formere ved Udløbere, og plantet tæt giver den et ret godt Hegn og har et smukt Løv, men kun ubetydelige smaa Blomster, men de søges flittig af Bierne hele Sommeren.

Jeg har altid haft stort Forraad af denne Busk, og har endnu et større Parti af meget store kraftige Planter. Fra flere Steder, hvortil jeg har solgt større Partier, har jeg faaet Meddelelse om, at Vedkommende har været særdeles godt tilfreds med denne Plante, der maa henregnes til en af vore bedste Biplanter. Men den er dog ikke bleven udbredt, som den fortjener.

Af Træplanter har Linden jo staaet øverst paa Listen, og giver ogsaa til sine Tider en Del Honning; men i de senere Aar har den ofte slaet fejl, og enkelte Aar slet ikke givet Spor af Honning. Hvad der bidrager til at forringe Lindetrækket, det er Stormvejr. En Sirbusk, som ikke er meget kendt, søges med stor Begærlighed af Bierne, nemlig *Lonicera holostea*, men Blomsten er kun tarvelig. Den fortjente Plads hos enhver Biavler.

Hvad der imidlertid særlig fortjener at dyrkes er Frugtbuskene, Stikkelsbær, Ribs, Solbær og Hindbær, og for større Haver Frugttræer.

Kan Staderne pakkes for tæt om Efteraaret?

Af

P. Skaaning, Rodemark.

Naar jeg fremkommer med ovenstaaende Spørgsmaal er det fordi jeg gjerne vilde høre andre Biavlernes Mening derom, da jeg nærer den, maaske fejlagtige Mening, at de kan pakkes for tæt, selv om der er Luft under Indskudet bag Vinterlejet. Mandag den 22. Marts havde vi en meget varm Dag, og Bierne var stærkt ude hos mine 12 Stader. Jeg maa her indskyde den Bemærkning, at jeg i Efteraaret havde ovenstaaende Tanke. Jeg pakkede 2 af mine Stader meget tæt, dog med lidt Luft under Indskuddet; men da jeg den 22. Marts aabnede lidt for dem, viste det sig, at ovennævnte 2 Stader havde haft Bugløb i høj Grad. I det ene var næsten alle Bierne døde, og da det var i den Forfatning tog jeg ikke i Betænkning at skille Tavlerne ad, der var 4 forseglede Tavler med ikke krystalliseret Honning. At jeg har fodret for sent i Efteraaret kan ikke være Grunden, da jeg var færdig med Fodringen i September Maaned; men der var meget fugtigt nede i Stedet. Jeg har derimod en lille Andensværm, som jeg havde sat i en Kasse med kun et Lag Brædder og kun et Par gamle Sække over, de var meget raske, havde Yngel i 2 Tavler, og der var ikke Spor af Bugløb og næsten ingen døde Bier uagtet jeg mente de var døde, da jeg næsten intet Hensyn havde taget til dem. Det kunde jo næsten se ud til, at min Tanke om for stærk Pakning om Efteraaret var rigtig. Derimod mener jeg, at vi nu i Foraaret ikke let kan pakke for tæt. Det vilde glæde mig, hvis disse Linier kunde blive optaget i Tidsskriftet og andre Biavlere vilde udtale deres Mening om nævnte Spørgsmaal.

Bipestkursus.

Atter i Aar lader Danmarks BF. afholde et 11 Dages Kursus med det Formaal særlig at give dygtige Biavlere, der

vil være Tilsynsmænd, Undervisning i Bipestens Bekæmpelse.

Kursuset vil blive afholdt i Hesselager, Fyn, og aabnes Tirsdag den 1. Juni Kl. 9 Fmd.

Deltagerne i dette Kursus faar fri Undervisning, samt af DBF. fri Rejse frem og tilbage paa 3. Klasse og desuden 10 Kr. til Hjælp til Afholdelse af Udgifterne ved Opholdet, dog saaledes, at disse Tilskud helt eller delvis vil bortfalde, saafremt Vedkommende fra anden Side faar en Understøttelse, der overstiger 10 Kr. Understøttelse til Hjælp til Rejse og Ophold ved dette Kursus kan søges paa sædvanlig Maade gennem Landbforeningerne. Ansøgning om Deltagelse i dette Kursus indsendes inden 10. Maj d. A. til Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

Hvad enhver Biavler bør vide!

Af

Lærer R. Jensen, Vejringe.

For Begynderen:

Den, der har begyndt paa Biavl, bør snarest lære at kende Biernes Naturhistorie og Levevis samt den hensigtsmæssigste Behandling af Bier og disses Produkter: Honning og Voks. Det sker lettest ved at indmelde sig i en af Danmarks Biavlerforenings Lokalkredse. Mød flittigt ved de Møder, som foranstalles af disse, og læg godt Mærke til den Vejledning i Teori og praktiske Arbejder, som der gives. Læs samtidig Foreningens Smaaskrift Nr. 10, „Ledetraad i Biavl“, eller en anden mindre Bibog, og vær dig lidt efter lidt til selv at arbejde med Bierne; det er i Længden upraktisk at lade andre udføre det. Besøg saa et lokalt Biavlskursus eller et af de 14 Dages Kursus. DBF. aarlig lader afholde, i Roskilde i Juli, i Jylland (i Aar i Herning) i August Maaned, læs Tidsskrift for Biavl og større Bibøger, du vil da efterhaanden kunne drive Biavl med Interesse, Forstaaelse og godt Udbytte.

Biens Naturhistorie.

Bierne hører til den Hovedafdeling i Dyreriget, som kaldes Leddyr. Disse deles i flere Klasser, Bierne hører til Insekterne.

Bierne har farveløst Blod og mangler et indre Skelet. Deres Legeme er delt i 3 Afsnit: Hoved, Bryst og Bagkrop; disse Afsnit er skilt ved dybe Indskæringer. Brystet bestaar igen af 3 Ringe, Bagkroppen af 6.

Hver Ring er omgivet af en haard Skalhud, men der, hvor Ringene støder sammen, er Huden blød og tynd, saa Ringene kan skydes lidt ud og ind og Kroppen bugtes eller krummes en Del. Den ydre Skalhud beskytter Biens indre bløde Dele og til den hæfter Muskler og Lemmer sig.

Biernes Indre.

Blodet. Bierne har intet Hjerte. Hen under Ryggen ligger et Blodkar, der ved Indsnævring er delt i 5 Rum. Ved omliggende Musklers Virksomhed

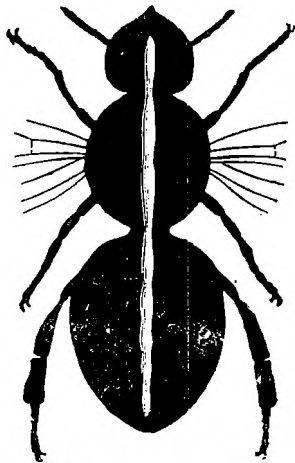


Fig. 14. Rygkarret.

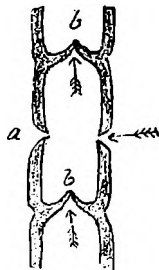


Fig. 15. Ventrikler.

Tæt under Rygpladerne i hele Biens Legeme ligger et tyndt Rør, Rygkarret (se Fig. 14). Det begynder fortil i Hovedet ovenover Spiserøret, og ender i den bageste Baglivsring. Fortil er det aabent, bagtil lukket. Rygkarret er Biens Hjerte. Det indeholder en Række Hulheder, der kaldes Ventrikler, der hver er forsynet med 4 Aabninger, nemlig en paa hver Side og en ved hver Ende.

føres Blodet derfra mellem Legemets indre Hulheder omkring i Kroppen, hvorfra det atter vender tilbage til Ryg-Blodkarret.

Biens Blod indeholder, ligesom hos de højere Dyr, Blodkorn, men medens de fleste Blodkorn hos de højere Dyr er røde, er Blodkornene hos Bierne farveløse. Blodet har samme Varme som den omgivende Luft eller som den findes i Biklyngen. I Kulde stivner Bien og dør.

Nervesystem. Fra Hovedet strækker sig langs Bugsiden en Streng af Nervetraade. I Leddene udvider den sig til Knuder, og fra disse Nerveknuder udgaar Nervegrene til de enkelte Organer. Egentlig Hjerne findes ikke.

Hos de højere Dyr (Hvirveldyrene) ligger Nervernes Hovedmasse foroven i Rygraden. Hos Leddyrene, altsaa ogsaa hos Bierne, ligger den derimod paa Legemets Bugside.

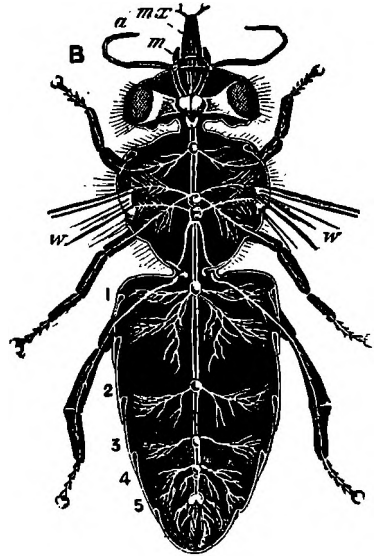


Fig. 16. Nervesystem af en Arbejdsbi. a Følehorn, m Overkæbe, mx Underkæbe, w Vinge, 1, 2, 3, 4, 5 de 5 Nerveknuder i Bagkroppen.

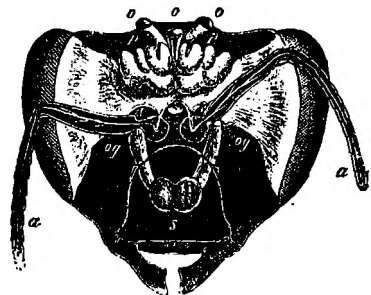


Fig. 17. Hoved af en Arbejdsbi. o enkelte Øjne, a Følehorn, p Hjernen, der dækker de stilkede Nervelegemer og Synsnerver, s de 2 Nerveknuder under Spiserøret.

En Bihistorie.

Af Biavler A.

— — —
 Det var en varm Sommersøndag i Juli Maaned, Dato og Aar kan være lige meget, for det kommer ikke Sagen ved. Jeg var lige kommen ind fra Bihaven. og sad og læste lidt i „T.f.B.“, da det bankede paa Døren. — Kom ind! — — God Dag! — God Dag, Jens Olsen. Vær saa god at sidde ned! — Ja, ellers Tak; men det har jeg rigtignok ikke Tid til i Dag. Jeg har Hastværk. — Saa — aa! hvad er der da i Vejen med dig. Jeg synes forresten du ser mig saa oprømt ud. Du har da vel ikke vundet i Landbrugslotteriet? — Jo'e, saa omtrent. Ja, jeg kan jo lige saa godt sigge mit Ærinde straks: der er kommen en mægtig Bisværmm, som har sat sig i et Kirsebærtræ hjemme i min Have; men jeg er nu ikke rigtig med paa, hvorledes den Slags Dyr skal behandles, og da jeg véd, du har Forstand paa de Dele, saa var det jeg gjerne vilde bede Dig om, at komme over og hjælpe mig lidt til Rette med den. — Naa, det er saaledes det hænger sammen. Det kunde forresten ikke passe bedre for mit Vedkommende, og jeg er parat til at gaa med det samme. Jens Olsen boede i Nabobyen, og medens vi gik henad Vejen fortalte han mig de nærmere Omstændigheder med Sværmmen, hvorledes det først saa ud til, at den vilde sætte sig i et mægtigt højt Piletræ ved Vejen, hvordan den kredsede rundt og endelig endte med at sætte sig i Kirsebærtræet, og hvorledes han i en Hurtighed fik op-søgt en gammel Kube paa Loftet, og i sin Befippelse snappede et Lagen fra Sengen. Ved Hjælp af en Høtyv fik han anbragt begge Dele over Sværmmen; men hermed slap hans Viden op, og saa var det han gjerne vilde raadføre sig med mig, og under denne Passiar naaede vi omsider hans velholdte Have, der som en smuk Ramme omgav det hvidkalkede Hus. Sværmmen havde sat sig paa en Gren inde ved Stammen af Kirsebærtræet, Kuben og Lagenet var anbragt mønsterværdigt, de fleste af Bierne var allerede oppe i Kuben, og de øvrige bevægede sig som en bølgende Masse mod det samme Maal. — Ja, er det ikke en almægtig stor Sværmm? Jeg har aldrig set saa stor en Sværmm før, begyndte Jens Olsen. — Aa, jo! det er jo en meget ordentlig Sværmm, og den første man fanger er jo altid den største, svarede

jeg. — Ja, hvad skal vi nu gøre ved den, begyndte Jens Olsen. — Ja, det maa jo blive din Sag. Du er jo Ejer af Dyrene, sagde jeg, for jeg havde Lyst til at prøve ham lidt. Du maa da have en Tanke med dem. Men nu vil jeg komme med et Forslag: Lad os sætte os paa denne Bænk her under Æbletræet, saa fortæller du først mig, hvad du har tænkt at gøre ved Bierne, og bag efter skal jeg saa fortælle dig, hvad jeg mener, at du skulde gøre. — Ja, lad os det, sagde Jens Olsen; men maa jeg lige gøre dig et Spørgsmaal først, inden vi gaar videre: Hvormeget er saadan en Sværmm som denne værd mellem Brødre? Jens Olsen saa spændt hen paa mig. — Ja, vi kan jo sige den er 8 Kr. værd, da Vejret er saa godt som det er. Har du tænkt paa at sælge den? — Nej, paa ingen Maade; men jeg kunde have Lyst til at købe én til. — Naa, naa! smaa Slag, og lad mig saa høre lidt om dine Planer med denne. — Jens Olsen stoppede og tændte sin Pibe, han lod Tændstikken brænde, saa længe han kunde holde den med Fingrene, saa smed han Stumpen henad Havegangen, lukkede Pibedækslet med et Smæld, rømmede sig et Par Gange, og tog saa fat paa at fortælle om sine Fremtidsplaner med Bisværmmen. Ja, ser du, jeg har jo aldrig haft Bier før; men siden denne Sværmm er kommen, har jeg faaet saadan en stor Lyst til at blive Biavler. Jeg synes allerede jeg er mere dristig med Bierne nu, end straks da de kom. Den Smule Ulejlighed det kan være med at passe et Par Bistader, mener jeg ikke det værd at regne for noget, og hvad det angaar med Udgifterne tror jeg nok, at jeg ogsaa kan slippe nemt over dem. Peder Larsen, min Nabo herinde ved Siden af, har jo haft Bier før. Den sidste Familie døde for ham her i Foraaret, og det gamle Værk sidder i Huset endnu, saa Bierne er lige til at komme i med det samme. Jeg var inde og se paa Bihusene inden jeg gik over til dig. Det er jo nok gamle Huse; men saavidt jeg kan se er de ikke saa daarlige endda. Flyvebrættet sidder et godt Stykke oppe paa Forsiden af Husene, det maa være lunt om Vinteren, og saa maa du huske paa, at der er „Værk“ i det ene. Peter Larsen har to Bihuse, og han vil sælge dem begge for det samme han selv har givet for dem. Det er vel nok for meget lige i Øjeblikket, men naar jeg nu har Brug for dem straks er jeg ikke bange for at give lidt for meget, det kan jo

altid komme ind med Renter siden. Jeg mener, at Hovedsagen er at faa begyndt, og jeg mener, at hvis jeg nu købte begge Husene og saa en Sværm til, til at komme i det andet Hus, at saa havde jeg godt begyndt, og det er jo halvt fuldendt, siges der. Men da jeg først vilde høre din Mening, bad jeg ham om at vente med Besked til senere. Se, det var i al Korthed min Plan med Bierne, og en Plan, som jeg haaber maa faa din Tilslutning. Jens Olsen saa atter spændt hen paa mig, idet han sluttede sin Beretning med Ordene: saa nu er det din Tur at fortælle.

Jeg havde siddet i mine egne Tanker, men alligevel hørt godt efter hvad Jens Olsen fortalte, og jeg mærkede paa den Begejstring der var over hans Ord, at han talte ud af sin overste Overbevisning. — Det gør mig næsten ondt, begyndte jeg, at jeg med ét Slag maa omstyrte dit Æventyrslot; men da jeg nu har hørt din Mening, saa vil jeg ogsaa ærlig og redelig sige dig min, og jeg maa straks sige, at jeg ikke kan bruge din Plan. At du henvendte dig til mig inden du foretog videre med Sværmen gjorde du klogt i, ikke fordi jeg bilder mig ind at være klogere end saa mange andre Biavlere; men jeg skal i hvert Fald raade dig til at undgaa de Fejl, som jeg begik den Gang jeg begyndte at drive Biavl. At du er glad for Bisværmen glæder ogsaa mig, og jeg vil haabe du med Tiden maa faa megen Fornøjelse af disse Bier. Flere af vore dygtigste Biavlere har jo netop faaet begyndt at drive Biavl paa den Maade, at Bierne ligesom her er kommen af sig selv. Men ved saadan en Lejlighed gælder det netop om at gribe forsigtigt an, og ikke i Overilelse begaa Ting, som man bag efter i Aarevis maa fortryde. Det første det gælder om for dig nu er at fæa anskaffet et godt Bihus til Bierne, og et saadant vil jeg raade dig til at købe hos Fabrikant N., ham kender jeg netop som en Mand man er tjent med at købe sine Bihuse hos, da jeg selv har købt flere hos ham. At købe Peder Larsens Bihuse herinde vil jeg paa det bestemteste fraraade dig, da jeg kender dem som et Par gamle „Mølkasser“ med et ubestemmeligt Rammemaal; at Flyvehullet sidder højt oppe paa Forsiden, og at der er „Værk“ i det ene er to saa store Fejl, at det ligefrem er Dyrplageri og Synd at anbringe en Sværm i saadant et Hus. Det er Ting, som du vil komme til at give

mig Ret i senere, naar du faar gransket lidt i Biavl. Hvad det angaar med Peder Larsens sædvanlige Uheld med Bier, saa er det netop ingen Tilfældighed at Bierne stadig dør i hans Huse. Han hører iøvrigt til den Type af vore Biavlere, der har skadet Biavlssagen meget, idet de er for kloge til at være med i Biavlforeningen, de bilder sig ind, at de véd alt hvad der vedrører Biavl paa en Prik; men de faar ikke udført noget af det i det praktiske, og man kan som Regel kende dem paa, at de har et Par meget sløje Bifolk eller ogsaa et Par tomme Stader staaende hjemme i Haven, medens de saa gaar ud og hjælper Begyndere (overfor hvem de særlig kan glimre med deres Visdom) til at opnaa det samme gode Resultat de selv har naaet. Du sagde før, at du mente det galdt om at faa godt begyndt, og det mener jeg ogsaa; men hvis du vil begynde paa den Maade du omtalte før, saa er jeg bange for at du fik helt fuldendt med det samme, som saa mange har faaet det før dig. Hvad det angaar med det smittefarlige „Værk“ i Peter Larsens Bihuse, da skal jeg nok sørge for at der bliver lukket for det, saa dine Bier ikke skal tage nogen Skade der, i Fald du vil lyde mit Raad. —

Jeg søgte i det hele saa godt jeg kunde at overbevise Jens Olsen om det daarlige i hans Plan, og jeg brugte hele min Overtalelsesevne i Bevidstheden om, at det galdt ca. 20,000 flinke Skabningers Liv, i Fald han ikke vilde opgive den. Til Slut vil jeg gøre dig et Tilbud, sagde jeg, derhjemme har jeg en „Sværnkasse“, som jeg kalder den, hvori der er Plads til otte Rammer, den vil jeg laane dig til at huse Sværmen i, foreløbig paa den Betingelse, at du vil lade mig skrive hen til Fabrikant N. efter et nyt Bihus til dig, og hvad det angaar siden med en Haandsrækning og lidt Vejledning i Begyndelsesgrundene da er jeg til Tjeneste; men jeg vil dog raade dig til at du indmelder dig i Danmarks Biavlforening. Det er den letteste Maade at faa Kendskab til Biavl, da du derigennem faar Medlemsbladet „Tidsskrift for Biavl“, som udgaar med 18 Nr. aarlig og er et udmærket Blad, der giver Oplysning om alt hvad der vedrører Biavl. Se, det er min Mening om Sagen og mit Raad til dig, og det er saaledes som jeg selv vilde gøre i Fald det var mig der skulde handle i dette Tilfælde; men du er jo selv Ejer af Dyrene, saa du har jo Lov

til at handle med dem som du vil. Jens Olsen sad en Tid lang og grundede. Hans Pibe var gaaet ud, da han havde glemt at „bakke“ mens jeg fortalte, men omsider tog han atter Ordet. Ja, jeg kan jo nok indse, at vore Planer stemmer ikke sammen, begyndte han; men paa dette Omraade indrømmer jeg at du er den klogeste, ligesom jeg véd, at du er kendt som en praktisk og dygtig Biavler, og jeg tror ogsaa du vil raade mig paa det bedste, derfor tager jeg imod dine Tilbud og Raad og siger Tak til.

Gavnlig Vink.

Vejret (29. April) har vedblivende i Forhold til Aarstiden været koldt og ustadigt. Kun faa Dage har Bierne fløjet lidt, og der er selv paa Steder, hvor der er godt Læ, kun indbaaret ubetydeligt med Blomsterstøv. Det er en Selvfølge, at det kolde Vejr virker hæmmende paa Yngelansætningen, og særlig hos de svage Familier. Plantevæksten er ogsaa paa Grund af det kolde Vejr langt tilbage. Sorg for, at Staderne er godt pakke og at Bierne ikke mangler Forraad.

Fodring. a. Nødfodring. Der har ogsaa i Aar i April Maaned været nogle Dage med mildt og stille Vejr, saa der har været Lejlighed til at efterse Staderne grundigt, og enhver Biavler bør vide Besked med Forraadmængden i ethvert af sine Stader. Enhver Familie bør nu have mindst 8 Pund Forraad, hvad der mangler deri kan gives ved Fodring. Haves der ikke andet Foderapparat kan et almindeligt Honningglas benyttes. Yngeludviklingen er trods det kolde Vejr i Forhold til Aarstiden meget stærk, og i gode Stader tiltager den stærkt Dag for Dag og dermed ogsaa Forbruget. — b. Opmuntringsfodring. De Familier, der har rigeligt Forraad, behøves vel ikke at fodres endnu, fordi Hovedtrækket sandsynligvis er mindst 6 Uger borte, og det fra Haver og Marker indkommende Blomsterstøv og Nektar vil opmuntre til en jævnt tiltagende Yngeludvikling. I saadanne Egne, der tilbyde et betydeligt Foraarsstræk paa Frugttræer, vil vi dog tilraade saadan Fodring, særlig hos mindre stærke Familier, fordi det nævnte Træk maa ventes at være i fuld Gang om 2 Uger. Saasnaart Frugttræerne begynder at komme godt i Blomst, vil det derimod være den rette Tid til at begynde denne Slags Fodring hos alle Familier i saadanne Egne, der ikke tilbyde noget godt Frugttræk, eller i alle Egne, hvis Vejret bliver uheldigt under dette Træk. Denne Fodring bør dog foregaa langsomt med ca. 25 Kvint i Døgnet. Denne Fodring bør da fortsættes indtil Naturen tilbyder godt Træk.

Overgemte Honningtavler. Hvis man endnu har Tavler, der helt eller til Dels er

fyldt med Honning, da er det nu den rette Tid til at faa dem tømte, idet man indhænger 1—2 saadanne Tavler i hvert Stade tæt op til Yngelen. Er disse Tavler gode Arbejdstavler. Da kan de forblive paa denne Plads og saaledes indgaa i Yngelredten. Indeholde de derimod meget Dronevoks, da bør de flyttes tilbage, inden de blive belagte med Æg. Dette undgaas lettest, naar de allerede ved Indhængningen anbringes lidt længere borte fra Yngelen.

Udvidelse af Pladsen i Staderne bør ske med Forsigtighed, saa længe Nætterne er kolde. Hos stærke Familier kan man dog godt udvide Pladsen med en Kunsttavle, saasnaart den bageste Tavle ved Middagstid, paa en Dag naar Bierne flyver, viser sig nogenlunde belagt med Bier. Hos mindre stærke Familier bør man ikke udvide Pladsen førend Bierne fuldstændig besætter alle Tavlerne. Vi foretrækker næsten altid at udvide Pladsen i Yngelredten med Kunsttavler. Det er den letteste Maade at forny Tavlebygningen paa, og tillige faar man paa den Maade særdeles gode og regelmæssige Tavler. Ved Indhængning af ældre, udbyggede Tavler sker det ofte, at Tavlegaderne bliver meget uregelmæssige paa Grund af de udbyggede Tavlernes Ujævnhed. Tillige bør man ogsaa være meget forsigtig med at anvende overgemte, udbyggede Tavler i Yngelredten, naar man ikke er aldeles sikker paa, at de er fri for Mølæg og Larver Overgemte, halvt udbyggede Kunsttavler bør ikke indhænges til Bierne førend i Hovedtrækket, og saadanne Tavler bør ligesaavel som overgemte Kunsttavler enten i nogle Minutter holdes over en Kedel med kogende Vand eller lægges paa et Sted, hvor Solen skinner, til Tavlerne bliver gule og bløde.

Varmen er vedblivende af meget stor Betydning for Bifolkets Trivsel og Udvikling, derfor bør alle Arbejder, som foretages ved Bierne, udføres paa Dage med mildt og stille Vejr. Sorg for, efter ethvert Arbejde med Bierne, at faa pakket saa omhyggeligt som muligt, og fjern ikke Pakningen førend Hovedtrækket er meget stærkt. Glem ikke, at Foder og Varne er Hovedbetingelserne for Bifolkets Trivsel.

Fra Kredsene.

Ringkøbing Amts BF. Den 21. April afholdtes der et Møde i Vemb for at danne en Sammenslutning af BF. i Ringkøbing Amt til Bekæmpelse af Bipest. Det var Lemvig og Omegns BF., som havde indbudt til dette Møde, ikke fordi at denne ansaa sig fremmeligere end nogen anden Forening i Amtet, men Biavlsereren og Formanden var kommen til at tale sammen om en Sammenslutning og havde faaet Foreningens Samtykke dertil. Jespersen-Lilholt, Lemvig, bød velkom-

men og takkede Forsamlingen for ret talrigt Møde, idet omtrent alle Kredse i Amtet var repræsenterede. Der var saaledes Formænd for N. Bork. Ringkøbing, Tim, Skjern, Holstebro, Sønder Felding, Ulfborg, Timring, Vemb og Lemvig. Alle var enige om, at en Sæmmenslutning var ønskelig, og efter at J. Lilholt var valgt til Dirigent, førtes der en længere Diskussion om Biavl. Sluttelig valgtes Stationsforstander Møller. Vemb, til Formand for Ringkøbing Amts BF., og dernæst valgtes han til i Forening med Tømmermester Lauritzen, Holstebro, og J. Lilholt, Lemvig, at fremkomme med Udkast til Love for Foreningen.

Derpaa holdt Biavls lærer P. Nielsen, Lemvig, Foredrag om Voksmøl og Bipestens Bekæmpelse, hvorefter fulgte en længere Diskussion om Spørgsmaalet. Efter at have ønsket hverandre et godt Biaar sluttedes Mødet.

GI. Københavns Amts BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling den 8. April d. A. (Skærtorsdag) Kl. 1 Eftm. paa Meyers Hotel i København. Til Dirigent valgtes Fabrikbestyrer Petersen. Efter at Formanden, Kammerassessor Chr. Christensen, havde mindedes Selskabets Alderspræsident og Revisor, Partikulier Olthaver, der for kort Tid siden var afgaaet ved Døden, aflagde han Beretning om Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar, hvoraf det fremgik, at der var indmeldt 22 nye Medlemmer, medens 24 var udmeldte, døde eller slettede paa Grund af Restance. Foreningen talte f. T. 148 Medlemmer. Der var i Aarets Løb afholdt 6 Biavlsmøder med Foredrag og Undervisning, der var tilset 29 Bigaarde med 174 Bifamilier, deraf var 12 behandlet for Bipest. Bestyrelsen havde endvidere gjort Forsøg paa at hæmme den om sig gribende Handel med udenlandsk og ad kemisk Vej fabrikerede Honning, ligesom der var arbejdet for Indførsel af et fælles Varemærke i Lighed med Lurmærket for Smør.

Kassereren, Bomforpagter S. Andersen, gav Meddelelse om Regnskabet, der ved Aarets Afslutning viste en Kassebeholdning af 280 Kr. 29 Øre. Regnskabet godkendtes enstemmig. De efter Tur fratredende Bestyrelsesmedlemmer S. Andersen, Galle og Schlagge, genvalgtes enstemmig. Til Revisorer valgtes Handelsgartner H. Jørgensen og Fabrikbestyrer Petersen. Til som Foreningens Repræsentanter at deltage i det aarlige Centralmøde for DBF., som i Aar vil blive afholdt i Aarhus, genvalgtes P. Hansen, Galle og S. Andersen. Det vedtoges i Lighed med tidligere Aar at afholde følgende Biavlsmøder med Undervisning for Begyndere og Foredrag for Viderekomne, nemlig: 31. Maj (2. Pinsedag) Kl. 10 Form. hos Torveassistent P. Hansen, Christiansberg Alle 2 (Uttersløv) København L., 13. Juni Kl. 2 Eftm. hos Handelsgartner Hulbjerg, Fortunen, Klampenborg, 27. Juni, Kl. 4 Eftm., hos Inspektør Schlagge, Brønsholmsdal, Kokkedal, 11. Juli Kl. 2 Eftm. hos Bomforpagter S. Andersen, Vangede Bom, Gentofte, og 1. August Kl. 4 Eftm. hos Handelsgartner H. Jørgensen, Charlottenlund. Skovfoged Morten Jørgensen, Rungsted Skov, ankede over, at flere ny tiltrædende Medlemmer.

hvertil han selv hørte, endnu ikke havde modtaget en hæftet Aargang af „T.f.B.“ saaledes som der var lovet. Dirigenten udtalte Ønskeligheden af, at Medlemmerne gav talrigere Møde ved fremtidige Generalforsamlinger. Mødet sluttedes Kl. ca. 4 Eftmd.

P. Hansen.

Holbæk Amts BF. afholdt Lørdag d. 10. April Generalforsamling i „Kronprinsen“ i Holbæk. 25 Medlemmer var til Stede. — Formanden H. Kr. Jørgensen. Onnløse, fremlagde Regnskabet for 1908 i revideret Stand, som enstemmig godkendtes. Indtægt 365 Kr. 20 Øre. Udgift 272 Kr. 65 Øre. Kassebeholdning 1. Januar 1909 92 Kr. 65 Øre + 4 Kr. 56 Øre paa Regnskaberne 1906—07. Det vedtoges i Henhold til de ny Love, at Bestyrelsen for Fremtiden bliver 7 Medlemmer i Stedet for 5. Dyrlæge Petersen, Torbenfeldt, Mørkøv, og Gdr. R. Larsen, Kidserup, Holbæk, genvalgtes enstemmig. I Stedet for Line Madsen, Højby, valgtes Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup, nyvalgt blev Gmd. P. Hansen. Veddinge, Faarevejle, og Murer Jørgensen, Ourø. Til Revisorer genvalgtes Chr. Christensen og N. P. Olsen, Udby, Holbæk. Som 3. Delegeret til Centralmødet valgtes Laursen, Skaverup. Foreningen har nu 250 Medlemmer med over 1500 Bistader, deraf er 213 Holdere af „T.f.B.“

Det vedtoges at afholde en Forskole i Skomagere N. Rasmussens Bigaard ved Regstrup St. med S. Hansen, Tølløse og Laursen, Skaverup, som Lærere. Tiden for Afholdelsen af Forskolen vil nærmere blive bekendtgjort. Det vedtoges at afholde 2 Udstillinger i Aar, naar det kan blive i Samarbejde med Husmandsforeningerne. Det overlodes til Bestyrelsens nærmere Afgørelse. Som Udstillingsdommere valgtes Udstrikker M. Andreasen, Katrinedal, Svinninge. Skomagere Rasmussen, Regstrup St. og Biavls lærer S. Hansen, Tølløse. Suppleant Lærer Illemann, Braade. Foreningens nye Love var til anden og sidste Behandling, og de vedtoges med et Par Ændringer i den af Bestyrelsen foreslaede Form. Det vedtoges, at Formanden, der tillige er Kasserer, faar et Vederlag for sit Arbejde for Foreningen af 10 Øre pr. Medlem. Det vedtoges at ned sætte et Udvalg til Ansættelse af en Normpris for Honning for 1909. H. Kr. Jørgensen, Laursen og Hansen valgtes.

Det vedtoges i Anledning af det modtagne Svar fra Odsherreds Biavlere angaaende Henstillingen af 21. November 1908, at Holbæk Amts BF. betaler Odsherreds Biavlere Porto og Avertissements Udgifter til Dato for 1909 imod at Odsherreds Biavlere betaler de 50 Øre og i Fremtiden bliver lige stillede med andre Medlemmer i Holbæk Amts BF. Det vedtoges, at der saavidt mulig skal afholdes Møder i Sognekredsen over hele Amtet. Det vedtoges, at der udstedes Medlemskort til alle Medlemmer.

II. Kr. J.

Hadstens BF. afholdt Søndag den 28. Marts sin Foraarsgeneralforsamling, hvor følgende forhandles: Regnskabet fremlagdes og godkendtes. Det vedtoges at afholde et Møde med praktisk Undervisning i Skjød en Dag i Juni Maaned. Dagen vil senere

blive bestemt. Til Bestyrelsesmedlemm genvalgtes Husejer P. Sørensen, Vinterslev og valgtes Husejer A. Timmermann, Skjød. Det vedtoges at indkøbe Vokstavler i Fællesskab, N. Sørensen.

Als n. Herreds BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling Søndag den 18. April paa Nørreherredshus. Paa Grund af det daarlige Vejr var kun faa Medlemmer kommen til Stede. Formanden aabnede Mødet og gav en Oversigt over Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar.

Regnskabet fremlagdes. Det viste en Indtægt af 170 M. 70 Pfg., en Udgift af 119 M. og en Kassebeholdning af 51 M. 70 Pfg. Til Formand og Kasserer genvalgtes H. Petersen, Guderup og Nikolaj Jørgensen, Østerholm. Til Kredsformand for Elstrup Kommune valgtes C. Bonde, Elstrupskov. Det vedtoges at undersøge de Bigaarde, hvori der tidligere var funden Bipest, samt at afholde to Agitationsmøder i Sommerens Løb, et i Nordborg og et i Guderup.

Ekko fra Staderne.

Smidstrup, Gilleleje, d. 25. April.

Saavidt jeg kan domme, er Overvintringen forløbet godt her paa Egnen. Mine sukkerfodrede Bier har som sædvanlig overvintret bedst, de andre Stader har lidt en Del af Tørst, da Honningen har været en Del forsukret. Det bedste Stade havde d. 22. April Yngel i 5 Tavler. Afsætningen med Honning var god, saa hele mit Honninglager var udsolgt inden Jul, til en Pris af 65 Øre pr. Pd. Vi haaber paa bedre Vejr, saa Frugttræerne, der har mange Frugtsporer, kan udfolde sig. Niels P. Andersen.

Fra Vestlolland. Var 1907 et daarligt Bjaar her paa Vestlolland saa har vi i 1908 faaet Erstatning derfor, nogle Bifamilier har sidste Aar naaet at fylde deres Magasiner 3 Gange. Det er det bedste Bjaar, vi har haft siden 1901. Af Sværme er der falden mange, det var som om Bierne rigtig vilde benytte det gode Vejr til Formering. Flere Biavlere klager over, at Sværmene var meget tilbøjelige til at flyve bort og en stor Del af dem er ikke bleven indfangne. de har søgt hen til de nærliggende Skove, hvor der findes mange hule Træer.

Hvad Trækforholdene angaar, da er de noget forskellige paa Lolland. Her paa Egnen er det Agerkaal, Gulkløver og Alsike, der giver Hovedtrækket, men i sidste Aar har Bierne ogsaa faaet en ikke ringe Mængde af Honning fra Andensletten af den tidligere Rødkløver, enkelte Steder findes der ogsaa Lind, som sidste Aar var meget rig paa Blomster og har givet ikke saa lidt Honning.

Bipest er der ikke her paa Egnen, og man har altid antaget, at Lolland var helt fri for denne Sygdom, men i 1906 viste det sig, at nogle Stader i Sundby var angreben af Pest, og i 1907 fandtes 24 Stader i Guld-

borg at være meget stærkt angreben. De blev straks taget under Behandling og ved den Undersøgelse, der blev foretaget i 1908, viste det sig, at de nu var fri for Sygdommen, men den vil uden Tvivl snart atter komme til Egnen, saa længe der findes Bipest paa Falster. Bipesten har vistnok bredt sig en Del paa Falster i de to sidste Aar, saa det var ønskeligt, om Bipestloven snart kunde komme til Anvendelse.

Johs. Nielsen.

Et og Andet.

Landbrugets Ordbog. Af denne udmærkede Haandbog for det praktiske Landbrug er nu 9. Hefte udsendt. Værket, som ved sin Fremkomst blev modtaget med saa stor Interesse af alle Landbrugskredse, synes fuldt ud at holde, hvad der blev lovet i Indbydelsen til Subskription, og former sig som en enestaaende Raadgiver og Vejleder for alle, der har med dansk Landbrug at gøre.

Af det sidste Heftes afvekslende og lodige Indhold nævner vi en meget instruktiv Artikel af Prof. Kølpin Ravn om Oversprøjtning af Markerne som Middel til Bekæmpelse af Ukrudt og en Redegørelse af mag. scient. A. Mentz om Bestøvningsforholdene hos vore Kulturplanter, — af særlig Interesse for Frøavlere og Producenter af Saasæd.

Om Besætningsforholdene her i Landet skriver Landstingsmand, Forpagter Chr. Sonne, om Biavl og Bistader giver Redaktør N. S. Kristensen en Mængde indgaaende og praktiske Anvisninger og Raad, medens Bygmester Daniel Rasmussen, Ollerup, behandler forskellige Bygningsemner og Former for Landbrugsbygninger kyndigt og vejledende.

Og ind imellem disse Hovedartikler findes spredt et Væld af Smaaartikler om en Mængde Spørgsmaal og Forhold af den Slags, der daglig møder den praktiske Landmand i hans Bedrift. Til de fleste af Artiklerne slutter sig endelig de mange fortrinlige Illustrationer, som i høj Grad bidrager til yderligere at oplyse Teksten og give Værket et smukt og tiltalende Udseende.

I Norge blev i 1907 indført 94,000 Pd. Honning. Tolden er 20 Øre Pundet.

Brevkasse.

DBF.s Biavlsskole i Jylland vil i Aar, hvis der melder sig et tilstrækkelig Antal Elever blive afholdt i Herning fra 9.—21. August, begge Dage iberegne. Skemaer til Ansøgning om Hjælp til Rejse og Ophold kan faas hos Redaktøren.

Krainerbier. Fra Krain meddeles, at paa Grund af vedvarende Vinter kan Bierne ikke afsendes forind noget ind i Maj Maaned.

Kundgørelser.

Landsudstillingen i Aarhus aabnes 18. Maj.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røglæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Inden De køber Rugeæg eller Ruge-maskiner og Honning, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis.

J. Betzes, Løgten St.

Bistader. Underrummet optages 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Halvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Dalum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstaden). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg. Mads Nielsen, Tømrenmester.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved. Forhandlere og BF. Rabat.

D e billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger** og **Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber**, **ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lynghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5. København. Telf. 3640.

Kunsttavler. Kun Omegnens Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.

250 Pd. hvid Honning a 50 Øre pr. Pd. er til Salg hos F. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Honning. Et større Parti god, klar Honning i Glas, ønskes til Købs. Prøve og Pris sendes til Jules Mortensen, Helsingfors.

Patent-Tredrominggitre er de bedste for Bierne, præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Sonde, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverander til Landbrugslotteriet.



Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udtørlig Vejledning i Biavlsløbet. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Inlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Honning. Restpartiet af Honning a 45 Kr. pr. 100 Pd., faas paa Brahesborg pr. Assens hos Gartner H. Buchholtz.

Hvem sælger Redskaber, Tavler, Biboliger o. Ign. til Videreforhandlere. Prisen udbedes. Købmand Viggo Jensen, Jyderup St.

Fin, lysegul Honning i Beholdere paa 50 og 100 Pd, er til Salgs hos Biavlere Madsen, Vesetsgade, Rønne. Prøve og Pris sendes paa Forlangende.

Vilh. Hansens Biavlerekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prisliste.

300 Pd. 1ste Klases lys Honning er til Salgs a 55 Øre pr. Pd., frit leveret paa Dalby St. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby St.

Honning. Smuk, lys, ren Honning er til Salgs. Faas i Spande paa 8, 11, 50 à 60 Pd, à 55 Øre pr. Pd. hos Fisker Peder Rasmussen, Midskov, Mesinge St.

Honning. Et større Parti fin, lys Honning af egen Avl. er til Salg a 50 Kr pr. 100 Pd., frit leveret paa Nørrebroby St. J. Hansen, Barber, Nørrebroby St.

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Stk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Sukker til Bifoder. Kandisgrus, halvlyst a 20 Øre, — og, naar det haves, lyst a 20 Øre, — stort, halvlyst a 21½, lyst a 22½ Øre, pr. mindst 25 Pd. Fri Emballage. Forsendes overalt i Landet.

W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavlere **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tomrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse.

Frø af Bifoderplanter. Opmærksomheden henledes paa nedenstaaende letdyrkelige Honningplanters fortræffelig Egenskaber som Bifoder.

Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2 Kr.

Borago officinalis pr. Pd. 1 Kr. 65 Øre.

1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter 85 Øre.

Forlang Prisfortegnelse tilsendt.

W. Frisenettes Eftfl.s Erik Dahls Frøhandel, Nørrebrogade 205, København L.

Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Baneadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

800 Pd. fin, lys Honning a 50 Øre Pd. er til Salgs hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

300 Pd. fin, lys Honning er til Salg a 55 Øre pr. Pd. leveret paa Dalby St. Hus-cjer Rasmus Pedersen, Stubberup, Dalby St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“

som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V e d s ø, Dristebrohus, Køge.

100 Pd. lysgul og 70 Pd. hvid Honning er til Salgs hos Undertegnede. Prøve sendes paa Forlangende. R. P. Hansen, Nybo, Korinth.

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10x12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Sværme modtages.

150 Pd. 1. Klasses lys Honning er til Salgs a 50 Øre pr. Pd. frit leveret paa Mesinge St. Povl Lavrits Christoffersen, Salby, Mesinge.

Foreningsmeddelelser.

—0—

Aalborg Amts BF. lader afholde Møde i Aars den 17. Maj, 12. Juli og 13. September i Træhandler S. A. Nielsens Bigaard. Møderne begynder Kl. 1 Eftmd. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Joh. Chr. Jensen, Barmær. S. A. Nielsen.

Nr. Bork og Omegns BF. Det almindelige Biavlskursus i Lunde med Grønning som Lærer afholdes fra 8.—12. Juni inkl. Indmeldelser sker til Lærer Andreasen, Lundtang.

Storehedinge og Omegns BF. afholder Generalforsamling Torsdag den 20. Maj Kl. 3 Eftm. hos Urmager S. Sørensen, Magleby pr. Klippinge. 1) Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse. 2) Bestyrelsesvalg. 3) Virksomhedsplan for 1909. 4) Bipestsagen. 5) Eventuelt. Efter Generalforsamlingen Biavlsnøde med Diskussion. Det ønskes, at Medlemmerne møde talrigt. S. Sørensen.

Maribo Amts BF. afholder et 5 Dages Biavlskursus i Nykøbing i Midten af Juni d. A med Biavlslærerne Aug. Petersen og Johannes Nielsen som Lærere. Til dette Kursus har hver Kreds Ret til at sende 1 Medlem. Undervisningen er gratis. Kredsformændene anmodes om inden 1. Maj at meddele Amtsformanden om de ønsker at sende et Medlem og hvem. Vedkommende vil saa senere faa Underretning om naar Kursuset begynder.

Skovnæs pr. Maribo, den 3. April 1909.
H. P. Hansen.

Lemvig og Omegns BF. afholder Foraarsmøde Onsdag den 12. Maj Kl. 2 Eftmd. i Lemvig Afholdshjem. Praktisk Undervisning i Bihaven om Biernes Foraarsbehandling af Biavlslærer P. Nielsen. Derefter Foredrag i Afholdshjemmet.

P. B. V,
J. M. Lilholt.

Ramsø-Tune Herreds BF. Ubemidlede Medlemmer, der ønsker gode Bihuse paa billige Betingelser bedes indgive Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj 1909.

A. P. Andersen.

DBF.s Biavlsudstilling under Landsudstillingen i Aarhus afholdes i Dagene 5.—8. August 1909. Ret til at udstille har kun Medlemmer af DBF. Anmeldelse skal ske paa Blanketter, der fra 1. Maj faas ved Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, til hvem Anmeldelsesblanketterne i udfyldt Stand tillige med Pladslejen skal være indsendt inden den 1. Juli d. A. Se Planen i „T.f.B.“ Side 40, 1909).

„Ledetraud i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Holbæk Amts BF. Det meddeles her ved til Oplysning for de Medlemmer, som faar Vokstavler gennem Foreningens Fællesindkøb, at paa Vokstavler og Forarbejdning af Voks til Tavler giver Fabrikanten ingen Rabat. De 10 pCt. Rabat gælder kun for Stader og Redskaber. Misforstaaelsen bedes undskyldt. Hans Kr. Jørgensen.

Vejle Amts BF. Da der har været almindelig Tilfredshed med det Sukker, som Foreningen har skaffet Medlemmerne til billig Pris, har vi atter i Aar antaget en Leverandør, nemlig S. C. Langager, Vester-gade, Vejle (samme Gaard som Grosserer Jørgen Christensen). Prisen er for lys Kandis 22 Øre pr. Pd., smaat Kandis 19 1/2 Øre pr. Pd. i hele Kasser á 50 á 60 Pd. 1 mindre Partier 1 Øre mere pr. Pd.

Priserne er beregnede Netto kontant eller pr. Efterkrav. Emballagen tages til-bage til Faktura Pris. H. O. Hansen.

Aalborg Amts BF. begynder sin Biavlsskole i Aalborg Lørdag den 1. Maj d. A., og vedbliver sin Virksomhed hele Som-meren igennem hveranden Lørdag fra Kl. 1—3 Eftmd. til ind i September. De Med-lemmer, der ønsker praktisk Vejledning i Biavl, opfordres til at give Møde hver Gang for at faa det størst mulige Udbytte af Sko-lens Virksomhed. Mødet i September vil senere blive bekendtgjort. Nye Medlemmer optages ved Henvendelse til respektive Kredsførmand, samt hos undertegnede Bi-avlslærer, Aalborg, den 16. April 1909.

I. C. C. Bech, Peder Barkesgade 32.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Hvis der er nogle af Medlemmerne, der endnu ikke, enten gennem Foreningens Tillidsmænd eller direkte fra mig har modtaget „Lede-traad i Biavl“, bedes det meddelt Under-tegnede, og Sagen skal straks blive ordnet. Enhver ny Holder faar endvidere en ældre, hæftet Aargang af Medlemsbladet. Skulde nogen være forbigaaet bedes det meddelt.

Endvidere erindres Medlemmerne om, at de, som ønsker Tavler stæbte hos Forenin-gens Formand, maa have indleveret Vokset inden 24. Maj — helst snarest — da han hele Juni Maaned er bortrejst.

R. Krogsgaard, Fmd.

Bipestkursuset i Vrøgum med P. Jensen Pedersen som Lærer afholdes fra 14. til 18. Juni inkl. Indmeldelser sker til Urmager S. Elmer, Vrøgum eller til Under-tegnede. Mødetid og Sted Kl. 2 paa Afholds-hjemmet i Vrøgum. Da kun et begrænset Antal kan deltage i dette Kursus, bedes Deltagerne melde sig i Tide, inden 1. Juni.

Ret til at deltage har stemmeberettigede Medlemmer af Nr. Bork og Omegns BF. Det koster ikke noget at være Deltager, men Deltagerne maa betale 1 Kr. hver den første Dag, hvilken de der deltager hver Dag atter faar tilbagebetalt den sidste Dag.

P. Jensen Pedersen, Formand.

Randers og Omegns BF. vedtog paa sin Generalforsamling den 3. April d. A., at ny Medlemmer ved at henvende sig til Foreningens Sekretær, Træskomager Jens Jen-sen, Overfussing pr. Bjerregrav inden 15. Maj, kan faa deres Bier gratis undersøgt for

Bipest. Efter 15. Maj, ligeledes ved Hen- vendelse til Biavler Jens Jakobsen, Spen- drup St. Onsdag den 5. Juni, Eftmd, Kl. 1. afholdes Biavlermøde hos Snedker L. Chri- stensen, Østervang ved Randers med Bi- avler Jens Jakobsen. Spændrup og Led- er. Endvidere vil der efter nærmere Bekendt- gørelse blive afholdt Møder i Kousted og Vorup Kjær, hvor Bipesten viste sig sidste Sommer, og en grundig Undersøgelse bliver foretaget for at faa udryddet Sygdommen inden den breder sig videre.

Asferg, i April 1909.

And. Christensen.

Jandrup Sogns BF. afholder Møde hos Gaardejer Niels Andersen, Kærup, Onsdag d. 19. Maj, Eftmd, Kl. 3 prc., med Foredrag af Jeppe Boubjerg. Derefter Regnskabs- aflæggelse samt Bestyrelses- og Revisor- valg.

Skovby Herreds BF. lader Søndag d. 9. Maj Kl. 4 afholde Auktion i Bogense i det „Hvide Kors“ Lokaler over indkøbte Bi- stader og Redskaber. Laurits Olsen, Fmd.

Skovby Herreds BF. lader afholde et almindeligt Biavlkursus i Haarslev hos Snedker Peter Nielsen i Dagene 1.—5. Juni, begge Dage iberegnet. Kursuset begynder hver Dags Eftmd. Kl. 2 med Foredrag, der varer ca. 1 Time, derefter praktisk Under- visning i Bigaarden. Kursuset ledes af P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, Tarm. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Foreningen, som melder sig til Undertegnede Formd, inden 25. Maj. Laurits Olsen, Fmd.

Assens Amts BF. afholder Møde i Glamsbjerg hos Undertegnede Kr. Himmel- fartsdag den 20. Maj Kl. 2 Eftmd., hvortil god Tilslutning ventes,

R. Chr. Hansen, Fmd.

Faaborg og Omegns BK. Søndag d. 16. Maj Kl. 2 afholdes Biavlsmøde hos Møllebygger J. Andersen, Sandegde. Bestyrelsen.

Indhold af dette Nummer:

Biplanter	86
Brevkasse	93
Død Yngel	83
En ganske fortrinlig Biplante	84
En Bihistorie	89
Ekko fra Staderne	93
Et og Andet	93
Fra Kredsene	91
Foreningsmeddelelser	95
Gavnlig Vink	91
Hvad enhver Biavler bør vide	89
Kan Staderne pakkes for tæt om Efter- aaret	86
Kundgørelser	94
Meddelelse fra Fællesledelsen for Dan- marks Biavlerforeninger	81
Nogle for Biernes Foraarsudvikling vig- tige Planter	84
Stadeformen	86



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Bekendtgørelse

angaaende forskellige af Landbrugsministeriet i Henhold til Lov om Bekæmpelse af Bipest truffene Foranstaltninger.

Efter at der i Følge derom modtagne Indberetning fra Danmarks Biavlerforening, der i Henhold til § 5 i Lov Nr. 99 af 8de Maj 1908 om Bekæmpelse af Bipest er anerkendt som Fællesledelse for Biavlerforeningerne heri Landet, er blevet konstateret Bipest i følgende Amter:

Københavns Amt	
Frederiksborg	—
Holbæk	—
Sorø	—
Præstø	—
Maribo	—
Odense	—
Svendborg	—
Vejle	—
og Ribe	—

erklæres herved i Henhold til § 2 i nævnte Lov disse Amter for smittede af Bipest, og ville som Følge heraf samtlige de i § 3 i nævnte Lov paabudte Bestemmelser være at bringe til Anvendelse i de nævnte Amter.

Overensstemmende med en fra bemeldte Fællesledelse derom fremkommen Indstilling forbydes det derhos herved i Henhold til § 4 i oftnævnte Lov i følgende Amter:

Bornholms Amt	
Hjørring	—
Aalborg	—
Thisted	—
Viborg	—
Randers	—
Aarhus	—
Ringkøbing	—

uanset at disse Amter ikke ere erklærede for smittede af Bipest,

at lade Fodring af Bier foregaa i det fri,

at anbringe Tavler, Honningbeholdere eller lignende Genstande, gennem hvilke Smitte kan befordres, paa en saadan Maade, at Bier kunne faa Adgang til dem, samt

at lade uddøde Stader saavel som Biboliger med tom Tavlebygning henstaa saaledes, at Bier kunne faa Adgang til dem.

Hvilket herved bekendtgøres til Efterretning og lagttagelse for alle Vedkommende.

Landbrugsministeriet, den 8. Maj 1909. Anders Nielsen.

Instruks

for de af Landbrugsministeriet i Henhold til Lov af 8. Maj 1908 om Bekæmpelse af Bipest autoriserede Tilsynsmænd.

§ 1.

Naar en Person af Landbrugsministeriet er bleven autoriseret som Tilsynsmand ved Bipestsygdommens Bekæmpelse og forsynet med en af Ministeriet bekræftet Protokol, paahviler det ham efter nærmere Bestemmelse af den af Ministeriet i Henhold til Lovens § 5 anerkendte Fællesledelse — for Tiden Danmarks Biavlerforening — at begive sig til de af Bipest smittede Egne for der at bekæmpe den nævnte Sygdom overensstemmende med Forskrifterne i Loven og nærværende Instruks.

§ 2.

Tilsynsmanden skal opbevare saavel den i Brug værende Protokol som de Protokoller, der maatte være udskrevne. Ophører han at fungere eller afgaar han ved Døden, skulle Protokollerne indsendes til Fællesledelsen. Tilsynsmanden er forpligtet til paa Forlangende midlertidigt at afgive Protokollen til Fællesledelsen til nærmere Gennemsyn, saavel som til at forevise den for de eventuelt af Ministeriet eller af Fællesledelsen udnævnte særlige sagkyndige. Tilsynsmanden skal altid medføre den ham overleverede Autorisation til fornøden Legitimation og saavidt muligt ligeledes føre Protokollen med sig. I paakommende uforudsete Tilfælde kan han dog benytte et løst Ark Papir; et kort Uddrag af Forretningen bliver da senere at tilføre Protokollen og det benyttede Ark Papir med Ejeren's Underskrift at opbevare som nummereret Bilag til Protokollen. — Protokollen bør indeholde en nøjagtig Beskrivelse af de forefundne Sygdomstegn, ligesom enhver Omstændighed, der kan bidrage til Oplysning om Sygdommens Oprindelse eller Smitte's videre Udbredelse nøjagtig bør angives.

§ 3.

Ved Eftersyn af Bigaarde har Tilsynsmanden saavidt muligt først at undersøge de sunde og derefter de angrebne eller mistænkelige Bier, Han bør ikke alene selv omhyggeligt undgaa at

foranledige Smitte's Udbredelse, men ogsaa give Biernes Ejer eller den, der paa Ejeren's Vegne fører Tilsyn med Bierne, den fornødne Underretning i saa Henseende. Tilsynsmanden har uhindret Adgang til Undersøgelse af Bistader og Bifolk og er berettiget til i Tilfælde af Vægning fra Ejeren's Side at paakalde Politiets Hjælp.

§ 4.

Naar Tilsynsmanden ved sin Undersøgelse har konstateret Bipest, skal han herom gøre Tilførsel i sin autoriserede Protokol, ligesom han i denne skal indføre en kort Beretning om, hvad han foretager eller paabyder for at tilvejebringe Helbredelse af de syge Bier og for at forhindre Smitte's spredning samt om, at han har tilkendegivet Ejeren, at den meddelte Vejledning samt Undersøgelsen og Behandlingen af Bifolk og Biboliger finder Sted uden Udgift for ham. — Efter at det saaledes tilførte er oplæst for Ejeren eller den, der paa dennes Vegne fører Tilsyn med Bierne, paatager denne sig ved sin Underskrift at efterkomme de givne Paalæg. Nægtes Underskriften, henvender Tilsynsmanden sig i Købstæder til Politimesteren og paa Landet til Sognefogden, der herefter uopholdelig meddeler Ejeren eller dennes Repræsentant fornødent Paalæg og samtidig underretter Tilsynsmanden.

§ 5.

Ved Paalæget gives der Ejeren eller dennes Repræsentant en Frist af indtil 14 Dage til at efterkomme de givne Forskrifter og Anvisninger. Snarest muligt efter Udløbet af denne Frist skal Tilsynsmanden paany foretage Undersøgelse af den paagældende Bigaard til Forvisning om, hvorvidt de givne Forskrifter og Anvisninger ere efterkommede. Er dette ikke Tilfældet, staaer det Tilsynsmanden frit for at lade de paagældende Bifamilier, Biboliger og Tavler tilintetgøre, uden at der i denne Anledning fra Ejeren's Side kan rejses Krav paa Erstatning. Tilsynsmanden kan ligeledes, naar der findes Bipest i en Egn, lade Biboliger, der findes i Bygninger, hule Træer eller lignende Steder, uskadeliggøre. For den Skade, der derved forvoldes paa de paagældende Bygninger eller Træer, tilkommer der Ejeren Erstatning.

§ 6.

Udenfor de i § 5 omhandlede Tilfælde maa Tilsynsmanden kun lade Bier

og Stader m. m. tilintetgøre, hvor han anser Helbredelse for udelukket ved de angrebne Biers Tilstand, eller hvor Fjernelse af tilstedeværende Smitstof skønnes at være uigennemførlig eller at ville foranledige uforholdsmæssig Vanskelighed. Under den nævnte Forudsætning er Tilsynsmanden iøvrigt berettiget til allerede ved sit første Besøg at foretage Tilintetgørelse. I de hernævnte Tilfælde tilkommer der ikke Ejeren Ret til Erstatning.

Ved de Arbejder, Tilsynsmanden iværksætter i en Bigaard, derunder navnlig ogsaa med Tilintetgørelse af Bier og Stader m. m. i Henhold til nærværende Paragraf og til § 5, kan han forlange sig ydet den fornødne Hjælp tra Ejerens Side. Vægrer Ejeren sig herved staaer det Tilsynsmanden frit for at lade de paagældende Arbejder udføre paa hans Bekostning.

§ 7.

I de Tilfælde, hvor der i Medfør af § 3 Litr. e og h i Loven af 8. Maj 1908 vil kunne tilkomme Ejeren Erstatning for de af Tilsynsmanden foretagne Handlinger, vil Tilsynsmanden have at forhandle med Ejeren om Erstatningens Størrelse.

Saaftremt Overenskomst opnaas, indsendes Udskrift af det passerede til Fællesledelsen, der kan approbere Overenskomsten, saafremt Erstatningen i det enkelte Tilfælde ikke overstiger et Beløb af 20 Kr. Er Erstatningsbeløbet større end 20 Kr., indsendes Sagen til Ministeriets Afgørelse.

Opnaas Overenskomst ikke, eller approberes denne ikke af Ministeriet, afgøres Spørgsmaalet om Erstatningskravets Berettigelse og om Erstatningens Størrelse endeligt af et Nævn paa 2 Mænd. Det paahviler den Tilsynsførende at vælge den ene, medens Ejeren vælger den anden. Tilsynsmanden vil derhos have at oplyse Nævnet om, at dette om fornødent kan tilkalde en Opmand. Endelig vil Tilsynsmanden have at tilstille Fællesledelsen Indberetning om Nævnets Afgørelse.

§ 8.

Er Tilsynsmanden ved sit første Besøg i Bigaarden i Tvivl om Sygdommens sande Karakter, paahviler det ham snarest muligt til det under den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole oprettede Serumlaboratorium, Bülowsvej, København, at indsende Prøver eller Præparater til nærmere Undersøgelse. Indtil Meddelelse om Undersøgelens Resultat fo-

religger, skal der fra Ejerens Side forholds, som om Bipest var tilstede.

§ 9.

Tilsynsmanden bør stedse under Udøvelsen af sin Virksomhed optræde med tilbørlig Takt og Høflighed overfor Ejerne.

§ 10.

Det paahviler Tilsynsmanden inden Udgangen af hvert Aars August Maaned til Fællesledelsen at afgive en skematisk Beretning om den af ham udfoldede Virksomhed, derunder navnlig om Antallet af de af ham tilsete og behandlede Stader, om de Tilfælde, i hvilke Helbredelse er opnaaet og Tilintetgørelse foretaget — alt under nærmere Angivelse af Bifamilier, Stadetal o. s. v.

Landbrugsministeriet, den 6. Maj 1909.

Anders Nielsen.

H. Gram.

I Henhold til § 5 i Lov af 8. Maj 1908 om Bekæmpelse af Bipest har Landbrugsministeriet ved Skrivelse til Fællesledelsen af 8. Maj d. A. meddelt nedennævnte Autorisation som Tilsynsmænd jfr. nævnte Lov, nemlig:

Albretsen, J. P., Gaardejer, Fjellerup, Ryslinge,
Andersen, H. R., Farver, Egtved.
Andersen, S., Bomforpagter, Vangede, Glentofte.
Back, Chr. Biavlslærer, Stenum, Brønderslev.
Bay, N., Skomager, Lindum, Sdr. Onsild.
Bertramsen, Sergeant, Fredericia.
Bjerregaard, Stabssergent, Fredericia.
Boubjerg, Jeppe, Tofnæs, Varde.
Bregnedal, S. H., Tømrer, Allerup, Vester-skerninge.
Christensen, A., Skrædder, Asferg, Faarup.
Christensen, E., Bager, Ommel, Marstal.
Christiansen, V., Snedker, Fredensborg.
Christjansen, H. P., Købmand, Naarup.
Elmer, Simon, Urnager, Vrogum.
Grentzmann, H. F., Skomager, Kastrop.
Grønning, Biavlslærer, Vejrup, Bramminge.
Hansen, H. Fr., Væver, Falsled, Stensgaard.
Hansen, H. J., Biavler, Kindstrup, Geldsted.
Hansen, H. O., Træskomager, Marienlyst, Vejle.
Hansen, Jens, Væver, Toksværd, Olstrup.
Hansen, J. P., Skomager, Gundsomagle, Ølstykke.
Hansen, P., Værkfører, Egtved.
Hansen, R. P., Statshusmand, Gundstrup, Otterup.
Hansen, S., Træskomager, Tølløse.
Hansen, S. P., Træskomager, Sestvej, Kolding.
Hauschildt, T., Købmand, Vejen.
Henriksen, N., Lærer, Nørremark, Marstal.
Høy, Emil, Husejer, Smedegade, Ringkøbing.
Jacobsen, Chr., Snedker, Villestofte, Odense.

Jacobsen, L. P., Gartner. Solvang, Fjenneslev.
 Jensen, Chr., Biavlslærer. Asbo, Vejen.
 Jensen, J. Træskomager, Overfussing, Bjerregrav.
 Jensen, J. C., Bogbinder. Bælum.
 Jensen, J. C. Gartner, Barmer, Nibe.
 Jensen, Klaus, Biavlslærer. Lindknud, Holsted.
 Jensen, N. P., Skomager. Vesterskjerninge
 Jensen, O. C., Jordbruger, Sdr. Felding, Troldhede.
 Jørgensen, C. P., Sadelmager, Ørsted, Haudrup.
 Jørgensen, J., Guardbestyrer, Lumby-Thorup, Beldringe.
 Knudsen-Romme, N., Tømrer, Rørbæk, Saks-købing.
 Krogsgaard, R., Fisker, Aistrup, Hadsund.
 Larsen, Alfred, Gartner, Tryggelev, Humble.
 Larsen, A., Gartner, Rørbæk, Frederikssund.
 Larsen, M. P., Tømrer, Karleby, Nykøbing F.
 Laursen, Chr. Th., Snedker, Skaverup, Asmin-derup.
 Madsen, J., Sergent, Tobøl, Holsted.
 Madsen, Th., Fisker, Ulshale, Stege.
 Nielsen, A., Biavlslærer, Høng.
 Nielsen, A., Blikkenslager, Hillerslev, Højrup.
 Nielsen, A. M., Kolportør, Simested.
 Nielsen, H., Skomager, Stude, Forlev.
 Nielsen, Johs., Landmand, Hejringe, Hors-lunde.
 Olsen, Eline, Frue, Helsingø.
 Olsen, J. Laurits, Landmand, Kosterslev, Jullerup.
 Petersen, Aug., Biavlslærer, Bregninge, Ny-sted.
 Petersen, P. C., Købmand, Havnegade, Korsør.
 Petersen, J., Landmand, Løgten,
 Rasmussen, P., Fisker, Midskov, Mesinge.
 Skaaning, P., Parcellist, Rodemark, Stubbe-købing.
 Sørensen, N., Biavler, Bølling Mark, Kolding.
 Walther, O. Træskomager, Nørre Alslev.

Fra Fællesledelsen vil Tilsynsmændene blive tilstillet Legitimationsbevis, en af Landbrugsministeriet autoriseret Protokol og forannævnte Instruks, samt en Arbejdsbog, hvori skal indføres, hvormange Bifamilier, der er undersøgt, hvormange af disse, der er angrebne af Pest, hvormange Familier svovlede eller behandlede og hvormange uddøde pest-smittede Stader, der er rensede, samt Datoen for Arbejdets Udførelse. Ejeren, eller i hans Fraværelse hans Hustru, skal bekræfte det med sin Underskrift.

Den samvirkende Forening, der udsender Tilsynsmændene, bør forsyne denne med Lister, 2 Alen lange og 4" × 4" tykke, runde Søm, 1" lange, Kunsttavlestrimler af ægte Bivoks 1 × 10", Strimler af Afspærringsgitter og Lysol til Desinficering, samt et Tavlespejl til Undersøgelse af Kuber. Iøvrigt henvises til Meddelelse fra Fællesledelsen i „T.f.B.“ for 1. Maj d. A., Side 81 og 82.

Tavler fra uddøde Stader.

Af

A. Nielsen, Biavlslærer, Landbrugs-skolen i Høng.

Det hænder ikke saa sjældent, at en Bifamilie dør om Vinteren. Aarsagen hertil kan være forskellig. Det kan være, Familien om Efteraaret har været for svag, at den ved Vinterens Begyndelse har indeholdt for mange gamle og for faa unge Bier, eller at den i Slutningen af Sommeren har været dronningløs i længere Tid og for sent har faaet tilsat en Dronning, saa de unge Bier, der er blevet udklækket efter denne i Løbet af Efteraaret, ikke har naaet at flyve nok før Vinteren. Dødsarsagen kan ogsaa skyldes for ringe eller daarligt Forraad, utilstrækkelig Lufttilførsel, Dronningløshed, for lidt Beskyttelse mod Kulden, krystalliseret Honning, Fugtighed eller formegen Forstyrrelse i Vintertiden. Det er saaledes mange Ting, der kan forårsage en Bifamilies Død, men hvilken af dem, der er Aarsagen, kan omtrent være ligegyldigt, naar Familien ved Vinterens Slutning eller senere ikke længere hører til de levendes Tal. Om Foraaret har man saa tilbage i det uddøde Stade Tavlerne; men disse ser ikke altid synderlig tiltalende ud, da de i mange Tilfælde indeholder en Del døde Bier, er mugne eller maaske mere eller mindre oversnavsede af Bugløbspletter.

Hidtil har det Raad været givet her i Landet, at man skulde smelte saadanne Tavler til Voks. Jeg har tidligere selv anvendt og tilraadet den samme Fremgangsmaade; men det gør jeg ikke mere. I Stedet for at smelte Tavlerne hænger jeg dem nu ind i Staderne til Bierne og lader dem rense dem.

Da der maaske kan være delte Meninger i denne Henseende, skal jeg her fremkomme med en Udtalelse om dette Spørgsmaal.

I ABC of Bee Culture siger A. J. Root, en af Amerikas ældste og mest erfarne Biavlere, tølgede om Tavler fra døde Familier:

„Da jeg skrev Artiklen om Bugløb, glemte jeg at nævne, hvad man skulde gøre med Tavlerne, efter at Bierne var døde. Mange Gange vil man finde Cellerne fulde af døde Bier, og enhver, der har forsøgt derpaa, véd, at det er et endeløst Arbejde at pille disse ud. Godt,

prøv ikke paa det; men tag blot og gem Tavlerne, til der er Brug for dem ved Udvidelse af Pladsen i Staderne, og hæng dem saa, én ad Gangen, i Midten af en stærk Familie. Kig efter nogle faa Timers Forløb til Tavlen og se, hvordan Bierne behandler den. Hvis det er paa den Tid af Aaret, da Honning kommer ind, vil den have undergaaet en saadan Forandring, at du næppe vil tro dine egne Øjne, naar du ser den. Jeg har indhængt Tavler, der var fulde af døde Bier, smudsige af Bugløb og mugne til-tigemed, og om Eftermiddagen den samme Dag har jeg fundet dem rene, lyse og klare, med udbødte Huller og delvis fyldte med Æg, Honning og Blomsterstøv. I et Tilfælde søgte jeg hele Stedet igennem for at finde min daar-lige Tavle og kom noget nær til den Antagelse, at nogen havde taget den bort, der var ingen Tavle, som jeg kunde paavise var den daarlige. Udslyng ikke Honningen, pil heller ikke Bierne ud eller ulejlige dig med at vaske Tavlerne med Vand, lad blot Bierne prøve deres Kræfter paa dem og se, hvordan de kan gøre det. Indhæng ikke altfor mange daarlige Tavler paa én Gang; Bierne kan i saa Fald let tabe Modet og sværme ud. Giv dem først én, og efter nogle faa Timer en anden Tavle, og du vil snart have dem alle i Orden. Hvordan kan Bierne ordne det saa hurtigt? Nuvel, hver Bi tager sin Gelle, og naar de har dem færdige, er det hele gjort“.

Af denne Udtalelse fremgaar det, at det er A. J. Roots Mening, at man bedst kan lade Bierne selv rense Tavlerne. Den samme Anskuelse deles af flere andre større amerikanske Biavlere, deriblandt Doolittle. Tyskerne derimod er af en modsat Opfattelse. Pastor F. Gersting f. Eks er af den Formening, at der er en Forbindelse mellem Bugløb og Bipest. Han fraraader derfor at hæn-gre Tavler, der er tilsmudset af Bugløb, ind til Bierne til Rensning. Der er saaledes delte Meninger paa dette Omraade; men naar Amerikanerne, der driver deres Bi-avl i en langt større Udstrækning og paa en mere praktisk Maade end Ty-skerne, er af den Antagelse, at Bierne godt kan rense Tavlerne uden Skade, saa tror jeg, vi kan stole paa, at dette er rigtigt.

Siden jeg begyndte paa Dronning-avlen i det større, hvorved man i Reglen faar sine Bier en Del forkudret, har jeg ikke saa sjældent om Foraaret haft nogle døde Familier. I disse har Tavlerne da

ofte været tilsølede af Bugløb, skimlede eller til Dels fyldte med døde Bier, ja, i enkelte af dem har der endogsaa været smaa Pladser med forseglede død Yngel, som Bierne havde ansat, før Familien døde hen imod Foraaret. Saadanne Tav-ler har jeg hængt ind i kraftige Familier, der har trængt til Plads i Maj Maaned, og det har været en Fornøjelse at se, hvordan Bierne har kunnet gøre dem i Stand. I Løbet af nogle faa Timer har Tavlerne været afpuddet og, ligesom A. J. Root skriver, næsten ikke været til at kende igen.

For øvede Biavlere kan dette altsaa gaa. Er man derimod endnu uøvet Bi-avler og ikke har Kendskab til Bipest, bør man ikke anvende Tavlerne fra de døde Familier paa denne Maade uden først nøje at overveje, hvad man gør. Bipest svækker ofte en Familie det første Aar, saa den bliver svag og dør om Vinteren. Og hvis det er af den Grund, at Familierne er døde, er det klart, at det er en stor Fejl at anvende Tavlerne fra de uddøde Familier til Indhængning i stærke Stader. Men hvis derimod Fa-miliernes dødelige Afgang skyldes nogen af de Aarsager, der er nævnt foran, saa tror jeg, at Biavleren i adskillige Til-fælde bereder sig selv et ret betydeligt Tab ved at smelte Tavlerne til Voks i Stedet for at indhænge dem i kraftigé Familier i Forsommertiden og lade dem rense dem, saa Tavlerne atter kan an-vendes til fremtidig Brug.

E. S.: Til denne Artikel skal endnu føjes den Bemærkning, at før jeg hæn-ger Tavler fra uddøde Stader ind til stærke Familier til Rensning, plejer jeg med en Kniv at renskraabe Rammernes Lister, hvis disse er oversnavsede af Bugløb eller overtrukne med Skimmel. Bierne har ikke let ved at rense Ramme-listerne; de er ogsaa noget utilbøjelige til at give sig i Lag med dem, derfor gør Biavleren klogest i selv at udføre denne Del af Arbejdet.

Mange Ting, der med Fordel kan udfo-res af den store Biavler, af Fagmanden, egner sig i en Del Tilfælde slet ikke for den lille Biavler, der kun har et Par Bi-familier. Den Fordel, der i en lille Bigaard kan opnaas ved at anvende Tavler fra en uddød Familie forekommer os kun at være ringe: derimod kan det Tab, der kan frem-komme ved Anvendelse af saadanne Tavler være meget stort og i nogle Tilfælde føre til Bigaardens Ødelæggelse. Red.

Dronningfornyelse ad naturlig Vej.

Af

I. E. Chambers.

Jeg har faaet adskillige Anmodninger om at beskrive min Metode for Dronningfornyelse, og jeg skal her søge at imødekomme det af mine Korrespondenter udtalte Ønske.

Det Apparat, jeg benytter, bestaar af et tyndt Bræt, af hvis midterste Del et stort Stykke er fjernet. Aabningen er paa begge Sider dækket af Jerntraadnet. Til højre og til venstre for Jerntraadnettet er der udsavet en smallere Aabning, næsten efter Brættets hele Længde. Over den ene af disse Aabninger er faststiftet et Stykke Dronninggitter; over den anden er der anbragt en Skyder af Blik, som, naar det behøves, kan trækkes ud, saa at hele Aabningen bliver fri.

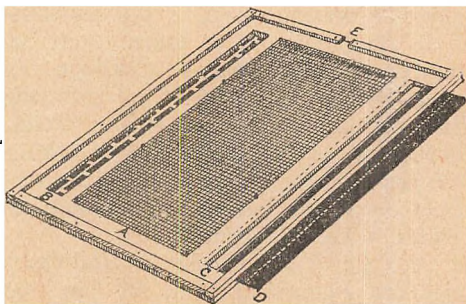


Fig. 18. Chambers Dækbriet.

Paa alle Sider er Brættet forsynet med Lister, saaledes som Tegningen viser. I den bageste Liste er der udskaaret en smal Aabning, gennem hvilken den unge Dronning kan gaa ud, naar den vil foretage sin Parringsudflugt.

Naar jeg vil skaffe en Familie en ny Dronning istedetfor en gammel, som er begyndt at blive affældig, hænger jeg nogle tomme Tavler ind i en Magasin-kasse, og midt imellem disse en Tavle med forsejlet Yngel. Derpaa lægger jeg det ovenfor beskrevne Bræt over Stadets Yngelrum og sætter Magasinet med Tavlerne paa dette. Naar dette er gjort lader jeg en just udkrøben ung Dronning løbe ind i Magasinet, eller jeg kan ogsaa hænge en moden Dronningcelle, indsat i en Cellebeskytter, ind i det. Det lille Flyvehul i Brættets bageste Liste lader

jeg staa aabent. Paa den syvende Dag efter at dette er gjort, trækker jeg Blik-skyderen ud, saa at den unge Dronning kan gaa ned i Stadets Yngelrum. Den slipper ned uden at hindres af Bierne, disse lader den fuldstændig uændset, da den har været blandt dem i flere Dage og har faaet Stadets Lugt. Den gamle Dronning aner heller ikke Uraad, før den pludselig befinder sig i en Kamp paa Liv og Død med den unge Dronning, En gammel, affældig Dronning er ingen jevnbyrdig Modstander for en ung, kraftig Dronning, som endnu ikke er tung af Æg. Kampen ender derfor med den gamle Dronnings Død, hvorefter den unge bestiger den ledige Trone. Dette er næsten uden Undtagelse Resultatet.

Den gamle Dronnings Affældighed spiller herved en vigtig Rolle, men langt fra den vigtigste. At den unge Dronning har faaet Bifamiliens Lugt og er bleven befrugtet ud fra en Afdeling af det fælles Stade, hvor den har været omgivet af en Del af Familiens Bier, er Hovedvilkaaret for et heldigt Resultat. Den gamle Dronning behøver ikke endnu at være fuldstændig uduelig; thi der er bragt tilveje næsten nøjagtig de samme Forhold, som ved en naturlig Udklækning af en Erstatningsdronning.

Der er maaske en eller anden som vil spørge, hvorfor man ikke uden videre kan hænge en Dronningcelle i en Cellebeskytter ind til Bierne i Yngelrummet. Men dette vil ikke føre til noget, uden alene i det Tilfælde, at Bierne selv allerede har gjort Forberedelser til at skaffe sig en ny Dronning. En ung Dronning, som just er kommen ud af Cellen, er let at faa Bugt med for den gamle Dronning. Men naar hun har havt Tid til at opnaa sin fulde Styrke, stiller Sagen sig anderledes.

Ved min Fremgangsmaade tager derhos Bierne ingen Notits af den unge Dronning og lægger hende ingen Hindringer i Vejen.

Nogle for Biernes Føaraarsudvikling vigtige Planter.

Af Jan Greve.

Kabelleje (*Caltha palustris*).
En Eng, som skinner gult af Kabbe-

lejens Blomster, vil for Landmanden just ikke være noget glædeligt Syn; thi det er for ham et Tegn paa, at Engen er sur og forsømt, og at den vil give et slet Foderudbytte. Bierne ser dog paa Sagen med andre Øjne. Kabbelejens talrige, tætstaaende Blomster gør i April og Maj en saadan Eng til en god Tulleplads for de tusinder af Bier, som paa denne Tid er i ivrig Søgen efter de Mængder af Blomstersøv, som trænges for de talrige hungrige Munde hjemme i Staderne.

Stikkelsbærbusken. Omtrent paa den Tid, da det lider mod Enden af Trækket, paa Pilens Rakler begynder Stikkelsbærbuskene at blomstre, og Bierne søger straks med stor Begærlighed deres honningrige Blomster. Stikkelsbærbuskens store Nytte, baade som Bærbusk og som Honningplante, er vistnok saa vel kendt, at jeg ikke behøver at opholde mig længe ved den.

Det er vistnok ogsaa vel kendt, at den med stor Lethed kan formeres ved Stiklinger, det er aarsgamle Skud, som om Foraaret sættes ned i Jorden.

Man bør være omhyggelig for kun at formere af saadanne Sorter, som har de allerbedste Bær; thi kun disse vil give en god og let afhændelig Vare. Stikkelsbærbuskene maa gødes og beskæres hvert Aar, hvis de skal bære rigeligt og give store Frugter.

Ribsbussen har ikke samme Værdi som Stikkelsbærbusken, hverken som Biplante eller som Bærbusk; saaledes er i ethvert Tilfælde Forholdet i min Egn. At Bierne her beflyver Ribsbuskens Blomster med langt mindre Iver end Stikkelsbærbuskens, kan dog maaske have sin Grund i, at Jordbunden her er mindre gunstig for den førstnævnte Busk end for den sidstnævnte. Der berettes nemlig andetsteds fra, at Bierne ses lige saa hyppigt paa Ribsblomsterne som paa Stikkelsbærblomsterne. Jeg vil dog tilføje, at i den ansete Forsker Hermann Müllers Bog „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten“ findes Bierne ikke nævnt blandt de Insekter, som han har set beflyve Ribsbuskens Blomster.

Efter Herm. Melzer (se „Bienen-Nährpflanzen“) skal Mængden af Honning i Ribsblomsterne bero dels paa den Jordbund, i hvilken Buskene vokser, dels paa disses Stilling til Solstraalerne. I god Jord og paa et Sted, hvor den har megen Sol, skal, efter denne Forfatters Mening, Ribsbuskene give megen Hon-

ning. Ribsbussen kan formeres ved Stiklinger ganske som Stikkelsbærbusken.

12x10 Stadet.

Af

Kr. Pedersen, Tved.

Naar Hr. Rasmussen slaar til Lyd for 12x10 Rammen, den saakaldte Reformramme, da kan der være noget berettiget deri, som vel nok er set af flere i længere Tid. Det er jo en halv Snes Aar siden den kom frem, men da Lavnormal gaar endnu videre med Lavhed og Bredde, er der jo ikke saa megen Grund til at forcere 12x10 Rammen, at den er bedre end 10x12 er der mange, der indrømmer, men nu har vi 10x12, og saavidt jeg kan se saa er de allerfleste Biavlere meget konservative, der gøres meget nødvendig Forandring.

De 2 Lag Halvmagasiner er det jo 10—12 Aar siden de fremkom i Fremtidsstatet, og bliver jo anerkendt overalt.

I 80erne skulde Trugstaderne, baade 12x12 og 10x12, være 20 til 25 Rammer lange. Resultatet var: meget lidt Honning. Der blev saa trukket fra Længden og lagt til Højden, først et 4" højt Magasin, saa blev Magasinet udvidet fra 10x4 til 12x4", saa steg Udbyttet lidt, man gik et Skridt videre ved at trække fra Længden, fra 18 til 14 Rammer og saa 2 Lag Halvmagasiner det stod saa til 1901, hvor det saa mange Steder viste sig, at Magasinpladsen endnu var for lille, saa der maatte igen til de 18 Rammers Stader og 2 Lag Magasiner saa nu har vi Plads, selv om Høsten skal blive lidt bedre end i 1908.

Angaaende 12x10 og 10x12 Rammen da blot dette, at hvis vor gamle Ven, A. C. Andersen, Nyborg, havde taget de 2" bort forneden af 12x12 Rammen; som han tog dem fra Siden, saa havde Sagen været godt tjent dermed. Men der sad jo saa meget Højstadeblod i os endnu, saa der hørtes ingen Røster i den Retning.

Sluttelig kun et uomstødeligt Fakta, at hvor Lavnormalrammen bruges er Vintertabene slet ikke større, og mulig endda mindre end paa den 12" høje Ramme, og hvorfor? Ja, fordi Brugeren har det absolute Begreb, at der skal fodres i September, og saa bliver det gjort.

Danske Bigaarde

XXVIII.

Ikke fra Barndommen af blev Lærer Lambert i Tyvelse ved Ringsted indpodet den Kærlighed til Bien, han siden skulde komme til at nære; thi til sit 25. Aar havde han daarligt nok set paa et Bifolk; men i dette Aar fik han med Embedet i Tyvelse Lejlighed til at afgive Standplads til en Nabos Kubebifolk, og saa derefter lidt mere til disse inter-

Vinteren derpaa studerede han Biens Naturhistorie, og i Sommeren herefter fik han Lejlighed til at se Bifolks Behandling hos dette Blads Redaktør, hos Lærer Houliind, Boeslunde (den Gang), hos Gdr. Doose, Hømb, og fremfor nogen hos fornævnte Biavler i Vennekredsen, Gdr. Konrad Pedersen, Vrangstrup, der som Højstademand indtog en fremskudt Plads imellem Biavlere i hin Tid. Og Lambert formerede derpaa hurtig sit Stadetal, navnlig ved at opkøbe dødsdømte Kubebifolk, saa han et Par Aar efter naaede op til en Snes Trugstadefolk, det Tal, han

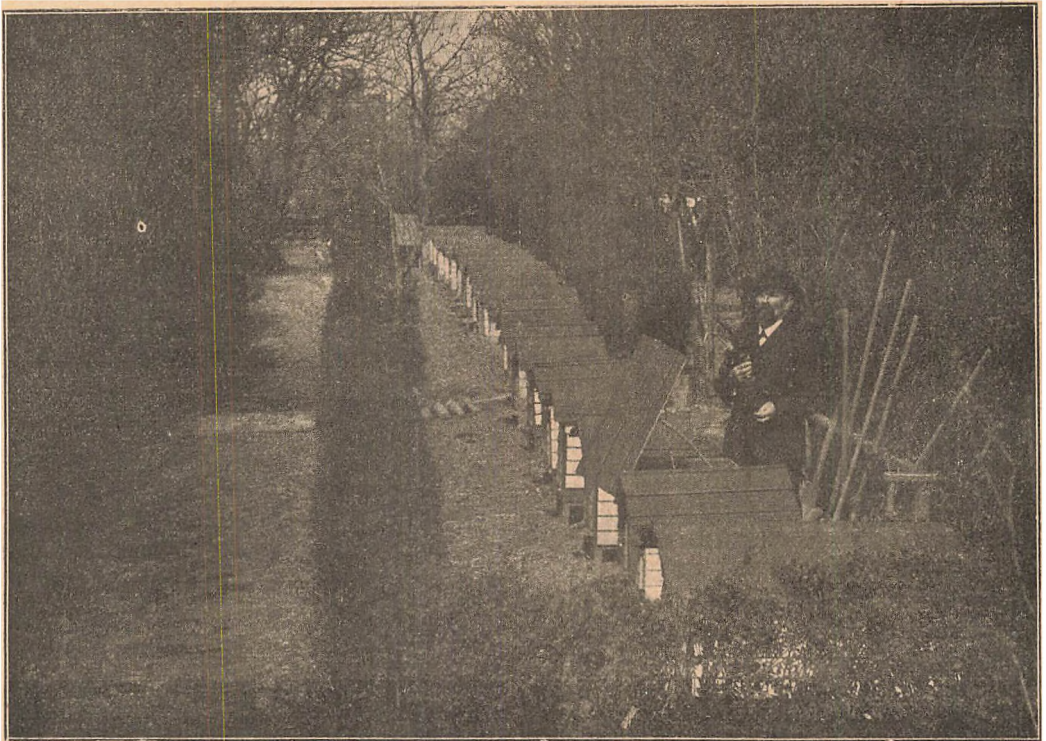


Fig. 19. Lærer Lamberts Bigaard i Tyvelse.

essante Smaadyr. Alligevel fik han ikke Lyst til at holde Bier, for de vilde stikke ham. Men saa rejste Naboen til Amerika og hans Bier blev solgte. En erfaren Biavler i Lamberts Vennekreds fik lokket ham til at købe 2 af Kuberne med Bier i.

Saa begyndte han, men ganske smaat, lod bare Bierne sværme, saa de 2 Kubebifolk blev til flere. De var slet ikke saa slemme til at stikke endda, som han havde tænkt sig. Interessen for dem og for Biavlens begyndte at vaagne, og i 1888 anskaffede han sig det første Trugstade, hans eneste Dobbeltstade; i

mente med Udbytte at turde gaa til paa sin Plads. Flere af Sognets Beboere tog Eksempel af ham, de vilde „lave Honning“ ligesom deres Degn, medens andre bad ham om at udstationere Bistader hos dem, hvilket han saa gjorde saa rigeligt, at Tallet paa hans Bifolk naaede op imod de 40 med en Høst i 1901 paa 25 a 2600 Pd. Honning. — Men saa kom Bipesten, i 1902 ude et Sted, — i 1903 ude et andet Sted og i 1904 overalt hjemme. Kamfer, indsnævret Plads o. s. v. evnede kun slet at hævde Sygdommens Magt. Alle andre Bigaarde i Sognet døde ud. Lam-

bert havde set Pesten allerede lidt ind i 90, hos en Mand, i hvis Nærhed der boede en Opkøber af B.værk fra svovlede Kubefolk, Sygdommen havde i Aarene derpaa listet om i Egnen, hærgtet saa her og saa der, til den saaledes var naaet til hans Bier. I 1905 maatte han saa til at bruge Mac Evoys Metode imod den (fortsatte med dette 1906 i Nabo-byer), og Arbejdet virkede; men saa medtaget var Bierne bleven forinden, at han kun kunde indvintre 10 Stader, trods at han havde købt nogle Kubesværme at styrke nogle af dem med. Disse 10 Folk blev i 1906 til 20, de 20 i 1907 til 28 Folk i 27 Huse, alle hjemme. Han vilde ikke mere udstationere Bier, han fik ikke passet dem rigtigt, og han har ikke siden villet gaa højere end til de 28 Folk. Husene staar i en Række, som det ses, men for al lette Bierne Arbejdet med at finde hjem, er de malede paa Forsiden med forskellige Farver, ligesom der i Tiden for de nye Dronningers Parringsudflugt sættes andre Mærker ved og imellem dem. Honninghøsten var i 1908 1900 Pd.

Lambert var i nogle Aar i 90erne Formand for Ringstedkredsen, Midtsjællands BF., men kunde paa Grund af megen Travlhed i anden Retning ikke varetage dette Hverv tilfredsstillende, syntes han, — og meldte sig fra. Nu er han imidlertid bleven Formand for en nydannet Kreds i Tybjerg Herred, imellem hvis Medlemmer 34 ikke forhen var i Organisationen. Han regner paa at kunne være Biavler endnu en Del Aar, i Fald Bipesten paa Egnen kan blive bekæmpet med Held og Agersenneppens Oversprøjtning med Vitriolopløsning ikke skal komme til at skade Bierne for meget.

En Bihistorie.

Af Biavler A.

II.

Hvad det angaar med min Dygtighed, svarede jeg, da er jeg ikke klogere end saa mange andre, og desuden er Biavlen et Fag, hvori man ikke bliver udlært, men maa lære hele sit Liv. Hvad derimod min Vilje til at hjælpe dig til Rette angaar, tager du ikke fejl, idet jeg skal hjælpe dig saa godt jeg formaar, og jeg kan ikke nægte andet, end at jeg

er glad fordi jeg fik dig til at opgive dit fortvivlede Forsæt.

Vi sad endnu en Tid og talte sammen, og efter at J. Olsen havde været henne og kikket til Sværmen, som nu var krøbet helt op i Kuben, fulgtes vi ad til mit Hjem. Paa Hjemvejen var det mig der førte Ordet. Jeg anbefalede J. Olsen foreløbig at nøjes med den ene Bifamilie og i det hele at gaa smaat frem, og kun udvide Bedriften efterhaanden som Bierne kunde betale sig, og dermed Kendskabet til Biavlen øgedes. Da vi kom hjem gik vi en Tur hen i min Bigaard, hvor jeg forklarede ham forskellige Ting, og J. Olsen, som næppe før havde skænket Bierne en Tanke, var med et bleven saa interesseret i Biavlen, og der var saa meget han gerne vilde vide Besked om. Jeg hentede den omtalte „Kasse“ ned fra Loftet tilligemed otte Rammer, og viste ham hvorledes han skulde bære sig ad med at traade en Ramme ordentligt, at man bør bruge fire Traade, og anbringe de to yderste $\frac{1}{2}$ Tomme fra Rammens Inderside, idet jeg foreholdt ham, at en daarlig traadet Tavle er daarligere end én der ikke er traadet. Jeg viste ham — med Tavle-sporen — hvorledes han skulde gøre Kunsttavlerne fast, og da jeg havde ordnet de fire Rammer, lod jeg ham selv gøre de andre færdige, og imedens skrev jeg paa et Brevkort til Bistadefabrikanten og bestilte ham et Bihus, en Dathes Røgpuster og et Bislør. Det var imidlertid bleven Aften før vi blev færdige og atter stod i J. Olsens Have. Solen var gaaet ned og et rødt Skær i Vesterled viste hvad Vej den var forsvunden. Efter at vi havde udsat os det Sted, hvor det nye Bihus skulde staa, gav jeg mig i Færd med at huse Bierne. Lodøren til J. Olsens Hus var af den gammeldags Slags med to Halvdøre. Jeg løftede den øverste Halvdør af Hængslerne og bar den hen, hvor Bihuset skulde staa. Oven paa den anbragte jeg „Sværmekassen“, efter at jeg havde forvissat mig om, at Rammerne med tilhørende Tavler var i Orden. Jeg lagde saa Dækbrædderne over, og oven paa dem igen en Sæk og derover igen en gammel Kakkellovnspilade, som netop stod i Loen til ingen Nytte lige i Øjeblikket, og for at være sikker paa, at den skulde ligge fast lagde jeg yderligere et Par Mursten oven paa den. Derefter tog jeg forsigtig Lagenet af Bikuben og bredte det ud foran Kassen, umiddelbart op til „Kassen“s Flyvehul.

Jeg lod J. Olsen varsomt trække Høtven til sig, mens jeg holdt med begge Hænder om Kuben, som jeg derefter forsigtig bar hen til Kassen. Med nogle raske Slag slog jeg Kubens Indhold ned paa Lagenet til stor Bestyrtelse for J. Olsen, der pludselig vendte sig om med Ryggen mod mig og holdt sig for Ørene med begge Hænder, ligesom han ventede noget; men da han snart opdagede, at der intet var at risikere, blev han atter en opmærksom lagttager. Med en Pind ledte jeg en Klump Bier hen til Flyvehullet, hvorigennem de hurtig forsvandt, og ligesom det var et Signal til Opbrud fulgte en bølgende Række efter. Jeg var saa heldig med en Cellebeskytter at fange Dronningen kort forinden den vilde passere Flyvehullet. Jeg viste J. Olsen, som aldrig havde set saadan en Tingest før, hvorledes den saa ud, og fortalte ham, hvilken Skat han ejede i den. Han løb ind og hentede sin Kone, som ogsaa maatte ud og se før jeg slap den. Vi stod alle tre en Stund og saa, hvorledes Bierne ustandselig strømmede ind gennem Flyvehullet. J. Olsen gav af og til sine glade Følelser Luft i nogle Kraftudtryk, idet han rev sig i Nakken: Nu har jeg set det med! — Har man kendt saa tosset før! og andet lignende, hvorimod hans Kones Glæde var mere stille.

Selv stod jeg ogsaa og glædede mig ved den lille Scene, skønt jeg har set en saadan saa tit: men der er nu alligevel en egen Lykke i at være med til at gøre andre Mennesker glade. Efter at vi havde været inde i Stuen og drukket The gik vi atter ud og saa til Bierne, som nu alle havde søgt Ly i Kassen, hvorfra der lød en veltilfreds Summen, dog med Undtagelse af nogle faa Stykker, som var døde og laa paa Valpladsen, Lagenet. Jeg rystede disse af og rakte J. O. det med den Bemærkning, at han dog ikke skulde bruge det den første Nat, da det godt kunde være der var en Eiternøler paa det. Saa bød jeg ham Farvel og bad ham lade mig vide, naar Bihuset kom.

Et Par Dage efter kom J. Olsen og fortalte mig, at Bihuset var kommen. Jeg fulgtes med ham hjem og viste ham, hvorledes han skulde bære sig ad med at pakke det de forskellige Steder, og jeg bad ham sørge for, at Huset blev malet. Taget burde være hvidt. Farven paa den øvrige Del kunde han selv bestemme, desuden lod jeg ham bære Magasinkasserne og Rammerne i Under-

rummet paa Loftet, med Undtagelse af 8 Rammer, som jeg tog med hjem i Stedet for mine Egne. Tre Dage efter gik jeg over hos J. Olsen igen og hjalp ham med at komme Sværmen over i Bihuset. Dette stod i Haven ved Siden af „Kassen“. Han havde malet det grønt, da han syntes, den Farve var saa køn, medens Zinktaget skinnede som nyfalden Sne. Jeg eftersaa Pakningen og lod et Par anerkendende Ord falde om, at det havde han faaet svært godt Held med. Derefter trak jeg Halvdøren med „Kassen“ et godt Stykke ud til Siden og hentede 4 Mursten, som jeg lagde paa denne Plads. J. Olsen løb ind og hentede sit Vatterpas, saa vi var sikker paa, at Huset kom til at staa vandret, efter at vi havde anbragt det med et Ben paa hver Mursten. Derefter flyttede jeg Tavlerne med de paasiddende Bier fra Kassen og over i Huset. Jeg viste Jens Olsen hvormeget Bierne allerede havde bygget, og at der var Æg i den ene Tavle. Jeg lod Bierne nøjes med de 7 Tavler og fejede dem af den ottende, som jeg anbragte allerbagest ved Døren i Underrummet, da Bierne ikke havde Brug for den foreløbig, men jeg bad J. Olsen give dem den siden, naar de fik udbygget den bageste, og han saa de sad og drev paa den, for saa manglede de Arbejde, men bød ham bruge Røgpusteren med Fornuft og ikke bære sig ad som en Bimand, der først røg alle Bierne ud af Huset før han gav sig i Færd med Tavlerne.

Bevillinger

paa Tilskud fra DBF. for 1909 tilstaaes efternævnte Foreninger som følger. Med 60 Øre pr. Tidsskriftholder, anmeldte til 1. Maj 1909:

1 a. Gl. Københavns Amt Kr. 91.80. — 1 b. Gl. Roskilde Amt 67.80. — 1 c. Ramsø-Tune Herred 37.20. — 2 a. Frederiksborg Amt 60.60. — 2 b. Slangerup og Omegn 21.60. — 3 a. Holbæk Amt 129.00. — 3 b. Samsø 12.00. — 4 a. Sorø Amt 60.00. — Alsted m. fl. Herreder 59.40. — 4 c. Midtsjælland 8.40. — 5 a. Sydsjælland 36.60. — 5 b. Storehedinge og Omegn 34.20. — 5 c. Baarse Herred 13.20. — 5 d. Møns Herred 16.80. — 5 e. Vallø og Omegn 25.80. — 5 f. Glumsø og Omegn (Ty-

bjerg Herred) 16.80. — 6. Bornholm 62.40. — 7 a. Fynske Bivener 25.20. — 7 b. Fynske BF. 26.40. — 7 c. Skovby Herred 49.80. — 7 d. Assens Amt 27.60. — 7 e. Vends Herred 19.80. — 7 f. Lunde Skams Herred 6.00. — 7 g. Wedellsborg Birk 13.80. — 8. Svendborg Amt 181.80. — 9. Maribo Amt 217.80. Ekstra 35.00. — 10. Aalborg Amt 141.00. — 11. Hjørring Amt 28.80. — 12 a. Morsø 20.40. — 12 b. Nordthy 16.80. — 12 c. Sydthy 36.60. — 12 d. Han Herred 22.20. — 13 a. Braarup og Omegn 8.40. — 13 b. Kjellerup 12.00. — 13 c. Tapdrup 6.00. — 13 d. Salling Herred 42.00. — 13 e. Hvam 24.00. — 13 f. Vorning Vinge 15.60. — 14 a. Aarhus og Omegn 46.20. — 14 b. Silkeborg og Omegn 31.20. — 14 c. Hundslund 7.80. — 14 d. Hads Herred 6.60. — 14 e. Horsens og Omegn 46.80. — 14 f. Skanderborg og Omegn 17.40. — 14 g. Vrads Herred 6.00. — 14 h. Hadsten 10.80. — 15 a. Randers og Omegn 25.80. — 15 b. Intet Tilskud. — 15 c. V. Tørslev 6.60. — 15 d. Gerlev m. fl. Herreder 42.00. — 15 e. Auning 22.20. — 15 f. Grenaa og Omegn 20.40. — 15 g. Fjællerup og Glæsborg 16.20. — 16 a. Ribe Amt 258.60. — 16 b. Anst m. fl. Herreder 84.60. — 16 c. Tistrup og Omegn 15.60. — 17 a. Lemvig og Omegn 56.40. — 17 b. Nr. Bork og Omegn 122.40. — 17 c. Hjerm Ginding Herreder 6.00. — 17 d. Ringkøbing og Omegn 18.00. — 17 e. Tim og Omegn 16.20. — 17 f. Skjern og Omegn 23.40. — 17 g. Holstebro og Omegn 31.80. — 17 h. S. Felding og Omegn 10.80. — 17 i. Ulfborg og Omegn 11.40. — 17 j. Vemb og Omegn 12.00. — 17 k. Timring og Omegn 8.40. — 18 a. Vejle Amt 106.20. — 18 b. Brande 13.80. — 18 c. Elbo m. fl. Herreder 35.40. — 18 d. Kolding og Omegn 57.60. — 18 e. S. Omme 32.40. — 19 a. N. Slesvigs Centralforening 51.60. — 19 b. Als N. Herred 30.00. — 19 c. Den alsiske BF. 8.40. — 19 d. Hellevad 6.00.

Med Hensyn til Bevillinger:

1) til Bipestens Bekæmpelse og

2) Forskoler

henvises til „T.F.B.“ Nr. 5 for 15. April 1909 Side 73.

Bestemmelser for Tilskudets Anvendelse: Centralforeningens Beslutning af den 17. September 1898 er saalydende:

Hovedforeningens Tilskud til Amts- og Herredsforeningerne anvendes efter disse Foreningers Bestyrelsens bedste Skøn til Vejledning i Biavl, saasom enten til

a) Foredrag (Møder)

b) Undervisning i Birøgt i de enkelte Bigaarde eller til

c) Udstillinger eller lignende, dog saaledes, at der gives fyldestgørende Oplysninger om Pengenes Anvendelse.

De nævnte Oplysninger kan gives i Foreningens Kvitteringer for Tilskudet, men skal indeholde Meddelelser om:

a d a) hvormange Foredrag (Møder), der er afholdte,

a d b) hvormange Bigaarde og Bifolk, der er behandlede ved Birøgt,

a d c) om der er afholdt Udstillinger.

Der skal gives særskilt Kvittering for:

1. Tilskud tilstaaet til Anvendelse efter foranstaaende Bestemmelser.

2. Tilskud tilstaaet til Bipestens Bekæmpelse med Oplysning om:

a) hvormange Bifamilier undersøgte,

b) hvormange Bifamilier befundne syge,

c) hvormange af de syge Bifamilier, der er bleve behandlede for Sygdommen, eventuelt hvormange dræbte.

3. Tilskud tilstaaet til Afholdelse af Forskoler med Oplysning om:

a) hvormange Dage Skolen har varet,

b) hvormange Deltagere,

c) hvem, der har ledet Undervisningen. Kvitteringsudkast (eksempelvis).

N. N. Forening har af Danmarks Bivæverforening for 1909 modtaget i Tilskud Kr. . . . Øre, hvorfor kvitteres med Oplysning om, at Beløbet er anvendt til Afholdelse af . . . Møder med Foredrag, til Birøgt af . . . Bigaarde med ialt . . . Bifamilier samt til Udstilling:

. den 1909.

Formand for BF.

Anm. Opmærksomheden henledes paa, at de tilstaaede Beløb mod Indsendelse af Kvittering skal hæves hos undertegnede inden 1. Februar 1910.

Fredericia, den 4. April 1909.

C. Bjerregaard.

Gavnlig Vink.

Vejret (12. Maj) har ogsaa i de sidst forløbne 14 Dage vedblevet at være koldt og ustadigt. De Bifamilier, som har haft rigeligt med Forraad og er fodret, har udviklet sig godt, medens mange ikke fodrede Familier kun har lidt Yngel. Stikkelsbær og Løvetand har nu begyndt at blomstre, saa hvis der nu efter det fugtige Vejr kommer varmt og stille Vejr, vil Bifamilierne udvikle sig meget stærkt.

Dronningløshed. Hvis man paa denne Aarstid træffer en birig, dronningløs Familie i sin Bigaard, vil det i Reglen kunne lykkes at skaffe den en ny Dronning ved at indhænge en Stump Yngeltavle fra en god Familie med mindst 20 Arbejderceller, i hvilke findes Æg eller nylig udklækkede Larver, der tillige med deres Foder kun netop dækker Cellens Bund. Familien maa fodres, den vil da opføre flere Dronningceller, Den først

udløbende unge Dronning vil kunne blive befrugtet, fordi flyvende Droner sandsynligvis kan ventes til Stede i Bigaarden til den Tid. Er det dronningløse Stede svagt, bør det derimod forenes med en anden Familie.

Fodring. Hvis der nu indtræffer varmt, stille Vejr, saa vil der saavel i Skovegne, som i Egne med store Haver være særdeles godt Træk, saa Bierne indbære nok til det daglige Forbrug. Indtræffer der flere Dage med koldt eller regnfuldt Vejr, saa bør man fodre, og ved Fodringen bør man altid sørge for, at der ingen Varme gaar tabt, ikke at tilsele Bierne og at fodre om Aftenen for at undgaa Røveri, som ellers let kan indtræde. Det viser sig, at Fodring i koldt Vejr i høj Grad fremskynder Yngeludviklingen i Stedet, og paa denne Aarstid gælder det om at faa saa megen Yngel som muligt, for at man kan have mange Bier til Hovedtrækket, som paa mange Egne allerede begynder i den første Halvdel af Juni Maaned. I de Egne, hvor der kun er ringe Foraarstræk, men som dog har et godt Sommertræk, bør man nu helst fodre alle Familier. De, der har Forraad, bør fodres med en mindre Portion tyndtlydende Foder, og de, der næsten har opspist deres Forraad, bør gives mere og sværere Foder. Ingen Bifamilie bør have mindre end 3 a 4 Pd. Forraad i Tavlerne.

Kunstavlerne. Naar der er Trang til at udvide Pladsen i Staderne, hvilket kan ses paa, at Bierne sidder tæt pakkede i alle Tavlegader, og der ved Middagstid, naar Bierne flyver stærkt, er mange Bier paa den bageste Tavle, saa er det paa Tiden at udvide Pladsen i Stedet. Denne Udvidelse bør helst ske med en Kunstavle ad Gangen. Kunstavlen, der bør være godt fastgjort til Tavlebæreren, vil oftest med størst Fordel kunne indhænges som den 2. eller 3. Tavle fra Flyvehullet, altsaa imellem den Tavle, der indeholder Blomsterstøv, og den forreste Yngeltavle. Er den forreste Tavle i Stedet helt tom eller ødelagt, bør den borttages. Naar den først indhængte Kunstavle er udbygget og fuldt belagt med Æg og Larver, men heller ikke får trækkes den og de bagved værende Tavler 1/2" tilbage i Huset, og en ny Kunstavle indhænges paa samme Plads, hvor den første blev udbygget. Foretager man Udvidelsen af Pladsen paa denne Maade, saa bliver Tavlebygningen i Yngellejet fornyet i Løbet af 2 a 3 Aar, og det bliver smukke og regelmæssige Tavler. At hænge flere Kunstavler ind ad Gangen sparer nok Biavleren noget Arbejde, men maa paa det bestemteste frarådes, da en Indhængning af flere Tavler afkøler Yngellejet alt for meget og derfor virker hæmmende for Yngeludviklingen. Smaa Bifolk bør ikke gives Kunstavler, for det er rigtigt varmt i Vejret; de fremhjælpes lettest ved god Pakning og daglig Fodring med lunkent Foder.

Varmen er vedblivende af meget stor Betydning for Bifolkets Trivsel og Udvikling, derfor bør alle Arbejder, som foretages ved Bierne, udføres paa Dage med mildt og stille Vejr. Sørg for, efter ethvert Arbejde med Bierne, at faa pakket saa omhyggeligt

som muligt, og fjern ikke Pakningen førend Hovedtrækket er meget stærkt. Glem ikke, at Foder og Varme er Hovedbetingelserne for Bifolkets Trivsel.

Droner. Da det er af den største Betydning at faa Droner saavel som Dronninger fra de bedste Bifolk i Bigaarden, tilraades det Biavlerne at indhænge en Tavle med nogle Droneceller hos de bedste Bifolk. Denne Tavle hænges tæt op til den bageste Yngeltavle for at faa et tilstrækkeligt Antal Droner saa tidligt som muligt.

Gamle Tavler, der i flere Aar har været benyttede til Yngel, blive sorte, tunge og hullede, fordi Bierne har udgnavet Møllarver eller gammelt, muggent Blomsterstøv af dem. Saadanne Tavler er hverken gode til Yngel eller Honning. De bør derfor, naar de indeholder nogen Yngel, flyttes tilbage udenfor Yngelreden for at omsmeltes naar de bliver tomme.

Møl. Nu begynder den møllarlige Tid. Biavlerne bør derfor jævnlig tilse deres Forraad af hengemte Tavler. Opdages Spind af Møl i nogen af dem, da bør Spindet udtages og Tavlen gennemrøges med Svovldampe. Har man ikke straks Lejlighed til at behandle Tavlen saaledes, bør den dog i det mindste fjernes fra de andre Tavler. Enhver Tavle, der indhænges til Bierne, bør være møllfri. Opdager man Møllarver i et Stede (f. Eks. under det nederste Tæppe) da bør Stedet undersøges nærmere, og alle de Møllarver, man finder, knuses. Et saadant Stede bør efteres et Par Gange ugentlig, indtil man ikke træffer flere Møllarver. Hold Stedets Bund ren for Vokssmuld.

Ekko fra Staderne.

Herslev, Fredericia, den 24. April.
Mine Bier holdt Renselsesudflugt den 22. Februar. De har meget Forraad og godt med Yngel i Tavlerne, paa en Familie nær, som er dronningløs. Jeg har 7 Familier. Sidste Aar var et godt Bjaar, jeg solgte Sværme for 38 Kr. og høstede over 300 Pd. Honning.
Kirstine Hansen.

Sdr. Felding, Troldhede d. 3. Maj.
Bierne her paa Egnen har overvintret godt. Jeg indvintrede 4 Krainerfamilier, der er særlig kraftige. Bierne har i den sidste Tid indsamlet en Del Blomsterstøv. Jeg er glad for, at den jydsk Biavlsskole bliver afholdt i Herning.

O. C. Jensen.

Fra Kredsene.

Timring og Omegns BF. er en nylig dannet Forening i Ringkøbing Amt. Den

tæller 14 Medlemmer. Til Formand er valgt J. Lund, Novling Skibbild, og til Kasserer Købmand L. M. Andersen, Vildbjerg.

N. Bork og Omegns BF. Iod den 24. April afholde et Møde i Hoyer ved Ringkøbing, hvor P. Jensen Pedersen, N. Bork, var til Stede og talte for Oprettelsen af en Biavlskreds. Resultatet blev, at en Kreds paa 15 Medlemmer (Tidsskriftholdere) oprettedes med Anders Andersen som Kredsformand. Den ny Kreds i Hoyer sluttede sig til N. Bork og Omegns BF. og staaar saaledes som et Led af denne, hvilket er meget fornuftigt, da den nye Kreds saaledes straks nyder godt af de Goder, en større Forening byder paa.

Brevkasse.

DBF's Biavlsskole i Jylland vil i Aar, hvis der melder sig et tilstrækkelig Antal Elever blive afholdt i Herning fra 9.—21. August, begge Dage iberegne. Skemaer til Ansøgning om Hjælp til Rejse og Ophold kan faas hos Redaktøren.

Ansøgning om Hjælp til Ophold paa en af DBF. Biavlsskoler skal i Jylland være indsendt inden den 1. Juni.

Et og Andet.

Biavlsudstillingen i Aarhus (Landsudstillingen). Da DBF. for Iaa Aar tilbage afholdt nogle Biavlsudstillinger i Forbindelse med Foreningen af jydsk Landboforeningers Dyrskue, som Regel i Begyndelsen af Juli Maaned, viste det sig stadig, at Tilslutningen til saadanne Udstillinger var for ringe, og Grunden var simpelthen den, at det var for tidligt paa Aaret; Biavlerne havde endnu ikke Aarshønning at udstille.

Da Biavlsudstillingen i Aar først afholdes i August Maaned, vil denne Ulempe ikke være tilstede i nogen nævneværdig Grad: derfor retter Udvalget herved en Opfordring til Biavlerne i DBF. om stor Tilslutning til Udstillingen i Aarhus 4—8. August d. A. Udvalget.

Lysol kan faas hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, Køb. K.

4 Pd. 1ma Lysol a 40 Øre = 1.60.
1 Dunk 25 Ø. + Porto 20 Ø. + Opkr. 15 Ø.
= 60. Ialt 2 Kr. 20 Ø.

Ved Indsendelse af 2 Kr. pr. Postavisning sammen med Ordren, som jo kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Dunken franco.

Kundgørelser.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigt hos Fabrikant **J. Vedso**, Driftebrohus, Køge.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri. Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, øgte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Dansk Honning købes. 2000 Pd. Lynghonning ønskes straks. N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner

staaer til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverander til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Hvem sælger Redskaber, Tavler, Biboliger o. Ign. til Videreforhandlere. Prisen udbedes. Købmand Viggo Jensen, Jyderup St.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prislister.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Stk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Sukker til Bifoder. Kandisgrus, halvlyst. à 20 Øre, — og, naar det haves, lyst à 20 Øre, — stort, halvlyst à 21½, lyst à 22½ Øre, pr. mindst 25 Pd. Fri Emballage. For sendes overalt i Landet.

W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

LANDS LU DSTIL LINGEN ÅARHUS

Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røgblæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Inden De køber Rugeæg eller Ruge-maskiner og Honning, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis, J. Betzes. Løgten St.

Bistader. Underrummet optages. 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Halvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Idum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstadet). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg. Mads Nielsen, Tømremester.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved. Forhandlere og BF. Rabat.

Kunsttavler. Kun Omegns Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.

Patent-Trædronninggitre er de bedste for Bierne, præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedkør J. F. Nielsen, Assedrup St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

10 Krainerbifolk. Af en Sending, som ventes hertil om nogle Dage, er 10 Familier til Salg. Pris 15 à 16 Kr. pr. Stk. Red.



Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. Ved s ø, Driiftebrohus, Køge.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

Frø af Bifoderplanter. Opmærksomheden henledes paa nedenstaaende letdyrkelige Honningplanters fortræffelige Egenskaber som Bifoder.

Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2 Kr.

Borago officinalis pr. Pd. 1 Kr. 65 Øre.

1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter 85 Øre.

Forlang Prisfortegnelse tilsendt.

W. Frisenettes Eftfl.s Erik Dahls Frøhandel, Nørrebrogade 205, København I.

Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bancadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 à 35 Øre pr. Pd.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Priser. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømmer A. J. Andersen, Egelevej, Fakse.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Aalborg Amts BF. lader afholde Møde i Aars den 17. Maj, 12. Juli og 13. September i Træhandler S. A. Niensens Bigaard. Møderne begynder Kl. 1 Eftmd. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Joh. Chr. Jensen, Barmær. S. A. Nielsen.

Jandrup Sogns BF. afholder Møde hos Gaardejer Niels Andersen, Kærup, Onsdag d. 19. Maj, Eftmd, Kl. 3 prc., med Foredrag af Jeppe Boubjerg. Derefter Regnskabsaflæggelse samt Bestyrelses- og Revisorvalg.

Gl. Roskilde Amts BF. Ubemidlede Medlemmer kan ogsaa i Aar faa et Bihus af 10x12" Maalet mod en Betaling af 10 Kr., hvoraf de 5 Kr. betaales ved Husets Modtagelse og 5 Kr. inden 1. September 1910.

De Medlemmer, der ønsker et Hus paa nævnte Betingelser, anmodes om at indsende Begæring derom inden 23. Maj d. A. til et af Bestyrelsens Medlemmer. Husene vil blive leveret den 1. Juni.

Selskabet „De fynske Bivenner“ holder Møde Kr. Himmelfartsdag Kl. 2 1/2 Eftm. paa Odense Husmandsskole. Alle, som interesserer sig for Biavl, er velkomne.
A. Zinglersen.

Gl. Roskilde Amts BF. afholder Generalforsamling i Landmandshotellet i Roskilde Søndag den 23. Maj Kl. 3 1/2 Eftm.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse.
2. Plan for Virksomheden i 1909. a) Møder, b) Bekæmpelse af Bipesten.
3. Forskellige Meddelelser.

Efter Generalforsamlingens Slutning vil en nærliggende Bigaard blive besøgt og forskellige Stader behandledes.

Aalborg Amts BF. De Medlemmer, som ønsker deres Bigaarde bedømt i Aar, bedes at indmelde det til mig inden 25. Maj, vedlagt 50 Øre. Bedømmelsen vil blive paabegyndt den 7. Juni d. A. af Undertegnede. Alle Yngeltavlerne skal ifølge Loven være optalt og noteret før Amts-Dommeren kommer.
J. C. Bech, Biavlslærer.

Biavlere af Aalborg Amts BF., som har Bipest, og ikke selv forstaar at behandle Bjerne efter Mac Evoy's Metode og ønsker Hjælp af Foreningen anmodes om at henvende sig til undertegnede Formand.
Gug Skole, den 5. Maj 1909.

Joh. Jensen.

Holbæk Amts BF. Medlemmerne kan faa afholdt Møder samt Eftersyn af deres Bier, naar Begæring derom tilsendes en af Biavlslærerne, nemlig Træskomager S. Hansen, Tølløse, eller Snedker Laursen, Skaverup, Asminderup. Hans Kr. Jørgensen.

Holbæk Amts BF. Det meddeles her ved, at Arbejdet med Bekæmpelsen af Bipesten i Henhold til Lov af 8. Maj 1908 vil finde Sted, saasnart Tiden er inde dertil.

Arbejdspladsen for Tilsynsmændene er lagt saaledes: Biavlslærer A. Nielsen, Høng: Løve Herred. S. Hansen, Tølløse: Merløse Tude Herred fra Tølløse Egnen. Chr. Th. Laursen, Skaverup: Odsherred. Holbæk Amt er tilstaaet 420 Kr. til Raadighed, saa der kan i Aar kun blive taget fat paa de Steder, som er værst angrebne af Sygdommen.

P. B. V.

Hans Kr. Jørgensen.

Ringø og Omegns BF. lader afholde et Biavlskursus paa Espe Mjødbruggeri i Dagene 3., 4., 5., 6. Juni med Biavlslærer A. Nielsen, Høng Landbrugsskole, som Lærer. Foreningens Medlemmer har fri Adgang. Enhver kan deltage, naar De betaler 1. Kr. for Undervisningen. J. P. Rasmussen.

Biavlsmøde afholdes af undertegnede i Ooppelstrup Torsdag d. 20. Maj Kl. 2 Eftm., hvor der gives praktisk Vejledning for Foraars-Behandling af Bier. Alle Biavlere er velkomne.
J. C. C. Bech.

Aalborg Amts BF. Medlemmer, der kunde ønske min Nærværelse til privat at give Vejledning i Biavl kan erholde saadant mod et Vederlag af 3 Kr. pr. Møde, fri Rejse og Ophold.

Peder Barkesgade 32, Aalborg, 10. Maj 1909. J. C. C. Bech, Biavlslærer.

Vesterhæsing og Omegns BF. afholder Møde Søndag d. 23. Maj Kl. 2 Eftm. hos Tømremester Wulff ved Sandholt. Der vil blive foretaget Eftersyn og Behandling af Bierne, og hvis der findes Bipest, Behandling af de smittede Familier. Resterende Medlemsbidrag bedes betalt. A. Nielsen.

Hvam og Omegns BF. lader med Biavlslærer Jensen, Bårner, afholde Foraarsmøder d. 18. Maj Kl. 10 1/2 Fmd. i Bancarbejder Jens P. Thomsens Have i Aalestrup, og samme Dag Kl. 3 1/2 i Hvam Stationsby, samt den 19. Maj Kl. 1 1/2 i Kristian Thomsens Have i Glemup med praktisk Arbejde og Foredrag. Flere Foreningsanliggender til Forhandling. Alle indbydes!
Skrædder Hejdelback, Formand.

Gl. Københavns Amts BF. afholder Møde med Undervisning for Begyndere Søndag d. 23. Maj Kl. 10—12 Fmd. hos Torveassistent P. Hansen, Christiansberg Allé 2. Uttersløv, København L. (Sporvognsline 5. Brønshøj, Stoppested: Borups Allé), i Stedet for, som i forrige Nummer af Bladet omtalt, den 31. Maj. Forandringen skyldes Hensynet til Bipestkursuset, der begynder den 1. Juni. Begyndere i Biavl bedes møde præcis Kl. 10.
P. Hansen.

Skanderborg og Omegns BF. afholder det sædvanlige Foraarsmøde hos Gartner Jens Nielsen, Skjærmærk, den 5. Juni Kl. 2 Eftmd. Der vil blive behandlet Bier, samt holdt Foredrag om Bjerne Røgt og Pleje. Alle Medlemmerne bedes give Møde.

P. B. V. K. Sørensen Basse.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksempplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Faaborg og Omegns BK. Søndag d. 16. Maj Kl. 2 afholdes Biavlsmøde hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyde.
Bestyrelsen.

Assens Amts BF. afholder Møde i Glamsbjerg hos Undertegnede Kr. Himmelfartsdag den 20. Maj Kl. 2 Eftmd., hvortil god Tilslutning ventes,

R. Chr. Hansen,
Fmd.

Bipestkursuset i Vrøgum med P. Jensen Pedersen som Lærer afholdes fra 14. til 18. Juni inkl. Indmeldelser sker til Urmager S. Elmer, Vrøgum eller til Under tegnede. Mødetid og Sted Kl. 2 paa Afholds-hjemmet i Vrøgum. Da kun et begrænset Antal kan deltage i dette Kursus, bedes Deltagerne melde sig i Tide, inden 1. Juni.

Ret til at deltage har stemmeberettigede Medlemmer af Nr. Bork og Omegns BF. Det koster ikke noget at være Deltager, men Deltagerne maa betale 1 Kr. hver den første Dag, hvilken de der deltager hver Dag atter faar tilbagebetalt den sidste Dag.

P. Jensen Pedersen, Formand.

Vejle Amts BF. Da der har været almindelig Tilfredshed med det Sukker, som Foreningen har skaffet Medlemmerne til billig Pris, har vi atter i Aar antaget en Leverandør, nemlig S. C. Langager, Vester-gade, Vejle (samme Gaard som Grosserer Jørgen Christensen). Prisen er for lys Kandis 22 Øre pr. Pd., smaat Kandis 19½ Øre pr. Pd. i hele Kasser á 50 á 60 Pd. I mindre Partier 1 Øre mere pr. Pd.

Priserne er beregnede Netto kontant eller pr. Efterkrav. Emballagen tages til-bage til Faktura Pris. H. O. Hansen.

Aalborg Amts BF. begynder sin Bi-avlsskole i Aalborg Lørdag den 1. Maj d. A., og vedbliver sin Virksomhed hele Som-meren igennem hveranden Lørdag fra Kl. 1—3 Eftmd. til ind i September. De Med-lemmer, der ønsker praktisk Vejledning i Biavl, opfordres til at give Møde hver Gang for at faa det størst mulige Udbytte af Sko-lens Virksomhed. Mødet i September vil senere blive bekendtgjort. Nye Medlemmer optages ved Henvendelse til respektive Kredsførmænd, samt hos undertegnede Bi-avlslærer, Aalborg, den 16. April 1909.

I. C. C. Bech, Peder Barksegade 32.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Hvis der er nogle af Medlemmerne, der endnu ikke, enten gennem Foreningens Tilidsmænd eller direkte fra mig har modtaget „Lede-traad i Biavl“, bedes det meddelt Under-tegnede, og Sagen skal straks blive ordnet. Enhver ny Holder faar endvidere en ældre, hæftet Aargang af Medlemsbladet. Skulde nogen være forbigaaet bedes det meddelt,

Endvidere erindres Medlemmerne om, at de, som ønsker Tavler støbte hos Forenin-gens Formand, maa have indleveret Vokset inden 24. Maj -- helst snarest -- da han hele Juni Maaned er bortrejst.

R. Krogsgaard, Fmd.

Randers og Omegns BF. vedtog paa sin Generalforsamling den 3. April d. A., at ny Medlemmer ved at henvende sig til Foreningens Sekretær, Træskomager Jens Jen-sen, Overfussing pr. Bjerregrav inden 15. Maj, kan faa deres Bier gratis undersøgt for Bipest. Efter 15. Maj ligeledes ved Hen- vendelse til Biavler Jens Jakobsen, Spen- drup St. Onsdag den 5. Juni, Eftm. Kl. 1, afholdes Biavlermøde hos Snedker L. Chri- stensen, Østervang ved Randers med Bi- avler Jens Jakobsen. Spendrup som Leder. Endvidere vil der efter nærmere Bekend- gørelse blive afholdt Møder i Kousted og

Vorup Kjær, hvor Bipesten viste sig sidste Sommer, og en grundig Undersøgelse bliver foretaget for at faa udryddet Sygdommen inden den breder sig videre.

Asferg, i April 1909.

And. Christensen.

Skovby Herreds BF. lader afholde et almindeligt Biavlskursus i Haarslev hos Snedker Peter Nielsen i Dagene 1.—5. Juni, begge Dage iberegnet. Kursuset begynder hver Dags Eftmd. Kl. 2 med Foredrag, der varer ca. 1 Time, derefter praktisk Under- visning i Bigaarden. Kursuset ledes af P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, Tarm. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Forening, som, melder sig til Undertegnede Formd, inden 25. Maj.

Laurits Olsen,
Fmd,

Nr. Bork og Omegns BF. Det al- mindelige Biavlskursus i Lunde med Grøn- ning som Lærer afholdes fra 8.—12, Juni inkl. Indmeldelser sker til Lærer Andreasen, Lundtang.

Storehedinge og Omegns BF. afhol- der Generalforsamling Torsdag den 20. Maj Kl. 3 Eftm. hos Urmager S. Sørensen, Magleby pr. Klippinge. 1) Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse. 2) Besty- relsesvalg, 3) Virksomhedsplan for 1909. 4) Bipestagen. 5) Eventuelt. Efter Gene- ralforsamlingen Biavlsmøde med Diskussion. Det ønskes, at Medlemmerne møde talrigt.

S. Sørensen.

DBF.s Biavlstudstilling under Lands- udstillingen i Aarhus afholdes i Dagene 5.—8. August 1909. Ret til at udstille har kun Medlemmer af DBF. Anmeldelse skal ske paa Blanketter, der fra 1. Maj faas ved Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, til hvem Anmeldelsesblanketterne i udfyldt Stand tillige med Pladslejen skal være indsendt inden den 1. Juni d. A. Se Planen i „T.f.B.“ Side 40, 1909).

Ringe og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 23. Maj Eftermiddag Kl. 2 hos Skrædder Peder Pedersen, Sødinge, Ringe.

J. P. Rasmussen.

Indhold af dette Nummer:

Autoriserede Tilsynsmænd	99
Bekendtgørelse om Foranstaltning mod Bipesten	97
Bevillinger paa Tilskud fra DBF.	106
Brevkasse	109
Dronningfornyelse ad naturlig Vej	102
Danske Bigaarde	104
En Bihistorie	105
Ekko fra Staderne	108
Et og Andet	109
Fra Kredsene	108
Foreningsmeddelelser	110
Gavnlig Vink	107
Instruks for Tilsynsmænd	98
Kundgørelser	109
Tavler fra uddøde Stader	100
12×10 Stadet	103

Den danske Biavls-Tidende

Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Stiftet 1866

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

E. L. Pratt.

E. L. Pratt blev født den 14. Marts 1864 og var altsaa ved sin Død kun 45 Aar gammel. I de sidste 16 Aar havde han sit Hjem i Swarthmoore i Pennsylvania, hvor han var Udgiver af et Ugeblad.

Biavlen havde han lært hos Henry Alley, den moderne Dronningavlts Fader, og han skattede denne sin Lærer højt.

Men Pratt, som hurtigt tilegnede sig alle Detaljer i Alleys Dronningavlsmetode, var en altfor selvstændig Natur og et altfor opfindsomt Hoved til at blive staaende ved sin Læremesters Metoder. Han arbejdede uafsladelig paa at forbedre dem, snart i en, snart i en anden Ret-

ning, og saa ivrig var han i dette Arbejde, at der næppe gik et eneste Aar, i hvilket P. ikke kunde møde frem med

en ny Forbedring af sin Dronningavlsmetode.

Massachusets Østkyst er ikke det bedste Sted for en Dronningavler, og for 16 Aar siden flyttede han derfor sin Bigaard til Swarthmoore, en Forstad til Pennsylvaniens Hovedstad, Philadelphia, der udarbejdede han sin Dronningavlsmetode videre og bragte den til Fuldendelse.

En af hans vigtigste Opfindelser var „Dværgstadet“. Hans Hensigt var derved at gøre det muligt at

faa de unge Dronninger befrugtede med mindre Tab af Honning. I sine Dværgstader benyttede han ikke flere Bier end der gik i en Tekop.



P. havde utvivlsomt Held med disse smaa Stader, og naar adskillige andre Biavlere fandt dem utilfredsstillende, havde dette vistnok sin Aarsag i, at de ikke sad inde med hans enestaaende Dygtighed i Behandlingen af Bier og Dronninger.

Blandt Pratts mange Opfindelser og Forbedringer, der saagodtsom alle var beregnede paa at gøre den kunstige Dronningavl lettere og billigere, skal vi særskilt nævne hans transportable „Sværme-kasse“, beskrevet i „T.f.B.“ 1907, Nr. 11 og hans Cellekopper af Træ, i hvilke han fik Dronningerne til selv at lægge de Æg, hvoraf de nye

Det høje Ry, Pratt havde vundet som Dronningavlere og Forfatter bragte ham forrige Aar en sjelden Udmærkelse. Ved det store Møde af Biavlere, som den østerrigske Centralforening holdt i Wien i Anledning af den østerrigske Kejsers Halvtredsarsjubilæum, var P. til Stede som Centralforeningens Æresgæst. Centralforeningen bar alle Udgifter ved hans Rejse og Ophold. Han blev her hædret paa forskellige Maader, og blev kort efter, i Februar d. A., udnævnt til Æresmedlem af Centralforeningen.

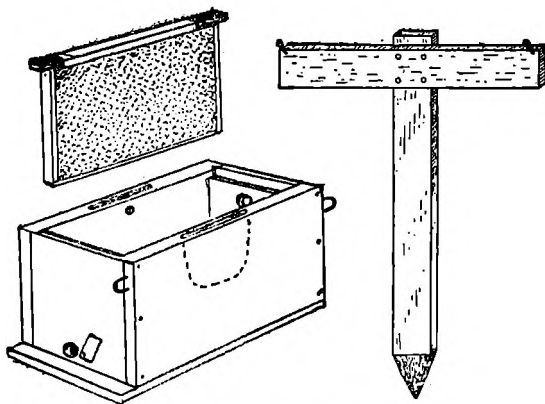
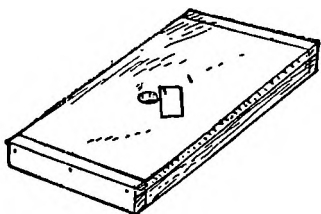


Fig. 21. Pratts Smaastade med Fod.

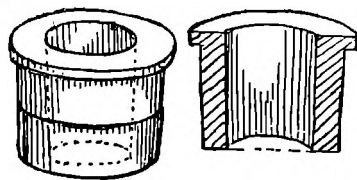


Fig. 22. En Celleholder.



Fig. 23. Cellekop af Træ.

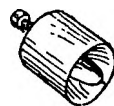


Fig. 24. Stempel til Presning af Vokset i Træcellekoppen.

Dronninger skulde avles, se „T.f.B.“ sammesteds. Denne sidste Opfindelse maa betegnes som et stort Fremskridt i den kunstige Dronningavl. Derved undgik han at „omlarve“ Cellerne, og de Larver, hvoraf de nye Dronninger skulde fremgaa, blev intet Øjeblik rykket ud af sine naturlige Forhold.

P. optraadte ogsaa som Forfatter. Under Forfatternavnet Swarthmoore har han blandt andet udgivet: „Dværge-stader“, „Formering“, „Tilberedelse af Dronningceller“ og „At tvinge Dronningen til at lægge Æg i Cellekopper“. Disse hans Smaaskrifter er oversatte paa flere europæiske Sprog.

Larver til Dronningceller.

Af

A. Nielsen, Biavlslerer, Landbrugs-skolen i Høng.

Ved al større Dronningavl anvendes nu de fleste Steder Omlarvning. Ved Overføringen af Larverne har den Regel været gjort gældende, at man skulde vælge de mindste; thi derved mente man at faa de yngste og gik derfor ud

fra, at disse havde de bedste Betingelser for at udvikles til kraftige Dronninger. Hvis Larvernes Størrelse paa et vist Udviklingstrin rettede sig efter Alderen og altid var den samme, vilde denne Antagelse ogsaa være rigtig. Men i Amerika ser det ud til, at man er ved at forandre Opfattelse i denne Henseende. I Gleanings skrev Redaktør Root sidste Efteraar følgende om dette Spørgsmaal:

„Det bliver almindeligt tilraadet ved Omlarvning at udvælge de mindste Larver for at være sikker paa at faa de yngste. Der er imidlertid en Mulighed for, at denne Regel ikke er sikker at følge, da Larver af nøjagtig den samme Alder ikke altid er af den samme Størrelse. Mr. Pritchard, der forestaar en

end andre, og han kom derved til den Antagelse, at det ved Omlarvning vilde være langt den bedste Plan at udvælge de Larver, der fra Begyndelsen havde den bedste Udvikling. Dette passer ogsaa med Reglerne for Avl af Dyr i Almindelighed; thi hvilken Opdrætter vilde ikke udvælge de største og smukkeste mulige Individider?

Nogle kan spørge, hvordan man i en stor Dronningavlsbigaard kan vide, om visse Larvers stærkere Udvikling enten skyldes, at de er kraftigere af Vækst, bedre fodrede, eller at de er ældre end de andre. Dette er et vigtigt Punkt, og for en Begynder vil det være umuligt at afgøre, hvorfra Forskellen hidrører. Mr. Prichard tror imidlertid,

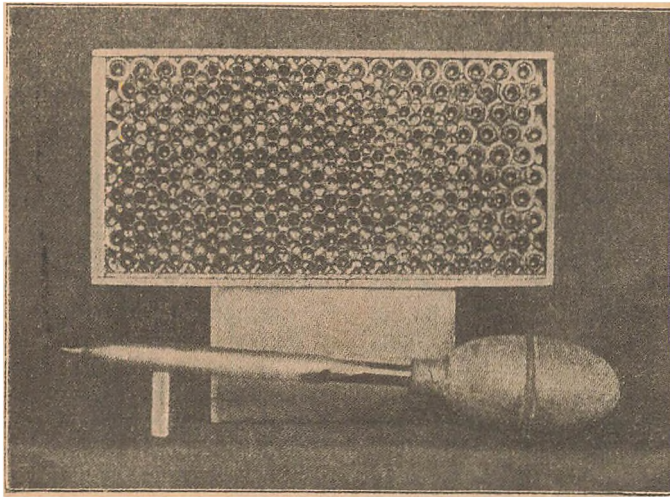


Fig. 25. En Tavle med isatte Træcellekopper.

af vore Dronningavlsbigaarde, har ofte iagttaget en ret betydelig Forskel paa Størrelsen hos Larver, der praktisk talt var af samme Alder. I en kraftig Familie har han indsat en tom Tavle, hvis Celler var rensede og afpuddede, men som endnu ingen Æg indeholdt. Han fangede Dronningen og anbragte hende paa denne Tavle og fandt da ved Udløbet af maaske en Time, at hun havde lagt Æg i en Plet Celler af Størrelse som hans Haand. Han mærkede nu denne Plads paa Tavlen for at kunne lægge Mærke til Larvernes Vækst. Paa denne Maade var det muligt at iagttage Larver af den samme Alder. Ved Udløbet af fire eller fem Dage, da Æggene var udklækkede og Larverne begyndt at vokse, fandt han, at nogle af dem var meget mindre

at enhver Larve, der endnu ikke har krummet sig sammen, saa dens to Enden næsten mødes, er passende til Omlarvning, og han udvælger derfor de største og smukkeste udseende Larver, som endnu ligger forholdsvis lige paa Bunden af Cellerne. Ydermere, hver Gang han ser Tavlerne efter i den stærke Familie, der indeholder Avlsdronningen, og der findes en lille Plet i en Tavle, hvori saa at sige enhver Celle indeholder et Æg, der netop er ved at udklækkes, mærker han sig dette omhyggeligt ved at omgive Stedet med store Traadkrammer af dem, der anvendes til at fæste Bundbræderne til Staderne etc. Smaa Træpinde dur ikke hertil, da Bierne fjerner dem; men disse store Traadkrammer svarer udmærket til Hen-

sigten. To Dage senere, naar han er Rede til at omlarve, tager han Tavlen, han har mærket sig, op af Stedet og udvælger de smukkeste af Larverne i det afmærkede Stykke. Praktisk talt er han derved sikker paa at opnaa, hvad han ønsker. Sent paa Aaret eller under en kold Vejrperiode er det ikke altid muligt at finde en Plet Celler i en Tavle, der indeholder Larver af den samme Alder, men i den rigtige Sommertid kan denne Plan benyttes meget nemt.

Det skulde synes, at de kraftigste Larver maatte give de kraftigste Dronninger. I ethvert Tillælde bør Dronningavleren ikke lade nogen Sten uventd for ved Avlen af Dronninger at udvikle det bedste. Den bedste Stamme, der kan opnaas, skulde anvendes til at begynde med, de bedste Larver udvælges og kun stærke Familier bruges til at drage Om-sorg for de uforsegledede Celler. En Dronning, der ikke har haft gunstige Betingelser for sin Udvikling fra først af, kan ikke blive Moder til eller afgive stærke og kraftige Bier“.

Er den foranstaaende Mening rigtig, at man skulde kunne faa bedre Dronninger ved at udvælge de kraftigste Larver til Dronningavl, saa fortjener den Sag nøje Overvejelse; thi der synes derved at aabne sig en Udvej for, at man ved kunstig Dronningavl skal kunne frembringe endnu bedre Dronninger end det hidtil har været muligt. Naturligvis er dette et Spørgsmaal, der vil komme til at ligge noget for højt for de ikke særlig øvede Biavlere; men det fortjener ubetinget Dronningavlernes fuldeste Opmærksomhed.

Men skal man til at overveje denne Sag, kommer det an paa, om man ikke skulde gaa endnu et Skridt længere tilbage, nemlig til Æggene.

Det bliver et Spørgsmaal her, om Æggene, en Dronning lægger under forskellige Forhold, altid indeholder de samme Muligheder for at give kraftige Larver. Jeg antager, at Vejrforholdene, Foderets Beskaffenhed i Æglægningstiden Dronningens Alder og forskelligt andet har Indflydelse paa Æggenes Kvalitet. Der er vistnok en Del Ting her, man ikke kender. Det kan saaledes være, at Larver, der fremkommer af Æg i en svag Familie, ikke er de bedste til Dronningavl. Maaske det samme er Tilfældet med Larver fra et Stade, hvor Dronningen lægger Æg i Tusindvis i Døgnet. Denne sidste Slags Æg regner man jo ellers for at være dem, der skal

kunne afgive det bedste Dronningavls-materiale.

Lægger vi Mærke til et Stade, hvori Bierne forbereder sig til Sværmning, vil det i Almindelighed vise sig, at paa det Tidspunkt, da Dronningen begynder at lægge Æg i Dronningcellerne, er Æglægningen stærkt i Aftagende. Kan det ikke bevises, at de Æg, Dronningen lægger under saadanne Forhold, indeholder større Livsmuligheder end dem, der lægges i den travleste Æglægningstid? Jeg er noget tilbøjelig til at tro det.

Aftagende Æglægning ved Belægning af Dronningceller gør sig ogsaa gældende ved naturligt Dronningskifte; men her er der saa en anden mindre heldig Faktor, der kommer til at spille med ind, nemlig, at Dronningen som Regel er gammel og udlevet. Det er forresten noget, jeg tidligere har hævdet adskillige Gange, at hvor man afholder Bierne fra Sværmning og lader dem selv sørge for Dronningskifte, faar man let efterhaanden en mindre udviklingsdygtig Bistamme. Og jeg synes Grunden hertil ligger lige for, idet det ikke er muligt for en gammel, udlevet Dronning at lægge Æg, der kan afgive det bedste og kraftigste Dronning og Droneafkom. Det skal dog her fremhæves, at foretages et naturligt Dronningskifte i en Bifamilie paa en Tid, hvor Familien er svag eller Vejret daarligt, kan dette være en anden og stærkere Aarsag til, at den ny Dronning bliver mindre kraftig, end det, at Moderen til den var en gammel, udlevet Dronning.

Naar alle Ting tages i Betragtning, maa vi vistnok gaar ud fra, at naar en Dronning lægger Æg i Dronningceller ved Forberedelse til naturligt Sværmning, saa vil Larverne, der fremkommer af disse Æg, sikkert være dem af alle Dronninglarver, der fra den første Begyndelse og senere har de bedste Betingelser for en god Udvikling; thi et Stade, der forbereder sig til Sværmning, er jo rigt paa Bier, Dronningen ikke stærkt presset med Æglægning ved Belægningen af Dronningcellerne, og hele Familien i en stærkt overnæret Tilstand, naar Larverne udklækkes, kort sagt, Forholdene i det hele er som de skal være for at være ideale for Dronningopklækning.

Det fremgaar af denne Artikel, at der endnu ikke er saa lidt ved Dronningavlen, der henligger i det dunkle; Feltet er vidt, og der er sikkert langt igen, før Kendskabet paa dette Omraade

bliver saa stort, at det med Bestemthed kan siges, at saadan og saadan skal man bære sig ad for ad kunstig Vej at opnaa de allerbedste og kraftigste Dronninger.

Tavler fra uddøde Stader.

Af

Lærer Holbech, Belle.

Jeg skal ikke nægte, at det er godt at være sparsommelig, jeg er det paa mange Maader, men der er Tilfælde, hvor man sparer paa Skillingen og lader Daleren springe! Saaledes vil det være, hvis man indhænger Tavler fra uddøde Bifolk, naar man ikke er sikker paa, at Bierne ikke er død af en smitsom Sygdom. I en lille Bigaard kan Tabet blive ti Gange Tavlernes Værdi, i en stor kan Tabet løbe op i Hundreder af Kroner. Kassér Tavlerne, hvis der er det mindste i Vejen med dem, saa er man paa den sikre Side. Jeg har selv været tilbøjelig til at bruge saavel foromtalt som ældre Tavler i Staderne, men gennem dyrekøbt Erfaring er jeg bleven klog af Skade. Min Mening er den, man skal aldrig bruge andet end gode Tavler til Bierne; det Arbejde, som Bierne anvender paa gamle, urene Tavler, kan de i de fleste Tilfælde benytte paa en mere indbringende Maade, kun hvis der er et stort Overskud af unge Bier, f. Eks. lige i Sværmetiden, kan man med Fordel anvende Bierne til Rensning af gamle Tavler, men — men man løber altid en Risiko!

For 12 Aar siden fik jeg Bipest hos mine Bier. Det kom af Sparsommelighed; jeg var ved at lave Foder til mine Bier, ca. 25. Pd. Jeg blev kaldt bort derfra, og mens jeg var ude kom min lille 4 Aar gamle Søn Salt i Siruppen, som han straks glad fortalte mig, men det var Soda han havde brugt i Stedet. Jeg fiskede de største Stykker af, men en Del var allerede smeltet. Jeg var ked af at kaste Siruppen bort, skønt det kun drejede sig om 2 a 3 Kr. De Stader, der fik Foderet, blev i Løbet af en Maaned angrebne af Bipest. Vi kendte den Gang ikke til andet end at dræbe Bierne og brænde Vokset, og vidste ikke at Smitten sad i Honningen. Jeg gemte nogle

ny Tavler med Honning oppe paa Loftet. Aaret efter havde jeg ikke Bipest men en Indtægt af 2 a 300 Kr. Aaret derefter havde vi om Foraaret Taget af Huset, og Bierne fløj ind en Gang jeg ikke var hjemme, og tog Honningen af de gemte Tavler. Kort efter var Smitten i Gang igen, og begge Gange havde jeg et Tab af ialt 500 Kr. foruden Ærgrelse og Ulejlighed. Derfor raader jeg alle paa det alvorligste: Vær forsigtig med smittet Honning, med gamle Tavler, med Tavler fra døde Stader, Faren er der, undgaa den, hvis det er muligt. Det er bedre at forebygge en Sygdom end at skulle helbrede den. I 12 Aar har jeg ikke set Bipest ved mine Bier, og haaber aldrig at se den mere.

Biavlslærer A. Nielsen skriver i sidste Nummer: Hæng ikke for mange Tavler ind ad Gangen, Bierne kan da sværme ud. — J. A. Root. Dette gør Bierne ikke af et Hus, uden at de værmes ved Huset og Arbejdet. Altsaa renser de en Tavle, det véd vi, men de gør det grumme nødigt; men mange ad Gangen, nej Tak! dette Svineri vil vi helst være fri for. Mon det ikke betaler sig bedst kun at byde Bierne det Arbejde, som de gør med Lyst. Griset Arbejde skal ogsaa udføres her i Livet, men man skal ikke byde hverken Bier eller Mennesker et saadant, hvor det ikke er strængt nødvendigt. En skiden Haand giver en ren Skilling, siger Ordsproget, men vil vi ikke alle helst tjene en ren Skilling med en ren Haand? Jeg har ofte været meget glad ved Hr. A. Niensens Bidrag til Bladet, men denne Gang maa jeg, ligesom Redaktøren, tage bestemt Afstand fra hans Udtalelser om Tavler fra døde Bier. Alt kan gaa, naar vi har har et godt Honningtræk, men er der Smalhans ude og inde, da faar man de bitre Følger at se. Jeg ønsker ikke for A. Nielsen eller nogen, at Tavler fra døde Bifolk skal bringe dem Bipesten, derfor har jeg skrevet disse advarende Ord.

Den amerikanske Lind.

Om Lindens Værdi som Honningplante synes der blandt Biavlerne at være meget modstridende Meninger. Medens f. Eks. Hofjægermester Brun i sin Vejledning

i Biavl udtaler sig meget anerkendende om Linden og anbefaler dens Plantning — „et stort, blomstrende Lindetræ“, siger han, „repræsenterer en hel lille Mark“ —, saa advarer derimod „T.f.B.“ Biavlerne mod at vente sig noget synderligt Udbytte af Lindetrækket. I de sidste 11 Aar har Linden kun i 3 Aar givet Overskud („T.f.B.“ 1908 Side 227). Indsendere til Tidsskriftet ses ogsaa at klage over skuffede Forventninger med Hensyn til Udbyttet af Lindetrækket.

I Norge er Forholdet omtrent af samme Art. Ved Bergen, hvor der i Alléer, Parker og paa Kirkegaarde findes en stor Mængde ældre og yngre Lindetræer, giver Linden dog hvert Aar, om end ikke altid lige rigt Honningudbytte, naar ikke ugunstigt Vejr hindrer Trækket. I Fjor anslog jeg saaledes min Høst af Lindetrækket til ca. 24 Pd. pr. Stade. Fra andre Kanter af Landet hedder det derimod, at Linden i 1908 ingen Honning gav.

Medens saaledes Linden her hos os synes at være en temmelig upaalidelig Honningkilde, lyder Dommen over den i den amerikanske Biavlsliteratur meget gunstigere.

I A. B. C. of Bee Culture hedder det saaledes, at, maaske med Undtagelse af Lucerne, Salvie og Hvidkløver, findes der ikke nogen kendt Plante eller noget kendt Træ, som giver mere Honning end Linden. Vistnok er der Somre, i hvilke den intet Udbytte giver, men deri deler den Skæbne med alle andre Honningplanter. Og hænder det en Sommer, at den ingen Honning giver, saa er der igen andre Somre, da den giver en saa overvældende Mængde Honning, at det nok kan lønne sig at vente en Sommer eller to uden at faa noget Udbytte af den. Det største Honningudbytte, Forfatteren af A. B. C. nogensinde har faaet af et enkelt Stade, var 43 Pund i Løbet af 3 Dage, og dette fik han af et Lindetræk. Den største Mængde Honning, et enkelt Stade havde baaret ind fra Hvidkløver, var 10 Pund i Løbet af en Dag.

Aarsagen til, at Dommen over Linden som Honningkilde lyder saa forskellig i den gamle og den nye Verden, er uden Tvivl den, at den nye Verdens Lind i Virkeligheden er meget rigere paa Honning end den gamle Verdens. Den amerikanske Lind, *Tilia americana*, er nemlig en fra de i Europa almindelige to Lindearter (*Tilia parvifolia* og *Tilia grandifolia*, den smaabladede og den stor-

bladede Lind*) forskellig Art, og alt tyder paa, at den er sine europæiske Stammefrænder betydelig overlegen i Honningrigdom.

Vistnok har Klima og Jordbund stor Indflydelse paa Planternes Evne til at udsondre Nektar. Men at denne Grund ikke slaar til for at forklare, at Linden i Amerika giver mere Honning end i Europa, fremgaar klart af den Kendsgerning, at den amerikanske Lind beholder sin Evne til rig Nektarudsondring, ogsaa naar den bliver omflyttet til Europa. I Tyskland findes den plantet og har ogsaa der vist sig de europæiske Lindearter fuldstændig overlegen med Hensyn til Honningydelse. Gravenhorst fik en Gang Bud fra en Nabo om, at en kolossal Bisværn havde slaaet sig ned i et Træ i Nærheden. Da han kom til Stedet, fandt han — ikke en Sværm, men en amerikansk Lind, hvis Krone i den Grad vrimlede af honningsøgende Bier, at deres Summen skræmte de Forbigaaende, saa at disse gjorde en Omvej af Frygt for Bierne. Efter denne Hændelse lagde Gravenhorst senere hvert Aar Mærke til denne Slags Lind og fandt altid, at Lindetræer af den amerikanske Art blev stærkt befløjet af Bierne; „dens Plantning“, siger han, „kan ikke blive stærkt nok anbefalet“.

Hvad der fra Amerika fortælles om Lindetræernes Honningrigdom grænser da ogsaa til det utrolige. Saaledes berettes det, at den ansete, nu afdøde amerikanske Biavler Gallup (efter hvem Gallup-Rammen har Navn) engang under et Lindetræk i Løbet af 30 Dage skal have høstet 600 Pund Honning af et enkelt Stade.

Ogsaa Doollittle roser Linden i de stærkeste Udtryk, og jeg antager, at det vil interessere at høre lidt af hvad denne erfarne Biavler og dygtige lagtager siger om Lindetrækket.

Han sætter Linden øverst blandt alle de Træer og Planter, som giver Honning. Han har i Løbet af 30 Aar (dette siger han i 1859) alene af Lindetrækket haft et Udbytte af 45 Pund aarlig. I Løbet af 3 Dage har han af et Stade høstet 66 Pund Lindehonning, altsaa 22 Pund pr. Dag. I al den Tid han har drevet Biavl, har det kun et eneste Aar hændt, at Linden ikke gav Honning.

*) Den i Danmark almindeligst forekommende Lind skal være *Tilia intermedia*, en Melleform mellem den storbladede og den smabladede Lind.

Hvad Doolittle siger om Vejrligets Indflydelse paa Lindens Nektarudsondring, har vistnok for en stor Del sin Gyldighed ogsaa for vore Lindearter. Ugunstigst er køligt Vejr med overskyet Himmel og Regn. Allerstørst plejer Honningmængden i Lindeblomsterne at være, naar Vejret er varmt og Luften opfyldt af Elektricitet. Naar der drager Tordenbyger forbi, men i saa stor Afstand, at der ikke falder Regn indenfor Biernes Flugtkreds, kan Lindeblomsterne blive saa fulde af Honning, at Honningen formelig drypper af dem. Ogsaa naar det omtrent daglig har drevet med lette Regnskyer, har han set Bierne indsamle Mængder af Honning fra Linden.

Lindens Nektar er, siger Doolittle, næsten som Honning og ikke blot sødt Vand, saaledes som Kløverens. En Bi fyldt med Nektar, ingsamlet paa Lindeblomster, vejer 3 Gange saa meget som som en Bi fyldt med Nektar fra adskillige andre Planter.

Saa vidt Doolittle.

De Biavlere, som befatter sig med Træplantning, har al Grund til at gøre et Forsøg med den amerikanske Lind. Der er al Sandsynlighed for, at de derved vil forøge Udbyttet af deres Biavl.

Nu er der rigtignok den uheldige Omstændighed ved denne som ved al Plantning af Træer for Biavlens Skyld, at der gaar lang Tid hen, før Træerne bliver store nok til at give noget igen for Arbejdet og Pengeudlægget. Men den Tid, hvori man maa vente, er dog ikke længere, end at der for yngre Biavlere vil være god Udsigt til, at de en Gang selv kan høste Lønnen for sine Opofrelser. Den amerikanske Lind vokser, efter hvad ABC of Bee Culture oplyser, temmelig hurtigt.

Hvis en Biavler kan vente 10—15 Aar, vil han kunne haabe at se de Forventninger, han har sat til sine Lindetræer, opfyldte. Hundrede Lindetræer plantede i Nærheden af en Bigaard, vilde, siger den nævnte Bog, utvivlsomt være af stor Værdi.

Nedbygning.

Af

P. Jensen Pedersen.

— — — Hør! sig mig Jensen Pedersen, hvorledes skal man bære sig ad

med at sætte en Kube til Nedbygning i et Stade. Jeg har forsøgt det et Par Gange, uden at det har villet lykkes for mig. Bierne har tilsyneladende arbejdet godt, og de har ogsaa begyndt at arbejde i Underrumstavlerne, men ikke naaet saa vidt, at de har faaet samlet og bygget saa meget, at de har kunnet overvintre i Stadet, men er krøben op i Kuben igen om Vinteren, men det har ganske vist ogsaa været en stor Kube. Dog dette kan vel ingen Betydning have?"

„Det er netop det det kan. Det er maaske alene af den Grund, at Bierne ikke er naaet at faa et Vinterleje med Forraad dannet nede i Stadet. Derfor gælder det om at beskære en Kube godt, førend den sættes til Nedbygning“.

„Hvad for noget beskære? Det har jeg aldrig hørt Tale om før!“

„Nej, men du kan virkelig ogsaa komme til at lære meget endnu om Biavl. Hør nu efter, saa skal jeg fortælle dig, hvorledes du skal bære dig ad med at beskære et Kubestade. Du tager Kuben, igennem hvis Flyvehul du forinden har givet nogle Pust Røg for at varsko Bierne, vender den og sætter den med den spidse Ende i en Spand, hvor den staar godt fast, altsaa med Aabningen opad. Ved Hjælp af nogle Pust Røg drives Bierne længere ned i Kuben, saaledes at det øverste af Tavlerne blottes, og du kan se hvorlangt Yngelen er naaet frem i Tavlerne, derpaa tager du en god skarp Brødkniv og skærer nogle Lag eller Ringe af Kuben med Voksbygningen bort, og Operationen er udført“.

„Hvormange Ringe skal man skære bort af Kuben?“

„Der kan ikke opgives noget bestemt Antal, som passer for alle Kubestader, men du skal skære Kuben ned lige til Yngelen, enten saa det bliver en eller fem Ringe eller den halve Kube“.

„Hvorfor lige til Yngelen og ikke længere?“

„Fordi det gælder om at skære saa meget bort af Kuben som muligt, for at den desto snarere kan blive overbefolket; thi naar dette sker, søger Bierne ned i Stadet og fortsætter Arbejdet og Udviklingen der. At skære længere end til Yngelen vilde selvfølgelig være baade Synd og Skam og kun paaføre Tab, da det jo vilde være Spild af Tid, Kræfter og Penge (Honning)“.

„Ja, nu forstaar jeg, det er jo saare naturligt; underligt nok, at jeg ikke har tænkt over dette før. Er der saa mere ved Nedbygning?“

„Der er dette naturligvis, at naar Kuben er afskaaren anbringes den i Huset, som forinden maa være udstyret med Kunsttavler som til en Sværm. Der pakkes godt omkring Kuben“.

„Hvis Kuben naar udenfor Glasdøren, hvorledes skal jeg saa bære mig ad?“

„Saa kan du blot lægge et Stykke Bræt under“.

„Naa, saaledes! Hvornaar sætter man Tavler til?“

„Saa snart Bierne begynder at bygge paa den bageste Tavle“.

„Hvornaar bør en Kube sættes til Nedbygning?“

„Ja, det beror selvfølgelig noget paa Familiens Udvikling, men skal jeg give et bestemt Svar paa dette Spørgsmaal, som kan gælde i al Almindelighed, saa vil jeg svare? Et Kubestade bør sættes til Nedbygning lidt før Sværmetiden; thi Familien bør jo have den udvidede Plads, som Nedbygning giver førend den sværmer; men paa den anden Side gælder det jo ogsaa om, at Familien er saa kraftig og vel udviklet som muligt, førend denne Udvidelse gives, saa at den ikke skal tage Skade deraf; ogsaa af den Grund er Beskæringen nødvendig“.

„Ja, vist saa, det er i Grunden slet ikke saa vanskelig at forstaa, naar bare man faar det rigtig fremsat og forklaret. Jeg har jo nok flere Gange læst Artikler om Nedbygning, saavel som om adskiligt andet Biavlens vedrørende, og de kan jo være gode nok; men der staar som oftest, saadan og saadan bør der gøres, men nogen Begrundelse, hvorfor netop dette og ikke noget andet bør gøres, finder man sjælden, derfor er en saadan Samtale meget mere værd, ligesom de Møder, hvor Foredragene nærmest holdes i Diskussionsform, eller hvor der bag efter Foredraget er Diskussion, altid er de lærerigste“.

„Den samme Opfattelse har jeg ogsaa, hvorfor jeg ofte ved betydningsfulde Spørgsmaal skriver mine Artikler i Samtaleform“.

Nogle for Biernes Foraarsudvikling vigtige Planter.

Af Jan Greve.

Frugtræerne. Dommen om de almindelige Frugtræers Betydning

for Biavlens falder noget forskellig. Medens de af nogle roses som meget gode Honningplanter, er der andre som mener, at de er uden nævneværdig Betydning for Biavlens.

Saaledes beretter den tidligere Redaktør af „Tidsskrift for Biskjøtsel“, Overlærer Harald Hovind i Tvedestrand, at tiltrods for at Byen Tvedestrand kan kaldes en eneste meget stor Frugthave, ligesom der ogsaa i Omegnen findes en Masse Frugtræer og Haver, saa har han, i de mange Aar han har havt Bier der, aldrig faaet saa megen Honning af Frugtræerne, at det var værd at nævne. I Bergens Omegn synes heller ikke Bierne at tage ret megen Notits af Frugtræerne. Det er ikke usandsynligt, at Frugtræerne, som saa mange andre Honningplanter, giver mindre Honning i nogle Egne end i andre. Vi véd jo, at blandt andet Jordbundens Beskaffenhed spiller en stor Rolle med Hensyn til Planternes Evne til at udsondre Nektar.

Efter Professor Lazenbys Iagttagelser søges Blommetræerne mere af Bierne end Kirsebærtræerne, og disse igen mere end Æbletræerne, allermindst beflyves, efter hans Mening, Pæretræerne. Dette stemmer i det hele med det Indtryk jeg har faaet af de Iagttagelser jeg har kunnet gøre i min Egn. Kun tør jeg ikke saa afgjort give Blommetræerne den første Plads. Hvad Pæretræerne angaar, har Lazenby vistnok fuldstændig Ret. Jeg ser sjælden eller aldrig en Bi paa en Pæreblomst. Efter Herm. Melzer skal dog de vilde Pæretræer udmærke sig ved stor Honningrigdom, medens de forædlede Træer er fattige paa Honning. Han opstiller det som en almenyldig Regel: Jo mere et Frugtræ er forædlet, desto mindre Værdi har det for Bierne.

Af de almindelige Frugtræer blomstrer enkelte Arter Blommetræer allertidligt, næst efter dem kommer sure og søde Kirsebær, saa Pæretræerne, og sidst af alle Æbletræerne. Saaledes er i alt Fald Forholdet her. Efter dels 6-, dels 7-aarige Iagttagelser stiller Blomstrings-tidens Begyndelse for disse Træer sig saaledes:

Gennemsnitl. Tidligst Sildigst

Blommetræ	25. April	5. April	7. Maj
Kirsebærtræ	10. Maj	17. April	13. Maj
Pæretræ	16. Maj	9. Maj	25. Maj
Æbletræ	21. Maj	17. Maj	1. Juni

Frugtræernes Honning skal høre til de lyse Honninger. Blomsterstøvet er smukt gult. Pæreblomsternes gulrødt.

Uden Hensyn til den mindre eller større Nytte, Biavlen kan have af Frugttræerne, er Dyrkningen af Frugttræer i Egne, som er skikkede for denne Dyrkning, en saa lønnende Bedrift, at enhver som kan bør skaffe sig en Frugthave.

Der kan næppe gøres en mere lønnende Anvendelse af et Stykke Jord end ved at beplante det med Frugttræer, naar kun disse bliver vel passede.

Røn (Sorbus Aucuparia). Medens jeg aldrig har: et Bierne besøge Hægebærtræets Blomster bliver Rønnetræerne enkelte Aar stærkt befrøjne, og Bierne bringer da store Mængder af Blomsterstøv ind fra dem. Blomsterne indeholder ogsaa Honning, men Bierne bringer næppe nogen nævneværdig Mængde deraf ind fra dem. I Trafikchef Møllers Fortegnelse over Honningplanter har Rønnen faaet Nr. 1 i Rubrikken for Honning og Blomsterstøv.

En Bihistorie.

Af Biavler A.

III.

Om Efteraaret hjalp jeg J. Olsen med at indvintre Bierne. Jeg slyngede Honningen ud af de to bageste Tavler for at han kunde faa en Forsmag paa den. Paa min Anvisning havde han købt 15 Pd. Kandis Nr. 4 til Vinterfoder for Bierne. Jeg viste ham hvorledes han lettest bar sig ad med at fodre ved at komme den opløste Kandis paa Trepægleflasker og anbringe disse, omvendt i Laaget af en Blanksværtdaase, i Underrummet bagved Indskudet, og da jeg havde forvissat mig om at Fodringen var vel fuldført og Bierne pakket ordentlig til over det hele ved Hjælp af en Del Aviser og en halvfyldt Hakkelsesæk, forsikrede jeg ham, at han kunde forholde sig ganske rolig til vi naaede Foraaret. Jeg havde ikke skænket J. Olsen nogen Tanke i den senere Tid, da han en Aften i Februar kom en Tur over hos mig. Jeg kunde se han var i daarligt Humør, og da vi havde siddet og talt lidt sammen kom han frem med sit egentlige Ærinde. Se, det er godt nok med dette hersens Biblad, begyndte han, og hev i det samme et Eksemplar af „T.f.B.“ op af sin Inder-

lomme, han havde indmeldt sig i Biavlerforeningen og jeg havde sørget for at Bladet var anmeldt til ham: men det er alligevel et skidt Blad, for det indeholder ikke noget for Begyndere. Se nu her, sagde han, her staar en Artikel om to Dronninger i et Stade og noget om Rødkløverdronninger, og her staar en Artikel om Biavl i Amerika. Hvad rager det mig, hvorledes de bærer dem ad med at drive Biavl derovre J. Olsen havde talt sig hidsig, men jeg brugte samme Fremgangsmaade som den Gang vi ordnede „Sværmen“. Jeg lod ham sige sin Mening og tale ud, og bag efter tog jeg fat. Ja, ser du, begyndte jeg, da han var færdig, enhver Sag kan jo ses fra to Sider, og den er ikke vis, som dømmer før han har set dem begge, siger Salomon. T.f.B. er efter min Mening et godt Blad, og jeg har aldrig kunnet undvære det i den Tid jeg har drevet Biavl, men du maa huske paa, at Bladet er Medlemsblad for alle Biavlerforeningens Medlemmer, og der findes her i Danmark mange dygtige Biavlere, som har drevet det vidt paa Biavlens Omraade, men hvis Bladet nu kun indeholdt Stof for Begyndere, saa er jeg bange for, at mange vilde sige: Nej, maa vi nu snart blive fri! Det har vi jo hørt saa tit! — Nej, lad os faa noget at vide om hvorledes de driver Biavl efter andre Metoder og i andre Lande, hvor de er længere fremme end vi, og hvoraf vi kan lære noget. Om et Par Aar vil du begynde at sande disse Ord. Du siger, at Bladet ikke indeholder noget for Begyndere, men heri kan jeg ikke give dig Ret. Jeg lagde Mærke til, at J. Olsen ikke havde skaaret de to sidste Sider af Nummeret op, hvorfor jeg tog en Kniv og skar dem op. Hvis du vil læse særlig disse Stykker her bag i som hedder „Gavnlig Vink“, saa skal du se, at her er Vejledning for Begyndere for hver Dag hele Aaret rundt om det skal være. — Naa, det smaastilede der, det har jeg slet ikke set, sagde J. Olsen. — Desuden vil jeg forære dig et udmærket Skrift for Begyndere, og ønsker du mere kan du faa A. Nielsens „Haandbog i Biavl“ til Laans, og Erslevs og Vorbecks Bibog. Den gamle Sludder, at Begyndere ikke kan faa nogen Undervisning, duer ikke mere. Vi har Bi-Literatur nok, naar Folk bare vilde gøre sig den Ulejlighed at læse den, og en anden Gang skulde du hellere skære dit Biblad op først og se hvad der staar i det, inden du kommer

og klager over Indholdet. Og mit Raad hjalp. Jeg har aldrig hørt J. O. klage over Tidsskriftet siden. Til Slut skal jeg lige fortælle om en Scene til, som jeg havde med J. O. før jeg fik ham gjort til Biavler. Det var Aaret efter, da han skulde til at slynge Honning ud. Jeg var et Ærinde ovre hos ham, og var med det samme ude og se til Bierne, som stod med to Magasiner fulde af Honning, Da jeg havde forvisset mig om at Tavlerne var forseglede, siger jeg til ham: Disse to Magasiner maa du sørge for at faa slynget ud saa snart som muligt. Ja, det skulde jeg vel, siger han, og rev sig i Nakken, men jeg er ikke rigtig med paa det. Jeg er jo kun Begynder og har intet Kendskab til det. Jeg kunde da ikke faa dig til at hjælpe mig med at slynge Honningen ud. Nej, ved du nu hvad, Jens Olsen, sagde jeg, jeg har hjulpet dig med at komme i Gang med Bierne, jeg viste dig i Fior hvorledes du skulde bære Jig ad med at slynge Honningen ud, og nu staar du her med Bihuset fuldt af Honning og vil ikke røre din Haand for at faa den. Biavlerforeningens Maal er at oplyse sine Medlemmer om Biavlen, saaledes at vi kommer dertil, at hver Biavler kan passe sine Bier selv. Men vil man ikke gøre noget selv, kan man aldrig blive Biavler, og vil du ikke gøre et Arbejde selv, skal du hellere sælge dine Bier. Jeg forlod Jens Olsen efter at have sagt ham min Mening. — Men det bar sine Frugter.

Dagen efter kom J. Olsen og fortalte mig, at han havde slynget Honningen ud, og det var gaaet helt godt. J. Olsen er med Tiden bleven en dygtig Biavler, men det sker undertiden, naar vi kommer sammen, at vi drøfter disse Erindringer fra hans „Læretid“, som jeg har optegnet her.

Til Slut maa jeg bede mine Læsere undskylde, at jeg saa ofte i min Fortælling har maattet nævne mig selv, men da jeg jo har spillet Hovedrollen, har det ikke kunnet undgaas. Hvad jeg har fortalt er egentlig kun en Hverdagshistorie, men hvis en eller anden muligen kunde lære lidt af den, da er Hensigten med den naaet.

En Bisværm fanget i en Ilderkiste.

Af

P. Jensen Pedersen.

At Bierne ikke tager det saa nøje med Boligens Form og Udseende har man mange Beviser paa. De tager saaledes ofte Bolig i hule Træer, tomme Kasser og Ølankere, ja, man har endog Eksempler paa, at de har bosat sig i en Rævegrav i Jorden.

At de ogsaa kan bruge en Ilderkiste (en Slags Fælde til at fange Ildere og Maar i) til Bolig, fortalte en Biavler mig forleden.

Jeg havde, fortalte Manden, en Ilderkiste staaende ved et Dige, hvor jeg vidste en Maar havde sin Gang. Paa Grund af at jeg havde været udrejst, havde jeg ikke set til Ilderkisten i nogle Dage, og da jeg derefter kom og tilsaa den, syntes jeg nok, der fløj saa mange Bier ud og ind af den. Ved nærmere Eftersyn viste det sig, at en Bisværm havde taget Kisten i Besiddelse og allerede bygget en Del Vokskager i den. Jeg var glad ved Sværmen, men ked af den Bolig de havde valgt, og spekulerede straks paa at faa Bierne flyttet over i et tomt Stade jeg havde staaende i min Have. Men jeg kunde ikke rigtig begribe, hvorledes jeg skulde faa det Stykke Arbejde udført. Endelig var jeg klar over, hvad jeg vilde gøre. Jeg tog Ilderkisten — efter først at have blæst nogen Røg ind til Bierne — stillede den med den aabne Ende ned i Stedet, hvorefter jeg gav nogle heftige Ryk og Stød i Kisten, saaledes at Bierne med Voksbygning og det hele rystedes ned i Stedet, som jeg forinden havde udstyret med Kunsttavler. Derefter lukkede jeg skyndsomst Stedet, thi Bierne stak mig dog saa nederdrægtig, hvorfor jeg skyndsomst løb ind i Huset. Om Morgenen efter saa jeg atter til Stedet, Bierne havde da samlet sig paa Vokstavlerne og hang der i bedste Velgaaende og byggede paa disse. Efter at have fjernet den Voksbygning, som jeg havde rystet af Ilderkisten, og hvorefter Bierne i Natens Løb havde fjernet Honningen, pakkede jeg Stedet til og lod Bierne i Fred, og disse blev siden til min allerbedste Familie.

Saaledes endte denne Operation, og en og anden dygtig Biavler vil maaske mene, at det var en meget urigtig Fremgangsmaade med Overføringen af Bierne fra Ilderkisten og til Stedet, men jeg tror næppe, der var synderligt andet at gøre, da man næppe vilde kunde have faaet Kisten skilt ad, saaledes at man kunde have bevaret Voksbygningen og overført denne og Bierne paa en lempeligere Maade.

Nu véd man altsaa, at en Ilderkiste kan bruges som Fangkasse for Bisværme, men om et Bistade eller Bikube kan bruges som Fangkasse, for Ildere og Maar, melder Historien intet om.

Vaaren.

Naar Solen sender sit Straalebud igennem de lave Døre, da kigger den Smaabi forsigtig ud og spejder med Syn og med Øre; jo, Sneen er borte fra Eng og fra Vang, og Luften er fyldt med jublende Sang, saa er der vel noget at gøre.

Ja, Vaaren er kommen, det Budskab gaar med Summen igenem Huset, snart Bi efter Bi i Døren staar af Solglansen næsten beruset. Ud spændes Vingen til dansende Flugt om Hjem, som ligger bag Hækken smukt af vaarmilde Luftning omsuset.

Og Flugten gaar stedse videre ud i voksende, dristige Ringe, men nej, her findes ej grønnende Skud, ej Knopper, som kendes at springe; kun Vintergækken og Krokus du ser, til „Bukser“ kun lidt, men det lover dog mer, at Prøve man med hjem kan bringe.

Og inden Døre blir Travlhed stor med Rengøring, Højtiden værdig; selv Dronningen gaar i det givne Spor, og gør sig til Æglægning færdig; og mens der renses fra Guly til Loft, der spejdes stadig i Eng og Toft, — hver Stund maa jo bruges ihærdig.

Nu stiger Solen fra Dag til Dag og opvarmer Jorden fra Oven, da klæder den sig som med Trylleslag, som Gud engang satte den Loven, med Blomsterflokke i tusindevis, som tolker med Farver sin Skaber Pris, som Fuglen i Marken og Skoven.

Og vi skal vor Skønhed, som Blomster smaa, i Færd og i Gerning fremvise; som Fuglens vor Lovsang til Himlen gaa i mer end en halvkvædet Vise.

Af Bien vi lære fra Gry og til Kvæld at virke for Samfundets Lykke og Held: — just derved vor Skaber vi prise.

Jens Povlsen,

Gavnlig Vink.

Vejret (26. Maj). Heller ikke i de sidst forløbne 2 Uger har Vejret været heldig for Bifamiliernes Udvikling, kun nogle faa Dage, 21.—25., har det været saa godt Vej, saa Bierne har trukket paa Løvetanden, ellers stadig Kulde og Blæst, og en Gang imellem en Sne- eller Hagelbyge. Under saadanne Vejrforhold bør man i Egne med Sommertræk fodre alle Familier for at de trods det kolde Vej kan udvikle sig og blive birige til Hovedtrækket. Arbejdet med Bipestens Bekæmpelse er paa Grund af det kolde Vej ikke begyndt endnu, men i de første Dage af Juni vil Tilsynsmændene begynde Undersøgelsen i alle de Amter, som er erklæret for smittet af Bipest.

Dronningskifte kan foretages baade i denne og næste Maaned; men det lykkes lettest under det gode Træk. En stærk, dronningløs Familie kan under dette meget godt selv bygge Dronningceller og opklække en god Dronning, naar den forsynes med en Tavle som indeholder Æg, smaa Larver og en moden Yngeltavle. En svag, dronningløs Familie vil ikke kunne hjælpes paa denne Maade; thi enten bygger den slet ikke Dronningceller eller ogsaa opklækker den en slet Dronning. En saadan Familie bør derfor forsynes med en Dronningcelle fra en stærk Familie. Dronningcellen anbringes i Cellebeskytter.

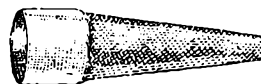


Fig. 26. Dronningcellebeskytter.

Udvidelse af Pladsen i Staderne bør foretages, saasomt den bageste Tavle under god Udflugt er omtrent en Trediedel belagt med Bier. Naar det er varmt i Vejret, og Trækket er godt, kan man godt give de kraftige Folk et Par Tavler ad Gangen, de mindre stærke Folk maa kun gives en Tavle ad Gangen. Naar Hovedtrækket begynder, saa anbringer vi Magasiner paa alle vore Stader, selv om de svageste ikke har mere end 10—12 Tavler i Hovedrummet. Inden Hovedtrækket gælder det om at faa avlet saa mange Bier som muligt, men naar Hovedtrækket er inde, som ses ved at Bierne forlænge Cellerne imellem Yngelen og Tavlebærerne, gælder det om at give Plads for at faa samlet saa megen Honning som

muligt. Sørg for, at Bierne ikke kommer til at mangle Plads, saalænge Hovedtrækket varer.

Solvokssmelteren bør findes i enhver Bigaard. Ved Hjælp af den faar man billigst og lettest smeltet Vokset af sine gamle Tavler, og en god Solvokssmelter kan paa en solrig Dag i Maj, Juni eller Juli Maaned smelte meget Voks af. Der maa kun lægges et Lag Tavler ind i Solvokssmelteren ad Gangen. Efter at Vokset er smeltet i Solvokssmelteren, bør det smeltes en Gang til i Vand, enten i en emaillet Gryde eller i en Kobberkeddel, for at fjerne Blomstestøvet og den Honning, der ellers ofte findes imellem Vokset. Solvokssmelteren bør helst have en Bredde af 1 Alen og en Længde af 1 Alen 4" (se Fig. 27).

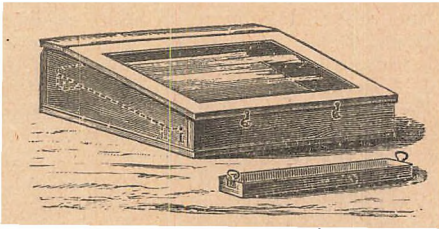


Fig. 27. Solvokssmelter.

Afspærringsgitre. Da det viser sig, at mange Biavlere ikke faar nær saa stort Udbytte af deres Bier, som de sikkert ellers vilde have faact, fordi de har for stort et Yngelleje i den Tid, der er Hovedtræk, tilraades det at benytte Afspærringsgitre: særlig ved Lavnormalmaalet, samt hvor man benytter over 4" høje Magasinrammer, er der mest Trang til at bruge Gitre. Disse Gitre bør enten være godt afslebne Zink, Træ eller Pappgitre af mørk Læderfarve. Gitret, der anvendes over Rammerne i Hovedrummet, bør ved Lister være hævet $\frac{1}{4}$ " fra den nederste Rammerække, saaledes at Bierne kan benytte alle Gennemgangene i Gitret. Det Gitter, der anvendes lodret, bør være hævet $\frac{1}{4}$ " fra Stadets Bund, for at de Droner, som mulig er i den bageste Del af Stedet, kan passere under Gitteret.

Sværme og svage Stader bør fodres i uheldigt Vejr. Dette gælder naturligvis ogsaa Kunstsværme.

Møl. Husk paa at svovle de hengemte Tavler, saasomt der viser sig Møl i dem (glimsende Traade).

Sværme er der paa Grund af det kolde Vejr næppe faldet nogen af endnu. Venter man Sværme enten af Kuber eller af Huse, da bør man sørge for at have Huse til at sætte dem i. En Bolig, der skal huse en god Sværm, bør forsynes med et passende Antal Rammer (5-7 □ R., 6-8 10×12" eller Lavnormal-Rammer). Vi finder det heldigst at udstyre Huset til en Sværm paa følgende Maade: Nærmest ved Flyvehullet gives en Tavle med nogen Honning, derefter en udbygget Tavle, som Nr. 3, 4 og 5 Rammer med hele Kunsttavler, og som Nr. 6 og 7 gode, udbyggede, molfri Tavler med

Arbejderceller. Har man ikke udbyggede Tavler, bør man benytte Kunsttavler. At nøjes med Ledere, Strimler af Kunsttavler, der er ca. 1" brede, kan ikke betale sig. Vi indfanger altid Sværmen, saa snart den har klynget sig. Den indbringes enten straks eller lidt før Solnedgang i Boligen. I Trugstader kan dette ske ved at give Kuben, som Sværmen er fanget i, nogle Slag med den flade Haand, saaledes at Sværmen falder ned mellem Rammerne og Vinduet. Dette skydes lempeligt frem, et Tæppe lægges over Rammerne. Dog kan Vinduet ofte ikke skydes fuldstændig paa Plads før næste Dags Morgen for ikke at knuse Bierne sammen imellem Hjørneklodserne. Kuben med de faa deri værende Bier lægges i omvendt Stilling tæt op til Stadets Flyvebræt.

I Højstader befæstes Glasdøren i skraa Stilling bag Rammerne. Derpaa stødes Kuben ned mod en stor Pap- eller Blikplade paa Jorden. Pladen bøjes nu sammen, saa at Bierne kunne hældes ned til Rammerne, hvorefter Glasdøren rettes op i rigtig Stilling og Stedet lukkes. Hvis Moderstadet er et Kunststade, bør man undersøge det Dagen efter Sværmingen for at udkløre overflødige Dronningceller, der kunne anvendes til Dronningskilte i andre Stader. Sværme bør fodres (i det mindste i slet Vejr) saa længe de bygge, da dette i høj Grad fremhjælper Byggearbejdet. I uheldigt Vejr kunne de ellers ligefrem komme til at lide Nød.

Hindring af Sværme vil i Almindelighed kunne opnaas ved to Midler: Rigelig Udvidelse af Pladsen i Stedet i rette Tid og Formindskelse af Pakningen i meget varmt Vejr.

Fra Kredsene.

**Vejle og Ribe Amters Bipestfor-
ening** holdt ekstra Generalforsamling paa Missionshotellet i Kolding Lørdag den 8de Maj 1909, hvor der var mødt Repræsentanter fra Elbo, Kolding, Vejle Amt, Ribe, Anst, Horsens og Omegns BF. Sænder Omme BF. gav Tilslutning til Bipestforeningen.

Der blev valgt Tilsynsmænd til Bipestens Bekæmpelse, og deres Virkefelt blev bestemt. De autoriserede Tilsynsmænd, der bliver taget i Brug i Sommer er: Træskomand S. P. Hansen, Kolding, som skal arbejde i Kolding Kreds. Stabssergent Bjerregaard og Sergent Bertramson, som begge skal arbejde i Elbo m. fl. Herreders Kreds, Træskomand H. O. Hansen, Vejle og Farver H. P. Andersen, Egtved, som skal arbejde i Vejle Kredsen og maaske senere i Ribe Kreds. I Ribe Kredsen skal endvidere Sergent Madsen, Tøbel arbejdet, og Gaardejer Jeppe Boubjerg, Toftnæs og Urmager Elmer, Vrørum, skal indtræde i Arbejdet, naar de kommer tilbage fra Sjælland. Det tillodes endvidere, at Ribe Amt's BF,

maatte gøre Brug af Værkfører P. Hansen, Egtved, og Biavler N. Sørensen, Bølling Mark, saavidt man kan fornaa dem til at rejse derud. I Anst. m. fl. Herreders Kreds skal Biavlslærer Klaus Jensen, Lindknud, arbejde; og Købmand Hauschildt, Vejen, og Biavlslærer Kristen Jensen, Asbo, skal indtræde i Arbejdet, naar de kommer tilbage fra Sjælland.

Det vedtoges at begynde Bipestarbejdet paa følgende Steder: I Elbo m. fl. Herreder, Vejle: Et Udgangspunkt vest paa og et sydvest paa fra Vejle, Kolding: Begynder ved Grænsen, Anst. m. fl. Herreder: Fra Grænsen ved Vandrup og ved Malt gaaende nord paa, Ribe Forening: Begynder ved Grænsen, Malt-Tobøl og Ribe, samt Fanø gaaende nord og vest paa. — Listerne rekvireres fra Fabrikant Boesen, Vejle, og Kunsttavler til Strimer fra Poul Henningsen, Agrupskov pr. Kolding.

P. N. Rosenkjær.

De samvirkende BF. i København, Frederiksborg og Holbæk Amt afholdt Søndag den 2. Maj Møde i Søvavillonen i København. Repræsentanten fra Samsø havde meldt Forfald. Repræsentanterne for de andre Foreninger var tilstede.

Formanden, Redaktør Kristensen, oplæste en Meddelelse fra det af Fællesforeningen (DBF.) nedsatte Udvalg, hvoraf frengik, at Foreningen var tilstaaet 1400 Kr. at anvende i Aaret 1909, samt at man raadete over 10 Tilsynsmænd til Arbejdets Udførelse. Tilsynsmændene fordeltes til følgende Steder:

Gentofte Egnen: Bomforpagter S. Andersen, Vangede.

Amager og Københavns nærmeste Omegn: Skomager Grentzmann, Kastrup.

Rye og Sønderup: Gartner A. Larsen, Rørbæk.

Helsingør: Fru Eline Olsen, Helsingør.

Fredensborg: Snedker V. Christiansen, Fredensborg.

Slangerup og Omegn: Skomager J. P. Hansen, Gundsømagle.

Løve Herred: Lærer A. Nielsen, Høng.

Tølløse og Omegn: Træskomand S. Hansen, Tølløse.

Odsherred: Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup.

Det vedtoges at lade de lokale Kredse selv bestemme Størrelsen af Betalingen til Medhjælpere, dog saaledes, at den ikke i noget Tilfælde oversteg 3 Kr. pr. Dag af de til Raadighed stillede Midler.

Lister og Tavlestrimler vil, hvis det ønskes, blive tilstillet Tilsynsmændene fra den samvirkende Forening. Arbejdet bør paabegyndes, saasnart Vejrforholdene tillader det.

Et og Andet.

Lysol kan faas hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, Købh. K.

4 Pd. Ima Lysol a 40 Øre 1.60.
1 Dunk 25 Ø. -|- Porto 20 Ø. -|- Opkr. 15 Ø.
60. Ialt 2 Kr. 20 Ø.

Ved Indsendelse af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som jo kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Primærker sendes Dunken franco.

Ekko fra Staderne.

Svendborg, den 20. Maj.

I Betragtning af den lange Vinter og det vedvarende kolde Vejr nu i Foraaret, befinder Bierne sig vel. Jeg har intet Tab lidt, og flere Familier har faaet Pladsen udvidet. Vilh. Lund.

Brevkasse.

DBF.s Biavlsskole i Jylland vil i Aar, hvis der melder sig et tilstrækkelig Antal Elever blive afholdt i Herning fra 9.—21. August, begge Dage iberegnete. Skemaer til Ansøgning om Hjælp til Rejse og Ophold kan faas hos Redaktøren.

DBF.s Bipest-Kursus aabnes i Hesselager Hotel Tirsdag den 1. Juni Kl. 9 Fmd., til hvilken Tid alle Deltagerne anmodes om at give Møde.

„T.F.B.“ Nr. 9 udkommer den 17. Juni.

Spørgsmaal og Svar.

Nr. 17. Jeg er ikke fuldstændig klar over, hvordan de 2 Bøger, jeg som Tilsynsmand har faaet, skal føres. Skal der i nogen af Bøgerne indføres noget for Eltersyn alene eller er de begge beregnede til, at der kun skal indføres, hvad der foretages ved pest-syge Bifamilier eller Negtelse af Eltersyn. E. T.

S.: I den tynde Bog, Arbejdsbogen, bør De hvert Sted De kommer, udfylde de i Bogen værende Rubriker, altsaa skrive Datoen, Ejeren's Navn og Bopæl, samt hvor mange Bifamilier der er. Efter Undersøgelsen af Staderne skal De indføre, hvormange der var angrebne af Pest, samt hvorledes disse er behandlede. Ejeren skal attestere det i Bogen indførte med sin Underskrift. Denne Bog bør føres aldeles nøjagtig, da den ikke alene skal lægges til Grund for den Betaling, De skal have for deres Arbejde, men den danner ogsaa Grundlaget for Over-

sigten over, hvor udbredt Biposten var i den Egn. De har arbejdet i.

I den af Ministeriet autoriserede Protokol skal Tilsynsmanden, naar han ved sin Undersøgelse har konstateret Bipest i en Bigaard, herom gøre Tilførsel i Protokollen, ligesom han i denne skal indføre en kort Beretning om, hvad han foretager eller paa-byder for at tilvejebringe Helbredelse af de syge Bier og for at forhindre Smittespredning, samt om, at han har tilkendegivet Ejeren, at den meddelte Vejledning samt Undersøgelsen og Behandlingen af Bifolk og Biholger finder Sted uden Udgift for ham. Efter at dette er oplæst for Ejeren, skal denne bekræfte det med sin Underskrift (se § 4 i Instruks for Tilsynsmænd).

Kundgørelser.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr Stk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Ægte italienske Dronninger, Pris i denne Maaned 4 Kr. 50 Øre. Ordre modtages. Red.

De bedste og billigste Bihuse samt løse Rammer faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernoje St.

NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Patent-Tredronninggitre er de bedste for Bierne, præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

2 Kunststavelever, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V. c d s Ø, Driftebrohus, Køge.

Kunsttavler. Kun Omegnens Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.



Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavl brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bancadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kørehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner

staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverandør til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prislister.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedso, Driftebrohus, Køge.**

LANDS LU DSTIL LUNGEN ÅARHUS

Bihuse. 10×12. 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa sin Bekostning.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røgblæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A S N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Inden De køber R u g c æ g eller R u g e m a s k i n e r og H ø n n i n g, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis, J. Betzes. Løgten St.

Bistader. Underrummet optages. 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Hølvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Idum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstaden). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg. Mads Nielsen, Tømremester.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Tim og Omegns BF. Det meddeles herved saavel Medlemmer som alle interesserede Biavlere, som kunde ønske at faa deres Bifamilier undersøgte, og hvis de er angrebne af Bipest, behandlede efter Mac Evoy's Metode, om at henvende sig enten til Jacob Iversen eller Andreas Jensen, Tim.

Holbæk Amts BF. Det meddeles herved, at Arbejdet med Bekæmpelsen af Bipesten i Henhold til Lov af 8. Maj 1908 vil finde Sted, saasnart Tiden er inde dertil.

Arbejdspladsen for Tilsynsmændene er lagt saaledes: Biavlslærer A. Nielsen, Høng:

Løve Herred. S. Hansen, Tølløse: Merløse Tude Herred fra Tølløse Egnen. Chr. Th. Laursen, Skaverup: Odsherred. Holbæk Amt er tilstaaet 420 Kr. til Raadighed, saa der kan i Aar kun blive taget fat paa de Steder, som er værst angrebne af Sygdommen.

P. B. V.

Hans Kr. Jørgensen.

Ring og Omegns BF. lader afholde et Biavlskursus paa Espe Mjødbrøggeri i Dagene 3., 4., 5., 6. Juni med Biavlslærer A. Nielsen, Høng Landbrugsskole, som Lærer. Foreningens Medlemmer har fri Adgang. Enhver kan deltage, naar de betaler 1. Kr. for Undervisningen. J. P. Rasmussen.

Biavlere af Aalborg Amts BF., som har Bipest, og ikke selv forstaaer at behandle Bierne efter Mac Evoy's Metode og ønsker Hjælp af Foreningens anmoder om at henvende sig til undertegnede Formand.

Gug Skole, den 5. Maj 1909.

Joh. Jensen.

Holbæk Amts BF. Medlemmerne kan faa afholdt Møder samt Eftersyn af deres Bier, naar Begæring derom tilsendes en af Biavlslærerne, nemlig Træskomager S. Hansen, Tølløse, eller Snedker Laursen, Skaverup,, Asminderup. Hans Kr. Jørgensen.

Skanderborg og Omegns BF. afholder det sædvanlige Foraarsmøde hos Gartner Jens Nielsen, Skjærmark, den 5. Juni Kl. 2 Eftmd. Der vil blive behandlet Bier, samt holdt Foredrag om Biernes Røgt og Pleje. Alle Medlemmerne bedes give Møde.

P. B. V. K. Sørensen Basse.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Aalborg Amts BF. Medlemmer, der kunde ønske min Nærværelse til privat at give Vejledning i Biavl kan erholde saadant mod et Vederlag af 3 Kr. pr. Møde, fri Rejse og Ophold.

Peder Barksesgade 32, Aalborg, 10. Maj 1909. J. C. C. Bech, Biavlslærer.

Bipestens Bekæmpelse i Maribo Amt tager sin Begyndelse Tirsdag den 1. Juni ved Nykøbing, Gødser, Guldborg L. og Nørre Alslev af 5 af de autoriserede Tilsynsmænd, nemlig: Biavlslærer Joh. Nielsen, Hejringe, Biavl N. Knudsen, Romme, Rørbæk. Parcellist P. Skaaning, Rodemark. Tømmer M. P. Larsen, Karleby og Træskomager O. Walther, Nørre Alslev. I Henhold til Bipestlovens § 3 a paahviler det Ejeren af ethvert Stade, der er angreben af Bipest, eller som frembyder Mistanke om denne Sygdoms Tilstedeværelse uopholdelig at gøre Anmeldelse herom til en af ovennævnte Tilsynsmænd.

H. P. Hansen.

Kolding og Omegns BF. lader afholde Biavlsmode hos Kristian Povlsen i Storup Fredag den 18. Juni Kl. 2.

M. M. Tarp.

Randers Amts BF. afholder Udstilling med Biavlsprodukter og Redskaber paa Dyrskuepladsen i Randers i Forening med Amtshusholdningsselskabets Dyrskue den 29. og 30. Juni. Genstandene skal indleveres paa Dyrskuepladsen den 30. Juni inden Kl. 7 Morgen, kan ogsaa indleveres den 29. fra Kl. 2 Eftermiddag eller sendes pr. Bane, adresseret: Biavlsudstillingen i Randers, saa betids, at det kan hentes paa Banegaarden den 29. Juni. Medlemmerne maa være forsynede med Medlemskort, som forevises ved Indgangen. Indmeldesskemaer erholdes hos Amtshusholdningsselskabets Sekretær, K. Petersen, Kirkegade 17, Randers, hvortil de skal være tilbageleverede i udfyldt Stand inden den 19. Juni. Emballagen forsynes med Udstillerens Navn og Adresse, men selve Genstandene maa ikke forsynes med Navn. Bedømmelsen foregaar den 30. Juni fra Kl. 8—10 Formiddag. Udstillerne besørger selv Genstandene forsynede med Etiketter og Overbinding. Der erlægges 25 Øre af hver Udstiller ved Indleveringen. Dommerne kunne ikke æske Præmie, men nok faa de af dem udstillede Genstande bedømte.

Det mindste Kvantum af Honning, der kan indleveres, er 4 Pd., af Voks 2 Pd. og af Mjød 2 Flasker a 3 Pægle. Den Udstiller, som møder med mest Honning, faar en Ekstrapræmie. Amtsforeningens Medlemmer erholder Præmier, ikke Medlemmer tildes Diplomb. Der fremlægges en Protokol, hvor enhver Udstillingsgenstand bliver anført med de forefundne Mangler eller Fortrin.

Til denne har Udstillerne Adgang, men Enkelthederne bekendtgøres ikke. Der afholdes Foredrag om Biavlén den 30. Juni Kl. 1 paa Udstillingspladsen af Lærer Joh. Jensen, Gug. Marius Jensen, Formand.

Gerlev m. fl. Herreders BT. Foreningens Arbejde vil ifølge Bestyrelsens og Generalforsamlingens Beslutning i Aar væsentlig være at lade kyndige Biavlere give Medlemmerne gratis Undervisning i Biavl hjemme i deres egen Bigaard. Ønsker et Medlem at give Afkald paa dette, bedes det meddelt inden 9. Juni. Til at udføre dette Hverv er antaget Lars Nielsen, S. Løffgren, N. Ejlersen, A. Jensen, Nikolaj Nielsen og N. C. Hansen ledsaget af Fisker C. Bach, Aistrup.

Ønsker en Egn et Biavlsmøde med Foredrag og praktisk Undervisning i Biavl, maa Meddelelse desangaaende være tilsendt senest 1. Juli d. A.

Først i September agter Foreningen at afholde et Kursus, formodentlig i Kastberg. Kursuset, der efter Reglerne skal strække sig over 4 paa hinanden følgende Eftermiddage, vil blive afsluttet en Søndag med et stort offentligt Møde. Undervisningen skal omfatte en Del af vore vigtigste Biavlsarbejder.

De af Foreningens ældre, dygtige Biavlere, som for et passende Vederlag vil lede en Del af Undervisningen ved dette Kursus, bedes meddele det til undertegnede inden 1. Juli d. A. R. Krogsgaard.

Kolding og Omegns BF. lader afholde Biavlskole paa „Olympia“ i Kolding i sidste

Halvdel af Juli Maaned. Dette Kursus bliver paa 4 a 5 Eftermiddage med Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, som Lærer. Desuden har Lærer Rosenkjær givet Tilsagn om at holde Foredrag. Det bekendtgøres senere, hvilke Dage det bliver.

M. M. Tarp.

Holbæk Amts BF. afholder en 4 Dages Forskole i Biavl hos Skomager N. Rasmussen, Rejstrup Stationsby i Dagene fra 21. til 24. Juni, begge Dage inkl. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Holbæk Amts BF. Der betales 1 Kr. i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste, forsaavidt Vedkommende har deltaget alle 4 Dage.

Indmeldelser modtages til 10. Juni d. A. hos Biavlslærerne, Snedker Laursen, Skaverup, Asmindrup, og Træskomager S. Hansen, Tølløse St.

Skolen aabnes Kl. 10 Formiddag.

Svendborg og Omegns BK. afholder Møde Søndag den 13. Juni, Eftermiddag Kl. 2, hos Gaardbestyrer Frederik H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Venner af Biavlén indbydes. Nye Medlemmer optages.

Vilh. Lund,

Skern og Omegns BF. lader afholde Biavls møder i Dagene 9., 10. og 11. Juni Kl. 2 Eftmd. Næmlig den 9. Juni hos Anders Peder Jespersen, Herborg, den 10. i N. Vium gamle Skole og den 11. hos Skomager Nielsen, Borris Stationsby. P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, holder Foredrag og giver Undervisning i Biavl. Alle, som har Interesse for Biavl, indbydes.

Johs. Esmarch.

Assens Amts BF. afholder Møde i Høed Skole, Flemløse, Søndag den 13. Juni, Kl. 2 Eftmd.

R. Chr. Hansen.

Maribo Amts BF.s Biavlskursus afholdes i Nykøbing fra 7.—11. Juli. De anmeldte Deltagere bedes møde i Købmand Høsts Have i Nykøbing Onsdag den 7. Juli Fmd. Kl. 10, medbringende Slør og Bipibe. Skovnæs, den 12. Maj 1909.

H. P. Hansen.

Indhold af dette Nummer:

Brevkasse	125
Den amerikanske Lind	117
E. L. Pratt	113
En Bihistorie	121
En Bisværn fanget i en Ilderkiste	122
Ekko fra Staderne	125
Et og Andet	125
Fra Kredsen	124
Foreningsmeddelelser	127
Gavnige Vink	123
Kundgørelser	126
Larver til Dronningceller	114
Nedbygning	119
Nogle for Biernes Foraarsudvikling	
vigtige Honningplanter	120
Spørgsmaal og Svar	125
Tavler fra uddøde Stader	103
Vaaren	123



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Dronningindførelse.

Mange Maader bruges ved Indføring af Dronninger, og der kommer stadig

bedret en Del paa. Først anbefales det at aabne for Foderhullet i Burene og saa straks lade Bierne fri Dronningerne ud. Senere blev det tilraadet at lægge et gennemhullet Stykke Kunst-

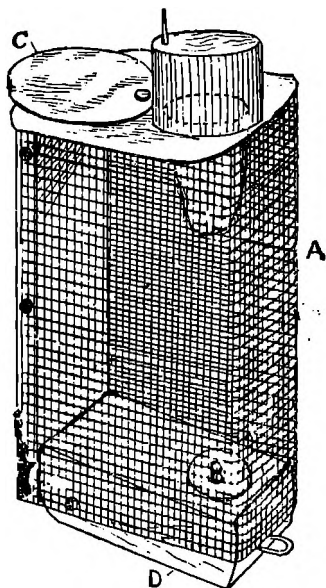


Fig. 28. A. Titoffs Indførelsesbur for Dronninger. Det kan ogsaa med Fordel anvendes som Ammestue. B. Foderaabning.

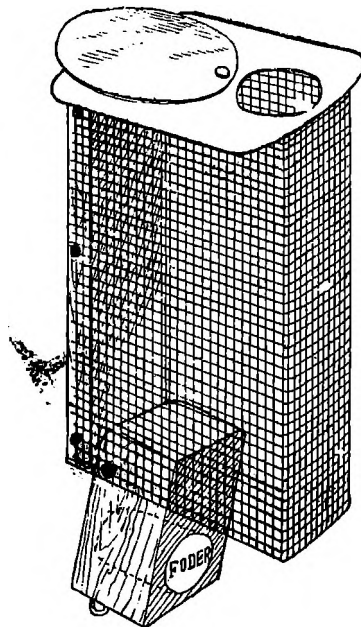


Fig. 29. Buret aabent.

nye til. Den mest almindelige Fremgangsmaade nu om Tider bestaar i at indføre Dronningerne i Forsendelsesburene, hvis man modtager dem med Post. Denne Maade er der blevet for-

tafle over Foderhullet, som Bierne skulde gnave igennem; derved forsinkedes Udfrielsen af Dronningen. Og endelig har man i det sidste Par Aar brugt i ikke saa lille Udstrækning at blotte Traadvævet

over de 2 Huller i Forsendelsesburene, hvori Bierne og Dronningen gaar. og derefter anbragt Bierne i de dronningløse Stader et Par Dage, enten ovenpaa eller mellem Rammerne, for at Bierne har kunnet stifte Bekendtskab med Dronningerne. Efter den Tids Forløb har man saa fjærnet Dækket over Foderhullet i Burene, dækket Foderet med et Stykke gennemhullet Kunsttavle og paa sædvanlig Maade ladet Bierne udfri Dronningerne. Denne sidste Maade er ubetinget den sikreste, da Bierne derved faar længere Tid til at blive kendt med Dronningerne inden disse slipper ud iblandt dem i Stedet.

Simmins Dronningindførelsesmaade har en Tid været meget anvendt, men bruges ikke saa meget nu. I det Tilfælde en Dronning skal indføres efter hans Metode, udfanges den af Forsendelsesburet om Aftenen efter Mørkets Frembrud og anbringes alene i et Bur paa et lunt Sted uden Føde i en halv Time. Derefter gaas der til det dronningløse Stade med en Lygte. Dækket fjærnes over lidt af Rammerne, Bierne drives ned med et Par Pust Røg, og Dronningen faar saa Lov til at løbe ned til Bierne i Stedet uden videre. Dette kaldes for direkte Indføring af Dronninger.

Erslev ændrede Simmins Metode noget, idet han gik bort fra at holde Dronningen alene og uden Føde før Indførelsen. Han aabnede simpelthen for Buret med Dronningen og anbragte dette paa Burden af det dronningløse Stade lige inden for Indskuddøren op til den bageste Tavle. Indførelsen lykkedes som Regel paa denne Maade, men vil man bruge Simmins Indførelsesmetode, maa man helst holde sig til den originale Form, da den vistnok giver de sikreste Resultater.

Foruden disse to Metoder er der flere andre, der anvendes her i Landet, men ved disse bruges der i Almindelighed særskilte Bure ved Indførelsen. Titoffs Bure er de mest praktiske i saa Henseende. De har det Fortrin fremfor de andre Indførelsesbure, at naar Dronningerne skal ud i Staderne, saa behøver Biavleren blot at skyde en lille Blik-skyder til Side fra Burenes Foderhul; Bierne udfrier saa selv Dronningerne. Dette Bur er beskrevet i „T.f.B.“, Aarg. 1904, Side 140.

Fornylig har en Englænder fundet paa en ny Maade til direkte Indføring af Dronninger. Manden hedder Gray,

og han har efter sig selv kaldt Fremgangsmaaden for Gray's Metode. Opfinderen mener, at denne Metode vil blive den mest almindelige i Fremtiden. Ved Hjælp af den skulde Indføringen gaa lige sikkert, enten Dronningerne er fra selve Bigaarden, om de har været forsendt med Posten eller er ubefrugtede Dronninger. Han har indfanget Dronninger fra Smaastader, borttaget de gamle Dronninger og haft de ny Dronninger læggende i deres Sted i Løbet af en Time.

Naar han følger denne Plan med Indføringen af en Dronning, aabner han for Stedet, den skal indføres i. Her opsøger han den gamle Dronning, der fjærnes. Tavlen, Dronningen fandtes paa, lægges saa fladt ned oven paa Tavlebæerne, saa begge Hænder bliver fri. Derpaa overstøves Bierne paa den øverste Side af Tavlen med Mel ved Hjælp af en Melbøsse, hvorpaa der aabnes for Buret med den ny Dronning. Denne rystes ud paa Tavlen mellem Bierne og gives ligeledes en Overdrysning med Mel. Hvis Dronningen er tilbøjelig til at flyve, overstrøes den med Mel, før den lukkes ud af Buret. Tavlen med de overmelede Bier og Dronningen hænges derefter ned i Stedet.

Har Stedet været gjort dronningløst Dagen forud, skal det ikke være nødvendigt at optage nogen Tavle for at indføre den ny Dronning. I saa Fald fjærnes Dækket over Rammerne, og Buret med Dronningen lægges oven paa Rammerne. Saa snart der har samlet sig en Klynge Bier om Buret, overdrysser han disse dygtigt med Mel, aabner derpaa for Buret og lader Dronningen spasere ud blandt Bierne. Indføringen skulde ogsaa lykkes paa denne Maade i ethvert Tilfælde.

I sidste Nr. af Tidsskrift for Biskjøtsel omtaler Jan Greve ligeledes en ny Maade at indføre Dronninger paa, og der synes ved den at være Mulighed for at undgaa at holde et Stade dronningløst ved Indføring af en ny Dronning. Han har anbragt Buret med den ny Dronning over Tavlerne i et med Dronninggitter fra Underrummet adskilt Overrum i 2 Døgn og ved Udløbet af den Tid fjærnet Dækket over Foderdej-aabningen i Dronningburet. Bierne har da i Løbet af et Døgn haft Dronningen udgnavet og denne begyndt at lægge Æg i Overrummets Tavler. Efter nok et Par Dages Forløb har han da løftet Overrummet af, borttaget den gamle

Dronning og atter anbragt Overrummet paa sin Plads over Yngelrummet, men nu uden Dronninggitter. Dronningen har saa kunnet vandre ned i Yngelrummet, naar det lystede den.

Da Bierne i et Overrum over Dronninggitter altid skulde være villige til at modtage en fremmed Dronning, mener Jan Greve, at Indføring paa denne Maade vil have Udsigt til at lykkes, i alt Fald hvis Bierne paa den Tid Indføringen foretages indbærer Honning eller bliver fodret. Skulde dette vise sig at være rigtigt, er der maaske Mulighed for, at man i Fremtiden ved Dronningindførelse i adskillige Tilfælde vil kunne blive fri for at opsøge de gamle Dronninger, idet man i saa Fald blot behøver at lade den ny Dronning gaa ned i Underrummet og der selv dræbe den gamle Dronning.

A. Nielsen.

Dronningindførelse.

Af

Joseph Gray, England.

Jeg har længe næret et stærkt Ønske om at finde en Metode, ved hvilken en Dronning kunde indføres uden at der blev spildt nogen nævneværdig Tid for Æglægningen. Mine Anstrængelser er nu kronede med Held, og jeg har det Haab, at Grays Melmetode skal blive den mest populære af alle Indførsismetoder.

Jeg kan nu tage en Dronning ud af et Smaastade og borttage Stadets gamle Dronning, og inden der er gaaet en Time vil den unge Dronning allerede lægge Æg. En Dronning, som har gjort en længere Rejse og en ubefrugtet Dronning kan blive lige let og sikkert indførte, og det selv om Bierne er allermest oplagte til at forsvare sig mod enhver Røver, som vil forsøge at trænge ind i Stadet.

Jeg benytter følgende Fremgangsmaade: Efter at have aabnet Stadet opsøger jeg den Tavle, paa hvilken Dronningen befinder sig, og tager Dronningen bort. Derpaa lægger jeg Tavlen fladt ned, saaledes at jeg har begge Hænder fri, overdrysser Bierne paa Tavlens øverste Side med Mel af en Sigte,

aabner Dronningburets store Indgang, ryster Dronningen ud paa Tavlen og overdrysser hende med Mel. Hvis det er en Dronning, som let tager til Vingene, overdrysser jeg hende med Mel, medens hun endnu er i Buret.

Dersom den gamle Dronning er taget ud af Stadet Dagen forud, behøver jeg ikke at tage nogen Tavle ud. Jeg lægger Dronningburet paa Tavlerne med Aabningen opad, og der samler sig da snart en Flok Bier omkring Buret. Jeg overdrysser disse med Mel, aabner Buret ved at dreje Dækket over Aabningen tilside, og Hendes Majestæt med Følge gaar ud af Buret og bliver alle uden Undtagelse vel modtagen af Bierne. Dette er en sikker Prøve paa Metodens Paalidelighed, thi ved de almindelige Metoder bliver alle de ledsagende Bier i Almindelighed dræbte.

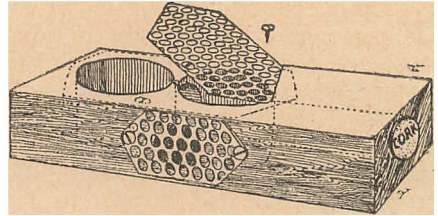


Fig. 30. Potts Dronningbur.

Jeg benytter Potts Dronningbur, som ogsaa kan bruges som Cellebeskytter og som Ammestue.

Forskellen mellem dette Bur og det almindelige Benton-Bur er:

1) Foderaabningen er i Burets ene Ende. Den er boret ind i Buret ved Hjælp af et Halvtommes Bor.

2) I Burets ene Side er der et Hul af en halv Tommes Vidde, som fører ind til Burets midtre Rum.

3) Aabningerne i Burets Overdel og ene Side er lukket med en gennemboret Metalplade, der kan drejes om en Skrue. Denne Skrue kan skrues saa fast, at de i Buret indesluttede Bier ikke kan bringe Metalpladen ud af Stilling og undslippe.

Det vil være let at se, hvilke Fortrin dette Bur har, naar det benyttes paa følgende Maade:

Man gaar hen til Dronningstadet og tager den Tavle, paa hvilken Dronningen befinder sig, ud. Tavlen holdes fast med den venstre Haand, og i samme Haand holdes Dronningburet med Tommelfingeren over det aabnede Hul i Burets Sidevæg. Grib nu Dronningen med den højre Haand og lad den gaa ind gennem det en halv Tomme vide

Sidehul. Hvis Hullet blot er $\frac{2}{3}$ eller $\frac{1}{4}$ Tomme vidt, vil Sagen stille sig vanskeligere. Man kan lade saa mange Bier man vil, gaa ind til Dronningen, og man vil sjældent faa et Stik. Dækket over Aabningerne, som bestaar af et Stykke gennemhullet Metal, vil ikke hænge sig fast i Klæderne og blive revet op, om man f. Eks. skal bære Buret med sig til en Udbigaard.

Nyttige Vink*).

Af
E. L. Pratt.

Foraarssvindsot kan stændes paa følgende Maade:

Opsøg Dronningen og indfør hende paa den i min Bog Increase (Formering) beskrevne Maade til en god Sværm, dannet af Bier, der er rystede sammen fra en eller flere stærke og sunde Familier. Hvis Vejret endnu er koldt, kan Sværmekassen bringes ind i Hus. Man kan lade Dronningen løbe ind en eller to Timer, efter at Bierne er blevne indespærrede i Kassen. Efter to til tre Dages Indespærring sættes den lille Sværm enten ind i det gamle Stade, hvis dette er rent, eller Sværmekassen sættes paa det gamle Stades Plads, og de muligvis i dette tilbageværende Bier rystes ned i den. Hvis en saadan Familie tillige faar en rigtig god forsegleet Yngeltavle til Hjælp, vil den blive stærk og kraftig just paa den Tid, det mest tiltrænges. Ved en Indskudsdør indskrænkes Bierne til det Antal Tavler, de nogenlunde fuldstændig kan bedække.

Dersom en Familie, efter at Vinterens Indespærring er fuldstændig forbi, er meget svag, er det en let Sag at lade den bytte Plads med et overbefolket Stade nær ved den, og saaledes paa en Gang bringe den op til Arbejdsstyrke. Paa denne Aarstid bliver fremmede Bier modtagne af en svag Familie, og der er kun ringe Fare for, at Dronningen skal blive indnøglet af de fremmede Bier.

Gode Regler, som passer for enhver Aarstid, er følgende: Bring ikke Bierne i Forhold, som vilde være uudholdelige for Biavleren selv. At forurolige Fa-

milierne for meget formindsker Udbyttet af dem. Hvis en Familie er i god Stand, lad den da være i Ro.

Bierne ligner i mange Ting Menneskene. De har den samme Tilbøjelighed til at rapse, som en Nabo, der er begærlig til at skrabe til sig osv.

Det daglige Arbejde i Bigaarden bør ordnes saaledes, at Bierne er færdige til Indvintringen, naar Sommerarbejdet er tilende.

I en af vore Bigaarde arbejder Bierne paa en Plante, som gaar under Navnet „Den gule Blomst“, paa Grund af dens gule Blomster. Den vokser i stor Mængde, omtrent fem engelske Mile fra Bigaarden.

Denne Blomst giver megen Honning, og efter nogle faa Dages Forløb har Bierne indrettet en „Bi-Linie“. Denne Linie har hvert Aar for hver Dag sin bestemte Retning, og Folk, som bor langs denne Flugtlinie, har ofte gjort mig opmærksom paa den stærke Summen af Bier over deres Huse. Paa smukke Dage flyver Bierne temmelig højt, men hvis Vejret bliver diset, sænker de sin Linie, saa at man kan se de enkelte Bier i deres hurtige Flugt. Paa saadanne Dage kendes der en stærk Lugt efter dem i Flugtlinien, omtrent samme Slags Lugt, som der er af den Blomst, paa hvilken de arbejder. Denne Lugt virker, tror jeg, som en Slags Vejleder for de meget unge Bier, som saasnart Bi-Linien er bragt tilveje, styrter ud af Stedet i samme Hast og synes at arbejde med samme Iver som de gamle Trækbier. Dette vilde være et Vidnesbyrd om, at en Familie til sine Tider udsender hele sin flyvende Styrke for at faa indsamlet de søde Salter, som først er blevne opdagede af de ældre Arbejdere. Jeg har lagt Mærke til, at de unge Bier ophører at flyve, medens de gamle fortsætter sit Arbejde, hvis Vejret forandrer sig og bliver køligt, eller hvis der trækker truende Skyer op.

Tidlig om Foraaret, medens kolde Vinde endnu er fremherskende, indretter en Bigaards Bier sig ofte en Flugtlinie ud til Blomsterne, langs Læsiden af Gærder, Hække, Skove og Bakkeskraaninger. De flyver da naturligvis lavt. Deres Udflugter er kortere og hyppigere end i varmere Vejr. Det har sin Interesse at faa Rede paa en Bigaards Flugtlinie og iagttage Biernes Manøvrer. Det er en Nøgle til Forstaelsen af, hvad der gaar for sig i Bigaarden.

*) Denne Artikel var skrevet af Pratt kort før hans Død og offentliggjort i Gleatings for 15. April d. A.

Hvor langt flyver Bierne paa Træk?

En Samtale med Doolittle.

(Efter „Gleanings“).

„Der er adskillige Biavlere som paa-
staar, at Bierne ikke flyver mere end
 $1\frac{1}{2}$ engelsk Mil = $\frac{3}{8}$ dansk. fra sit
Stade. Hvad siger De dertil, Hr. Doo-
little?“

„Jeg har ogsaa hørt denne Paastand,
men efter de mange Iagttagelser jeg har
gjort for at faa Rede paa Biernes Flyve-
evne, er jeg vis paa, at de, som mener
dette, tager Fejl“.

„Ja, jeg har set, at De paa-
staar, at Bierne flyver indtil syv engelske Mile paa
Træk. Hvilke Beviser har De for denne
Deres Syvmileteori“.

„Da jeg begyndte at drive Biavl
havde vi i denne Egn blot almindelige
sorte Bier. Senere købte en Biavler,
som boede i 3 engelske Miles Afstand
fra mig, italienske Bier, og forøgede i
det første Aar ved Hjælp af kunstig
Formerelse sine italienske Familier til
omtrent tyve. Da ingen af hans italienske
Familier fik Lov til at sværme, kunde
der ingen Sværm være fløjet bort fra
dem. Næste Foraar — jeg havde den
Gang selv endnu ingen Italiener —
iagttog jeg Bierne medens de arbejdede
paa Æbleblomsterne, og fik da Øje paa
en italiensk Bi, som indsamlede Hon-
ning. Dette bragte mig til at foretage
en nøjagtig Undersøgelse, og jeg fandt
da, at hver femte Bi var en italiensk,
og det uagtet der var Overflod af Æble-
blomster overalt. Da jeg den samme
Sommer høstede en Rødkløvermark, som
laa endnu en engelsk Mil længere borte
fra de italienske Bier, altsaa fire Mile i
lige Linie, blev jeg opmærksom paa, at
der var Bier i Arbejde paa Rødkløver-
blomsterne. Da jeg havde læst om, at
de italienske Bier kunne indsamle Hon-
ning fra Rødkløveren, naar de almindelige
Bier ikke gjorde det, sprang jeg ned
af Slaamaskinen og fandt til min Over-
raskelse fem italienske Bier for hver to
af de almindelige Bier paa Rødkløveren.
Blomstrende Rødkløvermarker fandtes
der da overalt“.

„Men tror De, at Bier kan arbejde
med Fordel saa langt borte fra sit
Hjem?“

„Dette Deres Spørgsmaal viser mig,
at De hælder til den gamle Opfattelse,
at Bierne ikke med Fordel kan flyve
saa langt. Jeg skal fortælle Dem noget

af, hvad jeg har iagttaget. I sydøstlig
Retning for det Sted, hvor vi nu staar
og taler sammen, hæver Landet sig ef-
terhaanden, dels med stærkere, dels med
svagere Skraaning, indtil en Afstand af
6 Mil herfra. Det højeste Punkt, som
altsaa ligger i 6 Mils Afstand, er mel-
lem 850 og 900 Fod højere end det
Sted, hvor vi nu staar. Hvis de ikke
bliver hindrede deri ved Regn, følger
Bierne Lindetræernes Blomster lige til
Toppen (de højere staaende Træer blom-
strer sildigere end de, som staar lavere),
og jeg kan ingen Aftagen mærke i
Mængden af den indbaarne Honning,
saalænge der er rigeligt af Blomster paa
Bakkens højeste Ryg. Næsten alle Bier
arbejder da i denne Retning.“

„Hvad gør Regnen til Sagen?“

„Hvis Regnen varer saa længe, at
en Stribe Lindetræer, f. Eks. af en halv
Mils Bredde, er afblomstret under regn-
fuldt Vejr, da søger Bierne, saa snart
det er blevet klart Vejr igen, didhen,
hvor de sidst fandt Honning, og naar
de da intet finder der, synes de at tro,
at alle Lindeblomster er færdige. De
vender da tilbage uden at gøre nøjagtigere
Undersøgelser, og saaledes bliver den
Mil eller mere af blomstrende Lindetræer,
som findes ovenfor den afblomstrende
Strækning, til ingen Nytte for mig“.

„Jeg haaber, De har Ret; men jeg
var bleven saa sikker paa de halvanden
Miles Flyvekreds, at det er vanskeligt
for mig at opgive den.“

Hvorledes en Familie af Lediggængere kan kureres.

Behandlingen af en Familie af ude-
liggende Bier, som intet bestiller, har
af tid voldt Biavlerne Vanskeligheder. En
saadan Familie er uden Værdi, saalænge
Bierne befinder sig i denne Tilstand.
Ofte ender de Sommeren med tomme
Tavler og skaffer Biavleren Udgifter i
Stedet for Indtægter. Jeg vil kortelig
beskrive en Behandling af saadanne Fa-
milier, som jeg i en Række af Aar har
benyttet med Fordel:

Først forvisser man sig om, at Fa-
milien virkelig er en Lediggængerfamilie
— det vil sige, at den tiltrods for, at
den er sund, ikke arbejder paa en Tid,

da alle andre Familier ivrigt indsamler Honning og Blomsterstøv. Naar man har skaffet sig Vished for dette, sæt da et Stade med tomme, udbyggede Tavler lige ved Siden af Stadet med de udeliggende Bier, saa tæt op til dette, at de udeliggende Bier vil naa over til det ny Stades Flyvehul. Nogle Dage efter sættes en ung, kraftig æglæggende Dronning i Bur sammen med en Del Arbejdsbier, og dette Bur sættes ned mellem Tavlerne i det ny Stade paa et Sted, hvor de udeliggende Bier allerede er naaet hen. Hvis Vejret er varmt, kan man simpelthen skyde Buret ind gennem Flyvehullet. En eller to Dage efter fjernes Dækket over Foderaabningen i Buret, saa at Bierne kan æde Dronningen ud. Naar man da ser, at Bierne er begyndt at flyve ud paa Træk i et noget større Antal, undersøges det nye Stades Tilstand. Dersom der er en Plet Yngel eller Æg i en af de nye Tavler, er alt i Orden. Er der kun lidt Honning, saa hænges en Honningtavle ind, eller Stadet fodres. Lad saa Bierne arbejde uforstyrret i nogle Dage. Derpaa flyttes det gamle Stade lidt efter lidt til Side, for at det nye Stade kan faa flere Bier.

Hvis man ønsker at formere, kan man bytte Dronning i det gamle Stade, naar det falder belejligt. Hvis man ikke ønsker at formere, tager man den gamle Dronning bort, og naar Stadet har været dronningløst en eller to Dage, sættes det over det nye uden Dronninggitter. Dronningen i det nye Stade vil da gaa op og tilintetgøre de Viserceller, som muligvis er byggede. Senere lægges der Dronninggitter mellem Staderne, efterhaanden som Yngelen i det øverste Stade kommer ud, vil Tavlerne fyldes med Honning.

Denne Fremgangsmaade kan ogsaa benyttes som en langsom, men sikker og arbejdsbesparende Metode for Formering.

Træplantning ved Vejene.

Af

A. P. Andersen, Gadstrup St.

Som i hvert Fald en Del af dette Blads Læsere vil erindre, omtalte jeg for et Par Aar siden en Forening, som blev stiftet her ved Gadstrup St. med oven-

nævnte Formaal for Øje, og da det muligvis kan have sin Interesse at høre lidt om dennes senere Skæbne, samt om de Erfaringer, der er indhøstet, skal jeg i det følgende fortælle lidt herom. Omtalte Forening har nu bestaaet i 3 Aar, og har i dette Tidsrum plantet ialt 221 Stk. Vejtræer, for Størstedelen bornholmsk Røn og Ahorn. Det samlede Beløb, der er medgaaet hertil, andrager ialt 190 Kr. 28 Øre, heraf har de stedlige Sogneraad ydet 65 Kr., medens Restbeløbet er ydet af Folk, der har interesseret sig for Foreningens Virksomhed. Der er gjort Forsøg baade med større og mindre Træer, ligesom nogle er plantet i „Forbandt“ og andre parallelle. At Træerne har en nogenlunde ordentlig Størrelse maa sikkert betragtes som en Fordel, da de derved er i Besiddelse af større Modstandskraft mod mulig Overlast, ligesom de ogsaa straks giver Vejen et mere pynteligt Udseende, hvad jo ogsaa er Meningen med Plantningen. Hvorvidt Træerne bør krydses eller plantes ligeoverfor hinanden, er jo nærmere en Smagssag, men de parallelle Træer har dog den Fordel, at de i Mørket virker mere vejledende, end naar de krydser hinanden.

Ved Træplantningen spiller Træernes Pasning og Vedligeholdelse en stor Rolle, og mangt et Træ har sikkert ikke naaet det der var Bestemmelsen med det i Tidens Løb, netop paa Grund af manglende Tilsyn. I ethvert Fald de første Par Aar efter Plantningen er det nødvendigt at Jorden omkring Træerne holdes nogenlunde ren for Græs og Ukrudt. Det hænder jo ligeledes, at Træerne „gaar løse“, og af Stormen gnides imod Støtterne, hvorved de ofte tager Skade, selv om de til at begynde med har været forsvarligt afstivede og bundne. Her har det sikkert sin store Betydning, at Træerne staar under en Forenings Beskyttelse, der føler det som sin Pligt at holde disse Ting i Orden. Der er et Spørgsmaal, der gerne trænger sig frem i Forgrunden, naar Talen er om Vejenes Beplantning, og det er, om Træerne nu ogsaa kan faa Lov at staa i Fred. Sandheden af det gamle Ord, at hver som planter høster Skuffelse, har vi ogsaa erfaret. Der gives jo Mennesker, som ikke tager det saa nøje med et Træ mere eller mindre, naar bare ikke det er deres eget. De kan f. Eks. godt binde deres Hest til saadan et ungt Vejtræ, og ganske rolig se paa, at denne fortærer dets Bark, ligesom unge Vej-

træer vel nok altid har haft en magnetisk Tiltrækningskraft paa halvvoxne Drenges „Svane“-Knive. Som Lægemiddel hjælper det bedst at bestryge Træet med Kultjære, men i begge Tilfælde er en velvillig Henstilling til Vedkommende om at passe bedre paa en anden Gang, paa sin Plads. Med det samme skal jeg anføre at Allerøn eller den bormholmske Røn er et meget haardført Træ, der trods idelige Mis-handlinger, alligevel viser sig at gro frodigt. Vor Forenings Arbejde er kun et lille Forsøg i det smaa, og skal heller ikke gælde for at være andet, men det er jo ofte ved at begynde i det smaa, at Øjnene aabnes for det store i Sagen. Den her omtalte Maade er i det større uigennemførlig og for kostbar, men der er en anden Vej at gaa, som baade vil være den billigste og den bedste, nemlig ved Anlæggelsen af Planteskoler til Opelskning af Vejtræer, f. Eks. for et Amts eller et Herreds Vedkommende. Naar de forskellige Sogneraad hver ydede et Beløb, vilde det ikke blive nogen kostbar Sag for de enkelte, men tværtimod en Forretning, som vilde give gode Renter, og jeg kan meddele, at der i denne Henseende er Plan oppe indenfor gl. Roskilde Amts Sogneraadforening. I denne Tid, hvor Jernvitriolen gør Agerkaalen helt sort paa Bladene, ligger Tanken egentlig nær, at vi maa se at faa noget andet til Erstatning. Jeg hører ganske vist til dem der tror, at Ukrudt forgaar ikke saa let: men paa den anden Side tror jeg ogsaa, at der bør gøres noget for Biavlens netop gennem Træplantningen. Er der nogen Lyd, der kan fylde en Biavlens Hjerter med større Fryd, end naar han paa en varm og stille Sommerdag hører Bierne synge deres Lovsang i en blomstrende Ahorn. Der er før talt meget i Biavlslitteraturen om „de døde Punkter“, som det gjaldt om at faa livet op. Jeg tror, vi har disse døde Punkter liggende ved vore egne Sogneveje, og som det kan betale sig at faa ophjulpet. Hvis hvert af vore Piletræer var et nektarydende Træ, kunde Danmark sikkert ogsaa blive et „Eldorado“ for Bierne. Jeg indrømmer, at et gammelt Piletræ ogsaa kan have sin Skønhed, og jeg siger hellere et Piletræ ved Vejen end ingen Ting, men naar vi ved noget bedre at sætte i Stedet, bør vi absolut gøre det. Jeg har studeret noget i de gamle Aargange af „T.f.B.“, og ser i dem, at Skolebestyrer J. P. Andersen, Silkeborg, ofte har

slaaet til Lyd for Plantningen, og det glæder mig, at han for en Tid siden ymtede lidt om, at der vilde komme noget frem om dette Emne paa næste Centralmøde. Træplantningen ved Vejene er en Sag, som er værd at faa gennemført, og i Biavlens Interesse ligger det nær, at DBF. bør række denne Sag en hjælpende Haand. Foruden den direkte Gavn vil Træplantningen tillige bidrage til at forskønne vort gamle Fædreland, som vi dog trods forskellige Meninger er enige om, at vi holder lige meget af, og gjerne vilde gøre det saa godt for som muligt.

Biernes Øjne.

Biernes Øjne har ofte været Genstand for Undersøgelser, og man har i Almindelighed angivet, at de tre enkelte Øjne i Panden var til at se med paa lang Afstand, de to store af mange Facetter sammensatte Øjne der sidde paa hver sin Side af Hovedet til at se med paa nært Hold. Man kunde allerede slutte dette af Bygningen, thi de enkelte Pandeøjne er byggede ligesom de andre Dyr og som Menneskets, de har en Linse, som kan bryde Lyset og derved opfatte et temmelig stort Billede paa en Gang. De maa altsaa nærmest være til at se Ting med, som er temmelig langt borte og til at faa et klart og tydeligt Billede af dem, „en Fotografkasse der fotografierer med Farver“. Ganske anderledes forholder det sig med de sammensatte Øjne. De tillader kun Syn paa meget nært Hold, men dog paa en anden Maade, end man før har tænkt sig det.

Det sammensatte Øje findes kun hos de flyvende Insekter. Jo bedre Flyver et Insekt er, desto flere Facetter er der i dets Øjne, mister det Vingerne (f. Eks. Myrer) mister det ogsaa disse Øjne. de maa altsaa næsten udelukkende være beregnede paa at vejlede Insektet under Flugten.

Af andre flyvende Dyr end Insekter, kende vi kun Flagermus og Fugle. Disse sidste har Øjne ligesom Mennesket og bruger som Unger Uger, ja Maaneder om at lære at flyve og at orientere sig med Øjnene. Barnet griber efter Maanen — det har endnu ikke lært at be-

regne Afstanden. Disse Øjne give nemlig kun et Billede med Længde og Bredde, altsaa ligesom et Maleri, Dybden maa Erfaringen i Tidens Løb lære Menneskene saavel som Fuglene særlig ved Aftagelsen af Størrelsen. Men Insekterne og da ogsaa Bien leve meget kort, de har ikke Tid at lære dette, de maa straks kunne flyve og have Øjne som straks kunne orientere dem. Bien lever om Sommeren kun 4 Uger, mange Insekter kun et Døgn eller faa Dage og disse kunne flyve lige efter Fødslen.

Facetøjet kommer dem netop heri til Hjælp! Se med det kan de kun vanskeligt, da Billedet bliver meget utydeligt. Biavleren kan nemt gøre sig en Forestilling om, hvorledes Bien ser en Genstand med disse Øjne, thi de ligne jo en Vokstavle, da Facetterne er sekskantede ligesom Cellerne. Læg da f. Eks. et Syrenblad paa en Vokstavle og

Hvad enhver Biavler bør vide. II.

A a n d e d r æ t. Bjerne aander ikke gennem Munden og har hverken Lunger eller Gæller som Sæde for Aandedrættet. De aander gennem Aandehuller. Disse sidder parvis paa de 2 bageste Bryststykker og paa 5 af Bagkroppens Led. Hvert af de 14 Aandehuller er omgivet af en Hornring og har en Hudfold, hvorved de kan lukkes eller aabnes. Fra Aandehullerne gaar fine Luftrør ud i hele Legemet, Lemmer og Følehorn. Luftrørene er lukkede, Luften maa derfor samme Vej ud som ind. Tilstoppes Aandehullerne, f. Eks. ved klæbrigt Foder, dør Bien. Fig. 31.

Fordøjelsen: Fordøjelsesredskaberne bestaar af Spiserør, Mave og

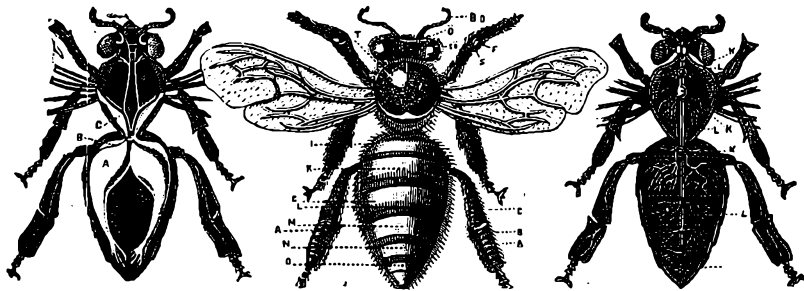


Fig. 31. A. De to store Luftsække. B. De smaa Luftsække. c. Brystets to store Luftsække. Imellem Luftsækkene indbyrdes findes en Mængde fine Forbindelsesrør tværs igennem Legemet imellem Indvoldens og fra Brystets Luftsække udgaar ligeledes meget tynde Luftveje, der forgrene sig ud i Benene, Vingerne, Hovedet, Følehornene og Munddelene.

tegn en Figur, som dannes af alle de Celler, Bladets Rand berører — saadan vilde Bladet se ud for Bien.

Hvortil bruge de dem da? Kun til at skelne Lys og Mørke. De benytte Lysets Mængde til Bedømmelse af Afstanden. De kan kun se ganske kort men dem, men saasomt de under Flugten nærme sig en Genstand, bliver det mørkt og saa svinger de til den anden Side. Biens Flugt bliver saaledes en bestandig Undviggen for Forhindringer. Saaledes er det netop ogsaa med Flagermusene, som kunne flyve midt gennem Kronen af et Træ uden at støde an, skønt de næppe kan se! De har en følsom Hud eller Hudblade paa Næsen, som advare dem, Bien har sine følsomme Øjne.

Tarm. Spiserøret udmunder i Honningmaven, i hvilken Blomstersaften (Nektar) opsamles. Denne opgylpes i Celler eller gaar videre ind i den egentlige Mave. Her blandes Blomstersaften med Blomstestøv, Vand og Mavesafter, og omdannes til den Fodervælling, hvormed Yngelen og Dronningen mades. Den til selve Biens Livsophold nødvendige Føde gaar videre til Tarmene, hvorfra den opsuges og omdannes til Blod, gaar til tidligere nævnte Ryg-Blodkar for derfra at tilføre Kroppen Næring. Fig. 32.

Da Biens Næringsmidler tildels kan fordøjes fuldstændig, kan den i Vintertiden, hvor Forbruget er ringe, i Maaneder holde Ekskrementerne i Tarmene.

Gavnige Vink.

Vejret (14. Juni). Pinseugen bragte Sol og Sommer. Løvetanden og Frugttræerne var rige paa Blomster, Bifamilierne udviklede sig stærkt, og trods det kolde Foraars faldt der nogle Sværme allerede i de første Dage af Maanedens. Derefter blev det atter mørkt Vejrs med stærk Blæst og kolde Nætter. De sidste Dage i Ugen faldt der en Del Regn. Paa enkelte Egne er Agerkaalen nu i Færd med at blomstre, saa Flovedtrækket er nær. Sværming hæmmes bedst ved Paasætning af Magasiner i rette Tid, mangler Bierne Plads sværmer de. Arbejdet med Bipesten er nu i Gang i alle de Amter, som er erklæret for smittet af Pest, og og fra alle Sider meddeles; at Sygdommen er langt mere udbredt end man havde ventet. Det kolde Vejrs har sinket Arbejdet i en ret betydelig Grad.

Kunstsværme kan i hele Sværmetiden i Aar altsaa fra Sct. Hansdag, dannes paa følgende fire Maader af stærke Familier:

1. Uden Dronning. Midt paa Dagen i smukt Vejrs udtages Halvdelen af Tavlerne, der indeholder Yngel a 120 □", ialt 4-6, idet alle Bierne børstes tilbage i deres eget Stade. Disse Tavler anbringes i samme Orden i et nyt Stade med en tom Tavle foran og en Honningtavle bagved. Dette Stade hensesættes nu paa en anden stærk Familie, f. Eks. en Kubes Plads. Dette Stade gives en ny Plads. I Moderstaden nedskydes en Kunsttavle foran Yngelreden, og alle de øvrige Tavler skydes sammen".

2. Med Dronning. I et stærkt Stade opsøges Dronningen. Den Yngeltavle, hvorpaa den befinder sig, udtages med alle de vedhængende Bier og anbringes i et nyt Stade med 2 tomme, udslyngede Tavler paa hver Side og en Honningtavle bagest. Dette Stade anbringes nu paa Moderstadets Plads, og dette giver man en helt ny Plads.

3. Smaastader med Dronningceller. I et stærkt Stade indfanges Dronningen, der kan anvendes til Dronningskifte i et andet Stade. Naar Dronningceller er opførte og forseglede, undersøges alle Yngeltavlerne, og Dronningcellerne fordeles saa-

ledes, at der i Staden findes tilsammen saamange Yngeltavler med Dronningceller, som man ønsker at danne Smaastader. Ønsker man f. Eks. at danne 6 Smaastader, bør der ialt i Staden findes 6 Dronningceller. Cellerne kunne enten indpasset i et trekantet Hak i Bygningen eller befæstes med Cellobeskytteren. Den følgende Dag flyttes Staden hen til en anden Bigaard, der er fjernet mindst 1/8 Mil fra den første. Her fordeles nu Yngeltavlerne med tilhørende Bier saaledes i 5 andre tomme Stader, at hvert af de 6 Stader faar i det mindste 2 Yngeltavler og 1 Dronningcelle samt 1 tom Tavle foran og 1 Honningtavle bagved. Alle 6 Smaastader fodres. Naar de unge Dronninger har begyndt Æglægningen, kan disse Stader flyttes til den gamle Bigaard, og naar de fremdeles understøttes med Fodring og med Kunsttavler, kan de alle blive gode

Overvintringsstader, men ved saa stærk Formering formindskes Honningudbyttet i det paagældende Aar i høj Grad.

4. Uden Tavler.

Et godt rensed, tomt Stade opstilles midt paa Dagen i smukt Vejrs (helst for et Forspil bagved et sværmedygtigt Stade) og forsynet med 6-7 Rammer, der er udstyrede som til en Sværn og dækkede med et Tæppe. Man forstyrer nu Moderstaden ved at give det Røg, banke paa det og give Bierne Tid til at fylde sig med Honning eller Foder, som maa være tilstede i Moderstaden. Derefter udtages Tavle for Tavle af dette og afbørstes saaledes, at Bierne falde ned mellem Rammerne i det nye Stade. De bitomme Tavler hænges tilbage i Moderstaden, der forbliver

paa sin gamle Plads, medens Kunstsværmen gives en ny Plads. Derefter undersøges man Yngeltavlerne for at se, om Dronningen ikke skulde opholde sig paa en af disse; findes den, da bæres denne Tavle hen til Kunstsværmen, og Dronningen fejles med en Fjer ned til de andre Bier. Findes den ikke, da antages det, at den er med i Sværmen hvad den helst bør være. Mærker man den næste Dag Uro i Sværmen, som lader formode Dronningmangel, bør man forsyne den med en Yngeltavle, i hvilke der findes nogle Celler med utildekket Arbejderyngel, der kun dækker Cellebunden eller med en Dronningcelle.

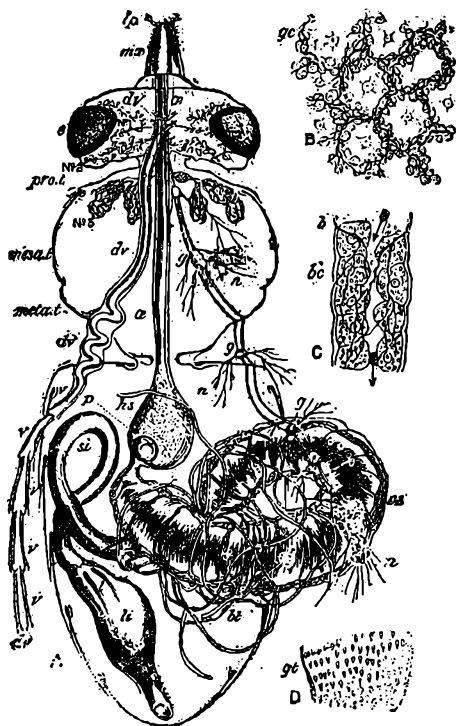


Fig. 32. Honningbiens Forløjelses-Kanal. Blodkar og Nerver, 8 Gange forstørret, l.p. Læbe Folerne, m.s. Underkæberne, e. Øje, dv. Rygkaret, v. Ventriskler, Nr. 1, 2, 3 Spytktidler, æ. Spiserøret, prot. Forbryst, m.e. Mellembryst, m.e. Meta-bryst, g. Nerveknude, n. Nerve, B. Maveceller, 150 Gange forstørrede.

Vi tror dog, at det er fordelagtigt ikke at danne Kunstsværme før lige inden Hovedtrækkets Slutning. Vi danner i Reglen ikke Kunstsværme før den Tid og anvender saa i de fleste Tilfælde den Maade, som er meddelt i „T.f.B.“ 1898, S. 263.

Udslyngning af Honning bør kun ske af saadanne Tavler, der er næsten fuldstændig forseglede, da man ellers faar en uholdbar og slet Vare. Der er dog i den Henseende megen Forskel paa de forskellige Slags Honning. Frugttræ-Honning er i Almindelighed meget uholdbar, hvis de Tavler, hvoraf den udslynges, ikke er helt forseglede. Lynghonningen kan derimod være holdbar nok, om den end udslynges af uforseglede Tavler. Sommerhonningen bør helst ikke udslynges, før Cellerne er forseglede. Det har vist sig, at naar Honning-tavlerne faa Lov til i længere Tid at forblive i Stedet efter den første Forsegling, fortykke Bierne senere Cellelagene. Dette synes at tyde paa, at der gennem det første tynde Dække foregaar endnu en svag Fordampning, og mange ansete Biavlere lade derfor Honningtavlerne forblive saa længe som muligt i Staderne, fordi de derved mene at faa en bedre Honning. Dertil udkræves imidlertid store Stader, der kunne rumme mindst 36 Tavler a 120 □“. Vi tilraade derfor ikke uden Nødvendighed at udslynge Honning allerede i Juni Maaned. Bliver Aaret et godt Honningaar, kan denne Nødvendighed dog meget let indtræffe hos de mange Biavlere her i Landet, der har Stader, som knap rummer 20 Tavler af det angivne Maal. Hellere maa man da udslynge tidlig end lade Bierne savne den nødvendige Plads; thi dette bevirker et Tab, som slet ikke kan oprettes.

Udslyngede Tavler kan under godt Træk indhænges i Stedet paa en hvilken som helst Tid af Dagen. Under slet Honningstræk bør de derimod indhænges om Aftenen eller ved Solnedgang for at hindre Røveri. Paa denne Aarstid kan man jo vente atter at faa de udslyngede Tavler fyldte. Senere, naar Trækket aftager, er det derimod heldigst at stænke dem med rent Vand, inden de indhænges, og derpaa at anbringe dem bagved et Indskud, under hvilken der er aaben Bivej.

Fra Kredsene.

Ribe Amts BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling i Bramminge Paaskelordag.

1) Formanden aflagde Beretning med en Oversigt over Arbejdet, der var gjort for at oparbejde de døde Punkter, og for at erhverve saa mange nye Medlemmer, at Amtet kunde erklæres for bipestmittet, hvilket ogsaa var lykkedes.

2) Regnskabet fremlagdes og godkendtes.

3) Efter Tur afgik følgende af Bestyrelsen: Lærer Novrup, Alslev, Lærer Lambert,

sen, Tved, Sergent Madsen, Tobøl, de genvalgte, og endelig nyvalgte Lærer Klinting, Slebsager.

4) Som Revisor afgik Gasværksbestyrer Lindberg, Ribe, som frabad sig Genvalg. Lærer Lambertsen, Tved, valgtes.

5) Som Delegerede til Centralmødet valgtes Lærer Novrup, Sergent Madsen og Lærer Klinting.

6) Der gaves Formanden Bemyndigelse til at optræde paa Foreningens Vegne ved Bipestens Bekæmpelse.

7) Budgettet for næste Aar blev ikke lagt. Kredsene ønskede saa stort et Tilskud som muligt.

8) Næste Generalforsamling afholdes i Esbjerg.
H. P. H. Novrup.

Bipestens Bekæmpelse i Ribe Amts BF. Fredag den 4. Juni havde Formanden indbudt samtlige Tilsynsmænd for Ribe Amts BF. tillige med Formændene i de Sognekredse, hvor det antages, at Arbejdet vil blive optaget.

Mødet holdes i Bramminge, Formanden gjorde Rede for Bipestsagen til Dato, og efter en Forhandling om flere Punkter, saavel i Loven som i Instruksen, blev der lagt en Arbejdsplan. Foreningen har 6 Tilsynsmænd, som begynder Arbejdet omkring ved den 10. Juni.

Værkfører P. Hansen, Egtved, fik tildelt 60 Kr. og Arbejdsplads fra Skibelund langs Kongeaen til Foldingbro i en Bredde fra Grænsen til Jernbanen. Sergent Madsen, Tobøl, erholdt 120 Kr. og Arbejdsmark fra Foldingbro langs Grænsen ad Kalvslund og Obbekjær. Grønning, Vejrup, tildeltes 50 Kr. til Strækningen langs Banelinien fra Brorop St. til Bramminge. H. O. Hansen, Vejle, tilstodes 120 Kr. med Virkekreds omkring Ribe By og ved Sydgrænsen.

Elmer, Vrøgum, fik tildelt 150 Kr. og begynder paa Fanø, men fortsætter i Darum og arbejder mod Vest. J. Boubjerg, Toftuæs, erholdt 200 Kr. med Arbejdsmark langs Kysten Syd for Varde Aa, der ventes, at Sognene Alslev, Hostrup, Guldager, Jerne, Tjæreborg og muligvis Skads — vil blive renset.

Medlemmerne anmoder om at være Tilsynsmændene behjælpelige, saa Arbejdet kan fremmes, det mest mulige. Det lader til, at Pesten er særlig slem i Aar.

H. P. H. Novrup.

Skovby Herreds BF. afholdt et 5 Dages Kursus (Forskole) hos Snedker Nielsen, Haarslev, med P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, som Lærer.

Kursuset begyndte 3. Pinsedag og sluttedes Grundlovsdagen. 30 af Foreningens Medlemmer var indmeldte og fulgte Undervisningen med megen Interesse for Sagen i alle Dagene, selv om det for os alle kunde knibe noget med at faa Tid dertil. Sommeren er jo en travl Tid, og Arbejdet hjemme kræver os alle; men trods det var Tilslutningen god, i Betragtning af, at den Tid der gik, kan indvindes igen.

I Kursuset deltog 4 Kvinder, der fulgte godt med i Undervisningen, og sikkert nok kan udfylde deres Plads i Biavlens Tjeneste. Endvidere fortjener at nævnes, at Kursusets

Yngste Deltager kun var 14½ Aar — og den ældste ca. 78 Aar; men for dem og os alle var dette ene til fælles: „Interesse for Sagen“, saa det var en hel Fornøjelse at være Deltager, og der herskede en god Tone og Forstaaelse hele Tiden. Snedker Nielsen, Haarslev, der overlod hele sin store Bihave og hele sit Hus til vor Raadighed, gav derved et godt Bidrag til det gode Resultat af Kursuset, samt Biavlslærer P. Jensen Pedersen, der paa en dygtig og god Maade ledede Undervisningen, saa dette Kursus sikkert ikke bliver det sidste af den Slags i Skovby Herreds BF., disse to Mænd vil jeg derfor paa Foreningens, Deltagernes og egne Vegne bringe en Tak,

Kosterslev, i Juni 1909.

Laurits Olsen, Fmd.

Hesselager BF. Paa et Møde, som afholdtes i Hesselager Hotel den 10. Juni oprettedes der en BF. for Hesselager og Omegn. Til Bestyrelse valgtes Kæstmager Johs. Knudsen, Vormark, Tømrer A. Petersen, Hesselager, og Hans Herman, Vormark, førstnævnte valgtes til Formand. Foreningen tæller 12 Medlemmer.

Samsø BF. afholdt Tirsdag d. 8. Juni sin aarlige Generalforsamling i Tranebjerg. Formanden, Fotograf Anton Nielsen, aflagde Regnskabet, der balancerede paa 133 Kr. 03 Øre. Derefter foretoges en mindre Bortlodning af nyttige og brugbare Biavlsredskaber, deriblandt et Bihus. Efter Generalforsamlingen holdt Biavlslærer A. Nielsen, Høng, Foredrag om det praktiske Biavl, som blev paahørt med ret stor Interesse. Onsdag d. 9. Juni holdt Nielsen Foredrag i Nordby, hvor der var mødt mellem 80—90 p'ct. af Biholderne der, ogsaa her var Interessen for Foredraget stor. Ved begge Møderne var der en stor Diskussion efter Foredragene.

Ekko fra Staderne.

Rønne, den 9. Juni.

Trods den lange, vedvarende Vinter har Bierne overvintret rigtig godt, kun hvor de har haft rigelig med Lynghonning er Overvintringen mindre heldig.

Yngelansætningen er foregaaet ret jævnt, om end noget senere end ellers. Nogle Stader, der blev fodrede i Maj Maaned, er fuldt paa Højde med hvad Staderne plejer at være i Aar med gunstigere Vejrforhold, dog staar der nogle Familier, der trods rigelig Forraad og gode Dronninger synes at svinde mere og mere, hvad der er at gøre for at faa dem til at udvikle sig, kunde jeg meget ønske at vide Raad for.

Her vil i Sommer, ved Hjælp af stedlige Kræfter blive afholdt et Biavlskursus paa Bornholm (hos Lærer Nielsen, Grødby Skole, Aaker). Det vil bestaa af fem Møder, hvoraf det første begynder d. 22. Juni Kl. 2. Efter Indmeldelserne at dømme, vil Delta-

gelsen blive langt over Forventning, thi Interessen for Biavlten kan ikke kaldes florerende her paa Øen; men vi haaber, at vi ogsaa kommer med.

Anna Sommer.

p. t. Espe, den 13. Juni.

Der findes megen Bipest i Espe og Omegn, langt mere end man kunde tænke sig.

K. Bach.

Hørup, Slangerup, 15. Juni.

Tilsynsmanden begyndte her i Kredsen den 1. Juni. Han har undersøgt 46 Bifamilier, deraf 20 angrebne af Bipest. Sygdommen er mere udbredt end oprindeligt tænkt.

C. Bagger.

Grenaa, den 26. Maj.

Krainerstadet ankom i Morges i god Tilstand, straks efter installeret i et 12×10“ Stude og forsynet med Foder. Allerede Kl. 12 kom Bierne hjem med Blomsterstøv.

Chr. Christensen.

Ris Skov, den 5. Juni.

Jeg fik i Gaar, den 4. Juni, den første Bisværn, den faldt fra en Kube, hvis Beboere jeg i Fjor fangede i min Nabos Have. Den har til Foraaret arbejdet stærkt og udviklet sig meget. Hvis det ikke var faldt ind med koldt og uroligt Vejr, havde den vistnok sværmet allerede i Slutningen af Maj. Sværmen, som dækker 8 Tavler 10×12“, er midlertidig bleven anbragt i en Kasse, og skal flyttes ind i et Hus, saasnart jeg faar et saadant.

Her er i disse Dage udmærket Træk paa Frugttræer og paa Ahorn.

K. Hansen.

Et og Andet.

Ribe Amts BF. har i 1908 udvidet sig ganske betydelig, ja, saa meget, at Foreningen nu er den største i hele Landet. I Fjor ved denne Tid talte den 11 Kredse, nu tæller den 25. Ny Kredse er oprettede i Sognene: Faaborg, Grimstrup, Øsse, Ansager, Tjæreborg, Darum Horne, V. Nebel, Seem, Obbekjær, Guldager, Jerne, Thorstrup og endelig har Tistrup Hovedkreds sluttet sig som Sognekreds til Ribe Amts BF.

Foreningen tæller herved 650 Medlemmer, hvoraf ca. 480 er Tidsskriftholdere med ca. 2500 Bistader.

Foreningen er imidlertid lige ved at blive for stor, det bliver uoverkommeligt for en ulønnet Formand og Kasserer, naar ikke der skal sløses, og dette maatte ikke ske.

Apparatet bliver i det hele taget for omfangsrigt og vanskeligt.

I dette Foraar har der lydt Røster om, at der er Stemning i de vestre Sogne for at slutte sig til Ribe Amt og gaa fra Nørre Bork BF. Skulde dette blive Tilfældet, maa Ribe Amts BF. deles i to eller tre Foreninger.

H. P. H. Novrup.

Landbrugets Ordboek. Af dette Hovedværk i den danske Landbrugslitteratur er nu 15. Hæfte udkommen,

Det største Arbejde i dette Hæfte er Artiklen om Byg, der paa ikke mindre end 35 Spalter meddeler Nutidens Viden om denne Kulturplante og dens Dyrkning. En særlig Interesse knytter der sig til denne Artikel derved, at Afsnittet om Bygdyrkning er udarbejdet af afdøde Forsøgsleder N. P. Nielsen, Tystofte, umiddelbart før hans Død og sandsynligvis er hans allersidste Arbejde. Manuskriptet, der fandtes blandt den afdødes Papirer, var ikke helt afsluttet, men er nu fuldstændiggjort ved nogle Tilføjelser af Nielsens Eftermand som Forsøgsleder, E. Lindhard. Om Bygplantens Oprindelse skriver Konsulent M. L. Mortensen, som ogsaa meddeler en omhyggelig Beskrivelse af de mange forskellige Bygsorter, støttende sig til de nyeste Forsøgsresultater baade fra Statens Forsøgsstationer og Landboforeningerne. Forstander A. Svendsen, Tune, skriver om Byggets Anvendelse som Fodermiddel, og Fuldmægtig Henrik Pedersen ved Statistisk Bureau meddeler en Beretning om Bygarealernes og Bygprisernes Størrelse her i Landet gennem Aarene og en Oversigt over Verdensproduktionen af Byg.

Foruden disse udmærkede Arbejder indholder 14. Hæfte mange værdifulde Artikler om Bygninger (Bygningssten, Bygnings-tømmer, Byggeplan osv.) af Bygmester Daniel Rasmussen, Ollerup, om Bygningskapital af Forpagter Chr. Sonne, Rosenlund, om Bygbrand og Bøgersvamp af Prof. Dr. F. Kolpin Ravn, om Bygfluen af Fru Sofie Rostrop, om Ukrudtsplanten Bynke af Statskonsulent K. Hansen, osv.

Enhver Landmand, der vil følge med sin Tid, bør læse Landbrugets Ordbog.

Fra Norge. Ved Kreaturtællingen, som foretoges den 30. September 1907 var der i hele Landet 20,702 Bifamilier, hvilket er 943 Familier mindre end ved Tællingen i 1900. Grunden til det noget mindre Staaantal skyldes utvivlsomt, at der forud for 1907 var gaaet en Række mindre gode Bjaar. Af nedenstaaende ses Staaantallet i de forskellige Amter:

Smaaløene	Amt . . .	6339
Akeshus	— . . .	3082
Kristiania	— . . .	22
Hedemarken	— . . .	536
Kristians	— . . .	679
Buskerud	— . . .	1379
Jarlsberg og Larvik	— . . .	2796
Bratsberg	— . . .	1908
Nedenes	— . . .	2270
Lister og Mandal	— . . .	1180
Stavanger	— . . .	284
Søndre Bergenshus	. . .	152
Bergen	. . .	16
Nordre Bergenshus	. . .	12
Romsdal	— . . .	3
Søndre Trondhjem	— . . .	23
Nordre Trondhjem	— . . .	21
Nordland	. . .	
Tromsø	— . . .	
Finnmarken	— . . .	

Tilsammen . . . 20702

Brevkasse,

DBF.s Biavlsskole i Jylland vil i Aar, hvis der melder sig et tilstrækkelig Antal Elever blive afholdt i Herning fra 9.—21. August, begge Dage iberegnete. Skemaer til Ansøgning om Hjælp til Rejse og Ophold kan faas hos Redaktøren.

Kundgørelser.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i denne Maaned 4 Kr. 50 Øre. Ordre modtages. Red.

De bedste og billigste Bihuse, samt løse Rammer, faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje St.

NB. Prøv mine udmærkede Rogpustere.

Patent-Trædronninggitre er de bedste for Bierne, premieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V e d s ø, Driftbrohus, Køge.

Kunsttavler. Kun Omegnens Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.

Bihuse. Mine premierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

Færdige Bisløer faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.



Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Baneadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse.

De billigste, bedste og mest akkurate *Bibotiger og Udslængere* samt de mest brugte *Smaaredskaber, ægte Bivokstavler* faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. *Kristjan Pedersen.*

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer *A. Nielsen, Høng* (tidligere Kørøhave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslængningsmaskiner

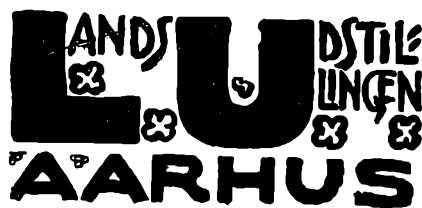
staar til Salg hos *Møllebygger J. Andersen, Samlebygd, Fuborg*.
Leverander til Landbrugslosteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslængere samt forskellige *Smaaredskaber* faas hos Biavler *J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund*.

Vilh. Hansens Bivoksrekvizitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prislister.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslængere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant *J. Velsø, Driftbrohus, Køge*.

Inden De køber Rugeæg eller Ruge-maskiner og Honning, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis,
J. Betzes, Løsten St.



Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røglæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Bistader. Underrummet optages 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Halvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Idum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstødet). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg, Mads Nielsen, Tømrermester.

Honningdaaser og Røglæsere.

Mine anerkendte Røglæsere, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssejergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre. Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre, Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen. Egtved.

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre, 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biretskaber faas billigst hos

Alex Rasmussen, Kallundborg,

Bier til Salgs. En Del kraftige Bifamilier paa 10×12" Rammer er til Salgs hos Snedker J. Petersen, Brunsvej, Roskilde. Bestillinger paa Svarme modtages.

Landsudstillingens Restaurationspriser. I Anledning af, at der fra forskellige Sider er fremsat urigtige Paastande om, at Restaurationspriserne paa Landsudstillingen er særlig høje, tillader Forretningsudvalget sig at henvise til nedenstaaende Uddrag af de forskellige Restaurations Priskuranter.

Hovedrestaurations: Dejeuner, 2 Retter og Dessert 2 Kr. Diner, 3 Retter

og Dessert, 2,50. Smørrebrød fra 15 Øre pr. Stk. Øl fra Fad 0,20, paa Flaske 0,25. Kaffe 0,25.

Fiskerestauranten: 2 Spejlag 0,50. Stegt Rødspætte 1,25. Frokost og Middag à la Carte. Øl paa Flaske 0,25. Kaffe 0,25. Smørrebrød føres ikke.

Afholdsrestauranten: Frokost à la Carte 1,00 à 1,50. Middag, 2 Retter og Kaffe, 1,00. Smørrebrød fra 0,12. Øl 0,20, dansk Sodavand 0,15. Kaffe uden Brød 0,25, med 2 Stk. Brød 0,35.

Folkeparkens Restaurant: Frokostretter 0,50. Koldt Bord med varm Ret 2,00. Middag, 2 Retter og Dessert, 1,50. Smørrebrød fra 0,15. Øl fra Fad 0,20, paa Flaske 0,25. Kaffe 0,25. Aarhus Øl paa Flaske, 0,20.

Kroen i Stationsbyen: Frokost- og Middagsretter føres ikke. Smørrebrød fra 0,12 pr. Stk. Øl fra Fad 0,20, paa Flaske 0,25. Aarhus Øl paa Flaske 0,20. Kaffe uden Brød 0,25, med 2 Stk. Brød 0,35.

Variétéens Restaurant: Frokost à la Carte 0,75 à 1,50. Middag 1,50 à 2,00. Smørrebrød fra 0,15 pr. Stk. Øl fra Fad 0,20, paa Flaske 0,25. Aarhus Øl paa Flaske 0,20. Kaffe 0,25.

Disse Priser, der er approberede af Landsudstillingens Forretningsudvalg og nøje overholdes, vil man dog næppe kunne kalde særlig høje. — De er under alle Omstændigheder ikke højere end Restaurationspriserne over hele Landet under almindelige Forhold.

Forretningsudvalget for Landsudstillingen i Aarhus 1909.

Droninger. Bestillinger paa Droninger af Italienere, Krainere og amerikanske Rødkløverbier modtages. Ordrene vil blive effektuerede i Rækkefølge i Juli Maaned. Pris for udsøgt, befrugt Dronning 3 Kr. 15 Øre, frit tilsendt.

Forespørgsler besvares omgaaende.

A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Kunststavleforme. Bestilling paa Kunststavleforme modtages af Red.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille. Taastrup, udgaar med 24 Hefter om Aaret og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. pr. Aar.

Foreningsmeddelelser.

—o—

Vindinge Sogns BF. afholder Møde Lørdag den 19. ds. Eftm. Kl. 4 hos Foreningens Formand, Tømrer L. Hansen i Kogsbølle. Formanden for den fynske Biavlerforening holder Foredrag ved Mødet.

L. Hansen.

Roskilde Amts BF. Medlemmer, der ønsker deres Bifamilier undersøgt og behandlede for Bipest, bedes henvende sig derom til Gartner A. Larsen, Rørbæk, Frederikssund.

Holbæk Amts BF. Medlemmerne kan faa afholdt Møder samt Eftersyn af deres Bier, naar Begæring derom tilsendes en af Biavlslærerne, nemlig Træskomager S. Hansen, Tølløse, eller Snedker Laursen, Skaverup., Asminderup. Hans Kr. Jørgensen.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksempplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Aalborg Amts BF. Medlemmer, der kunde ønske min Nærværelse til privat at give Vejledning i Biavl kan erholde saadant mod et Vedlag af 3 Kr. pr. Møde, fri Rejse og Ophold.

Peder Barkesgade 32, Aalborg, 10. Maj 1909. J. C. C. Bech, Biavlslærer.

Auning og Omegns BF. holder Møde paa Afholdskafeen i Auning den 4. Juli Kl. 10 ½ Form. J. S. Rasmussen.

Hjørring Amts BF. De Biavlere i Hjørring Amt, som i Aar kunne ønske deres Bistader undersøgt og behandlede for Pest kan faa dette besørgt gratis ved at henvende sig derom til Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, Brønderslev, eller til Bødker J. Heidmann, N. Bindslev, Sindal.

Svendborg og Omegns BK. afholder Møde Søndag den 27. Juni Eftermiddag Kl. 3 hos Snedker Jøns Andersen, Eskær paa Thorsinge.

Venner af Biavlens indbydes. — Der gives praktisk Vejledning. Vilh. Lund.

Gl. Københavns Amts BF. afholder Møde Søndag den 11. Juli Kl. 2 Eftermiddag hos Bomforpagter S. Andersen, Vangede Bom pr. Gentofte, og Søndag den 1. August Kl. 4 Eftermiddag hos Handelsgartner H. Jørgensen, Charlottenlund, hvortil Medlemmer og Besøgende indbydes.

Bestyrelsen.

Stubberup Sogns BF. afholder sit aarlige Sommermøde i Gaardejer Niels Pedersens Have i Martoft Søndag den 27. Juni, Efterm. Kl. 4. Formanden for den fynske Biavlerforening kommer tilstede og holder Foredrag. Derefter Fællesspisning ved medbragte Madkurve. Medlemmer af Den fynske Biavlerforening er velkomne.

Karl Christensen.

Fakse og Omegns BF. agter i den nærmeste Tid at lade afholde Møder. Biavlslærer Aug. Petersen er opfordret om at komme til Stede som Foredragsholder. Det er et almindeligt Ønske blandt Medlemmerne at faa Egnens Bifamilier undersøgt af den dertil beskikkede Tilsynsmand for at faa konstateret, om her er Bipest paa Egnen. Indmeldelse af ny Medlemmer modtages af Tømrer Anders Jak. Andersen, Egedesvej, Fakse. Enhver Tidsskrifholder faar et Eksp. af „Ledetraad i Biavl“ gratis.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Foreningens Arbejde vil ifølge Bestyrelsens og Generalforsamlingens Beslutning i Aar væsentlig være at lade kyndige Biavlere give Medlemmerne gratis Undervisning i Biavl hjemme i deres egen Bigaard. Ønsker et Medlem at give Afkald paa dette, bedes det meddelt Bestyrelsen. Til at udføre dette Hverv er antaget Lars Nielsen, S. Løffgren, N. Ejlersen, A. Jensen, Nikolaj Nielsen og N. C. Hansen ledsaget af Fisker C. Bach, Aistrup.

Ønsker en Egn et Biavlsmøde med Foredrag og praktisk Undervisning i Biavl, maa Meddelelse desangaaende være tilsendt senest 1. Juli d. A.

Forst i September agter Foreningen at afholde et Kursus, formodentlig i Kastberg. Kursuset, der efter Reglerne skal strække sig over 4 paa hinanden følgende Eftermiddage, vil blive afsluttet en Søndag med et stort offentligt Møde. Undervisningen skal omfatte en Del af vore vigtigste Biavlsarbejder.

De af Foreningens ældre, dygtige Biavlere, som for et passende Vederlag vil lede en Del af Undervisningen ved dette Kursus, bedes meddele det til undertegnede inden 1. Juli d. A. R. Krogsgaard.

Randers Amts BF. afholder Udstilling med Biavlsprodukter og Redskaber paa Dyrskuepladsen i Randers i Forening med Amtshusholdningsselskabets Dyrskue den 29. og 30. Juni. Genstandene skal indleveres paa Dyrskuepladsen den 30. Juni inden Kl. 7 Morgen, kan ogsaa indleveres den 29. fra Kl. 2 Eftermiddag eller sendes pr. Bane, adresseret: Biavlsudstillingen i Randers, saa betids, at det kan hentes paa Banegaarden den 29. Juni. Medlemmerne maa være forsynede med Medlemskort, som forevises ved Indgangen. Indmeldingsskemaer erholdes hos Amtshusholdningsselskabets Sekretær, K. Petersen, Kirkegade 17, Randers, hvortil de skal være tilbageleverede i udfyldt Stand inden den 19. Juni. Emballagen forsynes med Udstillerens Navn og Adresse, men selve Genstandene maa ikke forsynes med Navn. Bedømmelsen foregaar den 30. Juni fra Kl. 8—10 Formiddag. Udstillerne besøger selv Genstandene forsynede med Etiketter og Overbinding. Der erlægges 25 Øre af hver Udstiller ved Indleveringen. Dommerne kunne ikke æske Præmie, men nok faa de af dem udstillede Genstande bedømte.

Det mindste Kvantum af Honning, der kan indleveres, er 4 Pd., af Voks 2 Pd. og af Mjød 2 Flasker a 3 Pægle. Den Udstiller, som møder med mest Honning, faar en Ekstrapræmie. Amtsforeningens Medlemmer erholder Præmier, Ikke-Medlemmer tildeles Diplom. Der fremlægges en Protokol, hvor enhver Udstillingsgenstand bliver anført med de forefundne Mangler eller Fortrin.

Til denne har Udstillerne Adgang, men Enkelthederne bekendtgøres ikke. Der afholdes Foredrag om Biavl den 30. Juni Kl. 1 paa Udstillingspladsen af Lærer Joh. Jensen, Gug. Marius Jensen, Formand.

Kolding og Omegns BF. lader afholde Biavlskole paa „Olympia“ i Kolding i sidste

Halvdel af Juli Maaned. Dette Kursus bliver paa 4 a 5 Eftermiddage med Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, som Lærer. Desuden har Lærer Rosenkjær givet Tilsagn om at holde Foredrag. Det bekendtgøres senere, hvilke Dage det bliver.

M. M. Tarp.

Holbæk Amts BF. afholder en 4 Dages Forskole i Biavl hos Skomager N. Rasmussen, Rejstrup Stationsby i Dagene fra 21. til 24. Juni, begge Dage inkl. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Holbæk Amts BF. Der betales 1 Kr. i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste, forsaavidt Vedkommende har deltaget alle 4 Dage.

Indmeldelser modtages til 10. Juni d. A. hos Biavlslærerne, Snedker Laursen, Skaverup, Asmindrup, og Træskomager S. Hansen, Tølløse St.

Skolen aabnes Kl. 10 Formiddag.

Maribo Amts BF.s Biavlskursus afholdes i Nykøbing fra 7.—11. Juli. De anmeldte Deltagere bedes møde i Købmand Høsts Have i Nykøbing Onsdag den 7. Juli Fmd. Kl. 10, medbringende Slør og Bipibe. Skovnæs, den 12. Maj 1909.

H. P. Hansen.

Bipestens Bekæmpelse i Maribo Amt tog sin Begyndelse Tirsdag den 1. Juni ved Nykøbing, Gedser, Guldborg L, og Nørre Alslev af 5 af de autoriserede Tilsynsmænd, nemlig: Biavlslærer Joh. Nielsen, Hejring, Biavler N. Knudsen, Romme, Rørbæk, Parcelist P. Skaaning, Rodemark, Tørrer M. P. Larsen, Karleby og Træskomager O. Walther, Nørre Alslev. I Henhold til Bipestlovens § 3 a paahviler det Ejeren af ethvert Sted, der er angrebet af Bipest, eller som frembyder Mistanke om denne Sygdoms Tilstedeværelse uopholdelig at gøre Anmeldelse herom til en af ovennævnte Tilsynsmænd.

H. P. Hansen.

Tim og Omegns BF. Det meddeles herved saavel Medlemmer som alle interesserede Biavlere, som kunde ønske at faa deres Bifamilier undersøgte, og hvis de er angrebne af Bipest, behandlede efter Mac Evoy's Metode, om at henvende sig enten til Jacob Iversen eller Andreas Jensen, Tim.

Holbæk Amts BF. Det meddeles herved, at Arbejdet med Bekæmpelsen af Bipesten i Henhold til Lov af 8. Maj 1908 vil finde Sted, saasnart Tiden er inde dertil.

Arbejdspladsen for Tilsynsmændene er lagt saaledes: Biavlslærer A. Nielsen, Høng: Løve Herred. S. Hansen, Tølløse: Merløse Tudse Herred fra Tølløse Egnen. Chr. Th. Laursen, Skaverup: Odsherred. Holbæk Amt er tilstaaet 420 Kr. til Raadighed, saa der kan i Aar kun blive taget fat paa de Steder, som er værst angrebne af Sygdommen.

P. B. V.

Hans Kr. Jørgensen.

Biavlere af Aalborg Amts BF., som har Bipest, og ikke selv forstaa at behandle Bierne efter Mac Evoy's Metode og ønsker Hjælp af Foreningen anmodes om at henvende sig til undertegnede Formand.

Gug Skole, den 5. Maj 1909.

Joh. Jensen.

Skjern og Omegns BF. lader afholde Møder for Biavlere følgende Steder:

Den 28. Juni hos Smed Chr. Jepsen, Kirkebyen Stauning,

Den 29. hos Gartner Johan Christensen, Hanning.

Den 30. hos Cicilie Jensen, Marup, Skjern. P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, kommer tilstede og giver Undervisning i Biavl. Alle, der har Interesse for Biavl, indbydes. Joh. Esmarch.

Ribe Amts BF. lader i Slutningen af Juli afholde to Biavlskursus, et i Gørding og et i Guldager, med Grønning og J. Boubjerg, som Lærere. Der ydes 1 Kr. pr. Deltager. Tiden vil nærmere blive kundgjort. Indtil 1. Juli modtager Grønning Indmeldelser til det i Gørding, og J. Boubjerg, Toftnæs, Varde, til det i Guldager.

H. P. H. Novrup.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde et Biavlskursus i Fjerritslev i Dagene, 8., 9., 10. og 11. Juli med Biavls-lærer A. Nielsen, Høng Landbrugsskole, som Lærer. Foreningens Medlemmer betaler 1 Kr., og Ikke-Medlemmer 1 Kr. 50 Øre for Undervisning. Kontingentet modtages paa Afholdshjemmet Kl. 1 Eftm. ved Kursusets Begyndelse. Indmeldelse derom bedes inden 3. Juli tilsendt Undertegnede.

P. S. V.: Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde Biavlsudstilling i Fjerritslev den 3. Juli 1909.

1) Udstillingsgenstandene anmeldes til undertegnede inden den 20. Juni og maa være i Fjerritslev senest den 1. Juli om Morgenen.

2) Af Honning udstilles mindst 4 Pd., af Mjød 3 Flasker, af Syltetøj 3 Glas, af Honningkager 10 mindre eller 2 større, af Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd.

3) Ønskes Genstandene solgte, maa Salgspriserne være anførte derpaa.

4) Samtlige udstillede Genstande bedømmes og præmieres uden Hensyn til, hvor Udstilleren bor, men for at faa Pengepræmie udbetalt, maa Udstilleren indmelde sig i Samlaget. Medlemsbidrag 1 Kr.

5) Bedømmelsen foregaar Dagen før Udstillingen.

6) Genstandene, der sendes og tilbage-sendes paa Udstillerens Regning og Risiko, maa ikke fjernes før Kl. 10 Eftermiddag paa Udstillingsdagen.

P. S. V.: Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Vorning-Vinge BF. afholder Møde Søndag den 20. Juni hos Gaardejer Søren Dahl i Vammen med Undervisning i Biernes Behandling. Flere Bigaarde vil blive beset. Mød talrigt, baade Medlemmer og Ikke-Medlemmer. Jens Kr. Sørensen.

Vesterhæsing og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 4. Juli Kl. 3 hos Anne Krogh, Hastrup, Enhver, som har Interesse for Biavl, er velkommen.

A. Nielsen.

Ærø Biavlerkreds holder Møde Søndag den 27. Juni Kl. 3 Eftm. hos Snedker Albert H. Albertsen, Søby.

Praktisk Behandling af Bierne. Beretning om Bipestundersøgelsen, og Forhandling om Udslyngning, Opbevaring og Salg af Honningen m. m. N. Henriksen.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholder Møder med Vejledning i praktisk Biavl Søndag den 11. Juli hos Smed P. Petersen, Sn.-Hastrup og Søndag den 8. August hos Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted. Møderne begynder Kl. 4 Eftm. Alle Biavlere er velkomne. A. P. Andersen.

Lemvig og Omegns BF. afholder Biavlskursus ved Biavlslærer P. Nielsen følgende Dage: Onsdag d. 23. Juni, Fredag den 2. Juli, Onsdagene den 7. og 14. Juli. Mødested: Lemvig Afholdshjem hver Dag Kl. 2 Eftmd. præc. J. M. J. Lilholt.

Kolding og Omegns BF. afholder Møde hos Kr. Poulsen, Starup, den 18. Juni hos Skomager Jensen, Hjarup, den 25. Juni, hos P. Henningsen, Agtrupskov d. 26. Juni, hos Bruun, Vonsild den 29. Juni og hos Stationsforstander Andersen, Alminde den 2. Juli, hver Dag Kl. 2.

Biavlskolen paa „Olympia“ i Kolding afholdes fra 15. til 19. Juli. Eleverne møde Kl. 2 den første Dag. M. M. Tarp.

Selskabet „De fynske Bivener“ holder Møde Søndag d. 20 Juni Kl. 3 Eftm. hos Bødker Jens Andersen, Næsbyhoved Broby. A. Zinglarsen.

Faaborg og Omegns BK. Fællesturen til Husmandsskolen i Odense foregaar den 20. Juni med Tog fra Faaborg Kl. 6,15 Morgen. Bestyrelsen.

DBF.s Biavlsudstilling under Landsudstillingen i Aarhus afholdes i Dagene 5.—8. August 1909. Ret til at udstille har kun Medlemmer af DBF. Anmeldelse skal ske paa Blanketter, der faas ved Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, til hvem Anmeldelsesblanketterne i udfyldt Stand tillige med Pladslejen skal være indsendt inden den 1. Juli d. A. (Se Planen i „T.f.B.“ Side 40, 1909).

Indhold af dette Nummer:

Biernes Øjne	135
Brevkasse	141
Dronningindførelse	129 og 131
Ekko fra Staderne	139
Et og Andet	140
Fra Kredsen	138
Foreningsmeddelelser	142
Gavnlig Vink	137
Hvor langt flyver Bierne paa Træk . .	133
Hvorledes en Familie af Lediggængere kan kureres	133
Hvad enhver Biavler bør vide	136
Kundgørelser	143
Nyttige Vink	132
Træplantning ved Vejene	134

Den danske Biavls-Tidende

Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

stiftet 1866

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintertmaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinio 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Bipest og Sort Yngel.

I den varme Aarstid faar vi gennemsnitlig tilsendt to til tre Prøver af mis-

gen Godtgørelse, forudsat, at Prøven er sendt i en solid Æske af Træ eller Blik. Der maa dog ikke benyttes Salveæsker eller Cigarkasser, da dette



Fig. 33. Yngeltavle, stærkt angrebet af Bipest.

tænkelig Yngel om Ugen fra forskellige Dele af Landet. Det er os altid en Fornøjelse at undersøge disse Prøver og give Afsenderne Oplysninger uden no-

Slags Æsker vil berøve Yngeltavlen dens Lugt.

Sidste Høst fik vi en særdeles karakteristisk Prøve — en hel Yngeltavle,

som viste Sygdommen paa et meget fremskredent Stadium. Saa karakteristisk var den nye Tavle, at vi tog et Fotografi af den, og her kan vore Læsere se den. Men intet Fotografi eller Træsnit kan paa fuldt tilfredsstillende Maade vise de forskellige Farveafskygninger, fra brun Kaffebeñnefarve til lysegult. Læseren maa derfor tænke sig Farverne til efter Beskrivelsen.

Den her afbildede Tavle kan tjene som et Mønster paa et fremskredent Stadium af Sygdommen, fordi den viser baaede indsunke og gennemhullede lukkede Celler og a b n e Celler med døde Larver liggende i den ene Side af Cellen. Skønt vi ved den gammeldags eller amerikanske Bipest først venter at finde Larverne døde, efterat Cellerne er blevne lukkede, finder vi dog, naar Sygdommen har raset meget slemt i Tavlen, døde Larver næsten af alle Alderstrin, med alle Farveafskygninger fra lysegult til dybt mørkebrunt. Just ved den Tid, da Larven dør, faar den en lysegul Farve. Denne Farve bliver mørkere og mørkere og ligner Farven af den med Fløde blandede Kaffe, som vi plejer at drikke. Larvens Farve bliver fremdeles mørkere og mørkere, indtil den ligner stærk Kaffe uden Fløde. Naar Larven har faaet denne Farve, mister den sin Form og synker sømmen til en formløs Masse. Dersom man stikker en Tandstikker ind i den døde Masse, bliver denne hængende fast ved Tandstikkeren og kan trækkes ud i Traade af ret betydelig Længde. Dette har givet Anledningen til Navnet „Sejg raadden Yngel“ til Forskel fra den Sygdom, som er kendt under Navnet „Sort Yngel“ eller „Europæisk Bipest“, som Kontoret for Insektundersøgelser kalder den.

Cellelaagene er ved den gamle Bipest meget tilbøjelige til at synke ind. Et eller andetsted paa Overfladen viser der sig ofte et lille Hul, der ser ud, som om det kunde være stukket med en Knapperaal. Dette Hul kan være meget lille i Omfang; men naar det udvides, er det tilbøjeligt til at antage en ujævn, kantet Form. Det ser ud, som om Bierne havde gjort en Aabning i Cellelaaget, fordi de mærkede, at noget var galt fat, men at det, som fandtes derinde, var saa raaddent, at de igen havde opgivet Sagen i Væmmelse. Det ser fremdeles ud, som om enkelte Bier kunde være vendte tilbage til Hullet og have gnavet det lidt større, men kun

for snart igen at opgive Arbejdet. Naar man undersøger den her afbildede Tavle, vil man kunne se de forskellige Størrelser, disse Aabninger har. Imellem de indsunke og gennemhullede Celler findes der andre, som er fuldstændig normale. Naar saadanne Celler aabnes, ligger der sunde Larver i dem.

Vi finder meget sjelden alle Celler i en Tavle angrebne selv om Sygdommen er i et fremskredent Stadium. I den Tavle, hvorom der her er Tale, var sandsynligvis en Tiendedel af Cellerne sunde, og af disse Celler vilde der i Tidens Løb være kommet sunde Bier frem. Bipesten synes altsaa at angribe Tavlerne pletvis. Dette kommer muligvis deraf, at en Del unge Larver er blevne opfødte med Fodersaft eller Honning, som indeholdt Bipestbakterier, medens en anden Del af Yngelen i Tavlen er bleven opammet af andre Bier og af dem har faaet et Foder, som ikke har indeholdt Bipestsmitte. Disse sidste vil naturligvis udvikle sig paa normal Maade.

Naar Tavlerne er slemt angrebne, saaledes som den her afbildede, udsender de en stærk Lugt, som ligner Lugten af en Limpotte, naar Limet koger, blot endnu værre. Det er omtrent den samme Stank, som den, der kommer fra en Klump døde Bier paa et fugtigt Sted i varmt Vejr. Det har flere Gange hændt, at vore Folk har troet, at der var Bipest i Bigaarden, paa Grund af den ejendommelige Lugt, de kendte, medens det ved nærmere Undersøgelse har vist sig, at Lugten kom fra en Del Bier, der var døde i Vinterens Løb og nu laa foran Flyvehullet.

Vi har hørt enkelte Biavlere sige, at de ikke har fundet Lugten af et bipestsygt Stade at være saa slem, som den skildres i Bøgerne. Dette afhænger af, hvad Slags Næse, man har. Enkelte Slags Lugt er modbydelig for nogle Mennesker, medens andre finder den taalelig. Dette gælder særlig om den Lugt, som strømmer ud fra bipestsyg Yngel.

Hvis der i et Stade findes en Tavle, som ligner den, der her er afbildet, er Stedet stærkt angrebet.

Naar Sygdommen er saa langt fremskreden i et Stade, er efter al Sandsynlighed flere Stader smittede, og det er da det rigtigste at undersøge alle Stader i hele Bigaarden. I Stader, som staar i Nærheden af det angrebne, og hvis Flyvehuller peger i samme Retning

som dettes, kan man være næsten sikker paa at finde nogle Celler med syg Yngel. Det kan hælde, at man ikke finder mere end tre til fire angrebne Celler i en enkelt Tavle i Stedet. Da er Sygdommen i sin allerførste Begyndelse i dette Stade. Undertiden er man ikke i Stand til at opdage en eneste Celle, hvori der er død Yngel. En Gang kunde vi tydelig lugte Bipest, men vi kunde ikke finde en eneste død Larve i nogen Celle, før vi i omtrent en halv Time havde gennemløst Tavlerne og hist og her aabnet en Celle; da fandt vi tilsidst en død Larve, hvis Levninger lod sig trække ud i Traade, saaledes som ovenfor omtalt. Men i Almindelighed er dog en Tavle stærkt angreben af Pesten, før der er nogen fremtrædende Lugt af den. I dette Tilfælde vil det ikke være sandsynligt, at Lugten vil mærkes, ikke engang ved Flyvehullet. Noget afhænger dog af Vindretningen, hvis der er nogen Vind; nogen Indflydelse vil det ogsaa have, om Bierne ventilerer Stedet eller ikke.

Sort Yngel.

Saameget om den fra gammel Tid kendte Bipest. „Sort Yngel“ er meget vanskeligere at kende. Den kan have stor Lighed med almindelig død Yngel eller med hvad der kaldes „sylvet“ Yngel eller Ynge, som er død af Hunger. Hvis Læseren tænker sig en svagt, gæret eller sur Lugt i Forening med en svag Antydning af Bipestlugt, vil han faa en Forestilling om den for „Sort Yngel“ karakteristiske Lugt. Men den stærke, raadne Lugt, som man kender fra den ægte Bipest, og som saa ofte er bleven sammenlignet med Lugten fra en Limpotte, mangler. Størstedelen af Larverne er død, før Cellerne er blevne lukkede, paa et tidligt Alderstrin, medens ved den ægte Bipest Størstedelen af Larverne dør, efterat Cellerne er blevne lukkede. De døde Larver mister ikke sin Form, heller ikke lader Massen sig trække ud i elastiske Traade, i hvert Fald kun i meget ringe Grad.

Hvis man i et Tilfælde enten af Bipest eller af Sort Yngel finder en Tavle, i hvilken Sygdommen har grebet om sig saa meget som i den her afbildede, maa man selvfølgelig gøre Regning paa, at Sygdommen har grebet adskilligt om sig i Bigaarden. Hvis et Stade er stærkt angrebet, er der al Sandsynlighed for, at adskillige andre Stader i dets Nærhed vil være mere eller mindre angrebne

af Sygdommen. Dersom der findes Bipest eller Sort Yngel i Naboskabet, gør man vel i at undersøge hver Tomme af Yngeltavlerne i Bigaarden og gentage Undersøgelsen med nogle faa Dages Mellemrum, fornemmelig hvis Bierne har utilstrækkeligt Foderforraad enten forud for Hovedtrækket eller efter dettes Afslutning. Det kan derved maaske lykkes at standse Sygdommen i dens første Begyndelse. Hvis man finder en eller et Par Celler med indsunkne eller hullede Laag i et Stade, bør man helst undersøge alle Stader i Bigaarden. Men Undersøgelsen maa udføres paa en Tid, da der intet Røveri er. Hvis det er paa en Tid, da Bierne er tilbøjelige til at røve, maa Undersøgelsen ske i overskyet og regnfuldt Vejr eller ved Aftenstid.

Der er intet, hvorved Sygdommen spreder sig hurtigere, end ved Røveri. Tiltrods for alle Advarsler i Bibøger og Tidsskrifter er der mange Biavlere, som er og bliver skødesløse. En forsøger at overføre Bifamilier paa en Tid, da Bierne er tilbøjelige til at røve; en anden aabner Staderne og spilder Honning paa sine Klæder, paa Marken og paa sine Redskaber. Naar man arbejder med et angrebet Stade, maa man passe vel paa, at man ikke tilsøler sine Klæder med Honning; hvis der kommer Honning paa dem, maa den straks vaskes af med en Svamp. Er der spildt Honning paa Jorden, maa der hældes Masser af Vand derover, for at hvert Spor af Honning kan blive vasket af. Hænderne maa vaskes omhyggeligt, og hvis der er kommet Honning eller noget af den raadne Masse paa et eller andet Redskab, bør det holdes i kogende Vand eller over en Flamme.

I denne korte Artikel vil jeg ikke kunne give nogen Fremstilling af Behandlingen af bipestsyge Stader. I alle gode Bibøger og i de af Regeringen udgivne Smaaskrifter vil man finde alt fornødent herom.

E. R. Root.

Biracer og Arter.

Af
N. F a h l e.

29. Kapitel i „Haandbog i Biavl“ af A. Nielsen har til Overskrift „Biracer“.

Ligesom de fleste andre Forfattere, der skriver om dette Emne (de Lærde ikke en Gang undtagne), tager Hr. Nielsen Ordet Race i den Betydning, som Ordet Art har i Naturhistorien. Brune Bier, italienske Bier og krainske Bier kaldes saaledes i Bogen for Racer, medens Sandheden er, at de er Arter. Hver for sig besidde de nemlig Evne til under gunstige Naturforhold at opretholde sig selv uforandrede i Naturen uden fremmed Hjælp, hvilket er det Særkende, der maa være bestemmende for Begrebet Art.

Det er imidlertid en Kendsgerning, at de to fremmede Arter, nemlig de italienske og de krainske, meget hurtigt tabe deres naturlige Ejendommeligheder, naar de føres her til Landet og kommer til at leve i Naboforhold med vore indenlandske Bier, nemlig de brune, og det viser sig da, at de fremmede efterhaanden gaar op i de indenlandske, det er, at de bliver til brune Bier. Dette ligger i, at de tre Arter staar hinanden saa nær, at Krydsning med Lethed kan foregaa imellem dem. Da man nu ikke ved Bier — saaledes som ved Husdyr i Almindelighed — kan kontrollere den kønslige Parring, saa forstaar det sig, at det maa være saa godt som umuligt at bevare Arterne rene i Egne, hvor der holdes flere Arter, det er, det hele bliver snart til Krydsninger, hvilke omsider gaar op i den Art, hvis Individuer ere i Flertal. Hos os er dette Tilfældet med de brune Bier, og derfor gaa de fremmede efterhaanden op i denne; men det omvendte vilde uden Tvivl ske, hvis brune Bier førtes til Italien, og som Mindretal kom til at leve i Naboforhold til de italienske.

Forfatteren ved meget godt, at der altid opstaar Krydsninger, naar fremmede Biarter komme til at leve i Naboforhold med de indenlandske; men han ser intet ondt deri, tværtimod, han betragter det som en Fordel. Om Krydsninger siger han, at de i Almindelighed ere gode Bier til at udvikle sig, og at de ofte give et større Udbytte af Honning end de ægte Racer“ (skal være rene Arter).

Derimod synes det ikke at han véd — da han sikkerlig ellers vilde have sagt det — at Artskrydsninger af levende Væsener ikke ad kønslig Vej kunne forplante sig i eget Billede, hvorfor det altid sker ved saadan Forplantning, at Afkommet tidligere eller senere slaar over enten i Faderens eller i Mo-

derens Række, eller dels i den ene og dels i den anden*).

Forfatteren tillægger enhver af de tre nævnte Biarter adskillige saavel Dyrer som Lyder; men det synes at disse hæve hinanden saaledes, at Ordsproget: Hvad man vinder paa Kødets, det taber man paa Flæskest, her kan finde Anvendelse. Hos os at holde de nævnte Arter af udenlandske Bier, maa herefter blot synes at være Liebhaveri; men hvis Forfatterens Anbefaling for Artskrydsninger holder Stik, er det i Virkeligheden tillige en Økonomisag, at holde i det mindste enkelte Familier af de fremmede Arter iblandt de indenlandske; thi uden saadanne kunne vi ikke vedligeholde vor Besætning af Bier med Krydsninger, thi de alt tilstedeværende forsvinde — som allerede omtalt — af sig selv. idet de efterhaanden slaar over i de brune Biers Række. Der er imidlertid Biavlere, som i Modsætning til Hr. Nielsen, hævder den Mening, at Artskrydsninger er af ringere økonomisk Værd end vore rene indenlandske Bier. Under denne Betragtning anse de det ikke en Gang som et uskyldigt Liebhaveri hos en Biavler, at holde fremmede Arter, fordi Egnens Biavlere derved faa deres Bier forkvaklede. Denne Betragtning vilde være fuldstændig beføjet 1) naar det var bevist, at Krydsninger var af mindre økonomisk Værd end de rene Bier, og 2) naar Artskrydsninger ikke kunne udryddes uden ved menneskelige Foranstaltninger, men Sagen er nu, at saa snart man holder op med at indføre fremmede Arter, saa forsvinde Krydsningerne af sig selv, og vi faa vor rene indenlandske Art i Stedet. Derfor er det overflødig at nære nogen Bekymring i den anførte Henseende.

Om Rødkløverbierne siges det, at det er en Variation af den italienske Bi, og altsaa i Modsætning til de nævnte, hverken en ren Art eller en Artskrydsning; men derimod hvad man i Naturhistorien forstaar ved Udtrykket „Race“, hvilket Ord er ensbetydende med det gamle danske Ord „Alart“. Dette siges rigtignok ikke udtrykkeligt, men det

*) Artskrydsninger af de højere Dyr. f. Eks. dem der falde mellem Hest og Æsel (Mulæsler), Kamel og Dromedar, Faar og Ged, Stillids og Kanarieflugl, Kalkun og Gaardhøne er uden Forplantningsevne, Hos de lavere Dyr — og da fornemmelig hos Biorne — kunne Artskrydsninger derimod forplante sig ad kønslig Vej, men som anført ikke i eget Billede.

fremgaar dog af Sammenhængen, at det maa være saaledes. Der tillægges Rødkløverbierne — om just ikke overordentlige saa dog meget fremragende Egenskaber. En amerikansk Biavler, Alexander, har i 1904 havt 100 Familier af denne Race, og samtidig 625 Familier af andre Slags. Af disse 725 Familier høstede han det nævnte Aar 70,700 Pd. Honning, altsaa gennemsnitligt 97¹⁵/₂₉ Pd. af hver Familie, og det viste sig herved, at de Familier, der bestod af Rødkløverfamilier, langt overgik de andre Familier i at samle Honning. Ved denne Beretning paatvinger der sig imidlertid uvilkaarligt det Spørgsmaal, hvor stort var Udbyttet af de 100 Rødkløverbifamilier tilsammen, og hvormeget høstedes der af den bedste Familie af disse, og hvormeget af den bedste af de andre. Saalænge vi ikke ved dette, kunne vi ikke gøre os nogen tydelig Forestilling om, hvormeget Rødkløverbiernes Evne til at samle Honning, overgaar andre Biers.

For en Europæer staar det imidlertid som noget overordentligt af et saa stort Antal Familier (725) gennemsnitlig at høste næsten 100 Pd. Honning af hver i en Sommer, men ellers hører det langt fra til Sjældenheder hos os at høste lige saa godt af en enkelt Familie, ja, Forfatteren har endog i Aaret 1901 høstet 205 Pd. Honning af en Familie — formodentligt af brune Bier?

Da det er en Kendsgærning, at der hos mangfoldige andre Arter af levende Væsener falder Afvigelser eller Variationer — og dette især naar de fredes og plejes af Mennesker — af hvilke en Del, dels af sig selv og dels formedelst menneskelig Bistand, efter kortere eller længere Tids Forløb bliver til Racer. Det er Afdelinger med visse naturlige Ejendommeligheder, som de ved kønslig Forplantning formaa at bevare, i det mindste gennem et aneligt Antal af Ledskifter, saa kan det fornuftigvis ikke bestrides, at noget lignende maa kunne finde Sted hos Honningbier, hvorfor der ikke er noget usandsynligt i, at en Afvigelse, der angives for at være udsprungen af italienske Bier, kan have saa lange Tunger, at den i Modsætning til andre Honningbier kan trække paa Rødkløver.

Hvis Rødkløverbierne i Virkelighed danne en Race, saa have de ikke som Artskrydsningerne en medfødt uimodstaelig Tilbøjelighed til ved kønslig Forplantning at tabe deres naturlige Sær-

kende. Derimod parre de sig gjerne med Individier af andre Arter og Racer, og Afkommet faar da i Almindelighed andre naturlige Egenskaber end dem, hvorved Faderen eller Moderen udmærkede sig.

Da vi nu her i Landet allerede har flere Arter af Honningbier, og vi — saavidt det er bekendt — ikke kan føre nogen betryggende Kontrol med deres Parring, saa er det at befrygte, at Rødkløverbierne, hos vore Biavlere snart vil parre sig med andre Bier, og at Afkommet derved vil tabe sin naturlige Særegenhed: nemlig de lange Tunger. Dette er imidlertid at male Fanden paa Væggen. Lad os haabe, at dette Billede er uægte. Tiden vil snart bringe Klarhed i Spørgsmaalet.

Om Honningforsendelse og Salg.

Trods det kolde Foraar og Forsonner kan det blive et godt Honningaar i Aar, og maa det i den Anledning være mig tilladt at bemærke følgende:

Hvis Biavleren vil sælge Honning i større Partier: Forsend da Honningen i saadanne Beholdere, hvori den kan sendes flydende, da kan Beholderen returneres umiddelbart efter Modtagelsen. Slyng ikke ud før Honningen er forseglet, men efter Udslyngning og Rensskumning lad os saa endelig faa den snarest, navnlig betyder det meget i et Aar, hvor der tegner til at blive megen Honning. Jo tidligere den ny Honning kommer i Handelen, naar Prisen ellers ikke er for høj, desmere bruges der. Med Hensyn til Prisen paa Honning endnu dette lidet smigrende for Biavlerne — men Sandheden maa for Sagens Skyld frem, og naar det gøres i den bedste Hensigt, for Biavlerne i Almindelighed og Honninghandelen i Særdeleshed, kan det vel tilgives, tilmed naar Endemaålet er at faa Plan i Honninghandelen saa at alle Biavlerne kan faa ens Pris for deres Honning. Vel at mærke for velbehandlet hvid eller hvidgul Honning, saaledes at man derigennem kunde hæve Prisen til Biavlerne lidt efter lidt; men for at dette kan naas, saa er det en aldeles forkastelig Metode, som bruges meget almindeligt af mange Biavlere, den, nemlig, at sælge

omtrent til ens Pris enten det saa er til Forbrugeren, Detailhandleren eller de større Handlende. Det er rigtigt at se at faa saa meget som muligt for sin Honning, og det kan faas af Forbrugeren, men da ikke nær alle Biavlere kan sælge sin Honning blandt sine Kunder som er Forbrugere, men maa ty til de Handlende, saa maa det siges, at disse hidtil planløse Forlangender og Priser paa Honning nu burde forsøges forbedrede med en mere ensartet Optræden fra Biavleren eller Foreningernes Side, der burde arbejdes hen til én Pris til Forbrugeren, en anden til Detailhandleren og en tredje til den større Handlende.

Det maa være saaledes, at den mindre Handlende kan sælge til samme Pris til Forbrugeren som Biavleren, og den større Handlende maa kunne sælge til Detailhandleren til samme Pris som Biavleren. Jeg er mig bevidst, at der nu vil blive sagt til mig: Ja, men Du er jo selv Honninghandler, og kunne Du faa gennemført dette efter denne Skala, og maaske faa en meget stor Del af vor Honning, saa var Hensigten for dit Vedkommende naaet.

Hertil maa det være mig tilladt at bemærke, at jeg slet ikke nærer saadanne Illusioner, men efter min mangeaarige Virksomhed som Biavler og Honningforhandler har vor Biavl min store Interesse, og Honningsalget er jo uløseligt knyttet til Biavl, og er det min Overbevisning, om ovennævnte paa Møder og Sammenkomster vilde blive taget op og drøftet og efterhaanden realiseret, saa havde Honninghandelen vundet et godt Stykke frem i Stabilitet, og Honningen vilde stige i Pris. Derfor endnu en Gang: Sælg Eders Honning, hvor I kan faa mest, men lad Prisen være efter ovennævnte Skala. Tænk forstaaende over dette.

Hans Christensen.

Dronningindførelse efter Grays Metode.

Af

A. Nielsen, Biavlslærer, Landbrugsskolen i Høng.

I sidste Nr. af Bladet blev Gray's Dronningindførelsesmetode omtalt. Da

jeg for nogle Dage siden havde et Par Stader, der var dronningløse, besluttede jeg at prøve Fremgangsmaaden. Jeg indfangede Dronningerne af 2 af mine svageste Familier og førte dem til de dronningløse Stader. Her tog jeg en Tavle op af hvert Stade og overdryssede Bierne paa dem med Mel. Til Melbøsse brugte jeg en Tændstikæske, der var aabnet en ganske lille Smule. Jeg dryssede saa ogsaa lidt Mel paa Dronningerne, og lod dem derefter fra Burene de var i, kravle ud blandt de overmelede Bier paa Tavlerne. Bierne behandlede i begge Tilfælde Dronningerne meget venligsinde, og efter at jeg havde iagttaget dette lidt, hængte jeg Tavlerne ned paa deres Plads i Staderne og lukkede for Familierne. Næste Formiddag undersøgte jeg Staderne, og det viste sig, at begge Dronningerne var der godt nok og havde begyndt paa Æglægningen.

Efter dette ser det ud til, at der er noget i Gray's Metode til Indføring af Dronninger; men fordi det gik godt i det her nævnte Tilfælde, gaar det dog næppe an derfor at gaa ud fra, at det gaar lige saa godt under alle Forhold. Familierne, jeg indførte Dronningerne i, havde været dronningløse i saa mange Dage, at Biernes Uro over at have mistet deres Dronninger havde fortaget sig. Havde Staderne derimod kun været dronningløse i et Par Dage, saa Bierne endnu havde været ophidset over Tabet af deres Dronninger, er det ikke sikkert, at det havde gaaet saa godt. I alt Fald trænger dette til nøjere Prøvelse.

At Bierne er rolige, naar Indførelse af en Dronning finder Sted efter denne Metode har sikkert sin store Betydning for et godt Udfald. En kort Tids Dronningløshed før Indførelsen vil næppe være heldig, da det gør Bierne urolige. Det bedste vil nok være lige at borttage de gamle Dronninger og straks at indsætte de ny. Bierne mærker maaske saa ikke Omskiftningen. Her er Plads for flere Forsøg, og hvis det viser sig rigtigt, at man samtidig med Borttagelsen af den gamle Dronning kan indsætte en ny, saa vil Gray's Metode være et Fremskridt paa Dronningindførelsens Omraade af den største Betydning.

Anskaf kun gode Biboliger.

Af

Gartner Christensen, Alsted.

Uden gode Biboliger er al Biavl intet værd. Det staar nu ogsaa de fleste — for ikke et sige enhver ældre, dansk Biavler klart, at skal Biavlens give lønnende Udbytte, maa der kun benyttes Boliger af bedste Konstruktion og udelukkende forarbejdet af første Klasses Materiale. Det, er det første vigtige Punkt af Biavlens forskellige Hovedpunkter, saavel for Begynderen som for den Viderekommende. Hvor gaar saa ikke Arbejdet som en Leg ved Biernes Behandling i saadanne Huse, hvor alt passer som det skal, fremfor i Stader, hvor Aabninger og Utætheder spores overalt, og hvor den første Ramme slæber paa Bunden, den næste strammer paa Siderne, en tredje er alt for lille osv. At man gaar sløve og ligegyldige til Arbejdet, naar man har Bier i saadanne Huse siger sig selv, og saa kender vi deraf Følgen: et daarligt Udbytte. Ja, og ofte ender man i Voksmøllenes eller Pestens graadige Favn. Nej, bort fra disse slette Biboliger, de har ikke hjemme i danske Bigaarde. Dog heldigvis er det ikke i enhver Bigaard, at saadanne Stader faar Lov at pryde Landskabet, men bliver erstattet af tidssvarende Boliger, medens de daarlige Typer bliver sendt ud af Verden eller bliver for en Spotpris solgt til Biholdere, der har et ringere Kendskab til Biavlens. Men sælg ikke saadanne gamle, daarlige Boliger til Smaakaarsfolk eller Begyndere. Jeg har prøvet det, men gør det ikke oftere; thi det skader kun Biavlssagen. Det er for mange Smaakaarsfolk besværligt at anskaffe nye Boliger, skal en Smaakaarsmand blot øge sin Bigaard med 3—4 nye Huse, og Prisen er 14 a 15 Kr. Stk., da vil mange sikkert udbryde: Nej, det er for stor en Kapital, det er der ikke Raad til, nej, jeg maa indskrænke mig til at anskaffe mig et eller to Huse, eller jeg vil prøve at bringe Prisen ned ved selv at lave mine Bihuse, og dertil vil jeg raade enhver, som kan og har Lyst til det, og har han ingen Lyst dertil, lad da en Træarbejder undervise dig eller lave dem for dig, men efter et godt Stade, som du i Forvejen synes om. Paa den Maade kan man opnaa at faa Husene

som man ønsker sig dem, og langt under Fabrikanternes Priser. Da jeg for nogle Aar siden begyndte paa Biavl, havde jeg ingen Kendskab til, hvor man kunde købe Bihuse i gangbare Maal. Jeg holdt ikke „T.f.B.“. Jeg bestilte derfor et Stade hos en meget bekendt Biavler her i Kredsen. Det skulde komme fra et af de bedste Stadefabrikker og Prisen var 13 Kr. 50 Øre. Jeg glædede mig meget over, at skulde blive Ejer af et virkeligt godt og tidssvarende Bihus. Tiden skred og Foraaret kom, og Manden med Bihuset kom ogsaa; — men Ak og Vé! med et Slag var alle mine lyse Forhaabninger strandet. Det var et meget usselt Hus efter min Forstand, og egnede sig kun daarligt til at bebos af Bier. Knasterne var til at trykke ud med Fingrene, de indvendige Vægge og Bunden gabede allerede $\frac{1}{4}$ Tomme fra hinanden. Jalousibræderne buede ud fra hinanden, saa der fremkom større og mindre Utætheder. Jeg maatte jo tage Huset til Prisen, da jeg havde bestilt det, men lovede samtidig mig selv, at det skulde blive det sidste. Ude i Haven havde jeg i Forvejen et godt, tidssvarende Bihus staaende, og dette benyttede jeg som Modelstade og tog alle de nødvendige Maal. Nu køber jeg ikke Bihuse mere. Jeg fik nok af det ene. Jeg faar dem lavede af en Træarbejder i min Nærhed.

Ulrich Kramer.

En kortfattet Fremstilling af den schweiziske Biavls Udviklingshistorie.

Af

Dr. K. Brännich, Zürich, Schweiz.

Fra Aaret 1896 af har Ulrich Kramer været Præsident for den schweiziske BF. At skildre Kramers Liv er det samme som at skrive en Beretning om de Fremskridt, den schweiziske Biavl har gjort; thi den schweiziske BF.s Historie i de sidste 30 Aar er nøje knyttet til Kramers Navn. Han er nu 63 Aar. Under en Samtale, som jeg for to Aar siden havde med ham om Dronningavl, sagde han: „Det er alligevel en Lyst at leve“.

Det er, tror jeg, omtrent 30. Aar siden Skolemesteren Kramer begyndte at drive Biavl. Paa den Tid var den



Fig. 34. Ulrich Kramer.

schweiziske BF. kun lille. Den havde ca. 200 Medlemmer; men det var just den Tid, da alle Europas Biavlere havde faaet saa stærke Impulser fra de to Bimestre Dzierzon og Berlepsch, at der opblomstredede et fuldstændigt nyt Liv paa Biavlens Omraade.

I 1887 blev K. valgt til Forretningsfører for den schweiziske BF., som da havde 270 Medlemmer. I 1880 var han den første „Vandrelærer“ med den Opgave at undervise Begyndere i Biavl. Fra 1884 af har Foreningen bestaaet af et Antal Underafdelinger (nu er der 103 saadanne) med et Medlemsantal, som i 1885 var 504, men i 1895 var vokset til 6370. Nogle Aar tidligere var K. begyndt at have en Familie staaende paa Vægt. I 1884 fik han oprettet de første Biavlsstationer; paa disse Stationer gøres der nøjagtige Jagttagelser angaaende Temperatur, Vejr, Tilvækst og Aftagen i Vægt af de Familier, som staar paa Vægt. (Optegnelserne gøres i Sommertiden, og da hver Aften og Morgen) osv. Indtil 1906 var K. Lederen af alle disse Biavlsstationer (nu 33); det var ham, som samlede og opsummerede Resultaterne af alle Jagttagelserne. Hvert

Aar bliver der trykt en Beretning om de paa Biavlsstationerne gjorte Jagttagelser; den udgør en Bog paa omtrent et halvt Hundrede store Sider.

I denne Beretning faar man en Oversigt over Vejrforholdene i Løbet af Aaret, en Temperaturlabel en Meddelelse om Vintertabene, en Beretning om Bugløb, om den tidligste Ansætning af Yngel, det første Honningtræk, Bifamiliernes Udvikling, Yngellejets Størrelse, Majsyge (Paralysis), Sværmmingens første Begyndelse, Sværmeperioden og Sværmmingens Følger, Foraarsstrækket, Dronningavl, Sommerens Hovedtræk, Forbedring af Honningtrækket, Efteraaret og Indvintningen. I hver Beretning findes en farvelagt Oversigt over Honninghøsten paa en Del Biavlsstationer, der finder vi Stadernes Tilvækst og Aftagen i Vægt om Natten saavel som om Dagen angivet paa en let overskuelig Maade.

I Schweiz er der, som andetsteds, ofte solgt forfalsket Honning, ligesom udenlandsk Honning af daarligere Kvalitet er bleven solgt som fineste schweiziske Honning. Det lykkedes K. i 1891 i Byen Zürich at finde et Sted, hvor Honning kunde blive prøvet. Her bliver Honningen undersøgt saavel ad kemisk Vej som ved Smagen. Smagsprøven

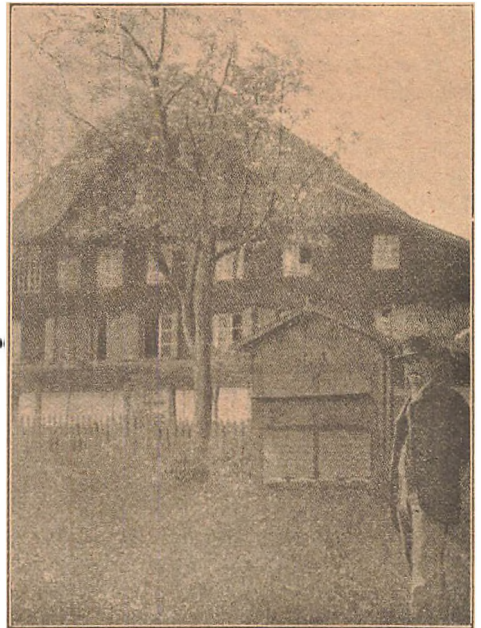


Fig. 35. Et schweizisk Bistade.

har hidtil været betroet Kramer. Hvis man lader ham faa Prøver af Schweizerhonning, kan han ved Smagen alene

afgøre, fra hvilken Kant af Landet Honningen kommer, og af hvad Slags Blomster den er indsamlet. Det er ganske forbavsende at se, hvor sikker hans Smag er, derom har jeg ofte haft Anledning til at overbevise mig.

I 1897 fik K. oprettet en Institution, som har været en stor Velgæring for de schweiziske Biavlere, nemlig den schweiziske BF.s Honningkontrol. I hver Underafdeling er der en Jury, som bestaar af 5—7 Mænd. Disse har det Hverv, at bedømme Honningen med Hensyn til Renhed, Modenhed og Smag. Finder de nogen Honning tvivlsom, sender de en Prøve af den til Hovedjuryen, for hvilken K. var Formand indtil Aaret 1904, og alene den Honning, som tilfredsstillende alle Fordringer kan faa Mærket: „Kontrolleret af den schweiziske BF.“. Som Følge heraf har vor Honning vundet meget med Hensyn til

ner af ren Schweizerstamme. Foraaet 1899 fik han i Zug, hvor vi har vort Biavlsmuseum, samlet en Del dygtige Dronningavlere til det første Møde til Behandling af Raceavlsspørgsmaalet. Derpaa udvalgte han en Del af de bedste Familier (der fandtes kun faa) og begyndte at bruge Æg fra disse Familier til Avl af Dronninger.

I 1898 sendte tre Dronningavlere 41 Yngeltavlestykker; Resultatet blev 106 befrugtede Dronninger.

I 1899 sendte 3 Dronningavlere 84 Yngeltavlestykker; Resultat: 1158 befrugtede Dronninger.

I 1905 sendte elleve Dronningavlere 149 Yngeltavlestykker; Resultatet er ukendt.

Som Formand for Afdelingen for Raceavl førte K. ogsaa Tilsyn med Salget af Racedronninger.

I 1898 solgte tre Dronningavlere 55

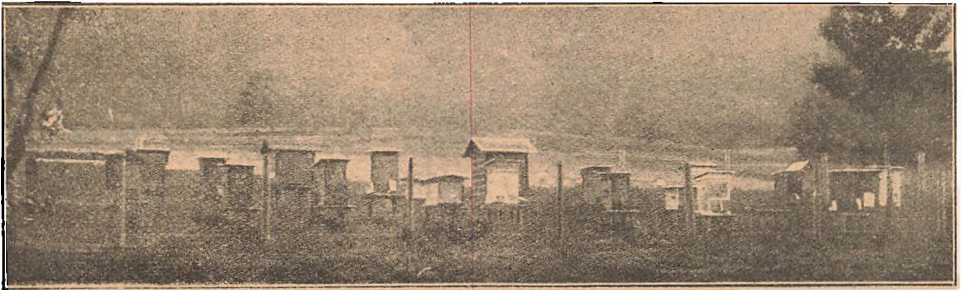


Fig. 36. Forsøgsstation i Bern.

Renhed og Modenhed, og Schweizerhonningsens Ry har faaet et godt Fremstød.

I 1897 havde 105 Biavlere med 2843 Stader en Høst af 11900 Kilo Honning. — I 1898 høstede 17 Biavlere med 483 Stader 1565 K. — I 1899 høstede 431 Biavlere med 13408 Stader 143,849 K. — I 1905 fik 1505 Biavlere med 35,717 Stader 384,076 K.

I 1889 udkom den første Udgave af „Bienenvater“, udgivet af Kramer, Jeker og Theiler, en Bog, som hovedsagelig var skrevet af K. Senere er den blevet trykt i 6 Udgaver.

Da K. ved Erfaring var kommen til Erkendelse af vor indfødte Biraces Overlegenhed, fik han i 1898 Avl af schweiziske Bier (sorte Bier) optaget blandt de Formaal, som blev støttet af den schweiziske BF. Han oprettede Avlsstationer i afsidesliggende Egne, hvor Dronningerne skulde parres med Dro-

befrugtede Dronninger, som var blevet befrugtede paa fem Avlsstationer.

I 1903 solgte tre Dronningavlere 104 befrugtede Dronninger, befrugtede paa otte Avlsstationer.

I 1904 solgte tre og tyve Dronningavlere 525 Dronninger, befrugtede paa otte Avlsstationer.

I 1905 solgte ni Dronningavlere 407 befrugtede Dronninger, befrugtede paa ti Avlsstationer.

En Dronning af kontrolleret ægte Race, befrugtet paa en Avlsstation, koster 8 Francs (ca. 5 Kr. 70 Øre); befrugtet i sin egen Bigaard koster den 6 Francs. Et lille Stykke Yngeltavle koster 2 Francs.

Fra 1902 af har vi haft en Assurance med en aarlig Præmie af ca. 19 Øre pr. Stade, og i sidstforløbne Aar fik vi en Assurance mod Bipest med samme Præmie, som, haaber vi, vil befri vort Land fra denne Sygdom.

Fra 1896 har K. været Præsident og Kasserer i den schweiziske BF. I 1906 maatte han dog frasige sig en Del af sine Hverv, paa Grund af hans Helbred. Han overlod sin Bestilling som Kasserer og som Honninginspektør samt Ledelsen af Biavlstationernes Virksomhed til yngre Kræfter. Han beholdt derimod sin Stilling som Præsident i BF. og som Leder af Raceavlsarbejdet, hans Yndlingsarbejde.

Foruden det ovenfor nævnte Værk (Bienenvater) har K. skrevet et stort Antal Artikler, fornemmelig i „Schweizerische Bienenzeitung“; men ogsaa i tyske Biavlstidender. Han er en utrættelig lagttager og en meget god Taler. Som Præsident er han fortrinlig da han har en ualmindelig Evne til at forlige modsatte Anskuelser og til at lede en Diskussion i den rigtige Retning.

Hvorledes samle Bierne Blomsterstøv?

Det er ikke blot en interessant, men en baade for Bier og Blomster i højeste Grad vigtig Omstændighed, at Bierne kun besøge samme Slags Blomst paa en Udflugt. For Bien sparer det Tid og for Planten vil Støv fra andre Slags Blomster være til ingen Nytte. Man ser derfor kun én Farve af Støv ad Gangen i „Kurven“ paa Biernes Bagben, og med et Mikroskop kan man let overbevise sig om, at alle Støvkornene i en saadan Støvmasse ogsaa er ens i andre Henseender, altsaa stamme fra samme Plante. De forskellige Planters Støv er saa forskelligt i Form og Udstyr, at man i de fleste Tilfælde vil kunne afgøre, af hvilken Plante en forelagt Mængde Støv hidrører, forudsat at man har det fornødne Kendskab til Sagen. Derimod gør Bierne i Stedet ingen Forskel paa Støvet, men stampe de forskellige Slags sammen i Cellerne, og det viser os, at det kun kan være for at spare Tid, at Bien hver Gang kun samler paa en Slags Blomster. Blomsternes Indretning er meget forskellig, og hvis man nøjere iagttager Biens Bevægelser under Besøget af hver Blomst vil man se, at Fremgangsmaaden er forskellig og afpasset

saaledes, at den med mindst Tidsspilde kan faa den største Støvmængde. Det bliver derved vanskeligt at sige noget almindeligt om Indsamlingsmetoden. I Blomster, hvis Støv er tørt, kan Bien intet indsamle, det maa først fugtes, hvorimod den i Blomster med klæbrigt Støv hurtig kan skrabe det sammen med Benene. Dens Bevægelser er saa hurtige, at det er umuligt tydeligt at se, hvorledes den bærer sig ad. I nogle Tilfælde benyttes maaske Munddelene, i andre ikke. Naar Støvknappe ikke har aabnet sig endnu, ser man Bien bide dem op med Kæberne, saa Støvet vælder ud, men i Reglen benytter den vistnok alene Forbenene til Indsamlingen. Disses Udstyr med Haar maa være beregnet herpaa. Fjerede Haar forekomme ofte og har vel netop Betydning med Hensyn hertil. Fra Forbenene føres Støvet sandsynligvis til Mellembenene og derfra til Bagbenenes Kurv, men hvorledes dette foregaar, er det ikke let at faa at se. At Støvet ofte er gennemtrængt af Honning er utvivlsomt, men naar det af sig selv er klæbrigt nok, behøves det næppe. De lange Haar, der omgive Forbygningen, „Kurven“, paa Bagbenes Skinneben udvendig, egne sig fortrinlig til at fastholde Støvet, men hvad der hjælper end mere til at holde Støvmassen sammen er den Omstændighed, at der udmunde en Mængde Svedkirtler i fine Porer paa Skinnebenet, hvor Kurven er, og dettes Overflade er derfor stadig glinsende og klæbrig. I mange Blomster pudres Bierne mere eller mindre til, paa Ryggen, Bugen osv. og maa da pudse sig. Til dette Arbejde bruges den saakaldte „Børste“, som sidder indvendig paa det første, brede Forled paa Bagbenene og bestaar af omtrent 10 Tværrækker tæt stillede Børstehaar, der vende nedad. Det vilde maaske være rigtigere at kalde den „Karten“, da den netop karter Haarene og er glat den ene Vej, men ru den anden. Den Støvmængde, som vindes ad denne Vej, har mindre Betydning for Husbien, medens mange enligt levende Bier benytte den udelukkende. At Bien belaster de to Bagben lige stærkt er en Selvfølge, da den ellers vanskelig vilde kunne flyve, og er ogsaa fastslaet ved en Vejning af Støvmassen paa meget fine Vægte, som give Udslag ved en meget ringe Overvægt.

Mjød.

Til hver Pot blødt Vand tages 1 Pd. Honning. Naar Vandet er lunkent, kommes Honningen i, og der røres om til den er smeltet, hvorpaa det hele sættes over en svag Glødd, helst i en blank Kobber- eller Messingkedel. Naar det har kogt jævnt i $2\frac{1}{2}$ a 3 Timer. tager man lidt i en blank Sølvskæ, og naar der da viser sig ligesom smaa Fnug i Mjøden, saa har den kogt nok. Under Kogningen maa alt Skum straks borttages, og hvad der damper bort ved Kogningen erstattes straks med kogende Vand af samme Slags, som er taget til Blandingen. Naar Mjøden er kogt hældes den op i en Balje, hvori den bliver staaende til den er svalet, og derefter tilsættes til hvert Anker (omtrent 40 Potter) 4—5 Kvint, ren Pressegjær, som røres ud i det hele. Dagen efter fyldes Mjøden i Ankeret, helt op til Spundshullet, og det holdes i den første Tid stadig fuldt, for at Gjæren kan løbe over, da den ellers gaar tilbage og gør Mjøden sur.

Et Klæde lægges over Hullet for at Luft og Støv kan holdes noget borte. Naar den stærke Gjæring er forbi, sædvanlig efter 2 a 3 Maaneder, sættes Spundset let i og Ankeret lægges hen til næste Sommer. Mjøden tappes da af i et rent Træ, for at det tykke, der samler sig paa Bunden, kan blive fjærnet. Kommer dette ikke bort, saa fordærver det det hele, og denne Rensning gentages saa længe til Mjøden er ganske klar. Først da tappes den paa Flasker. Det er en Selvfølge, at Mjøden bliver desto bedre, jo ældre den bliver.

Ankeret maa helst have været benyttet til hvide Vine, Rom, Cognac, eller desl., men ikke til Rødvine el. lign., det vil da farve Mjøden og ødelægge dens egen smukke, klare Farve.

Bien.

Som en fin og fager Dronning
Siddet du paa Blomstens Bæger
Og din Gane liffligt kvæger,
Ved de søde Safters Honning,

Fra den ene til den anden
Flyver du paa lette Vinger.
Og til Kuben varsomt bringer
Kruset, som er fyldt til Randen.

Tømmer der forsigtig Saften
I de tætte, rene Krukker.
Som du efterhaanden lukker,
At den ej skal tabe Kraften.

Flittig flyver du om Dagen
Fra og til dit snævre Hummer.
Medens Blomstervinen skummer
Liffligt over Honningtågen.

Af Syrenens Blomst i Lunden
Og af Hegnets hvide Snerler
Suger du de klare Perler,
Ud i draabevis med Munden.

Døren til dit Hus staaar aaben,
Men hvis nogen ind sig lister
Bliver du for Alvor bister,
Naar du kommer hjem med Draaben.

Nej, du taaler ingen Ragen
I dit fyldte Forraadskammer,
Ved hver Fare ud du kranmer
Brodden, som du har i Bagen.

Den er som et Værn i Nøden.
Og den gør dig sejrssikker:
Men der siges, naar du stikker,
Straks du viet er til Døden.

A. Petersen.

Gavnlig Vink.

Vejret (28. Juni) har i de sidst forløbne 14 Dage været meget ustadigt. I Ugen indtil 21. Juni vekslede Varme med Kulde og stærk Blæst. Siden har det været stille Vejre, og trykkende Luft med Tordenbyger. Agerkaalen farver mange Vaarsædsmarker helt gule, men det fylder langt mindre i Magasinerne end man kunde have ventet efter det rige Blomsterflor.

Kunstsvarme. Vi antage, at man sikkert vil kunne gøre Regning paa Droners Tilstedeværelse i det mindste hele denne Maaned ud, og Kunstsvarme vil derfor fremdeles kunne dannes i endnu et Par Uger med et heldigt Udfald. Vi har i flere Aar fundet vor Fordel ved at danne Kunstsvarme lige inden Hovedtrækkets Slutning.

Røveri. Saalænge Trækket er godt, vil man fremdeles kunne behandle Bierne uden at ængstes for at fremkalde Røveri ved langvarig Behandling af flere Stader. Er Trækket sluttet, bør man derimod være meget varsom i denne Henseende; thi i den varme Aarstid er Røveri langt farligere end i den kolde. Dog skal vi gøre opmærksom paa, at et godt Røgapparat, der kan udsende hele Skyer af Røg (f. Eks. en god

Røgblæser), lige saa vel som Oversprøjtning med Vand, naar det anvendes i Tide mod Røverne, der nærme sig det aabne Stade, er i Stand til at hindre Røveriet i høj Grad. Mærker man imidlertid, at Røverne ogsaa begynder at angribe Stadets Indgang, da bør man helst slutte Stadets Behandling for den Dag og ikke fortsætte den for sent paa Eftermiddagen paa den følgende Dag. Ud-slyngede Tavler bør under saadanne Forhold ikke indhænges paany før ved Solnedgang.

Dronningceller. Som bekendt sværmer et Stade i Reglen ikke, før der er opført Viserceller og disse er lige ved at blive forseglede. Altsaa 4--5 Dage efter at et Stade har afgivet en Forsværm, kan man vente, at der findes flere, ofte mange forseglede Dronningceller. Af disse Dronninger, der er opfødte under de bedste Forhold i den bedste Aarstid og i et kraftigt Folk, kan vi med Sikkerhed vente at faa særdeles gode Dronninger. Disse Dronninger bør langt oftere, end det hidtil har været Tilfældet, benyttes til dermed at erstatte ældre opslidte Dronninger, eller til Dannelse af Kunstsværme, eller til at opbevare som Reservedronninger.

At lade Dronningen fødes i Moderstadet gaar ikke an, da der, naar den første unge Dronning er bleven født, enten vil komme en anden Sværm, eller ogsaa vil alle Dronningcellerne blive oprevne og de deri værende unge Dronninger dræbte. De Dronningceller, man vil benytte, maa altsaa fjærnes fra Stadet og anbringes enten i Stader, hvis Dronninger samme Dag er borttagne, i Kunstsværme eller i Smaastader. Dronningcellen skæres fra Tavlen med en meget skarp, tynd Kniv, der efter at være vædet, føres fra neden af og opefter i tilbørlig Afstand fra Dronningcellen, og da dennes øverste Del langt fra er regelmæssig, bør man skære rigelig ind i Tavlen og særlig føre Snittet højt op. Begyndere begaar i Reglen altid den Fejl, at de skærer for nær til Dronningcellen, og derved beskadiger den, saa at den unge Dronning bliver ødelagt. Efter varsomt at være fjernet fra Tavlen beskæres Dronningcellen, og den anbringes ved et svagt Tryk i Cellebeskytteren, i hvis brede Aabning, der anbringes en Prop. Cellebeskytteren anbringes derefter i en af de midterste Tavlegader i et Stade, der samme Dag er gjort dronningløst eller den gives til en Kunstsværm eller et Smaastade. Da Bierne ikke opriver en Dronningceller uden fra Siden eller fra den øverste brede Ende, som er beskyttet af Cellebeskytteren og den isatte Prop, vil Dronningen udvikle sig ved Varmen i Bi-huset, og Biavleren kommer paa den Maade uden synderligt Arbejde til en god Dronning.

Det fremmer en Kunstsværm meget, naar man giver den enten en tildækket Dronningcelle eller, hvad der er bedre, en ung, befrugt Dronning. Det tager jo ellers en Tid af 10-12 Døgn mere, inden den faar Yngel, naar den selv skal oplække sin Dronning, og i de fleste Tilfælde bliver denne langt ringere og daarligere end en Dronning, der er fremkommen af en Dron-

ningcelle, som er taget fra et Stade, der har givet Sværm.

Honningsalg. Hvis man paa nogen Maade kan vente nogen Tid med at sælge sin Honning da tilraade vi det ubetinget, thi Priserne er altid lavest i Juli-Septem-ber, og man bidrager ved tidligt Salg netop til at holde dem lave. Naar den høstede Honning er fuldmoden, da kan den gemmes paa et tørt Sted endog i flere Aar uden at tage Skade. Dog bør den selvfølgelig dækkes imod Støv og Insekter paa denne Aarstid, og i den kolde Aarstid tillige imod fugtig Luft, f. Eks. ved Propper eller ved Overbinding af lufttæt Papir.

Fra Kredsene.

Faaborg og Omegns Biavlerkreds foretog den 20. Juni en Fællesrejse til Husmandsskolen i Odense. Det var en dejlig Tur, som var begunstiget af smukt Vejr. Bigaarden, som var i god Orden og paa et sjelden dejlig Sted, blev beset. Derefter blev vi forevist Marken, Havebruget, Kreaturer, Stalde og Skolens Bygninger. Derefter var der Fællesspisning (Middag). Overalt blev der vist os megen Opmærksomhed haade fra Forstander Søndergaard og Lærerne. Damerne blev kørt til Odense, Lærer Banke fra Odense var paa Skolen for at vise os Hjem til sin Bigaard. Denne var meget interessant, særlig drives der Dronningavl med ægte Rodkloverdronninger, der blev forevist Omlarvning, Udtagning af udbyggede Celler, Indsætning af samme i Burer. Lærer Klausen var ogsaa tilstede for at undervise, og da vi sagde Farvel var det med en inderlig Tak til Hr. Lærer Banke og Klausen for al deres Venlighed og Ulejlighed med os. Bestyrelsen.

Ekko fra Staderne.

Sdr. Felding, Troldhede, 16. Juni.
Rundt omkring her paa Egnen har Voksmøl stort Tag i Bierne. Det kommer muligvis af at Folk ikke har det fornødne Kendskab til Biernes Behandling, og af at Bierne i Reglen har for gammel Tavlebygning. For Tiden er her saa godt som ikke Træk paa noget, undtagen Fyr og Ahorn, og af den sidstnævnte er der kun lidt her paa Egnen. O. C. Jensen.

Tranebjerg, Samsø, den 13. Juni.
Frugtræstrækket har i Aar været ualmindelig daarligt. Der har næsten ikke været en ordenlig Trækdag. Bierne var ellers ret kraftige til at kunne have indsam-

let en Del Honning, blot at Vejret havde været til det. Man faar nu at sætte sin Lid til Agerkaalen; men denne faar ikke den Magt i Aar, som den plejer, da den er oversprejdet med Vitriol. Anton Nielsen.

Fredensborg, den 17. Juni.

Bipesten er meget udbredt her i Amtet. Vi finder den paa alle Egne, saa vi kan ikke komme over hele Strækningen i Aar. Til næste Aar behøves her flere Tilsynsmænd med mindre Distrikter.

V. Christianesen.

Grenaa, 27. Juni.

Bierne trækker godt paa Agerkaalen i disse Dage, saa hvis det gode Vejr vedbliver vil det fylde godt i Magasinerne. Der er ogsaa kommen nogle Sværme.

Chr. Pallesen.

Aasted, Durup, den 25. Juni.

Bierne er her paa Egnen meget fattige, men nu har vi faaet Regn og godt Vejr, saa kan det maaske blive godt endnu. Den 18. Juni købte jeg en Sværm, den maa jeg fodre, da der for Tiden slet ikke er noget for Bierne at hente i Marken.

J. Kr. Stouby.

Bregninge, Nysted 25. Juni.

Her er næsten ikke Spor af Agerkaal paa denne Egn i Aar, saa Bierne er udelukkende henviste til Hvid- og Gulkløveren. Det bliver nok ikke saa rigt et Aar som i Fjor alene af den Grund.

Aug. Petersen,

Kobberø, Gjetterup, Thy 22. Juni.

Siden jeg kom fra Bipestkursuset i Hesselager har jeg været ude at bedømme Bigaarde til Præmie, jeg har efterset 120 Stader og af disse var der Pest i 24 i 7 Bigaarde. 4 af Familierne har jeg behandlet for Pest og det er vistnok Meningen, at jeg skal behandle dem alle. Det er en heldig Tid at behandle Staderne for Pest her i Egnen, da der næsten ikke er Honning. Nogle Steder er der en Masse død Yngel i Tavlerne, som jeg antager er den saakaldte „slyt Yngel“. Hans Fr. Olesen.

Brevkasse.

DBF's Biavlsskoler. Kursuset i Roskilde begynder Mandag den 19. Juli Kl. 9 Formiddag og sluttet Lørdag den 31. Juli. Modested teknisk Skole.

1 Dags Kursus paa Biavlskolen i Roskilde afholdes Søndag d. 25. Juli med følgende Dagsorden: Fra Kl. 9—12 Foredrag i teknisk Skole. Kl. 12—1 Besøg i Domkirken. Kl. 1—2½ Middag. Kl. 2—4 Fremvisning og Arbejde i Bigaardene. Kl. 4½—6½ Foredrag og Diskussion i teknisk Skole. Enhver, som har Interesse for Biavl, indbydes.

Biavlsskolen i Herning aabnes Mandag den 9. August Kl. 9 Formid. og sluttet Lørdag den 21. August.

Centralmødet. Emner, som ønskes forhandlede paa Centralmødet i Aarhus Lørdag den 7. August d. A., bedes opgivet til DBF's Sekretær, Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, inden 7. Juli. Det bemærkes, at Emner til Centralmødet kan indsendes af ethvert Medlem af DBF.

Et og Andet.

Kreaturtælling. I Følge Meddelelse fra Statens statistiske Bureau skal der den 15. Juli i Aar afholdes Kreaturtælling i Danmark. Uagtet at Kreaturtællingen foretages paa den for Biavlens mindst heldige Tid af Aaret, hvor Stadaantallet i en ret betydelig Grad er paavirket af Sværmningen, i det Aar Tællingen foregaar og derfor ikke kan danne det solide Grundlag, som hvis den blev foretaget paa en anden mere passende Tid af Aaret (f. Eks. Maj eller Oktober), saa er denne Tælling dog alligevel af stor Interesse for Biavlerne, da der dog af Tællingen vil kunne drage en Del Slutninger angaaende Biavlens i de forskellige Herreder og Amtor. Særlig Betydning vil Tællingen faa for de Amtor, der ikke er bleven erklæret for smittet af Bipest inden den ny Tælling, antageligt om ca. 1 Aar bliver lagt til Grund.

Kundgørelser.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsskolestillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i Juli Maaned 4 Kr. Ordre modtages.

Red.

De bedste og billigste Bihuse, samt lose Rammer, faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje St.

NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.



Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Baneadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. *Kristjan Pedersen.*

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udleveren, Biavlslærer *A. Nielsen, Høng* (tidligere Kørehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner

staar til Salg hos *Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.*

Leverander til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler *J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.*

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prislister.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant *J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.*

Inden De køber Rugeæg eller Ruge-maskiner og Honning, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis, J. Betzes, Løgten St.



Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres af Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Bibog, det bedste Røgapparat, Røgblæsere m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Bistader. Underrummet optages. 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Halvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Idum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstødet). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg, Mads Nielsen, Tømrermester.

Honningdaaser og Røgblæsere.

Mine anerkendte Røgblæsere, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre. Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen, Egtved.

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre. 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1/2 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biredskaber faas billigst hos

Alex Rasmussen, Kallundborg,

Kunsttavler. Kun Omegnens Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. *J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.*

Bisværme. Paa Grund af, at Københavns Amt er erklæret for smittet af Bipest, kan jeg i Følge Lovens ikke sælge Sværme i Aar, J. Petersen, Brunsvej, Roskilde.

Dronninger. Bestillinger paa Dronninger af Italienerne, Krainere og amerikanske Rødkløverbier modtages. Ordrene vil blive effektuerede i Rækkefølge i Juli Maaned. Pris pr. udsøgt, befrugtet Dronning 3 Kr. 15 Øre, frit tilsendt.

Forespørgsler besvares omgaaende.

A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Kunsttavleforme. Bestilling paa Kunsttavleforme modtages af Red.

800 Pd. fin, lys Honning i større Vægt er til Salg hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italienerne og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdrønning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afgaar pr. Omgaaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Trædronninggitter er udsolgt hos mig for i Aar. Aug. Petersen.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslynget Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pederstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Bihuse, 10 x 12 Rammermaal, 16 Rammer, 3 Magasiner, lavet af bedste Materialier og nøjagtig Forarbejdet. Pris 11 Kr. til Biavlforeninger, franco Skern St. Poul Jessen, Skern.

Honning. Restpartiet af Honning faas a 45 Kr. pr. 100 Pd. hos Gartner H. Buchhaltz, Brahesborg, Assens.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Foreningsmeddelelser.

Gl. Roskilde Amts BF. Paa Grund af at Hovedtrækket har begyndt, er Undersøgelsen af Bigaardene og Behandling af Familier, der er angreben af Bipest, sluttet. Tavlestykker med død Yngel kan sendes til N. S. Kristensen, Roskilde, til Undersøgelse.

Holbæk Amts BF. Medlemmerne kan faa afholdt Møder samt Eftersyn af deres Bier, naar Begæring derom tilsendes en af Biavlslærerne, nemlig Træskomager S. Hansen, Tølløse, eller Snedker Laursen, Skaverup., Asminderup. Hans Kr. Jørgensen.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „I.f.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Køb

for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Auning og Omegns BF. holder Møde paa Afholdskafeen i Auning den 4. Juli Kl. 10 1/2 Form. J. S. Rasmussen.

Hjørring Amts BF. De Biavlere i Hjørring Amt, som i Aar kunne ønske deres Bistader undersøgte og behandlere for Pest kan faa dette besøret gratis ved at henvende sig derom til Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, Brønderslev, eller til Bødker J. Heidmann, N. Bindslev, Sindal.

Gl. Københavns Amts BF. afholder Møde Søndag den 11. Juli Kl. 2 Eftermiddag hos Bomforpagter S. Andersen, Vangede Bom pr. Gentofte og Søndag den 1. August Kl. 4 Eftermiddag hos Handlungartner H. Jørgensen, Charlottenlund, hvortil Medlemmer og Besøgende indbydes.

Bestyrelsen.

Fakse og Omegns BF. agter i den nærmeste Tid at lade afholde Møder. Biavlslærer Aug. Petersen er opfordret om at komme til Stede som Foredragsholder. Det er et almindeligt Ønske blandt Medlemmerne at faa Egnens Bifamilier undersøgt af den dertil beskikkede Tilsynsmand for at faa konstateret, om her er Bipest paa Egnen. Indmeldelse af ny Medlemmer modtages af Tomrer Anders Jak. Andersen, Egedesvej, Fakse. Enhver Tidsskrifholder faar et Eksp. af „Ledetraad i Biavl“ gratis.

Gerlev m. fl. Herreders BT. Forst i September Maaned agter Foreningen at afholde et Kursus, formodentlig i Kastberg. Kursuset, der efter Reglerne skal strække sig over 4 paa hinanden følgende Eftermiddage, vil blive afsluttet en Søndag med et stort offentligt Møde. Undervisningen skal omfatte en Del af vore vigtigste Biavlsarbejder.

De af Foreningens ældre, dygtige Biavlere, som for et passende Vederlag vil lede en Del af Undervisningen ved dette Kursus, bedes meddele det til undertegnede inden 1. Juli d. A. R. Krogsgaard.

Vesterhæsing og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 4. Juli Kl. 3 hos Anne Krogh, Haastrup, Enhver, som har Interesse for Biavl, er velkommen.

A. Nielsen.

Han Herredernes Biavlere-Samlag lader afholde Biavlsudstilling i Fjerritslev den 3. Juli 1909.

1) Udstillingsgenstandene anmeldes til undertegnede inden den 20. Juni og maa være i Fjerritslev senest den 1. Juli om Morgenen.

2) Af Honning udstilles mindst 4 Pd., af Mjød 3 Flasker, af Syltetøj 3 Glas, af Honningkager 10 mindre eller 2 større, af Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd.

3) Ønskes Genstandene solgte, maa Salgspriserne være anførte derpaa.

4) Samtlige udstillede Genstande bedømmes og præmieres uden Hensyn til, hvor Udstilleren bor, men for at faa Pengepræmie udbetalt, maa Udstilleren indmelde sig i Samlaget. Medlemsbidrag 1 Kr.

5) Bedømmelsen foregaar Dagen for Udstillingen.

6) Genstandene, der sendes og tilbage-sendes paa Udstillerens Regning og Risiko, maa ikke fjernes før Kl. 10 Eftermiddag paa Udstillingsdagen.
P. S. V.: Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde et Biavlkursus i Fjerritslev i Dagene, 8., 9., 10. og 11. Juli med Biavlslærer A. Nielsen, Høng Landbrugsskole, som Lærer. Foreningens Medlemmer betaler 1 Kr., og Ikke-Medlemmer 1 Kr. 50 Øre for Undervisning. Kontingentet modtages paa Afholdshjemmet Kl. 1 Eftm. ved Kursusets Begyndelse. Indmeldelse derom bedes inden 3. Juli tilsendt Undertegnede.
P. S. V.: Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholder Møder med Vejledning i praktisk Biavl Søndag den 11. Juli hos Smed P. Petersen, Sn-Hastrup og Søndag den 8. August hos Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted, Møderne begynder Kl. 4 Eftm. Alle Biavlere er velkomne.
A. P. Andersen.

Lemvig og Omegns BF. afholder Biavlkursus ved Biavlslærer P. Nielsen følgende Dage: Onsdag d. 23. Juni, Fredag den 2. Juli, Onsdagene den 7. og 14. Juli. Mødested: Lemvig Afholdshjem hver Dag Kl. 2 Eftmd. prc. J. M. J. Lilholt.

Kolding og Omegns BF. Biavlsskolen paa „Olympia“ i Kolding afholdes fra 15. til 19. Juli. Eleverne møde Kl. 2 den første Dag
M. M. Tarp.

Sorø Amts BF. Hos Gartner Pedersen, Antvorskov, afholdes der i de tre første Søndage i Juli Maaned et Kursus med Fremvisning af Biavl og Foredrag af dygtige Lærere. Blandt andre vil Biavlslærer A. Nielsen, Høng, komme til Stede. Mødet begynder hver Dags Eftmd, Kl. 2. Alle har Adgang.
P. S. Houlind.

Hvam og Omegns BF. lader ved Biavlslærer Jensen, Barmer, afholde Møder paa følgende Steder: Den 13. Juli Kl. 10 Form. hos Husejer Thomas Poulsen, Østerbølle, samme Dag Kl. 3 Eftmd, hos Snedkermester Thomsen, Simsted: den 14. Juli Kl. 1 Eftm. hos Gaardejer P. Ulrich, Hvam, og den 15. Juli Kl. 1½ Eftm. hos Gdr, Chr. Thomsen, Glerup. Der vil blive foretaget forskellige Arbejder i Bigaardene samt holdt Foredrag om Biernes Sygdomme (Bipesten).
A. M. Nielsen.

Storchedinge og Omegns BF. afholder Møde med Diskussion Fredag den 23. Juli Kl. 2½, Eftm. i Lærer Andersens Bigaard, Lille Thorshøje. Efter Mødet en lille Udflugt — hvis det kan naas — til Vemmetofte Strand. Madkurve kunne medbringes.
S. Sørensen.

Aalborg Amts BF. afholder Fredag d. 23. og Lørdag d. 24. Juli Udstilling af Produkter og Redskaber.

Genstandene sendes under Adr.: Biavl-udstillingen, Dyrskuet, Aalborg, saa at de kan være Komiteen i Hænde inden Fredag Morgen Kl. 8, og maa ikke fjernes inden Lørdag Eftm. Kl. 5.

Anmeldesskemaer, der faas hos Kredsformændene maa være indsendte til Biavlslærer J. C. Bech, Peder Barkesgade, Aalborg, inden 21. Juli d. A.

Genstandene maa ikke være mærkede med Navn, og der tages Hensyn til god og smuk Embalering Komiteen besørger Opstilling og Opsyn uden Erstatningspligt; den sender de udstillede Genstande tilbage mod Erlæggelse af Fragt.

Udstillingen aabnes Fredag Kl. 3. Eftm Kl. ca. 12 Lørdag uddeles Præmier og Diplomer for Bigaarde og Produkter.

Alle Medlemmerne har Udstillingsret og faar Diplomer, kun Tidsskriftholdere før 1. Maj faar Præmien udbetalt, Joh. Jensen,

Langelands BF. afholder Møde Søndag den 18. Juli Eftm. Kl. 2 i A S Kaus & Co's Bigaard i Skoven ved Statene pr. Rudkøbing. Lørdag den 24. Juli Eftm. Kl. 3 hos Murer Kristensen, Mileskov, Fæbæk og Lørdag den 31. Juli Kl. 3 Eftm. hos Gartner Alfred Larsen, Tryggeløv. Alle Steder praktiske Arbejder (forsaa vidt Vejret tillader det) og Diskussion. Mød talrigt. Indbydelse kun paa denne Maade.
Hans Christensen.

Svendborg og Omegns Biavlerkreds holder Møde Søndag den 11. Juli, Eftm. Kl. 2 hos Gaardejer Hans Rasmussen, Kværndrup Vænge. Der gives praktisk Vejledning i Biavl. Venner af Biavlén indbydes. Ny Medlemmer optages.
Vilh. Lund.

Faaborg og Omegns Biavlerkreds afholder Møde Søndag d. 18. Juli, Kl. 2 Eftm. hos Bødker F. Hansen, Stensgaard, Stensgaard St.

Assens Amts BF. afholder Møde hos Savskærer Johansen, Assens, Søndag den 11. Juli Kl. 2 Eftm., hvortil alle Bivenner indbydes.
R. Chr. Hansen.

Indhold af dette Nummer:

Anskaf kun gode Biboliger	151
Bipest og Sort Yngel	145
Biracer og Arter	147
Bien	155
Brevkasse	157
Dronningindførelse efter Gray's Metode	150
Ekko fra Staderne	156
Et og Andet	157
Fra Kredsene	156
Foreningsmeddelelser	159
Gavnlig Vink	155
Hvorledes samle Bierne Blomsterstøv	154
Kundgørelser	157
Mjød	155
Om Honningforsendelse og Salg	149
Ulrich Kramer	134

Den danske Biavls-Tidende

Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.



stiftet 1866

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

En Afskrællemaskine.

Stadig stærkere og stærkere lyder Klagerne fra de store Bigaarde over det ubehagelige, trættende og tidsspildende

Snes Aar opfunden flere Skrællemaskiner, men de er næsten alle blevne kasserede, saasnart andre end selve Opfinderen har taget Maskinen i Brug. Nu har en Amerikaner, Ferguson, opfunden en Maskine, som man venter vil løse

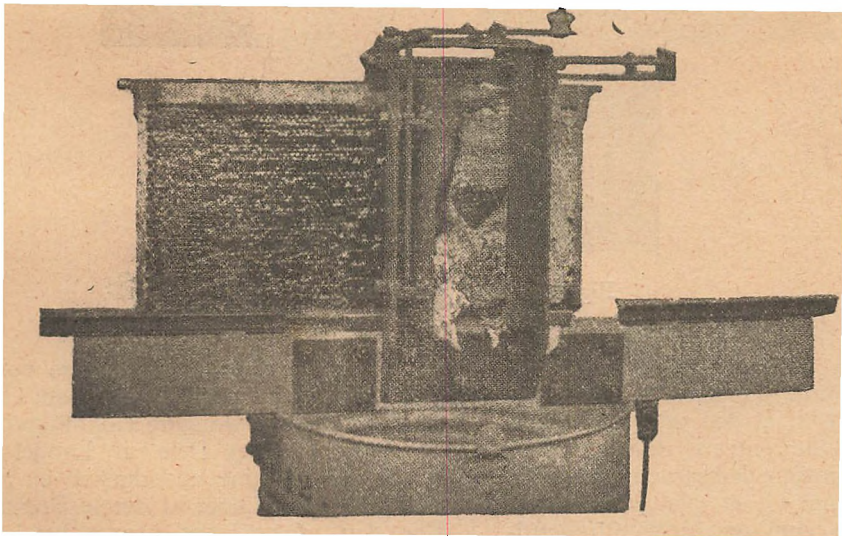


Fig. 37. Fergusons Afskrællemaskine.

Arbejde, som er forbunden med at fjerne Cellaagene af Honningtavlerne. Mange større Biavlere har ogsaa med Længsel imødeset Fremkomsten af en god Skrællemaskine, der kunde træde i Stedet for de forhadte Skrælleknive. Der er ogsaa i Løbet af den sidste halve

Opgaven. Amerikansk Bee Journal omtaler Opfindelsen saaledes:

Sidste Sommer omtalte vi en Gang denne Maskine; Hr. Ferguson havde den Gang ikke bragt sin Opfindelse til en saadan Fuldkommenhed, at han ønskede at se den nævnt under sit Navn. Endnu

er han ikke naaet saa langt, at han kan udbyde den til Salg. Han har endnu kun forarbejdet en Del Maskiner for at faa dem prøvede i nogle af de store Bigaarde, som drives for Produktion af udslyngtet Honning.

Hvad Enkelthed og Billighed angaar tror vi, at den vil stille alle andre nu kendte Afskrællemaskiner i Skyggen. Vi kan i Virkeligheden næppe tænke os, at der skulde kunne opfindes en Maskine til Afskræling af Honningtavler, som er enklere i sin Konstruktion og billigere at fabrikere, og alligevel arbejder tilfredsstillende. Den vejer ikke mere end omtrent 25 Pund, saa at den med Lethed kan bæres i den ene Haand. Der er

anden Del af Tavlen end Rammelisterne. Afskrællingen falder bort fra Knivene, saa at Maskinen ikke bliver tilsolet under Arbejdet.

Fig. 37 viser en almindelig Langstrothramme; man kan efter den slutte sig omtrent til Maskinens Størrelse. Den Tavle, som skal afskrælles, sættes ned paa en Leder, og skydes ind mellem de 2 Sæt Afskrælningsknive, indtil Rammens Sideliste staar omtrent jevnt med Maskinens opretstaaende Sidestykke; da falder en „Griber“ ned paa Tavlebæreren og ved et fortsat Tryk skydes Tavlen tværs igennem Maskinen og bliver dermed fuldstændig afskrællet.

Ferguson har truffet Foranstaltninger

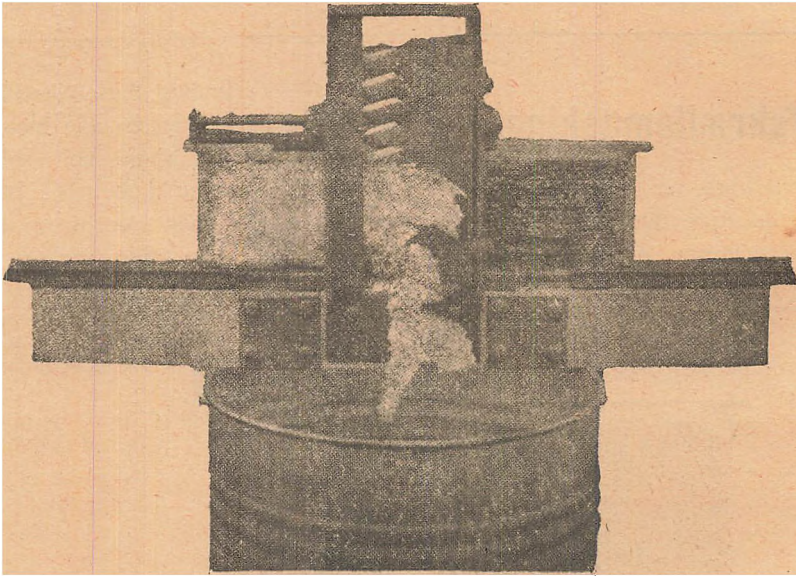


Fig. 38. Maskinen i Brug.

praktisk talt intet i dens Mekanisme, som kan komme ud af Lave. Den arbejder saa raskt, at den efter vort Skøn maa tilfredsstillende ethvert rimeligt Krav. Da vi nylig prøvede den sammen med Hr. Ferguson, fandt vi, at Tavlerne kunde gaa igennem den og blive tilfredsstillende afskrællede i et Antal af 6 i Minuttet, og dette maa kaldes hurtigt Arbejde.

Den kan med Lethed indstilles for Tavler af forskellig Tykkelse og for Rammer af forskellig Dybde. Der behøves hverken Damp eller nogen anden Drivkraft for at faa den til at arbejde, alt kan gøres med Haanden. Naar man skal sætte Tavlerne ind eller tage dem ud, behøver man ikke at røre ved nogen

til at sikre sig sin Opfindelse ved at tage Patent paa den, og er traadt i Forbindelse med nogle store Honningproducenter i forskellige Dele af Landet for at faa sin Maskine underkastet en paa-lidelig Prøve i Løbet af denne Sommer. Før den er grundigt prøvet og i alle Dele har vist sig at svare til Forventningerne, vil han ikke udbyde den til Salg.

Ferguson har arbejdet paa sin Maskine i en Række af Aar og har forfærdiget adskillige Modeller; nu tror han, at det tilsidst har lykkedes ham at frembringe en Maskine, med hvilken Biavlerne vil blive tilfreds. Naar den endelig bliver frembudt til Salg, vil han utvivlsomt ogsaa lade trykke en Beskri-

velse af Maskinen med detaljeret Vejledning til dens Behandling, saa at enhver Biavler, som producerer nogen større Mængde udslynget Honning, vil have let ved at forstaa, hvorledes den skal bruges. Til næste Sommer haaber han at blive i Stand til at skaffe saa mange Maskiner, at han kan tilfredsstille det sandsynlige Behov.

Hvorfor bygger en Sværm Dronevoks?

Sætter man en Forsværm i en fladtoppet Halmkube, vil Biernes Fremgangsmaade i høj Grad afhænge af deres henholdsvis Mængde og Kubens Størrelse.

Er Kuben af saadan Størrelse, at Sværmen næsten kan fylde den, samler Bierne sig i Klynge over hele Toppen og noget ned af Siderne, idet de hænger ned i en ikke meget dyb Pose paa Midten. Er Sværmen ikke i Stand til at fylde Kuben halvt og Kuben staar vandret paa Bundbrættet, afhænger det noget af Tilfældet, hvor Sværmen vil klase sig, sandsynligst dog nærmest Flyvehullet, men staar Kuben skævt, plejer de som Regel at samles i dens højeste Del og begynder at bygge der sædvanlig i ret Vinkel paa en Linje, dragen fra den Side gennem Kubens Centrum.

Bierne i en naturlig Sværm begynder at bygge Arbejdervoks; men hvor længe de gør det afhænger af Trækket og dette igen bestemmes i stor Maalestok af Vejret. Sværmen forudsætter jo som Regel godt Vejr og Træk, og da Bierne har fyldt deres Honningmaver inden Sværmen drog ud, er de i Stand til at bygge i 3—4 Dage, mer eller mindre, uden alvorlig Hindring med mindre det skulde blive meget koldt og regnfuldt Vejr. Under gunstige Omstændigheder fortsættes Bygningen af Arbejdervoks, indtil Bierne har udbygget sit Yngelleje, idet deres Evne til at bygge staar i Forhold til Sværmens Størrelse.

I de 3—4 første Dage efter at Sværmen er kubet er Varmefrembringelse, Voksfrembringelse og Tavlebygning deres hovedsagelige Beskæftigelse; men efter den Tid vil Yngel vise sig, og da vil

Biernes Arbejde blive delt, og der vil blive voksende Trang til Yngelplejersker, Honning og Blomsterstøv. Samtidig og indtil 21 Dage er henrundne vil Biernes Antal daglig aftage, idet mange Bier daglig dør eller forsvinder; men efter den Tid vil deres Antal vokse ved at der daglig fremkommer nye Bier i Hundredevis og snart i Tusindevis pr. Dag, og om nogle Dage vil mange Tusinde Bier, iberegnet de fra Sværmen efterlevende, blive ledige til at samle Honning og Blomsterstøv, medens de unge Bier udfører det byrdefulde Arbejde at pleje Yngelen. En stor Sværm, der kan fylde en Kube, vil i de omtalte 21 Dage fylde sin Kube væsentlig — om ikke helt og holdent — med Arbejdervoks; men dette sker sjældent paa Grund af Omstændigheder, som vi snart skal se. De gunstige Omstændigheder, som vi ovenfor hentydede til, indeslutter ikke en pludselig svær Honninghøst, der højlig modarbejder Fortsættelse af Bygningen af Arbejdervoks; thi hvis Biernes Antal tillader dem at samle rigelig Honning, begynder de efter 14 Dages Forløb at bygge Dronevoks.

I de første 2—3 Dage har en Sværm liden eller ingen Anledning til at arbejde i Marken, idet et meget stort Antal af Bierne allerede er belæssede med Honning for deraf at lave Voks. Smaa Sværme kan sjældent afse tilstrækkelige Arbejdere i de første 21 Dage til at samle mere, end at de har til at leve fra Haanden og til Munden. Men en stor Sværm vil efter de 3—4 første Dage være i Stand til at samle meget mere, end den straks behøver, naar der pludselig opstaar et stærkt Honningtræk, og bygger da Dronevoks til at opbevare de overflødig Skatte i, og disse Pletter af Dronevoks er det af denne Grund meget mulig at man vil finde i hvilken som helst Del af Kuben, og ofte — hvis man lader dem være i Fred — tilstrækkelig til at ødelægge alle denne Kubes Udsigter til nogensinde at præstere noget godt. Dronevoks bygges ikke i det første Aar til Avl af Droner; dets Forekomst er tilfældig, som vi ovenfor har paavist, og det bruges til at oplagre den hurtig indstrømmende Honning. Det kan hænde og hænder ofte, at efter det første store Honningtræk indtræder der en Ebbetilstand, hvorunder meget af den i Dronevokset opsamlede Honning opbruges og under dette tager de igen fat paa Bygningen af Arbejdervoks, indtil maaske et nyt rigt Træk igen bevæger dem til

at bygge Dronevoks, medens det, der allerede var bygget og hvis Honning er opbrugt er bleven lagt Beslag paa af den æglæggende Dronning for at tilfredsstille hendes medfødte Trang til at lægge Æg.

Denne Afveksling mellem Arbejdervoks og Dronevoks forklarer alle de Pletter, der findes i Halmkuber. Hvorledes Bierne bygge afhænger af Forholdene. Sværmens Størrelse i Forhold til Boligen, samt af Vejret og Trækket.

Honningforfalskningens Teknik.

Af

Dr. Torkildsen.

(Tidsskrift for Biskjøtsel).

Naar der tales og skrives om Honningforfalskning, forekommer der altid en hel Del forskellige Benævnelser for de Stoffe, der tales om. Disse mange Benævnelser er dog saa ofte slet ikke Betegnelse for nogen Forskel, men for den begyndende Biavler virker det baade forvirrende og vildledende. Saaledes har jeg i alt Fald selv i sin Tid erfaret. Jeg har derfor i den nedestaaende Fremstilling opholdt mig ved disse Benævnelser noget omstændeligere, end det ellers vilde have været nødvendigt i en saa kortfattet Fremstilling af Honningforfalskningens Teknik.

Grundstoffene for al vor Tids Honningforfalskning er Druesukker og Invertsukker.

Druesukker, Stivelsesukker, Stivelsesirup, Glucose, Glycose, Dextrose o. fl. andre er et og samme Sukkerstof, som alt efter sit Udseende og sin Fabrikationsfremstilling har faaet mange meget forskellige Navne.

I Naturen findes, som bekendt, Druesukkeret i de fleste søde Frugter. f. Eks. Druer, Kirsebær, Blommer osv.

Druesukkeret er her forbundet med andre Sukkerarter, særlig da det saakaldte Frugtsukker (Lævulose), Rørsukker og flere andre.

At bruge dette i Naturen forekommende Druesukker til fabrikmæssig Honningforfalskning lønner sig dog af flere Grunde ikke; Druesukkeret vil da blive

altfor dyrt. Skal det bruges industrielt til Honningforfalskning i det store, maa det produceres til en betydelig billigere Pris. Dette sker ved fabrikmæssig Forvandling af Stivelse (Kartoffelmel) til Druesukker ved at koge Stivelsen med Syre: Svovlsyre, Saltsyre, Myresyre osv. I Tyskland bruges Kartoffelstivelse, i Amerika Majsstivelse. Saltsyren er den billigste, men Svovlsyren bruges mest, fordi den overflødig tilsatte Syre da er lettere at fjerne ved at tilsætte lidt Kalk.

I den seneste Tid er man til Honningforfalskning begyndt med at bruge Myresyre. Den overflødig tilsatte Myresyre gaar uden Vanskelighed bort under Kogningen, og den kemiske Paavisning af Honningforfalskningen bliver da meget vanskeligere.

Den af Stivelse under Kogning med Syre fremstillede Sirup kommer i Handelen som en farveløs, gul, klar Sirup under Navn af Stivelsesirup. Lidt mere inddampet og tilsat med lidt Rørsukker (for at holde Sirupen flydende) sælges den i store Masser under Navn af Konditorsirup, Bonbonsirup og benyttes som saadan væsentligt til Konditorsager, Frugteléer osv. Den største Del af Stivelsesiruppen sælges dog under forskellige Glucosenavne, og finder i vor Tids kemiske Teknik en meget betydelig Anvendelse som billigt Surogat for Sukker.

Glucosen er ikke fuldt saa sød som Sukker, men har i ren Tilstand en behagelig og fyldig Smag. Den er meget billig, i Tyskland f. Eks. koster Kiloet omtrent 38 Øre. Naar der af denne Stivelsesirup skal fabrikeres forfalsket Honning tilsættes den med 10 til 15 pCt. stærkt aromatisk Naturhonning, i Tyskland billig Lynghonning, i Amerika den endnu billige Boghvedehonning, eller lidt af Stenkultjære fremstillet kunstig Aroma og Honningpræparatet er færdigt.

Istedetfor Stivelsesirup kan naturligvis bruges alt andet Druesukker, men Stivelsesiruppen bruges mest, fordi det er den billigste Form af Druesukker.

For at denne Kunstkonning skal kunne forsukre sig som Naturhonning, er det nødvendigt, at Stivelsesiruppen har en bestemt Konsistens; er den for tynd, vil den ikke forsukre sig, er den for tyk, vil den krystallisere sig som Kandissukker. Dette maa derfor reguleres og afpasses bedst ved Tilsætning af Rørsukker og ægte Honning.

Denne af Druesukkerpræparater tilberedte Honning havde dog den for Fabrikanten kedelige Mangel, at det, dog trods alle kemiske Finesser, alligevel var let ved kemisk Undersøgelse at paavise Forfalskningen; en Undersøgelse med Polarisations-spejlet var tilstrækkelig.

Rigtig Fart i fabrikmæssig Fremstilling af forfalsket Honning blev det derfor først, da det blev opfundet at fremstille Invertsukker ad kemisk Vej. Paa denne Maade fabrikeres et ligesaa billigt Honningpræparat som af Stivelse-sirup og tillige et Præparat som ellers i andre Henseender, saaledes f. Eks. ogsaa ligeoverfor Polarisations-spejlet, har samme Egenskaber som ægte Honning, der, som bekendt, bestaar af Invertsukker med lidt Rørsukker og Dekstriner.

Invertsukker (lige Atomdele Druesukker og Frugtsukker) findes vistnok almindelig udbredt i Naturen i søde Plantesaft, saaledes som tidligere omtalt under Druesukkeret, men til Fabrikation ved Honningforfalskning fordres et meget billigere Invertsukker. Dette faas paa kemisk Maade ved at lade Syre indvirke paa almindeligt Sukker (Rørsukker eller Roesukker). Sukkeret forvandles herved til Invertsukker og faar alle dettes Sægenheder.

I store Masser og til meget billig Pris tilvares Invertsukker paa Roesukkerfabrikerne og Rørsukkerraffinerierne af den ved disse Fabriker som Affald erholdte næsten værdiløse Sirup (Melassen).

Denne Forvandling af almindeligt Sukker til Invertsukker kan ogsaa gøres ved Hjælp af særegne Fermenter (et Slags Gærstof), og det er det Bierne gør, naar de fortærer Sukkersirup og lagrer denne, inverteret til aromløs Honning, i Cellerne. Men i Fabrikdrift vilde den Slags Fremgangsmaade blive altfor dyr.

Invertsukkeret bringes i Handelen som en næsten farveløs Sirup, lidt mindre sødt end Rørsukkersirup, men mildere og behageligere i Smag.

Da denne billige Fremstilling af Invertsukker af Sukkeraffald var opfundet, kom der rigtig Fart i Fabrikationen af forfalsket Honning, og det var nu, Fabrikationen af forfalsket Honning, gik over til Storindustri.

Til dette billige Invertsukker sættes blot lidt af Stenkultjære kemisk tillavet Aroma, Farvestof og lidt naturligt Blomsterstøv og Honningpræparatet er færdigt. Skal Fabrikatet være fuldkomment, til sættes istedetfor disse Ingredienser no-

gen Procenter stærkt aromholdig naturlig Honning, f. Eks. Lynghonning, og Forfalskningsproduktet har da ogsaa faaet noget af de for naturlig Honning saa ejendommelige Bestanddele. — Kemikeren, som skal paavise Forfalskningen, har atter mistet et, maaske det sidste, af de for ægte Honning karakteristiske Kendemærker.

Med Kendskab til alle vor Tids saa højt udviklede Kemis Finesser søger Honningforfalskeren at fuldkommengøre sin Fremgangsmaade og at sammensætte sit Præparat i saa nøje Overensstemmelse som muligt med de for ægte Honning ejendommelige kemiske Forhold. For Kemikeren derimod bliver det ogsaa stadig vanskeligere og vanskeligere for ikke at sige umuligt og paavise Forfalskningen, og for den sagkyndige, praktiske Biavler stadigt vanskeligere ved Smagen at afgøre naar der foreligger en Forfalskning. Ikke uden Grund har en Kemiker udtalt, at Sagen er tabt og maa opgives, og at Bierne maa raades til at opgive Honningproduktionen og kun lægge sig efter Voksproduktionen.

Sværme, som huse sig selv.

Af

W. A. Pryal (Gleanings).

Den Oplevelse, hvorom Frants Pellet fortæller i Gleanings for November f. A., har draget frem for min Erindring de ikke faa Tilfælde, da det har hændt, at Sværme er komne til min Bigaard og har slaaet sig ned i Stader, i hvilke jeg havde lagt Mærke til, at flere eller færre Bier havde fløjet ind og ud en Ugestid eller mere i Forvejen.

Første Gang dette hændte, var for mere end 30 Aar siden, da jeg havde nogle kasserede Harbinson-Stader, som var satte hen paa Loftet i Laden. Hvorledes de ivrige smaa Insekter havde faaet at vide, at Staderne stod der, ved jeg ikke, men jeg antager, at de havde undersøgt enhver Krog, fra hvilken der kunde komme Lugt af Bier, Honning eller Voks. De maa have skaffet sig Indgang gennem et Knasthul eller en Revne i den af simple Brædder sammen-

føjede Væg, og taget et Stade i Besiddelse. Jeg saa dem i en Del af Staderne nogle Dage i Forvejen, men lagde ikke nogen Vægt derpaa, da jeg indtil den Dag aldrig havde haft Sværme, som havde huset sig selv. Jeg borede nogle Huller i Væggen i Højde med Stadets Flyvehul og flyttede saa Stedet hen til Væggen, saa Bierne med Lethed kunde komme ind og ud. Denne Familie trivedes godt og forblev paa Loftet, indtil Laden blev ombygget for at skaffe mere Plads.

Senere har jeg ofte havt Sværme, som har slaaet sig ned i Stader i Bigaarden, hvori der var Vokstavler. En Gang kom en Sværm til min Bigaard allerede i Februar. Stedet var et lille Forsøgsstade, som var sat til Side for senere at vandre til Pulterkammeret. Om Foraaret for et Aar siden var jeg en Dag omtrent Kl. 1 paa mit Værksted, og hørte da en Lyd som af Bier der sværmede, lige uden for Døren. Da jeg saa ud fik jeg Øje paa en stor Sværm, som var i Færd med at tage et kasseret $\frac{3}{4}$ Langstrothstade, som stod paa Taget af et andet Bihus, i Besiddelse. Jeg havde et Fotografiapparat ved Haanden og tog et Billede af den livfulde Scene. Senere paa Dagen blev Bierne rystede ned i et almindeligt Langstrothstade, og blev en god Familie.

De ovenfor omtalte Tilfælde er blot to af adskillige lignende, som jeg har havt Anledning til at iagttage i min egen Bigaard.

I vort Naboskab er der et stort Hus, i hvilket Bierne gentagne Gange har taget Bolig til liden Glæde for Husets menneskelige Beboere. Bierne fandt nok sin Bolig varm og behagelig, men de, som boede i Huset havde det sandsynligvis ikke godt paa kolde Dage, thi de kunde nemlig ikke faa det til at brænde i Kaminen, fordi Røgen ikke vilde gaa op igennem Skorstenen. Der blev sendt Bud efter en Murer, og han rev med nogen Vanskelighed en Del af Skorstenen ned, indtil man kunde naa Bifamilien og fjærne den.

Et lille Vaaningshus i vort nærmeste Naboskab har været et yndet Tilflugtssted for Bier i noget over tyve Aar. Naar en Bifamilie, som havde taget Bolig der blev tilintetgjort, saa varede det ikke mere end et Aar eller to før igen en Sværm slog sig ned paa det samme Sted. Det saa ud til, at Bierne fandt ind gennem en Revne under Tagskægget. Da jeg nylig saa Huset, var der dog

truffet saadanne Forholdsregler, at Bierne ikke mere kan bygge der.

I flere Aar havde en Bifamilie sit Tilhold i et Fremspring paa den gamle Kirke i Nærheden af mit Hjem.

Bierne havde sit Flyvehul omtrent en Meter eller saa fra Indgangen til Kirken, men jeg har aldrig hørt, at nogen af Kirkegængerne er bleven forulæmpet af de flittige Honningsamlere.

For lidt over et Aar siden bad en af mine Naboer i Claruentdistriktet, om jeg ikke vilde komme hen til ham for at se, hvad der kunde være at gøre med en Bifamilie, som havde taget Bolig i et Fremspring paa hans Hus. Jeg fandt, at han i en Række Aar havde været et Offer for Biernes Flid. De havde sin Indgang under Tagbeklædningen. I varmt Vejr hændte det ofte, at Honningen smeltede og flød ned i Værelset nedenunder. Et Aar var paa Grund af Varmen en hel Del Voks, Honning og Bier sammenæltet i en uordentligt Masse gledet ned fra sin Plads og kom frem ved Tagskægget. Der blev sat Bøtter, Spand og Kar under for at tage imod den neddryppende Honning.

Den besværligste Bifamilie, som jeg er blevet anmodet om at tage mig af, havde sit Tilhold i den store Hovedgesims paa en Bygning, der var opført af Træ.

En af Ejerens Sønner havde gjort et Hul i denne og havde forsøgt at drive Bierne bort eller at dræbe dem ved Svovlrøg, men uden Resultat. Han fik da det Raad at berøve dem Livet ved Hjælp af Svovl-Kulstof. Men en rigelig Brug af dette Stof blev ogsaa virkningsløst. Jeg tror, fordi Dampene fandt en altfor let Udgang forneden af Gesimsen. For at skaffe mig Rede paa Voksbygningens Omfang tog jeg en Haandsav og brugte den som en Kniv til at skære Tavlerne ud. Der blev udtaget Tavler, som var 8 Tommer brede og mere end 27 Tom. lange. Honningen i disse Tavler havde den smukkeste mulige Farve og den fineste Aroma. Men at faa Bierne ud, viste sig umuligt; de krøb bort og skjulte sig i alle mulige Slags Kroge. Hvert eneste Hul, som det havde været muligt at opdage i Tagbedækningen og i Gesimsen var blevet tilstoppet, men alligevel havde Bierne fundet en Udgang. Jeg gav den unge Mand det Raad, at lade Bierne blive i Ro til langt ud paa Vinteren, da deres Antal vilde være blevet en Del formindsket, paa samme Tid som der vilde være lidt Honning tilbage, da vilde han

sandsynligvis med Lethed kunne fordrive dem fra deres Befæstning.

Hvad er Aarsagen?

Af

P. Jensen Pedersen.

Paa mine Rejser rundt om i de forskellige Egne i Vestjylland har jeg opdaget en Masse død Yngel i Staderne, som ikke kan siges at skyldes Angreb af Bipest. Selvfølgelig har jeg ogsaa hist og her opdaget Bipesten. Jo desværre, den findes alt for ofte, men man skal nu heller ikke skrive al den døde Yngel i Staderne og alle de svage og sent udviklede Familier paa Bipestens Konto; thi dette er galt. Der fandtes som sagt en Masse død Yngel i Staderne i Aar i Slutningen af Juni Maaned, som ikke har det mindste med Bipesten at gøre, ligesom der er død en hel Del Bifamilier i Juni Maaned, uden at de har været smittede af Bipest. Hvad er da Aarsagen til den døde Yngel og de uddøde Bifamilier har Spørgsmaalet stadig lydt til mig. Ja, jeg er ikke i Tvivl om, hvad Aarsagen er; thi dette har været saa iøjnefaldende, at al Tvivl er udelukket. Aarsagen er nemlig Sult og Kulde, fornemlig Sult. Underligt nok kan det jo lyde, at der i sidste Halvdel af Juni Maaned kan dø Familier af Sult, men det er ikke desto mindre en stor Sandhed, som nok kan mane Biavleren til Eftertanke. Juni Maaned er netop den allerfarligste Tid for en Bifamilie at komme over (dette gælder for Vestjyllands Vedkommende); thi da findes der jo en Mængde Yngel i Staderne, hvorfor Bierne forbruge store Mængder af Honning, og træffer det saa ind med Kulde og daarligt Vejr, saa der intet Træk er, altsaa Bierne kan ikke hente Nektar ude i Naturen, men er henvist til udelukkende at tære af Forraadet i Stedet, saa kan dette Forraad, som maaske allerede var lidt knapt tilmaalt, svinde bort i Løbet af ganske faa Dage, og det er dette Forhold, der narrer Biavlerne og er Aarsag til Tab og Ærgrelse for dem. Naar en Bifamilie er ved at have Forraadet opbrugt, standser den Yngelan-

sætningen, altsaa forsinkes i Udviklingen, hvilket er Tab for Ejeren. Endnu værre er det, hvis en Bifamilie faar helt opspist, sit Forraad og der ingen Træk er; thi saa gaar den den visse Undergang i Møde, hvis de ikke kommes til Hjælp. Yngelen vil dø af Mangel paa Næring og Varme, og Bierne kan i deres Nød finde paa at udsuge Yngelen for selv at redde Livet lidt længere. Opdager Biavleren, at Forraadet hos en Bifamilie er ved at slippe op, bør han jo hurtigst muligt fodre, men det gale ved Sagen er, at mange Biavlere ofte bliver overrasket saa langt hen i Tiden som i Juni Maaned, idet de ofte mener, at paa den Aarstid maa Bierne da absolut kunde sørge for sig selv, og det skulde man jo egentlig ogsaa synes, men Erfaringen viser, at dette ikke er Tilfældet hvert Aar, og 1909 er et Mærkeaar i den Henseende. Lad os alle, vi, der har med Bier at gøre, da drage en nyttig Lære af dette Mærkeaar, som paa Grund af Bifamiliernes Død og daarlige Udvikling i Foraaret vil blive et daarligt Honningaar for adskillige Biavlere, og huske paa, naar vi til Efteraaret skal indvintre Bierne, da at indvintre dem med rigelig Forraad. Jeg gentager det atter og atter, ja vilde gjerne raabe det ud i Biverdenen saa højt og kraftigt, at det maa kunne høres af enhver Biavler.

Sørg for, at indvintre Bifamilierne med saa rigeligt Forraad, at de har nok indtil Hovedtrækket begynder næste Foraar (for Vestjyllands Vedkommende til 1. Juli).

Det er et Punkt, hvorpaa mange Biavlere forsynder sig; jeg har selv været med til det ogsaa. Men det er en uomstødelig Kendsgerning, at en Bifamilie, der har rigelig Forraad hele Tiden; udvikler sig langt hurtigere og kraftigere end en Bifamilie, der har knapt med Forraad, selv om den ikke ligefrem kommer til at lide Nød. Bierne er økonomiske Husholdere, der ikke ødsler med Forraadet, selv om de har rigelig hele Aaret, og de kvitterer for rigelig Forraad og god Behandling ved om Efteraaret at give et godt Honningudbytte.

Plantning af stedsegrønne Træer, for at Sværmene kan samle sig i dem

Af

E. L. Kimball.
(Efter „Gleanings“).

De to Billeder er tagne i J. Kimballs Bigaard, fem Mile fra Du-

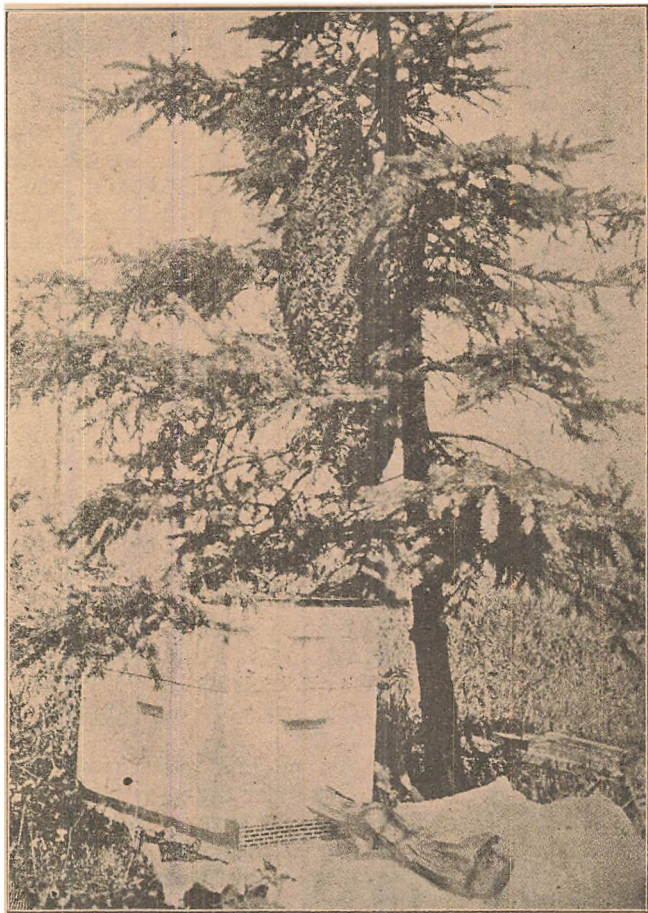


Fig. 39. En Sværm i Færd med at samle sig.

lutti i Minnesota. Fig. 39 viser en Sværm hængende i et lille Grantræ, samt det til dens Modtagelse bestemte Stade. Fig. 40 er taget umiddelbart efter at Sværmen var blevet rystet ned af Træet. Træet er det største af 10 smaa stedsegrønne Træer, Balsam, Gran og Fyr, som min Fader har plantet i nogle Favnes Afstand fra Bigaarden i den udtrykkelige Hensigt, at skaffe udflyvende Sværme en bekvem Plads at samle sig paa. Maaske ni Tiendedele

af alle vore Sværme har dannet sin Sværmklynge i et af disse altid grønne Træer. Det Træ, som ses paa Billedet, er en Yndlingsplads for Sværmene, medens med Undtagelse af en enkelt Eftersværm, ingen Sværm nogensinde har samlet sig i et Piletræ eller i to Bjergaske, som staar ganske nær ved.

Ved denne Lejlighed brugte jeg et Dronninggitter foran Flyvehullet, og et over Stadets aabne Overdel, af to

Grunde: For det første fordi jeg husede Sværmen i Magasiner fyldte med tomme Honningtavler. Dernæst fordi jeg havde opdaget, at Familiens tre Aar gamle Dronning var død, og at der i Sværmen var flere unge Dronninger. Disse ønskede jeg at bevare i Live; thi denne Familie havde ikke afgivet en eneste Sværm, saalænge den havde haft denne Dronning, og den havde hvert Aar udmærket sig ved den Raskhed, hvormed den udviklede sig om Foraaret, og den Hurlighed, hvormed dens Honningmagasiner fyldtes i Træktiden. Nogle faa Minutter efter at Sværmen var rystet ned, kunde vi allerede tage de unge Dronninger op en for en og sætte dem i Bur, medens de forgæves anstrængte sig for at komme ind gennem Dronninggitteret. Fire Ætlinger af den udmærkede Dronning sikrede jeg mig paa denne Maade. Derpaa blev de Honningmagasiner, i hvilken Sværmen var huset, satte over Moderstadets Yngelleje paa dets gamle Plads, og de unge Dron-

ninger med Uådtagelse af den ene, som var bleven tilbage i Moderstadet, anbragtes i Smaastader.

Hvad er Aarsagen?

Af

Johan P. Andersen.

Her i Silkeborg og Omegns BF.s Kreds er den Bestemmelse taget, at

samtlige Foreningens Medlemmer, som ønsker saadant, faar deres Bigaarde grundigt eftersete. ethvert Bistade rensed, enhver Mangel ved de enkelte Stader afhjulpet eller det bliver paavist, hvorledes den kan og bør afhjælpes. Saadant foretages uden nogensomhelst Udgift for de paagældende Medlemmer af Foreningen. Foreninger, der ikke bruger denne Fremgangsmaade, tilraades at gøre det. I Aar ved Foraarseftersynet af Bistaderne i Silkeborg og Funder Kredse, ved hvilket Staderne blev grundigt eftersete, fandtes ikke Spor af Bipest, og som en Sjældenhed for denne Egns Vedkommende viste det sig, at ikke en eneste Familie var gaaet til Grunde af Mangel paa Næring, til Trods for den strænge og langvarige Vinter.

Hvad er Aarsagen?

Det tør vel nok siges, at den først og fremmest maa søges deri, at samtliche Biavlere her paa virkede af Biavlsskolens Anvisninger og af vore — ved enhver Efteraarsgeneralforsamling — indtrængende Anmodning til de enkelte Biavlere om at have deres Opmærksomhed særlig henvendt paa Indvintringen, saa dette iagttages, at hver eneste Bifamilie ikke blot beholder tilstrækkeligt Vinterforraad tilbage for selv en stræng Vinter, men ogsaa meget omhyggelig skærmes mod Vinterkulden.

Her paa Eggen er der i Aar den Ejendommelig hed ved enhver Bifamilie, der har Næring nok, at Yngellejet strækker sig fra den forreste til den bageste Tavle. Bier har vi i Massevis, men selvfølgelig er der endnu kun lidt Honning.

Vi anvender nu Afspærringsgitter, efterhaanden som Yngelen forlade Cellerne, og indskrænker saaledes Yngellejet. Det ønskes meget gerne oplyst, om saadanne Forhold er tilstede paa andre Egne. Men — hvad er nu Aarsagen spørger man atter her. Kan det være den, at Bierne har en Forstaaelse — en Forudfølelse af, at der i Aar vil komme en Tid, da der bliver rigeligt med Honning for dem alle? Maaske er dog Aarsagen den, at Rakletræer, Frugttræer og forskellige andre Plantefamilier have ved deres i Aar ualmindelig frodige

Blomstring afgivet Stof til Næring for Biernes Yngel i højere Grad end sædvanligt. I hvert Fald maa man i Aar kunne vente en Formering af Bistader udover det almindelige, og skulde Forventningerne om en snarlig Fremkomst og Udfoldning af honningydende Planter tildels skuffes, maa vi jo i saa Tilfælde benytte Fodring.

Under alle Omstændigheder bør vi sørge for, at enhver Bifamilie vi forøger vor Bigaard med bliver godt indvintret. Kommer det fulde Udbytte da ikke i Aar, bør det vel ventes næste Aar.

Haab, der er byggede paa rimelige Forudsætninger beskæmmes ikke.

Ved et Bestyrelsesmøde, som blev afholdt i vor Forening en af de sidste Dage i Maj, blev det bestemt, at en

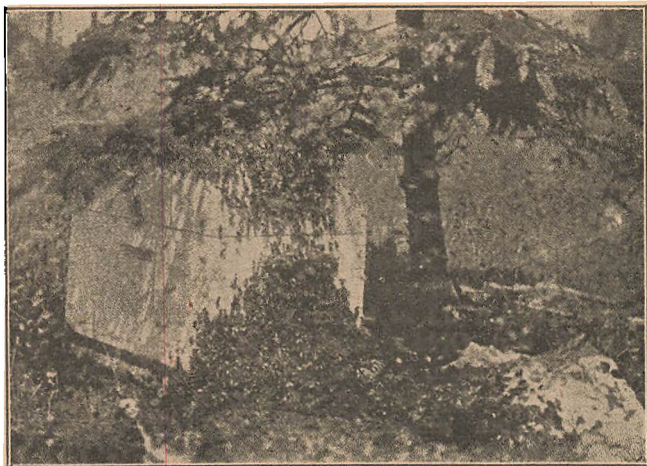


Fig. 40. Sværms Indførelse i Stedet.

Forskole for Biavl skulde i Aar afholdes paa de to sidste Dage i Juli og de to første Dage i August. Gratis: praktisk og theoretisk Vejledning i Biavl i de nævnte 4 Dage kan saaledes erholdes ved Henvendelse enten til Hr. Tegnelærer Flejscher i Silkeborg eller til Under tegnede.

Det har vist sig flere Steder, at adskillige, der med stor Interesse har sluttet sig til Biavlssagen, efter kort Tids Forløb har tabt hele Interessen derfor.

Hvad er Aarsagen? Den maa vistnok her søges deri, at saadanne har begyndt for stort og med for store Forventninger, og har manglet selv de nødvendige Begreber om, hvorledes Biavl skal drives. Man har maaske — efter at have praktiseret paa egen Haand og

kørt fast — tyet til fremmed Hjælp, som muligvis har været temmelig kostbar, og da der saa er kommet dette Tilfælde til, at Biaarene har været daarlige, og man dertil lægger de mange selvforvoldte Bistik, der er vanket, kan det forstaas, at Lysten gaar tabt, især hvis Vedkommende har været saa uheldig, at Bihusene, de begyndte med, har været daarlige og Bierne syge eller haft anden Mangel.

For at forhindre, at Folk saaledes gribe fejl og derved blive kede af at have med Bier at gøre, samt bidrage til at flere og flere gennem grundig Vejledning faa Lyst til at drive Biavlens saaledes, at den ikke blot bliver til Fornøjelse for Biavleren, men tillige fordelagtig, er det, at Biavlsskolerne er satte i Virksomhed. Det tilraades derfor indtrængende at benytte Biavlsskolerne.

Sværme.

For Begyndere i Biavl er Sværmen maaske det interessanteste af alt i Bigaarden. Der er noget ved den hovedkuls Tumlen ud af Kuben, Sværmliden og den Ophidselse, der følger med en god Sværm, som er vel skikket til at begejstre Iagtageren, om han er konstrueret som almindelige Dødelige. Det ligner noget, hvad man fornemmer, naar man ser et Iltog styrtende forbi Jernbanestationen, eller naar man ser en ædel Racehest fare afsted. Det hjælper ikke, hvor mange Gange vi har været Vidne til det samme før, vi trættes aldrig af Synet. Vi smittes af Biernes Ophidselse, naar de farer ud hulter til bulter, hovedkuls, den ene over den anden, opsat kun paa det ene at opslaa sig en ny Residens for egen Regning, gribes vi ogsaa af deres Iver, og er Biavleren ikke gammelkendt i Faget er der al Sandsynlighed for, at han i sin Iver for at faa alt i Stand til at modtage Sværmen og kube den heldig, ogsaa løber rundt.

Der gives enkelte Ting i Naturen, der ikke kan forbedres eller gøres fuldkomnere ved Kunst, og saaledes forholder det sig med den naturlige Sværming. Denne synes at bibringe Bierne en Kraft og Energi, der aldrig kan opdrives ved Deling eller Kunstsværming.

De gaar til sit Værk, som om deres hele Tilværelse var afhængig af deres egne Anstrængelser. Det ligner et ungt Ægtepar, der begynder Livet med intet andet end luttige og arbejdsvante Hænder og enige Hjerter.

Naturlig Sværming er derfor ubetinget den rette Maade at forøge sit Staaantal paa, hvis denne Forøgelse er beregnet paa at bringe Mønt i Ejerens Pung ved at samle Honning. Ved denne Metode faar vi ogsaa Forøgelsen fra vore bedste Stader, idet det er disse, der sværmer først, og disse Familier er bedst, fordi deres Dronninger er de mest frugtbare. Og desuden synes ogsaa disse at arbejde med forøget Energi, efter at de har faaet sin Lyst opfyldt og en tom Bolig stirrer dem i Møde.

Førstesværmen bør, hvis man ønsker at faa Honningudbytte af den, den samme Sommer, ubetinget sættes paa Moderstadets Plads, og har der paa Moderstadet været anbragt Magasiner, overflyttes disse til Sværmen. Er man bange for, at Moderstadet bliver for blottet paa Bier paa denne Maade, kan man lade Sværmen og Moderstadet dele Pladsen omtrent lige, dog helst noget til Gunst for Sværmen, og syv Dage efter flytter man da Moderstadet helt bort fra Pladsen, hvorved Sværmen faar alle Moderstadets Trækbier. Flytter man Moderstadet til en ny Plads straks efter Sværmens Udflyvning bør man i 3—4 Dage efter Flytningen fodre med tyndt Sukkervand, thi der trænges til meget Vand til Yngelplejen, og der er ingen Trækbier tilbage til at hente det. Gaar man saaledes frem, er man sikker paa at faa en hel Del Honning af Sværmen, om Naturen har noget at byde, og hvad der heller ikke vil sige lidt, man vil sikre sig mod at faa flere eller altfor mange Eftersværme, der ikke er ret meget værd, og desuden svækker Moderstadet. Man kan ikke baade faa Eftersværme og Honningudbytte, man faar vælge et af to, enten Sværme eller Honning. Det ene udelukker det andet.

Sætter man Forsværmen paa Moderstadets Plads, behøver man ved Kubningen ikke at vente til at alle Bier har samlet sig, er man blot overbevist om, at Dronningen er inde, bærer man Sværmen hen og sætter den paa sin Plads. Efternølerne flyver da tilbage til den gamle Plads og finder Sværmen og Dronningen.

Centralmøde

for DBF. afholdes Lørdag den 7. August 1909 i Den folkelige Forsamlingsbygning i Aarhus.

Bestyrelsesmøde afholdes samme Sted den 6. August Kl. 7 Eftm.

Centralmødet tager sin Begyndelse den 7. August Kl. 1 Eftmd.

Centralmødet, som afholdes af Delegerede af DBF.s Medlemmer, kan overværes af enhver, men kun de Delegerede og Bestyrelsesmedlemmerne kan deltage i Afstemningerne. I Forhandlingerne kan Centralmødet tillade ogsaa andre at deltage.

Dagsorden:

1. Valgbrevene prøves.
2. Regnskabet for 1908 fremlægges til Godkendelse.
3. Bestyrelsesvalg: Valg af Præsident i Stedet for Kaptajn H. Schroll, Bækkelund, Højrup, som ikke ønsker Genvalg, og Valg af et Bestyrelsesmedlem i Stedet for Lærer N. Jensen, Badskær, Dybvad, der begge afgaar efter Tur.
4. Valg af en Revisor i Stedet for Lærer Dillefsen, Bedsted, Snested, der afgaar efter Tur.
5. Bipestkursus. Beretning om et i 1909 afholdt Kursus.
6. Bialvsskolerne. Beretning for 1909. Plan for 1910.
7. Tidsskriftet. Beretning for 1909. Plan for 1910.
8. Virksomheden. Beretning for 1909. Plan for 1910.
 - a) Tilskud til Møder m. m.
 - b) — — Forskoler.
 - c) — — Bipestens Bekæmpelse i de Amter, der ikke er erklærede bipestsmittede.
9. Forslag om, at DBF. yder Tilskud til Afholdelse af Bipestkursus ude i de lokale Foreninger i Lighed med de almindelige Bialvskursus (Forskoler). (Indledes af Købmand P. Jensen-Pedersen, Nr. Bork).
10. Beretning om Fællesledelsens Virksomhed 1909 til Bipestens Bekæmpelse efter Bipestlovens. Plan for 1910.
11. Om Behandlingen af Stader, der er angrebne af den lille Bacil. (Indledes af Førstelærer Ch. Nielsen, V. Egesborg).
13. Er det rigtigt af Redaktøren og Bestyrelsen at nægte at optage Artikler i Tidsskriftet, der indeholder Forslag til

nye Virkemaader inden for DBF., selv om disse Artikler indeholder Kritik af forannævnte Herrers Virksomhed.

12. Bør der optages Referat af DBF.s Centralmøder? I bekræftende Fald bør dette saa ikke være nøjagtigt?

(Punkterne 13 og 12 indledes af Købmand P. Jensen Pedersen, N. Bork).

14. Til Bialvsudstillingen under Landsudstillingens skiftende Udstillinger har Bestyrelsen bevilget 300 Kr.

15. Enhver Forening under DBF. har Ret til at sende en Repræsentant til Aarsmødet. (Indledes af Blikkenslager N. Sørensen, Hadsten).

16. Stedet for næste Centralmøde.

I Forbindelse med Centralmødet vil som sædvanlig blive arrangeret en Fællesspisning Kl. ca. 5 Eftmd. I denne kan ogsaa Ikke-Delegerede deltage. Pris pr. Kuvert — 2 Retter Mad — 2 Kr.

Paa Forsamlingsbygningen koster et Værelse med 2 Senge 4 Kr.

Anden Dags Møde bortfalder.

H. Schroll.

Gavnlig Vink.

Vejret (12. Juli) har ogsaa i de sidste 2 Uger vedblevet at være ustadig med tung, trykkende Luft, og kun faa Dage har det været rigtig Bivejr. Haabet om et godt Bjaar for Sommertræegnene svinder mere og mere. Vel er Plantevæksten sent paa Færde i Aar, men nu er Græsmarkerne slaaet, saa der i mange Egne for Tiden kun er Træk for Bierne paa de tidlige aftojrede Marker samt i Engene. Indtræffer der snart roligt Vejr med Varme, kan det vel endnu blive et Middelaar, men Udsigterne til et godt Bjaar er kun ringe for Sommertræegnene.

Udslyngning af Honningen kan foretages, saasnart Tavlerne er helt forseglede. De udtagne Tavler erstattes med ældre Bygning eller med udslyngede Tavler. Men naar Trækket aftager, kan man dog ved enhver Udtagning af Honningtavler indskrænke Pladsen noget ved at give færre Tavler i Stedet. I mange Sommertræegne vil dog Hovedtrækket med godt Vejr kunde holde sig endnu 2-3 Uger. Den udslyngede Honning bør anbringes i en større Beholder; efter at have henstaaet et Par Døgn, skummes den omhyggeligt, derefter røres den igennem hver Dag, indtil den begynder at vise Tegn til at krystallisere, saa er det den rette Tid til at fylde den paa Glas. Ved Paafyldningen af Glassene bør man undgaa, at Honningen løber ned ad Glassets Sider, da der saa vil blive Luftblærer i Honningen. Dette Arbejde udføres lettest og bedst, naar man benytter en Spand med Aftapnings-

hane. Honningen bør opbevares paa et tørt Sted.

Sværmingen begyndte i Aar — paa Grund af det kolde Vejr — ikke før i de første Dage i Juni, og det er kun et ringe Antal Sværme, der er faldet endnu.

Stærke Sværme (4 a 8 Pd.), som er kommet i den første Halvdel af Juli Maaned, kan let naa at blive gode Vinterstader, hvis der snart kommer en god Regn, og det derefter bliver varmt Vejr. Smaa Sværme (1 a 3 Pd.), der kommer saa sent, bør, hvis man ønsker Vinterstader af dem, gives 1 a 2 Tavler, som er godt belagt med Yngel, der er lige ved at løbe ud af Cellerne. En saadan Tavle af de anbefalede Maal indeholder 4 a 6000 unge Bier; to saadanne Tavler vil i Løbet af faa Dage have fordoblet Antallet af Bierne, og de stærke Folk vil paa denne Tid uden Skade kunde afgive en saadan Tavle. De smaa Sværme kan ogsaa anvendes til at forny Dronningen med i andre Familier, hvis Dronning man Dagen inden Foreningen fjærner. Sværmen indsættes da bag den ældre Familie, adskilt derfra ved et bitæt Gitter, der kan fjernes den følgende Dags Aften.

Dronningindførelse. Da det ikke kan betale sig at indvintre et Stade med en slet Dronning, fjærnes den af Stedet, og i Stedet for indføres en god Dronning, som enten haves gaaende som Reservedronning paa et Par Tavler i et Smaastade, eller som faas ved Køb. Af de mange Metoder, vi har anvendt ved Dronningindførelse, synes vi bedst om følgende:

1. Naar Dronningen er i et Forsendelsesbur, fjærnes Dækket over Foderet. Det Foder, der er i Foderrummet, trykkes ind imod Bierne, og Foderaabningen fyldes helt med Forsendelsesfoder (stødt Kandis eller Melis, iblandet Honning, som er æltet til en fast Dejg). Derover lægges et lille Stykke af en Kunstavle, hvori der med en Tændstik er stukket en 6 a 8 Huller for at give Bierne Adgang til Foderet. Derefter anbringes Buret ovenpaa Yngelrammerne, saaledes at Foderrummet er lige over en Tavlegade. Bierne i Stedet fjærner Foderet i Løbet af et Par Dage og Dronningen gaar ned i Stedet.

2. Er Dronningen i en Forsendelseskasse, som indeholder 1 eller 2 smaa Rammer, saa udtage vi Rammerne af Kassen indenfor et Vindue i Stuen og bærster Dronningen med sine Ledsgere ned paa en Tavle, der er fyldt $\frac{1}{3}$ med Forraad, og som egner sig til at anbringes i Midten af Stadets Vinterleje. Et Bur af Jærntvist anbringes over Dronningen og hendes Ledsgere, og trykkes derpaa ind i Tavlen paa et Sted, hvor der kommer en Del Celler med Honning ind i Buret. Stadets Bier fjærne Cellerne paa enkelte Steder, hvor Buret er knuget ned i Honningen, og naar der 48 Timer efter ses til Stedet, er alt i Orden; Foreningen er sket. Er Dronningen i et Smaastade, fanges den med en Cellebeskytter og anbringes tillige med nogle Bier i Buret.

Et saadant Bur laves af Jernvæv med 12—18 Traade pr. løbende Tomme. Af et

Stykke Traadvæv, som er 8" langt og 6" bredt, udklippes et firkantet Stykke, som er 1□" af hver af de 4 Hjørner, og derefter ombojes Kanterne over et skarpkantet Bræt af passende Størrelse; af hver af de ombojede Kanter udtrækkes nogle af de yderste Traade. Buret er saa færdigt; det er 6" langt, 4" bredt og 1" dybt. Er man bange for, at Buret skal falde af Tavlen ved Nedsætningen i Huset, kan der anbringes en Staaltraad til at fastholde det.

Disse Metoder har den store Fordel fremfor flere andre, at Foreningen af Dronningen og Stadets Bier foregaar, uden at Biavleren behøver at aabne for Stedet og give Dronningen fri. Efter Hovedtrækkets Slutning bør Dronningindførelse saavel som alle andre Arbejder ved Bierne udføres lige inden Solnedgang.

Vinterforraad. I de Egne, der savne Eftertræk, bør man allerede ved Honninghøsten tænke paa at bevare et tilstrækkeligt Antal forseglede Tavler i Staderne til Vinterforraad, idet man bør huske paa, at mindst $\frac{1}{3}$ af hver Families Vinterforraad (yderst og overst bør bestaa af Honning. Resten kan gives som Kandissirup paa et senere Tidspunkt.

Fra Kredsene.

Ved Biavlsudstillingen i Randers sammen med Dyrskuet den 30. Juni 1909 tilkendtes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

Honning: 1. Pr., 8 Kr.: S. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund. Jens Jensen, Overfussing. 2. Pr., 6 Kr.: Chr. Pedersen, Linde. R. Krogsgaard, Aistrup. I. C. Jensen, Sønderbæk. 3. Pr., 5 Kr.: A. Christensen, Asferg. Chr. J. Kjeldsen, Kastbjerg. 4. Pr., 4 Kr.: P. R. Boje, Haslund. H. P. Rasmussen, Romalt. M. P. Larsen, Hadsund. Ekstrapremie: Samme.

Voks: 1. Pr., 6 Kr.: R. Krogsgaard, Aistrup. Jens Jensen, Overfussing, 2 Pr., 5 Kr.: H. Jensen, Østervang. I. C. Jensen, Sønderbæk. 3. Pr., 4 Kr.: Rasmussen, Romalt, S. Krogsgaard, Aistrup, J. P. Hansen, Østervang.

Syltetøj: 1. Pr., 6 Kr.: Fru Kjeldsen, Kastbjerg.

Kunstavler: 2. Pr.: Fabrikant R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund.

Vends Herreds BF. afholdt i Dagen fra den 10. til den 13. Juni et Kursus i Biavl. Det er første Gang Foreningen har forsøgt med et saadant Kursus, men skønt Vejret slet ikke var heldig, den ene Dag regnede det hele Dagen, blev det dog baade fornøjelige og lærerige Dage for Deltagerne. Lærer alle fire Dage var Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, under hvis Ledelse hver Dag Bierne i forskellige Bigaarde blev efterset og forskellige Arbejder foretaget,

saasom Donningskifte og lignende. Efter Arbejdet i Bigaarden holdt Læreren Foredrag, idet han den første Dag begyndte med Biernes Naturhistorie, og fortsatte saa de følgende Dage med Biernes Behandling Foraar, Sommer og Efteraar, om Bipestens Kendetegn og dens Bekæmpelse, om Honningens Udslyngning og dens Behandling efter Udslyngningen, saaledes at den kan fremtræde i et smukt og holdbart Produkt. Hver Dag — med Undtagelse af den Dag det regnede — var der ca. 20 Deltagere til Stede, deriblandt 2 Kvinder. Kursuset holdtes omkring ved N. Aaby. 1. Dag hos Landpost Jens Larsen, 2. Dag hos Johannes Absalonsen, Margaard, 3. Dag hos Gmd. P. Sørensen, Inslev, og 4. Dag hos Snedker Laurits Andersen, Asperup Mark,

Ekko fra Staderne.

Vangede Bom, Gentofte, 22. Juni.

I Tiden indtil i Dag har jeg eftersat ca. 300 Bistader og funden 3 Steder, hvor der var Bipest, og jeg fik i alle 3 Tilfælde Tilladelse af Ejerne til at svovle Bierne, da der var for faa Bier i Staderne til at det kunde betale sig at forsøge at helbrede dem. Jeg tager ikke ud, naar Vejret ikke er godt, da jeg mener, at vi absolut skal undgaa al berettiget Kritik, og f. Eks. ikke forlange Tilladelse til at aabne for andre Folks Bifamilier, naar Vejret er saaledes, at vi nodig vilde aabne for vore egne. Den største Vanskelighed i denne Kreds ligger i at træffe Biojerne hjemme, da Størsteparten af dem er Byfolk, som først kommer hjem langt hen paa Eftermiddagen. Jeg gaar ud fra, at jeg handler rigtig, naar jeg samtidig med at man efterser et Stade for at finde Bipest, benytter Lejligheden til at give den paagældende Ejer af Bistaderne nogle Vink eller Oplysninger om et eller andet vedrørende Mængde eller Fejl. Det er gennemgaaende gode nye Stader, og Bierne er næsten alle Steder velpassede, og det er meget tiltalende at se, med hvilken Interesse mange ogsaa „kendte Navne“ passer deres Bier og med hvilken Orden de opbevarer deres Redskaber og Tavler. Men saaledes bør det ogsaa være, saa er det forst, at det er rigtig fornøjeligt og interessant og ikke mindst lønnende Syssel at holde Bier. S. Andersen.

Tobøl, Holsted, den 10. Juli.

Det ser lovende ud her paa Egnen i Aar. Vi har aldrig haft saa mange Hvidkløver paa Marken, men vi mangler Solskin. Faar vi det, saa vil Boghveden ogsaa nok give et godt Udbytte. Bifamilierne er de fleste Steder rige paa Bier. J. Madsen.

Kobberø, Gjettrup, den 3. Juli.

Jeg har nu behandlet 28 Familier for Bipest, og det er gaaet meget heldig. Nu har vi stærkt Træk paa Agerkaal og Hvid-

kløver, men det er ogsaa forbavsende, saa meget et Bifolk kan slæbe hjem. I Løbet af 8 Dage har en Familie trukket 11 Tavler ud og fyldt dem med Yngel og Honning. Hans Fr. Olesen.

Fredericia, 6. Juli.

Blomsterne giver ingen Honning endnu. C. Bjerregaard.

Egtved, den 3. Juli.

For ti Dage siden var de fleste Familier yderst fattige paa Forraad, saa det er ganske forbavsende at se, hvilke Mængder de sidste faa Dages godt Vejr har bragt. Nogle af Staderne har fyldte Magasiner, saa vi har Grund til at vente et noget lignende Udbytte som i Fjor. Der er nu her i Sognet 80 Medlemmer, der agte at afholde Udstilling til Efteraaret. L. P. Lund.

Adserballemark, Augustenborg, Als, 3. Juli.

I Aar bliver Baaaret her paa Egnen ikke saa godt som sidste Aar. Hovedtrækket er nu inde, men det fylder ikke meget i Magasinerne. Vi har nu klart Vejr, maaske det kan hjælpe lidt. Vi har Staderne fulde af Bier, og Sværmning hører nu til Dagens Orden. Vi venter kun paa det gode Træk R. Iversen.

Østerlars Kirkeskole, 5. Juli.

Godt Træk i de sidste Dage, men snart for tørt. G. Josefsen.

Ribe, den 8. Juli.

Den 11. April undersøgte jeg et Stade, der havde Yngel i 3 Rammer, og i en af disse fandtes 2 aabne Dronningceller (Nødder), saa jeg formoder, at Dronningen var død. Jeg tænkte paa at forene det med et andet Stade, da Droner ikke fandtes paa den Tid; men efter Opfordring af en anden Biavler, for at forsøge hvorlænge en Dronning kan gaa inden den befrugtes, lod jeg det staa hen som Forsøgsstade. Dronningen blev født den 19. eller 20. April. Den 2. Maj undersøgte jeg igen Stadet, da var der ingen Yngel, saa nu havde jeg Vished for, at Dronningen var død. Den 13. Juni undersøgte jeg atter Stadet, og der var da Yngel i 4 Rammer. Yngelen var lige ved at blive forseglet, saa Dronningen har begyndt Æglægningen den 5. Juni. Dronningen har saaledes gaaet ubefrugtet i over 6 Uger. Det viser dog at en Dronning kan gaa længere Tid ubefrugtet end Biavlerne i Reglen antager. William Friis.

Brevkasse.

Til Biavlndstillingen i Aarhus, 5.—8. August er anmeldt 92 Udstillere under de 3 Udstillingsgrupper.

Et og Andet.

Udstilling. Altsaa, trods de mørke Udsigter blev der alligevel Biavlsudstilling i Aarhus under Landsudstillingen. Og vi er alle Udstillerne Tak skyldig, fordi de ikke skyr den Ulejlighed og den Udgift, som er forbunden med at udstille. Nu gælder det om, at Udstillingen bliver saa fyldig og saa smuk, saa det kan siges om den, at den paa en værdig Maade repræsenterer Biavlen paa Landsudstillingen. Vi har gode Produkter saavel af Honning og Voks som Honningkager, Mjød og Kunsttavler, men hvad der ofte mangler, er smuk Fremstilling. Smuk Emballering hæver Varens Udseende og pynter op paa en Udstilling. Biavlerne kan lære meget af Mjødfabrikanterne. Saavel Honningkager som Kunsttavler bør altid udstilles under Glas, i dertil egnede Kasser eller Montrer. Begge Dele tager sig bedst ud paa den Maade, og hvor snavset og forgramset ser ikke Honningkager og Kunsttavler ud, naar de i en Dags Tid har været udsat for de Besøgendes for nærgaaende Kritik. K.

Kundgørelser.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt med Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i Juli Maaned 4 Kr. Ordre modtages.

Red.

De bedste og billigste Bihuse, samt løse Rammer, faas hos Snedker N. Jensen, Sjolte, Tapperneje St.

NB. Prøv mine udmærkede Røgpustere.

Garanteret ægte **Bivokstavler** anbefales Biavlerne som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Voks tages i Bytte eller forarbejdes.

Snedker J. F. Nielsen, Assedrup St.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Bisvarme. Paa Grund af, at Københavns Amt er erklæret for smittet af Bipest, kan jeg i Følge Loven ikke sælge Sværme i Aar, J. Petersen, Brunsvej, Roskilde.

Dronninger. Bestillinger paa Dronninger af Italiencere, Krainere og amerikanske Rødkløverbier modtages. Ordrene vil blive effektuerede i Rækkefølge i August Maaned. Pris pr. udsøgt, befrugtet Dronning 3 Kr. 15 Øre, frit tilsendt.

Forespørgsler besvares omgaaende.

A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Kunstavleforme. Bestilling paa Kunststavleforme modtages af Red.

800 Pd. fin, lys Honning i større Vægt er til Salg hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italiencere og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdronning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afgaar pr. Omgaaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Trædronninggitter er udsolgt hos mig for i Aar. Aug. Petersen.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslyngt Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelagret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Bihuse, 10 × 12 Rammermaal, 16 Rammer, 3 Magasiner, lavet af bedste Materialier og nøjagtig Forarbejdet. Pris 11 Kr. til Biavlerforeninger, franco Skern St. Poul Jessen, Skern.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre. 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1/2 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biretskaber faas billigst hos

Alex Rasmussen, Kallundborg.

Kunstavler. Kun Omognens Biavlere kan i Aar faa Kunsttavler i „Aldershvile“, Roskilde.

Bihuse. Mine præmierede og solide Bihuse anbefales atter i Aar til billigste Priser. Endvidere ægte Bivokstavler og andre til Biavlens brugelige Genstande. Ørbæk Maskinsnedkeri, Ørbæk St.

Færdige Bisler faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V. e d s ø, Driftebrohus, Køge.



Bitavler af ublandet Bivoks (tilkendt mange Førstepremier og Medailler, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Baneadresse: Vejstrup. Prisen er i Aar 1—5 Pd. 1 Kr. 90 Øre, 5—10 Pd. 1 Kr. 85 Øre, 10—25 Pd. 1 Kr. 80 Øre, over 25 Pd. 1 Kr. 75 Øre. Rent Bivoks tages i Bytte for 25 a 35 Øre pr. Pd.

Vokstavler af garanteret ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systofte, Nykøbing F. P. Jacobsen.

Bihuse, med egetræs Ben, de indvendige Vægge 1" tykke af fuldstændig tørrede Brædder, meget nøjagtig forarbejdede, er til Salg hos Tømrer A. J. Andersen, Egdevej, Fakse.

Vilh. Hansens Biavlrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i villig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Forlang Prisliste.

Bihuse. Somme og praktiske indrettede Bihuse, Udslyngere og Rødkaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant J. Vedso, Druftebrohus, Køge.

Inden De køber Rugeæg eller Ruge maskiner og Honning, skriv da efter mit nye Katalog, som sendes gratis, J. Betzes, Løgten St.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Bistader. Underrummet optages. 12 Stk. Lavnormalrammer og Overrummet 20 Stk. Halvrammer. Pris 12 Kr. for Enkeltstader. Knud Knudsen, Idum, Holstebro.

Bihuse til Salg (Erslevstaden). Sælges billigst muligt fra mit Værksted i Højskolehjemmet i Kallundborg, Mads Nielsen, Tømrermester.

Honningdaaser og Røgblæsere.

Mine anerkendte Røgblæseré, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre. Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre. Honningdaaser, 25 Pd.s, à 60 Øre. Laag til 10 og 15 Pd.s Daaser 10 Øre, til 25 Pd.s Daaser 15 Øre. Røgblæseré à 1 Kr. pr. Stk. Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen, Egtved.

LANDS Udstillingen
AARHUS

Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabriken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Kunsttavler af ublandet Bivoks, min Ribog, det bedste Røgapparat, Røgblæsero m. m. faas billigst hos A. H. Vorbeck, Holstebro.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Foreningsmeddelelser.

DBF.s Biavlsskoler. Kursuset i Roskilde begynder Mandag den 19. Juli Kl. 9 Formiddag og sluttes Lørdag den 31. Juli. Mødested teknisk Skole.

1 Dags Kursus paa Biavlsskolen i Roskilde afholdes Søndag d. 25. Juli med følgende Dagsorden: Fra Kl. 9—12 Foredrag i teknisk Skole. Kl. 12—1 Besøg i Domkirken. Kl. 1—2½ Middag. Kl. 2½—4 Fremvisning og Arbejde i Bigaardene. Kl. 4½—6½ Foredrag og Diskussion i teknisk Skole. Enhver, som har Interesse for Biavl, indbydes.

Biavlsskolen i Herning aabnes Mandag den 9. August Kl. 9 Formid. og sluttes Lørdag den 21. August. Mødested: Højskolehjemmet.

Aalborg Amts BF. Der afholdes ikke noget Biavls møde i Aalborg Lørdag den 24. ds., men den 31. Juli, 14. og 28. August. J. C. Bech.

Faaborg og Omegns Biavlerkreds afholder Møde Søndag d. 18. Juli, Kl. 2 Eftm. hos Bødker F. Hansen, Stensgaard, Stensgaard St.

Storehedinge og Omegns BF. afholder Møde med Diskussion Fredag den 23. Juli Kl. 2½, Eftm. i Lærer Andersens Bigaard, Lille Thorshøj. Efter Mødet en lille Udflugt — hvis det kan naas — til Vemmetofte Strand. Madkurve kunne medbringes. S. Sørensen.

Aarhus og Omegns BF. holder Møde Lørdag den 17. Juli Kl. 2 Eftm. hos Gæstgiver Kramer, Nørrelyst, Nørregade Nr. 1, Aarhus.

Dagsorden: 1) Drøftelse om Foreningens Stilling til Biavludstillingen, den 4.—8. August og Centralmødet den 7. August d. A. m. m. H. Thorbrogger.

En Udstilling omfattende Kaninavl, Hønsavl og Biavl afholdes paa Ørnebjerg ved Ølstykke St. Søndag den 1. August d. A. Anmeldelsesblanketter til Biavludstillingen faas hos Karetmager Lilliendal, Ølstykke St., og skal være tilbagesendt senest 28. Juni, Pladsleje pr. Nr. 50 Øre for Biavl. I Tiden fra Kl. 4—8 Eftmd. ventes afholdt Foredrag om Kaninavl af Overpolitibetjent J. Jensen, København, om Fjerkræavl af Gartner A. Larsen, Rørbæk, og om Biavl af Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde. Om Aftenen afholdes Bal paa Ølstykke Kro. Nærmere af de lokale Blade.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Medlemmerne erindres om, at der ved Planteavlsudstillingen i Havndal til Efteraaret bliver Lejlighed til at udstille Biavlprodukter, Nærmere Bekendtgørelse vil senere udgaa. Som Dommere er valgt: af Husmandsforeningen S. Jensen, Gerlev, og R. Krogsgaard, Aistrup. BF. tæller nu 105 Medlemmer, saa der er Haab om at faa Amtet erklæret for smittet af Bipest. R. Krogsgaard.

Sdr. Felding og Omegns BF. lader afholde følgende Møder med praktisk Undervisning af Undertegnede, hos Ole P. Jensen, den 18. Juli, og hos Kr. Andersen, Sandet, den 25. Juli, begge Steder Kl. 2 Eftmd. O. C. Jensen.

Maribo og Omegns BF. afholder praktisk Biavlsmøde med Foredrag af Biavls lærer Joh. Nielsen, Søndag den 18. Juli Kl. 2½ Eftmd. i Søholts Have, hvortil ærede Biavlere og Medlemmer herved indbydes. Skovnæs den 8. Juli 1909.

H. P. Hansen.

Ribe Amts BF. lader afholde et 5 Dages Biavlskursus i Gjørding Sogn den 19., 20. og 21. hos Gaardejer P. Kr. Petersen, Nr. Lourup, hver Dags Eftmd. Kl. 2. Og 22.—23. Juli ved Gørding St. hos de nærmeste Biavlere. Deltagerne betale 1. Kr. hver. Alle, saavel Medlemmer som Ikke-Medlemmer indbydes.

Kursuset ledes af Biavls lærer C. J. Grønning og med Boubjerg som Hjælpe lærer. C. J. Grønning.

Fakse og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 22. August hos Tømrer Anders J. Andersen, Fakse. Biavls lærer A. Nielsen, Høng, har lovet nævnte Dag at komme til Stede og holde Foredrag. Anders J. Andersen.

Vorning Vinge BF. afholder Møde d. 25. Juli Eftmd. Kl. 3 hos Kristen Nielsen, Stengaard, Bigum, med Undervisning i Børnes Behandling. Jens Kr. Sørensen.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholder Møde med Vejledning i praktisk Biavl Søn-

dag den 8. August Kl. 4 Eftm. hos Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted, Alle Biavlere er velkomne. A. P. Andersen.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.F.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Aalborg Amts BF. afholder Fredag d. 23. og Lørdag d. 24. Juli Udstilling af Produkter og Redskaber.

Genstandene sendes under Adr.: Biavludstillingen, Dyrskuet, Aalborg, saa at de kan være Komiteen i Hænde inden Fredag Morgen Kl. 8, og maa ikke fjernes inden Lørdag Eftm. Kl. 5.

Anmeldesskemaer, der faas hos Kredsformændene maa være indsendte til Biavls lærer J. C. Bech, Peder Barkesgade, Aalborg, inden 21. Juli d. A.

Genstandene maa ikke være mærkede med Navn, og der tages Hensyn til god og smuk Embalering Komiteen besøger Opstilling og Opsyn uden Erstatningspligt; den sender de udstillede Genstande tilbage mod Erlæggelse af Fragt.

Udstillingen aabnes Fredag Kl. 3. Eftm Kl. ca. 12 Lørdag uddeles Præmier og Diplomer for Bigaarde og Produkter.

Alle Medlemmerne har Udstillingsret og faar Diplomer, kun Tidsskriftholdere før 1. Maj faar Præmien udbetalt, Joh. Jensen,

Langlands BF. afholder Møde Søndag den 18. Juli Eftm. Kl. 2 i A/S Kaus & Cos Bigaard i Skoven ved Statene pr. Rudkøbing. Lørdag den 24. Juli Eftm. Kl. 3 hos Murer Kristensen, Mileskov, Fæbæk og Lørdag den 31. Juli Kl. 3 Eftm. hos Gartner Alfred Larsen, Tryggeløv. Alle Steder praktiske Arbejder (forsaa vidt Vejret tillader det) og Diskussion. Mød talrigt. Indbydelse kun paa denne Maade.

Hans Christensen.

Indhold af dette Nummer:

Brevkasse	174
Centralmødet	171
En Afskrællemaskine	161
Ekko fra Staderne	173
Et og Andet	174
Fra Kredsene	172
Foreningsmeddelelser	175
Gavnlig Vink	171
Hvorfor bygger en Sværm Dronevoks?	163
Honningforfalskningens Teknik	164
Hvad er Aarsagen?	167
Hvad er Aarsagen?	169
Kundgørelser	174
Plantning af stedsegrønne Træer	168
Sværm, som huse sig selv	165
Sværm	170



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

DBF.s Biavlsskole i Roskilde.

Mandag den 19. Juli Kl. 9 Formiddag aabnedes DBF.s Biavlsskole i dens sædvanlige Lokale i Teknisk Skole i Roskilde.

Forstanderen, Redaktør Kristensen, bød de mødte Velkommen, hvorefter han udtalte, at Bestyrelsen havde vedtaget, at der i Aar kun skulde være en Biavlsskole, og at denne skulde afholdes i Roskilde, hvis der ikke meldte sig mindst 15 Deltagere til hver af de 2 Skoler. Tilslutningen til DBF.s Biavlsskoler var dog i Aar saa stor, saa der var indtegnet lidt over en Snes Deltagere til hver Skole, saa der foruden Skolen i Roskilde ogsaa vilde blive afholdt Skole i Herning. Biavlens er her i Landet kun et Bierhverv og kan paa Grund af Forholdene, vort ustadige Vejr, ikke blive mere, men trods det, at der nu og da indtræffer et slet Bjaar, hvor Bierne kun giver et ringe Udbytte, er Biavlens dog et særdeles lønnende Bierhverv for den, der forstaar at passe sine Bifamilier paa rette Maade. Det, der hæmmer Biavlens er, at der skal et ret betydeligt Kendskab til Biernes Levevis

og Samsfundsforhold for at kunne passe sine Bifamilier paa rette Maade. DBF. har i de 42 Aar, den har bestaaet, udført et stort Arbejde til Biavlens Fremme. Dets Tidsskrift udgaar nu i næsten 6000 Ekspl. og der er ca. 9000 Biavlere, som er Medlem af en Biavlerforening, et ret betydeligt Antal, naar man ser hen til, at der ved Tællingen i 1903 kun var lidt over 33000 Biholdere her i Landet. Der er fremsat den Paastand, at 12 Dage er for lang Tid til et Biavlkursus, men Erfaringen viser, at skal alt det, som angaar Bierne, grundig gennemgaaes og forklares, saa er Tiden for et saadant Kursus snarere for kort end for langt.

Skolen havde følgende Elever: Helma Asmussen, Nr. Esp, Tim, født 1887. Frøken Ellen Gram, Roskilde, f. 1883. Gartner og Fisker Jørgen Hansen Borg, Juelsminde, f. 1862. Fru Anna K. Hansen, Skyttestedet, Veflinge, Haarslev, f. 1857. Havebruger C. Chr. Hansen, Køng, Glamsbjerg, f. 1869. Landm. H. J. P. Hansen, Kimmerslev, Borup, f. 1879. Skrædder Hans Hansen, Allested, f. 1854. Pensioneret Sergeant N. E. Hansen, Anst, Anst St., f. 1861. Skrædder Peter Hansen, Mejsling, Vejle, f. 1852. Hmd. N. Henriksen. Øster Skovby, Nakskov, f. 1874. Hansine Jørgen-

sen, Riserup, Nr. Alslev, f. 1874. Landmand Jørgen P. Jørgensen, Aistrup, Malling, f. 1885. Marie Kristensen, Østrup, Otterup, f. 1856. Kontrolassistent A. Larsen, Stensgaard, Stensgaard St. f. 1877. Liisberg, Holmsborg Teglværk, Samsø, f. 1885. Husmand Jens Chr. Lyndrup, Elsø, Nykøbing, Jylland, f. 1870. Snedker Christian Madsen, Solbjerg, Nykøbing, Jylland, f. 1880. Skomager J. P. C. Madsen, Høng, Glamsbjerg, f. 1875. Husmand Jens Olsen, Høve, Pindal, Vig, f. 1861. Skrædder Hjalmar Skov. Aaes, Tvingstrup, f. 1879. Ungkarl S. P. V. Sørensen, Udlejre, Ølstykke, f. 1886. Landbruger J. H. Söderlund, Litslena, Grillby, Sverig, f. 1878. Gartner H. Chr. Rasmussen Vester Skov, Fløstrup, Ullerslev, f. 1880. Frøken E. Ussing, Jægerspris, f. 1865.

Undervisningen blev i Aar ledet paa samme Maade og af samme Lærere som de foregaaende Aar. Det ustadige Vejr lagde dog i et Par Eftermiddage Hindringer i Vejen for Undervisningen i Bigaardene.

I Dags Mødet var besøgt af ca. 50 Deltagere. Foredrag blev om Formiddagen afholdt af Redaktør Kristensen og af Biavlslærer Aug. Petersen. Om Eftermiddagen holdtes Diskussionsmøde, hvori bl. a. Fabrikant Kr. Pedersen, Tved, J. Vedsø, Driftebrohus, og Hjulmand N. Hansen, Svogerslev, deltog.

Det afsluttende Møde afholdtes den 31. Juli. Ved dette var Præsidenten for DBF., Kaptajn H. Schroll, Bækkelund, og Formanden for Gl. Roskilde Amts BF., Proprietær H. Hansen, Nymølle, til Stede.

Hvorledes man helbreder Bipesten.

Af

P. Jensen Pedersen.

Man kan lære saa længe man lever, siger et gammelt Ord. Her — som altid — taler det gamle Ord Sandhed; thi selv den dygtigste Mand i sit Fag kan stadig lære noget nyt. Det Menneske, der er kommen saa vidt, at han mener at være klog nok og intet mere behøver

at lære — han eller hende — er det galt fat med, og Vedkommende vil før eller senere gaa bag af Dansen. Livet er stadig i Udvikling. Stilsand er Tilbagegang. Det gælder ogsaa paa Biavlens Omtaade. Da jeg i Sommer var ovre paa Fyn for at lede et Kursus, som Skovby Herreds BF. afholdt i Haarslev, boede jeg hos en ældre, dygtig Biavler, Peter Nielsen. Denne Mand havde en Bigaard paa ca. 30 Bifamilier, hvoraf en Del var Højstader, hvoraf skønnes, at Manden ikke var nogen nybagt Biavler, eftersom han allerede havde begyndt at drive Biavl i Højstaderne Tid. Efterhaanden som Højstaderne blev medtagne af Tidens tærende Tand, gik han over til Trugstaderne. Ikke fordi man kan avle mere Honning i Trugstaderne end i Højstaderne, men fordi Trugstaderne er meget lettere at arbejde med, sagde Manden, og han har Ret.

Den Slags Biavlere som han, N., skulde vi bare have nogle flere af her i Landet, saa hørte man ikke saa mange klagende Røster om Ulykker og Daarlighed ved Biavl. N. var ikke alene villig til at lære af andre, men tillige villig til at lære fra sig igen. Erfaren Mand er god at gæste, siger Ordspøget, og N. havde mange Aars Erfaringer og mange Oplevelser angaaende Biavlssagen, og for mig var disse Erfaringer og Oplevelser meget lærerige, hvorfor jeg altid med Glæde hørte ham fortælle derom. Det der interesserede mig mest var hans Maade at bekæmpe Bipesten paa, og da denne Maade bør kendes af flere, fremsætter jeg den her i Bladet med egne Ord: „Naar jeg vil helbrede en Bifamilie for Bipest, venter jeg altid til Trækket er ovre, og det meste af Yngelen er løben ud. Naar den Tid er, tager jeg ved Aftentide og flytter Stedet med den peetsyge Familie lidt tilbage, lægger en Dør eller Luge paa Stedets Plads sætter en tom Halmkubbe paa Døren samt lægger en lile Pind under Kubens ene Kant, saaledes at der bliver Bivej ind under Kuben. Nu tager jeg Tavlerne en for en med alle paasiddende Bier og børster disse af ned paa Døren, hvorefter de skyndsomt løber ind i Kuben. Tavlerne bæres derpaa ind i Huset, hvor de Dagen efter udslynges, da der jo er megen Honning i disse. Derefter smeltes al Voksbygningen, og Rammerne koges akkurat som ved Mac Evoys Metode. Bierne lader jeg nu sidde i Kuben i 3 a 4 Dage, for at de kan faa opspist

den medbragte Honning, derefter tager jeg Honningtavler fra en Familie, jeg er sikker paa ikke er pestsmittet og hænger ind i det nu rensede Bistade, og ryster Bierne af Kuben ned paa disse Honningtavler, og Familien er helbredet. De Honningtavler, jeg indvintrer den pestsyge Familie paa er helt, $\frac{3}{4}$ og $\frac{1}{2}$ fyldte Honningtavler, akkurat som der passer til et naturligt Vinterleje.

Se paa denne Maade skaaner jeg al Yngelen, og jeg faar fuld Udbytte af Familien; de fyldte Honningtavler, jeg tager fra en anden eller flere andre Familier, faar jeg jo fuld Erstatning for, idet jeg udslynger Honningen af alle de pestsmittede Tavler. Nu regner jeg ikke Pesten en Smule; thi nu kan den ikke skade mig, eftersom jeg saa snart jeg opdager den i en Familie, benytter den nu omtalte Metode, og den er sikker. Jeg har prøvet den mindst 50 Gange. Saa vidt Peter Nielsen, og jeg kan ikke sige andet end Metoden tiltaler mig i højeste Grad; thi det er ikke alene et stort Tab at benytte Mac Evogs Metode over for en stærk og kraftig Familie, der kun maaske er smittet i nogle faa Celler, men det er tillige et stort Barbari, som jeg ofte har krympet mig ved at udføre, nemlig at dræbe den Masse dejlige Yngel, der findes i et stærkt Stade paa den Tid, da Mac Evogs Kur helst bør udføres.

Efter denne Metode faar man fuld Udbytte samtidig med, at man skaaner Yngelen. Der er kun det at sige til Metoden, at den jo ikke kan benyttes i Bigaarde, hvor der kun findes en Familie, der skal jo helst være nogle Familier, for at man kan faa Honningtavler til Overvintring. Biavleren maa jo ligeledes være godt kendt med Pesten, saa han kan se og opdage det mindste Spor af Pesten, for at han med Sikkerhed kan vælge Tavler fra de Stader, der ikke har Pesten, thi ellers er det hele jo omsonst. For den øvede og dygtige Biavler, der har flere Familier i sin Bigaard, og som kan opdage Pesten, saa snart den holder sit Indtog, tror jeg, Peter Nielsens Metode er et Middel, hvorved man undgaar store Tab ved Bipesten. Jeg tilraadede at fodre Familien i de Dage, den sad i Kuben, for at faa den til at bygge og for at holde Bierne kraftige; thi 3 a 4 Dages Sultekur tror jeg ikke er saa godt for Bierne som det samme Antal Dages Byggekur. Men Formaålet er jo det samme, nemlig at faa Bierne til at skille sig af med

det medbragte Honning. I første Tilfælde fortærer de Honningen, i andet Tilfælde bygger de sig af med denne. Jeg synes bedst om den sidste Maade, og det tror jeg N. ogsaa gjorde, da han blev opmærksom derpaa. Skulde nogen ønske yderligere Oplysning om Metoden og dens Sikkerhed, da bør de henvende sig til Snedker Peter Nielsen, Haarslev, af hvem jeg har erholdt Tilfaldelse til at offentliggøre Metoden.

Samtidig med, at vi takker for Fromsendelsen af foranstaaende Artikel, finder vi dog Grund til at tilføje det gamle Ord: „intet er nyt under Solen“. Ovenanførte Tid og Maade, at behandle en pestsyg Familie paa, er langt fra noget helt nyt, men er anvendt for næsten en Menneskealder siden.

Red.

En Dronningligfærd.

Af

Chr. Nielsen, Vester Egesborg.

Den Omhu, Aarvaagenhed, ja, Kærlighed, Bierne viser deres Dronning har ofte gjort dybt Indtryk paa mig, og fyldt mig med Respekt for disse — tilsyneladende saa intelligente Smaadyr. Men hvad jeg i Søndags, den 20. Juni, mellem Kl. 1—2 om Eftermiddagen var Vidne til, overgaar i Virkelighed alt, hvad jeg hidtil har iagttaget hos dem.

En Familie med en italienerbefrugtet Krainerdronning fra i Fjor havde bygget over 20 Dronningceller og var færdige til Sværmning allerede den 18de, men da det baade den Dag og den 19de var koldt, blæsende Vejr, undrede det mig ikke, at den ikke sværmede. Da Solen den 20de kort efter Middag brød Skydækket, satte jeg mig skraat overfor Familien og ventede, at den skulde sværme. Den viste imidlertid ikke Tegn dertil, men efter en Times Forløb saas en Række Bier komme baglæns gennem Flyvehullet. Da jeg sprang op og gik hen for at se til paa nærmere Hold saa jeg, at det var den døde Dronning, som førtes ud af Stedet. 14—16 Bier gik stille i en aflang Rundkreds, alle med Hovedet vendt mod den paa Ryggen liggende døde Dronning, som ingen af dem, saa vidt jeg kunde se, berørte med nogen Munddel, men som dog i ganske smaa Ryk med lange Mellemløb flyt-

tedes langsomt udad, hen over Flyvebrættet mod dettes Yderkant, blot ved at de Bier, som gik inderst mod Flyvehullet satte Hovedet imod, medens de, der gik udvendig, rykkede langsomt tilbage. Den Alvor, ja, Højtidelighed, som prægede alle de ved Ligfærden beskæftigede Bier var paafaldende, ligesom det langsomme Tempo, hvori denne foregik. De 5 Tommer, som Flyvebrættet er bredt, tog omtrent 12 Minutter at tilbagelægge, skønt Bevægelsen hele Tiden var retliniet udadgaaende, og ikke, som naar flere Bier slæber en død Kammerat ud, frem og tilbage eller i Ziksak. Undertiden brød en enkelt Bi ud af Kredsen, løb med stærk Fart op over Kammeraterne for saa lige saa stille som før at tage Plads paa den anden Side, hvor dens Hjælp maa have været mere nyttig. Med spændt Interesse fulgte jeg denne Ligfærd, og endelig, saa lange syntes mig de 12 Minutter, som mit Ur viste mig der var gaaet, naaede Toget Brættets Rand. De yderste Bier gik baglæns ned paa Forsiden, og da Liget i samme langsomme Tempo endelig var bragt saa langt ud, at det vippede, faldt det til Jorden uden at en eneste Bi fulgte med, hvorved det igen bekræftede sig, at ingen af de følgende Bier havde fat med nogen Munddel.

Heller ingen Bi fløj efter den, men saa snart den var falden, søgte de med naturlig Iver og Fart tilbage ind i Stedet, kort sagt, de lignede en Skare Mennesker, som med Bevidstheden om at have vist den kære afdøde den sidste Ære, atter med Iver søger tilbage til den daglige Gerning.

Jeg tvivler om, at en gammel Dronning i Almindelighed stedes til Hvile med saa megen Hønnør. Om det, at den døde midt i sin Kraft, maaske dræbt af Bierne under Forsøg paa at komme de forseglede Dronningceller til Livs, har været en medvirkende Aarsag til Højtideligheden, maa staa hen.

Jeg ved det ikke, men gribende i al sin simple Højtidelighed var denne stille Ligfærd.

Familien har siden med unge Dronninger givet 5 Sværme og er den eneste af 16 Familier i Huse, som i Aar har afgivet Sværme.

En Hest dræbt af Bistik.

Af

A. C. Andersen, Nyborg.

I Landsbyen Fløstrup er 4 Heste blevet overfaldet af rasende Bier. De 3 reddedes dog ved at slaa sig løse og løbe bort fra Bierne, men den fjerde havde faaet saa mange Stik, at den faldt om og dræbtes da paa Stedet. En Dyr læge blev tilkaldt, men han erklærede, at den ikke kunde reddes.

Ved rasende Bier forstaas Bier, der er opirrede til Vrede og Stikkelyst i den Grad, at de anfalder alle — baade Mennesker og Dyr, — som de træffer paa. Hvad der foranlediger dem til at blive saa vrede, er i Almindelighed, at de sætte sig paa Dyr, der er bedækkede med Haar eller Fjer, hvori Bierne ligesom holdes fast, hvorover de bliver i høj Grad fornærmede og tager ikke i Betragtning, at det gælder Livet at bruge deres Braad.

Tobaksrøg er dog i Stand til at dæmpe deres Vrede, men den skal gives dem i stor Mængde ind i Staderne, Bierne skynde sig da med at meddele deres Søstre, at der er Fare paa Færde i deres Bolig, og de vender straks hjem for at erfare, hvad der er i Vejen, og det varer ikke længe, før de har tabt Modet og kommer hjem, som om det slet ikke var dem, der var paa Krigsstien.

Det er en meget beklagelig Omstændighed, at Bierne kan blive saa fjendtlige baade mod Mennesker og Dyr; thi de borer sig da ned til Huden, hvor de straks anbringer deres Braad, der bliver siddende i Saaret. Bierne dør saa straks efter.

Et enkelt Stik kan jo — særlig hos dem, der ikke før har været stukket — være meget smertefuldt. Hvad maa det da ikke være for en Pine at blive overdængt med Hundreder af Bistik. Det er derfor at anbefale at gøre, hvad vi formaar for at forebygge Gentaalser af saadanne Overfald.

Men nu er Spørgsmaalet: Hvad kan der gøres for at forhinde Bierne i saaledes at geraade i Raseri, og vi vil da forsøge at give nogle Vink til Biholderne, Vink, der muligvis vil sætte dem i Stand til at formindske Raseriet hos Bierne.

Er Bihaven tæt op til anden Mands Marker, hvor der græsser Kreaturer eller arbejdes, da tilraades det Biavleren at

gøre Vedkommende Bruger af Marken opmærksom paa, at Bierne i varmt Vejr er meget tilbøjeligere til at blive arrige end under koldt Vejr, og det vil være tilraadeligt ikke at tøjre Kreaturer eller i det hele at lade Dyr komme i Nærheden af Bihaven i varmt Vejr, da Bierne anfaldt baade Mennesker og Dyr i langt større Afstand fra deres Bolig end i køligt Vejr. Lovbestemmelserne om Biavl er næppe tidssvarende, det er Christian den Femtes Love, der endnu er gældende, og de paalægger ikke, at Biejerer skal erstatte de Tab, som hans Bier foraarsager hans Nabo, naar der er et forsvarligt Hegn mellem Bierne og Marken, men et saadant Hegn er ikke tilstrækkeligt til at beskytte for Bierne i varmt Vejr. Adgang til Bihaven maa intet Dyr have, da et enkelt Stik af Bierne er tilstrækkeligt til at foraarsage, at alle Bierne sættes i Krigshumør, idet den Bi, der stikker, giver en Lyd fra sig, som dens Søster kender; det er deres Maade at raabe „Vagt i Gevær“ paa. Det er ogsaa uheldigt for Biavleren, at Bierne bliver gjort vrede, da alle dem, der stikker, jo straks dør, og det Middel, man har til at berolige dem, nemlig Tobaksrøgen, jo ogsaa undertiden foraarsager, at de falder i en Dvale, hvoraf de aldrig kommer tilbage. Ved en saadan overdreven Tobaksrøg, som der skal til for at tage Modet fra virkelig rasende Bier, gaar altid en Del Bier tabt, og det ligger ogsaa af denne Grund i Biavlernes Interesse at gøre alt, hvad man formaar, for at forebygge det, og et godt Middel hertil er det ogsaa at staa paa en god Fod med Naboerne, saaledes at disse efterkommer de Anmodninger, som Biavlerne stiller til dem.

Hvis Hegnet tilhører Naboen, saa anmod ham om at holde det saa tæt, at Bierne ikke flyver derigennem, og i en Højde af 4—5 Al. Dette vil forebygge, at Bierne ikke anfaldt hans Dyr, selv om de staar tæt op til Hegnet. Og dog kan det hændes, at Dyrene kan blive overfaldet, selv adskilt ved det høje Hegn, men det sker kun, naar de er bragt i Raseri paa deres Standplads, og dette sker jo kun ganske undtagelsesvis, da der jo ikke kommer Dyr i Bihaven. Af Mennesker vil de jo ikke blive bragt i saa slet Humør, da Vedkommende, der faar et Stik, snart vil forføje sig bort.

(Bien).

Notering for Honning.

Af

R. P. Rasmussen, Haarby.

Jeg erindrer at have set i „T.f.B.“, at en Biavler ønskede en Notering for Honning hvert Aars 1. August; men da jeg ikke har hørt mere dertil senere, vil jeg gerne minde lidt derom, da jeg tror, at det vilde være heldigt, om der kom en Notering i Bladet hvert Aar. Jeg skal nærmere begrunde hvorfor. Da jeg i 1902 begyndte at drive Biavl, kendte jeg ikke Prisen paa Honning. Jeg spurgte da to Biavlere i Sognet, om hvad man kunde vente at faa for sin Honning? Den ene sagde da, at han et Aar havde faaet 80 Øre pr. Pd., men at man enkelte Aar maatte sælge til 40 Øre pr. Pd. Det mente jeg ikke var saa galt. Jeg tænkte mig, at i et Aar med Middelhøst kunne Prisen passende sættes til 50 Øre pr. Pd. som Gennemsnitspris. Den næste, jeg spurgte om Pris, sagde, at han havde solgt et Parti til 35 Øre Pundet og var godt tilfreds dermed. Han havde endda taget Varer for Honningen. Jeg tillod mig at bemærke, at jeg mente 40 Øre var laveste Prls. Han svarede, at kunde han faa 40 Øre, vilde han aldrig betænke sig paa at sælge, saa skulde de snart faa hele Klatten! Dette forvirrede mine Begreber om Honningprisen noget. Hvad skulde jeg forlange for min Honning. Jeg havde faaet at vide, hvor de plejede at sælge deres Honning. Jeg forsøgte samme Sted at forlange 40 Øre for et mindre Parti, som jeg ogsaa fik solgt mod at tage Varer. Senere solgte jeg Resten til samme Købmand for 35 Øre Pundet, men mod Kontanter. Han kunde faa nok til den Pris, og jeg havde forhørt et Sted til, og blev budt samme Pris, saa jeg fik det Indtryk, at man maatte være glad til, om nogen vilde give 35 Øre for et Pund Honning. Da jeg tænker, der er mange Begyndere her i Landet, der ligesom jeg har solgt sin Honning til en nærboende Handlende til en meget lav Pris, og derved har skadet Honninghandelen meget uden selv at vide det, og naar man sammenholder dette med en Udtalelse af Torveassistent P. Hansen, København, i nærværende Blads Nr. 3 for 1907, at naar man ikke kan opnaa 50 Øre pr. Pd. en gros og 75 Øre en detail, maa man selv bære Skylden — synes jeg at der bør gøres noget

for at alle kan kende og forlange en rimelig Pris for en god Vare, og naar man lægger Mærke til, hvor nøje Landmanden følger Noteringen for sin Vare ser det ud til, at det er den rette Vej at gaa.

Dronningskifte.

Som bekendt gaar den gamle Dronning ud med Forsværmen og et afsværmet Stade faar derfor en ung Dronning. Det er altsaa den sædvanlige eller naturlige Maade, hvorpaa Dronningskiftet i et Stade foregaar: ved Sværmning. Men hvis et Stade nu ikke sværmer eller forhindres af Biavleren i at gøre det, hvad saa? og man har paalidelige Eksempler paa, at Stader har staaet 10, 20 Aar uden at sværme! Da en Dronning kun sjælden bliver over 4 Aar gammel, saa maa der altsaa i et saadant Stade være skiftet Dronning 3—4—5 Gange uden at Biavleren har mærket videre dertil. Og det gaar ofte saaledes. En opmærksom Iagttagere vil snart se, at saa snart en Dronning ikke lægger Æg i tilstrækkelig Mængde, drager Arbejderne Omsorg for at faa en ny; i Sandhed en vis Regel af Naturen. Enten bygger de Viserceller, som Dronningen forsyner med Æg, eller de bygger Viserceller over Arbejderlarver og opfæder disse til Dronninger. Naar saa den unge Dronning kryber ud, fjernes den gamle eller bliver taalt, indtil den dør. Det sidste er Tilfældet, naar man udenfor Sværmetiden træffer to Dronninger i samme Stade, en ung og en gammel. At Bierne udenfor Sværmetiden ikke blot kan, men virkelig ogsaa foretager et Dronningskifte, har alle ældre Biavlere iagttaget, og man behøver derfor ikke at være altfor nøjeregnende med en Dronnings Alder, skifter Biavleren den ikke, saa gør Bierne det. Hermed er dog ikke sagt, at man har Lov at være uvidende om sine Dronningers Alder. Det er ikke Meningen, men kun, at der i vor Tid er en stærk Jagen efter unge Dronninger, og mod denne optræder mange dygtige Biavlere. De paastaar, at mange Dronninger først opnaar deres fulde Kraft i deres 2det Aar, og fjærner derfor aldrig en Dronning før den viser Tilbagegang i Frugtbarhed. Det er en Vildfarelse at tro, at en god Biavl beror paa lutter unge Dronninger, lige-

som det er en Fejl at tro, at enhver Dronning er god og frugtbar, naar den blot er ung. Det gælder om at udvælge veludviklede og frugtbare Dronninger til Tillæg, men ikke at kassere dem, saa snart de bliver et Aar gamle.

DBF.s Regnskab 1908.

Indtægt:

	Kr. Ø.
Overskud fra 1907.....	578 39
Tilskud fra Staten.....	4000
Do. fra den Raben-Levetzauske Fond.....	300 „
Renter.....	31 01
Salg af Broncemedaljer, Diplo- mer, Honningskilte, Honning- sedler.....	21 70
Do. ældre Aargange af Tids- skriftet m. m.....	46 01
Medlemsbidrag (Tidsskriftet) .	6674 42
Balance	Kr. 11651 53

Udgift:

	Kr. Ø.
Biavlslærerne: (Foredrag, Møder, Kursus, Birøgt. Udstillinger m. m.).....	2346 65
Bipestens Bekæmpelse.....	500 „
Bipestkursus i Ringkøbing....	604 72
Biavlsskolerne (Roskilde og Sil- keborg).....	600 „
Forskoler i Amts- og Herreds- foreninger.....	200 „
Bestyrelsens Rejser, Møder, Porto	268 85
Sekretærens Do., do., do.....	54 66
Redaktørens Do., do.....	62 25
Skrivemateriale.....	12 „
Sekretær- og Kassererløn.....	400 „
Husleje og Assurance.....	56 40
Tidsskriftet:	
Papir og Trykning.....	2670 38
Clichéer.....	284 23
Porto og Gebyr.....	934 03
Frigørelsesmidler (Porto)....	121 34
Skrivemateriale.....	40 16
Redaktørløn.....	800 „
Forfatterhonorar.....	293 „
Pakker til Slesvig.....	25 92
Bogsamlingen.....	47 08
Smaaskrifter.....	481 06
Pakkeforsendelser.....	40 37
Prislister.....	42 45
Medlemskort.....	20 25
Brevkort.....	5 50
Aftryk.....	6 90
At overføre...	10918 20

Overført...	10918	20
Anmeldelsesbøger.....	12	75
Kort.....	1	„
Forskelligt.....	19	98
Transport.....	5	„
Overskud.....	694	60
Balance	Kr. 11651	53

Fredericia, d. 31. December 1908.

H. Schroll. C. C. Bjerregaard.

Underskrevne Revisorer har gennemgaaet Biavlerforeningens Regnskab og fundet dette i Orden med Undtagelse af nedennævnte Smaafejl. Paa Hovedregnskabet, Bilag A, Udgiftskontoen, findes Hovedsummen for Specialsummerne opført med Kr. 5169.06; men Sammentællingen af Specialsummerne giver Kr. 5269.06 Fejlen ligger i, at Forfatterhonorar er opført med 383 Kr.; men efter Bilag K. (Tidsskriftet) udgør nævnte Honorar kun 293 Kr., saa den opførte Hovedsum er i sig selv rigtig nok, naar Summen for nævnte Honorar rettes. I Redaktørens Regnskab, Bilag 122, er kun opført i Porto 40 Øre, men betalt 60 Øre. Bilag 112, lydende paa 5 Kr. (Fragt), synes ikke at være til Stede. Paa Regnskabet om Pipestkursuset, Konto E, Bilag 2 a, er Summen talt forkert sammen paa Bilaget; men rigtig opført paa Regnskabet. For udbetalt Forfatterhonorar er for enkelte Forfatters Vedkommende vedlagt en Erklæring fra Redaktøren i Stedet for Kvittering fra vedkommende Forfatter.

I Opgørelsen for Tidsskriftet, Bilag K, findes opført:

2902	anm. Eksp. af Tidsskr.
48	„ „ „ „ i Korsbaand.
127	„ „ „ „ i Pakker.
213	abonnerede Eksemplarer af Tids-

3290

skriftet men i Bilag af 31. December 1908 findes opført

214	abonnerede Eksp. af Tidsskriftet.
3902	anm. Eksp. af Tidsskr.

48	„ „ „ „ i Korsbaand.
127	„ „ „ „ i Pakker.

4291

Beløbet derfor, Kr. 6395.14, er begge Steder overensstemmende med Bilag K.

Nymølle pr. Hedehusene og Elsted
pr. Snedsted, d. 10. Juli 1909.

S. Ditlevsen. H. Hansen.

Bilag 212 tilvejebringes eller anden fyldestgørende Oplysninger gives. Iøvrigt indstilles Regnskabet til Centralmødets Godkendelse. Overskudet, Kr. 694.60 ÷

20 Øre, altsaa Kr. 694,40 bliver at føre til Indtægt i Regnskabet for 1909.

Østerlars Kirkeskole, 17. Juli 1908.
Georg Josefsen.

De Delegerede, der maatte ønske det, kunne ved Henvendelse til undertegnede Kasserer faa en Afskrift af Regnskabet med Uddrag af Bilag tilsendt til Gennemsyn.

Fredericia, den 21. Juli 1909.

Bjerregaard.

Forening af Bier.

Det gaar med Bierne som med Menneskene, at 2 Husholdninger koste mere end én. For Biernes Vedkommende kommer det om Vinteren kun ud paa, at holde Varmen, og det kan smaa Folk kun daarligt og i hvert Fald fortaerer 2 svage Familier hver for sig betydelig mere Honning, end hvis de blev forenede. Da Folkene i Reglen smelte sammen om Vinteren, saa at endog stærke Folk om Foraaret maa støttes og forenes, vil man nok kunne indse, at det er aldeles forkasteligt, at indvintre svage Familier, der dog kun har Udsigt til at blive endnu svagere. Ved Forening af Bier maa man erindre, at ethvert Stade har sin særlig ejendommelige Lugt, og at Bierne netop kende hverandre paa Lugten. Det gaar derfor bedst, naar man 1) giver begge Folk samme Lugt, 2) fjerner det enes Dronning i Forvejen og 3) uroliger dem stærkt under Foreningen.

Foreningen sker lettest ved at man anbringer det ene Folk bag det andet paa nogle Rammer, kun adskilt fra det ved Indskuddet, men med eget Flyvehul. Efter at Familierne i Løbet af 1 Dag har faaet ens Lugt, trækker man om Aftenen Indskuddet eller Dækbrættet $\frac{1}{4}$ op, og de forenes da fredelig gennem Sprækken i Løbet af Natten. Er det en Kubefamilie, man vil forene med et Folk i et Hus, maa man først oversprøje Bierne godt med tyndt Honning eller Sukkervand, hvortil der er sat en eller anden stærk Lugt (et Par Draaber Pebermynteolie, eller lignende), efter at man har utrommet dem og derpaa kaste dem ind til Familien i Huset, som ogsaa er oversprøjtet. Eller man kan børste de sidst nævnte af Tavlerne ned i en tom Kube, oversprøje dem og da slaa begge Familier paa en Gang ind i Huset. Vil man forene to Kubefamilier og de ikke vil gaa ud ved Udtromning,



H. Hansen. Vesterskov. Jørgensen. N. E. Hansen. A. Larsen. Chr. Hansen. Sørensen. P. Madsen. Henriksen.
 Rasmussen. J. Kristensen. Lyndrup. C. Madsen. Olesen. Aug. Petersen. Kristensen. Larsen. H. J. P. Hansen. Borg. Hennø.
 Skov. Liisberg. Süderlund. Asmussen. Hansine Jørgensen. Anna Hansen. Marie. Kristensen. P. Hansen.

saa sprøjter man dem om Aftenen over med lunkent Honningvand og stiller Kuberne hurtigt ovenpaa hinanden (som til Udtromning) og pakker dem godt ind. Næste Morgen vil det Folk, som sad nederst, være gaaet op i den øverste Kube. Man stiller altsaa den Kube, man vil bevare, øverst. Ved Oversprøjtningerne benyttes en „Bedugger“ eller en Fjer, der dyppes ned i det meget fortyndede Honningvand. Har man ikke fjernet den ene Dronning i Forvejen, stikke Bierne selv den ene ihjel, efter at være forenede.

manden for Foreningen, Bestyrer H. P. Hansen, i Købmand Høsts Have i Nykøbing, hvor han bød de mødte Velkommen og efter en kort Tale overgav Ledelsen til Aug. Petersen, Bregninge, der i alle 5 Dage assisteredes af Johs. Nielsen, Hejringe, som Lærer.

Planen for Undervisningen var den samme som forrige Aar, idet der hver Formiddag fra 9—12 taltes af de to Lærere over følgende Emner:

1. Dag: a. Biernes Samfundsorden.
b. Biernes Fjender og Sygdomme og deres Bekæmpelse.
2. Dag: a. Stader, Redskaber m. m.
b. At begynde Biavl, Ordning af Bigaarden.



Fig. 42. Biavlskursuset i Nykøbing F.

Biavlskursuset i Nykøbing F.

Af
Aug. Petersen.

I Lighed med i Fjor lod Maribo Amts BF. i Dagene fra den 7—11 Juli afholde et 5 Dages Biavlskursus, hvor ca. 20 Deltagere hver Dag fulgte Undervisningen med Liv og Lyst. Kursuset aabnedes om Onsdagen den 7. Kl. 10 af For-

3. Dag: a. Fodring, Træk og Biplanter.
b. Efteraarsbehandling, Ind- og Overvintring.
4. Dag: a. Sværming (Kunstsværming) Dronningskifte og Dronningindførelse.
b. Foraars- og Sommerbehandling.
5. Dag: a. Udslyngning, Honningens Behandling, Honningsalget, Mjød.
b. Voksets Behandling, Kunsttavler m. m.

altsan men med „Fører i Biavl“ som Grundlæg.

Om Eftermiddagen fra Kl. 2½—6 praktiske Arbejder i forskellige Bigaarde, idet man besøgte forskellige Bigaarde i Omegnen, da der ikke fandtes tilstrækkeligt Materiale i Nykøbing. Eleverne

fik Lejlighed til at blive kendt med Bi-
pesten og Behandlingen af de syge Bi-
familier, hvilket særligt for de lollandske
Deltageres Vedkommende jo havde Ny-
hedens Interesse.

Vejret var i de 5 Dage saa godt,
at alle Arbejder, som forelaa, kunde ud-
føres, og Kursuset sluttede Søndag Eftm.
i Kunststavlafabrikant Jacobsens store og
særdeles velholdte Bigaard i Systofte.
Aug. Petersen og Johs. Nielsen takkede
Eleverne for den solide Interesse, de
havde udvist ved trods de lange Cykle-
ture (paa indtil 5 Mil) at møde hver
Dag, og fra Eleverne bragtes Lærerne en
Tak for Undervisningen, hvorefter man
skiltes. Ved Begyndelsen af Kursuset
betalte hver Deltager 1 Krone til Amts-
foreningen, og de, der overværede hele
Kursuset, fik ved dettes Afslutning Pen-
gene tilbagebetalt.

Af 21 Deltagere var 3 gifte og 2
ugifte Kvinder, 3 Gaardejere, 4 Land-
haandværkere, 1 Vejmænd, 1 Uddeler,
1 Gartner, 1 Husmand, 1 Arbejdsmand
og 4 unge ugifte Landmænd.

Gavnlig Vink.

Vejret (26. Juli) har vedblivende været
meget ugunstig for Biavl, stadig mørkt
og koldt Vejr, mange Regnbyger og ofte
stærk Blæst, kun faa Timer en Dag imellem
lidt Solskin. Sværmene har det været nød-
vendig at fodre for at frelse dem fra at dø
af Sult og mindre Bifamilier har saa godt
som ikke Forraad. Faa, meget stærke Fam-
ilier har samlet saa meget at de kan give lidt
Overskud. Linden er nu i fuld Blomstring,
men i det kolde Vejr søges den ikke af
Bierne. Udbyttet af Biavl i Sommertræk-
egnene tegner i Aar til at blive lige saa
ringe, om ikke ringere, en i 1907. Se efter
om alle Familier har Forraad. Saavel
Sværme, som pestbehandlede og mindre
Bifolk er det nødvendigt at fodre, at de kan
blive bistærke og faa Forraad nok til at in-
dvintre paa. Pak Staderne godt, at Honning-
gen ikke krystalliserer i Tavlerne.

August-Eftersynet. I alle Egne, der
mangler Eftertræk paa Boghvede og Lyng,
bør Honninghesten i Almindelighed afsluttes
ved Midten af August, og samtidig bør Sta-
derne ordnes saaledes i deres Indre, at man
uden store Forstyrrelser kan indvintre dem
paa et senere Tidspunkt. Man bør i ethvert
Tilfælde ikke udsætte dette Eftersyn altfor
længe, da man ellers vil have stort Besvær
med at undgaa at hidlokke Rovbier, naar
Staderne aabnes, Eftersynet bør foretages

i stille Vejr, og man bør ved dette danne sig
et temmelig nøjagtigt Skøn over, hvor megen
Honning, der er tilbage i Stedet. Tavlernes
Orden bør saavidt mulig bevares. Paa Ta-
gets indvendige Side noteres Honningmæng-
den i Stedet. Denne bør ikke overstige 35
Pd. 25—30 Pd. vil være tilstrækkelig Vin-
terforraad til en stærk Familie. Hvad der
mangler heri bør gives i Form af Kandissirup
ved Fodring om Aftenen, helst straks eller
senest i September.

I Sværme, som har faaet for megen
Plads, eller i ældre Steder, som i længere
Tid har været visserløse, hænder det ofte ved
Eftersynet, at man finder ganske lidt Hon-
ning i et stort Antal Tavler. f. Eks. 1—1
Pd. Honning i hver af de 18 Tavler å ca.
120 □“. Men de midterste Tavler bør inde-
holde et mindst 4“ bredt Bælte af forseglede
Celler foroven, medens Forraadet maa tiltage
bagtil (udad), saa at den bageste Tavle er
helt fyldt af Honning. Undertiden vil vel
Bierne selv flytte denne Honning ind i et
mindre Antal Tavler (f. Eks. 8), der da kom-
mer til at danne det egentlige Vinterleje,
men det gaar aldeles ikke an, at Biavlren
stoler herpaa. Han bør derfor ved Eftersynet
indskrænke Bygningen til det Antal Tavler,
han anser for passende til at danne et rigel-
igt Vinterleje for Familien. Hellere 1—2
Tavler for meget end 1 for lidt. Resten af
Tavlerne udtages og udslynges, hvis de
indeholder Honning. Det manglende Forraad
gives derpaa ved Fodring. Det har stor Be-
tydning, at Bierne om Foraaret har nogen
Honning at benytte til Opklækning af Yngel.
Derfor bør ethvert Sted helst have mindst
12 Pd. Honning, og denne bør sidde øverst
og yderst i Tavlerne, da de Celler der er
nærmest ved Bierne naturligvis tommer først,
men det sidst indbaarne Foder anbringes
netop nærmest ved Klyngen.

Sildige Sværme og Familier, der nylig
har skiftet Dronning, er i Almindelighed for
svage til Overvintring, hvis de ikke i Au-
gust fodres langsomt for at fremme
Yngelansætningen, saa at de i Begyndelsen
af September kan dække mindst 5 Tavler
å 120 □“.

Vinterforraad. I de Egne, der savner
Eftertræk, bør man allerede ved Honning-
hesten tænke paa at bevare et tilstrækkeligt
Antal forseglede Tavler i Staderne til Vinter-
forraad, idet man bør huske paa, at mindst
1/3 af hver Families Vinterforraad (yderst og
øverst bør bestaa af Honning. Resten kan
gives som Kandissirup paa et senere Tids-
punkt.

Eftertrækket paa Boghvede og Lyng
kan vedvare endnu over en Maaned. I saa-
danne Egne fortsættes fremdeles den samme
Behandling som under Hovedtrækket, og det
ovennevnte August-Eftersyn udsættes da til
den sidste Halvdel af September.

Fra Kredsen.

Han Herredernes BF. afholdt den 3. Juli Udstilling i Fjerritslev sammen med Landboforeningens Hoveddyrskue. Udstillingen var godt besøgt, og de udstillede Genstande var baade gode og kønne, og bar Vidne baade om Flid og Interesse. Særlig var Vokset og Honningen fint. Der var udstillet et Iagttagelsesstade med levende Bier, og om Eftermiddagen gaves der praktisk Undervisning i Biavl af Mogens Imer, Ullerup, i Bødker Christensens Have,

Præmieliste:

Befolkede Biboliger:

1. Pr.: Lars Nielsen, Torslev. Søren Mortensen, Ø. Svenstrup. Th. Sørensen, Haverslev.

2. Pr.: Niels Møller, Dronningholm. Niels Brix, Wust. Joh. P. Olsens Enke, Hauerslev.

Voks i Blokke:

1. Pr.: Jens Chr. Andreasen, Manstrup. Bødker Christensen, Fjerritslev. Andreas Nielsen, Øslev. Mogens Imer, Ullerup.

2. Pr.: Lars Peter Jørgensen, Aggersborg. Jens Chr. Andersen, Skræm, Tømmer Lars Nielsen, Torslev. Chr. A. Christensen, Thorup Kløv. Th. Attrup, Aggersborg.

3. Pr.: Marie Asp, Bejstrup. Jens Sønderstrup, Bejstrup. Carl Haastrup, Bejstrup. Otto Helligsen, Øland. Anders Nielsen, Klim.

Honning:

1. Pr.: Niels Andreas Andersen, Manstrup. Bødker Christensen, Fjerritslev. Jens Chr. Andersen, Skræm. Jens Chr. Andreasen, Manstrup.

2. Pr.: Carl Haastrup, Bystrup. Otto Helligsen, Øland. Th. Sørensen, Hauerslev. Th. Attrup, Aggersborg. Lars R. Jørgensen, Aggersborg. Møller Chr. P. Beck, Aalegaards Hede.

3. Pr.: Simon Mortensen, Bystrup. Marie Asp, Bystrup. Laurits Brøndum, Fjerritslev. Snedker Peterson, Hauerslev. Niels Møller, Dronningholm. Morten Movritsen, Hjortdal.

Mjød:

1. Pr.: Tømmer Lars Nielsen, Torslev. Bødker Christensen, Fjerritslev. Bertel Vadmanns Enke, Gøttrup.

2. Pr.: Lars P. Jørgensen, Aggersborg. Th. Attrup, Aggersborg. Chr. Søndergaards Enke, Ullerup.

Honningkager:

1. Pr.: Niels Andreas Andersens Hustru Manstrup.

2. Pr.: Anc Vestergaard, Klim. P. A. E. Müller, København. Bager Joh. Jensen, Odense. Bødker Christensens Hustru, Fjerritslev.

Syltetoj:

2. Pr.: Th. Attrups Hustru, Aggersborg. Jesper Chr. Christensens Hustru, Manstrup.

Tomme Stader:

1. Pr.: Bødker Christensen, Fjerritslev. Fabrikant Vorbeck, Holstebro, tilkendtes 1. Pr. for Vokstavler og Biavlsskaber.

— Biavlskursuset: I Dagene fra den 8. til den 11. Juli afholdt Han Herredernes Biavlssamlag et Biavlskursus i Fjerritslev, med Biavlslærer A. Nielsen, Høng Landbrugsskole, som Leder.

Kursuset var besøgt af 33 Deltagere, der med megen Interesse fulgte Nielsens udmærkede Undervisning. Den praktiske Del foregik i Bødker Christensens Have, og den teoretiske paa Afholdshjemmet. Vejret var udmærket, og der hortes kun en Mening ved Kursusets Slutning, nemlig, at alle Deltagerne havde høstet et godt Udbytte af Samværet, som nu skal udnyttes hjemme i Bigaardene.

Randers Amts BF. afholdt d. 17. Juli Bestyrelsesmøde. Der foretoges Optælling af Stade- og Medlemsantal, og Resultatet deraf blev, at Foreningen har 355 Medlemmer med 2062 Bifamilier. Alle Betingelser for at faa Bipestloven til at gælde i Randers Amt er altsaa naaet, og det bestemtes, snarest at indsende Begæring desangaaende. Til at foretage det nødvendige i den Anledning valgtes R. Krogsgaard, Aistrup, Had-sund.

Kolind og Auning Foreninger er det nu lykkedes at faa med, og Bestyrelsen udvidedes med disse to Foreningers Formænd.

Andragender om Møder og Tilskud bevilgedes saaledes: Gerlev m. fl. Herreders BF. 10 Kr. Auning og Omegn et Møde i Mørke, og de ny Foreninger i Grenaaeagren et Møde i Grenaa og et i Gjerrild. Som Lærer ved alle Møderne valgtes R. Krogsgaard. Til Slut kritiserede enkelte af Bestyrelsen den Fejl, at Protokollen, hvori Fordel og Mangler ved Udstillingsgenstandene bliver anført, ikke bliver udfyldt i rette Tid. Det vedtoges, at den i Fremtiden skal udfyldes straks sammen med Bedømmelsen.

Et Forslag om at yde 50 Kr. til Biavl-udstillingen i Hammershøj forkastedes med en lille Majoritet.

Medlemmer og Stadeantallet fordeler sig saaledes i de enkelte Kredse:

Randers og Omegns BF.	110 Medl.	596 Bifam.
Kolind BF.	8	54
Torslev	15	50
Gerlev m. fl. Herreder	99	653
Auning BF.	37	215
Grenaa og Omegns BF.	37	280
Fjellrup og Glæsborg	33	139
Hadsten BF.	16	75

Ialt 355 Medl. 2062 Bifam.

De Medlemmer, som nogle af Foreningerne har i andre Amter er ikke medregnet. R. Krogsgaard.

Hvam BF. har i Aar ladet afholde 4 Møder med Joh. Chr. Jensen, Barmer, som Lærer. Møderne var alle godt besøgte og alle var glade ved de udmærkede Foredrag og den gode praktiske Vejledning som gaves af Biavlslæreren. Det er vort Haab at disse Møder maa gøre den tilsigtede Virkning saa vor lille Forening maa fæste god Rod, saa den kan naa at gavne alle Biavlerne her i Egnen.

Det er glædeligt at kunne meddele, at Bipesten ikke er almindelig hos os. Ved Møderne her i Kredsen fandtes der ikke et eneste Stade, hvori der var Bipest. Biavlslæreren gav en fyldig Vejledning om Pestens Udseende og Maaden, hvorpaa Staderne kunne helbredes. Naar alle Biavlerne kender Sygdommen vil den aldrig kunne naa at faa den Udbredelse, som den i mange Egne har faaet, A. M. Nielsen.

Biavlsudstillingen i Aalborg. Bigaardene. 1. Pr. og Broncedaillie: Maler P. C. Nielsen, Bælum. 1. Pr. og Sølvmedaillie: Karetmager N. Andersen, Sdr.-Tranders. 1. Pr. Lærer Olesen, Ø-Sundby. Boelsmand Pedersen, Graverhusene. Biavls-lærer I. C. Bech, Aalborg. Snedkermester Niels Hansen, Skelund og Sølvmedaillie. Ungkarl N. Hjeds, N-Uttrup og Broncedaillie. Fru Brix, Aalborg. Fru Margrete Nielsen, Ullits. Partikulier Tügel, Lindholm og Broncedaillie. Husmand Lars Ravn, Holtet. Murer Chr. Madsen, Sebbhus.

2. Pr. Enkefru Christensen, Lundby. Dameskrædderinde Karen Jensen, Solbjerg. Fru Johanne Jensen, Solbjerg. Partikulier Klingbæk, Gudum. Bestyrer Krog, Oppelstrup. Smedemester Ravn, Haals. Træhandler Nielsen, Aars. Gaardejer A. Larsen, Haldrup. Lærer Christensen, Vognsild. Husmand Marinus Nielsen, Støttrup. Gaardejer A. Sørensen, Skørbæk. Havedyrker Jensen, Barmer. Gaardejer Kr. Pedersen, Vilsted.

3. Pr. Købmand Tønnisen, Mou. Husmand Martinus Madsen, Gudumlund. Husmand P. Larsens Hustru, Sejflod. Gaardejer I. Poulsen, Skovstrup, Husmand O. Gisselbæk, Havbro. Ungkarl S. Sørensen, Haals. Fru Karen Peen, Ø-Sundby. Landpost Christensen, Vilsted. Lærer Poulsen, Grysted. Gaardejer P. Jakobsen, Skørbæk. Ungkarl L. Jensen, Skørbæk. Murer H. Hansen, Engelstrup. Partikulier S. Pedersen, Trængstrup. Agent A. Larsen, Oudrup. Møller Viderup, Røde Mølle.

Krystalliseret Honning:

1. Pr. Partikulier Tügel, Nørresundby. Murer Chr. Madsen, Sebbhusund.

2. Pr. Lærer Olesen, Ø-Sundby. Gaardejer I. P. Pedersen, Graverhusene. Partikulier Klingbeck, Gudum. Havedyrker Jensen, Barmer. Husmand Marinus Christensen, Støttrup. Ungkarl Hjeds, N-Uttrup. Husmand L. P. Larsens Hustru, Sejflod.

3. Pr. Maler P. C. Nielsen, Bælum. Karetmager N. Andersen, S-Tranders. Gaardejer Pedersen, Vilsted.

Flydende Honning:

1. Pr. Partikulier Klingbæk, Gudum. Træhandler S. A. Nielsen, Aars.

2. Pr. Partikulier Tügel, Lindholm. Lærer Jensen, Gug.

3. Pr. Ungkarl Hjeds, Nørresundby.

Voks i Blokke:

1. Pr. Træhandler Nielsen, Aars. Fru Bech, Aalborg, Ungkarl Hjeds, N-Uttrup.

2. Pr. Lærer Olesen, Ø-Sundby. Fru Jensen, Barmer.

3. Pr. Partikulier S. Klingbæk, Gudum. Murer C. Madsen, Sebbhusund. Husmand A. Ross, Lyngby.

Mjød:

2. Pr. Partikulier Klingbæk, Gudum. Havedyrker Jensen, Barmer.

Honningkager:

1. Pr. Lærer Jensen, Gug.

3. Pr. Dameskrædderinde Karen Jensen, Solbjerg. Fru Helene Jensen, Barmer.

Syltetøj:

2. Pr. Dameskrædderinde Karen Jensen, Solbjerg. Fru Bech, Aalborg. Fru Nielsen, Bælum.

Kunsttavler:

2. Pr. Maler P. C. Nielsen, Bælum. Husmand A. Ross, Lyngby.

Bihuse:

1. Pr. Snedker Bech, Aalborg, og Broncedaillie.

2. Pr. Snedker Madsen, Vejgaard.

Udstillingen og Bedømmelsen af Bigaarde var større end nogensinde før. Der var bedømt ca. 100 Bigaarde og de 40 Præmier, der blev uddelt, forslog knap, da vi ikke kom saa langt ned i Points, som vi plejer; dette vidner om Fremgang i Behandlingen, ogsaa Produkterne var fine og bedre end sædvanlig, maaske særlig paa Grund af det gode Biaar i Fjor, men den smukke Samling Voks vidner ogsaa om Færdighed i Behandlingen, der var ca. 40 Udstillere med ca. 100 Nr. og der uddeltes ca. 300 Kr. i Pr. og flere var der Brug for, men Bedømmelsen var skarp.

Ekko fra Staderne.

Hobro, den 23. Juli.

Droneslaget er begyndt for enkelte Staders Vedkommende, og de staa endnu med tildels tomme Magasiner, men der er Haab endnu om at faa lidt Honning, hvis nu de følgende 14 Dage vil bringe Varme, hvis ikke, saa er alt Haab ude om at faa Honning i Aar. Jeg er dog blevet forskaanet for at faa mange Sværme i Aar. Nogle Biavlere her paa Egnen har faaet altfor mange. Sværme er ikke velkomne, naar man ikke ønsker at udvide sit Stadeantal, og tilmeld, naar man som i Aar skal give dem hele Vinterforraadet i Form af Sukkersirup.

N. H. Nielsen.

Sdr. Felding, Troldhede, 18. Juli.

Jeg har lagt Mærke til, at næsten alle Vegne, hvor man er kommen omkring for at tilse Bierne, er de plagede og tildels ødelagte af Møl. Jeg har ogsaa set Tavler saa stærkt angrebne af Møl, at det saa ud, som Tavlerne var levende.

Med Honning er det endnu sparsomt her paa Egnen, men med godt Vejr kan der endnu samles megen Honning for vor Egns Vedkommende. Serradellen og Boghveden staa nu og er lige i Færd med at blomstre.

O. C. Jensen.

Nr. Bork, den 19. Juli.

Det er næsten det bedrøveligste Biaar jeg har oplevet. Vi har her paa Egnen nogenlunde med Bier i Staderne og en Masse Hvidklover og lidt Boghvede i Blomst paa Markerne, men ikke en eneste Trækdag, saa Bierne kan hente Nektar af Betydning, og det ser fremdeles ud til daarligt Vejr. Pat-flasken maa bruges til Sværmene, hvis man vil holde disse oven Vand. Haabet om et godt Biaar er borte, men man er ogsaa glad for et nogenlunde godt Biaar. Gid vi maa faa det!

P. Jensen-Pedersen.

Stenum, Brønderslev, d. 20. Juli.

Jammerligt Vejr for Bierne i denne Sommer. Vi har kun haft to Dage, hvor Bierne har samlet Honning af Betydning. Vi har Storm næsten hver Dag, og Nattefrost har vi haft hele Sommeren, saa vi faar sikkert ingen Honning i Aar.

Agerkaalen er borte nu og Hvidkloveren svinder hver Dag. Der faldt enkelte Sværme først i Juli Maaned, men det var allesammen smaa Sværme. Der var vist ingen der vejede over 3 Pd.

Kristian Bach.

Tim, 24. Juli.

Biaaret er meget daarligt her, der er saa godt som ikke nogen Bifamilie, der har mere Honning end lige af Haanden og i Munden, som man siger. Der er kun det allernødvendigste til Underholdet; bliver det saadant ved, saa bliver det nødvendig at give Bierne alt Vinterforraadet i Form af Sukkeropløsning. Der er jo nok en Del Bier i Staderne, men vi har næsten aldrig Vejr til at de kan komme ud og mange Steder er det smaat nok med Bierne. Havde jeg ikke begyndt at fodre mine Bier da jeg kom hjem fra Kursuset i Hesselager saa havde de været døde af Sult, nu er de gode og kraftige, men de har ingen Honning. Vi har nu kun Eftertrækket at slaa vor Lid til og det kan maaske ogsaa blive daarligt. Jeg har været ude og efterse en Del Bifamilier og flere af disse har jeg behandlet for Bipest. Jeg har givet Ejerne Ordre til at fodre i ca. 8 Dage, hvis det ikke var godt Træk og hvis det blev daarligt Vejr saa burde de vedblive at fodre for at faa Familierne til at bygge og yngle, saa de kunde naa at blive kraftige inden Indvintningen.

Andreas Jensen.

Brønderslev, den 22. Juli.

Ved at læse „T.f.B.“ erfarede jeg, at man gratis kunne faa sine Bistaber undersøgte og hvis de var angrebne af Bipest, behandlede af Foreningens Tilsynsmand, og da jeg i Juni syntes at mine Bifamilier ikke udviklede sig saa godt som jeg kunde ønske, henvendte jeg mig til Tilsynsmanden og fik dem undersøgte. Ved denne Undersøgelse viste det sig, at de alle var angrebne af Pest. Det var en meget ubehagelig Overraskelse for mig. I Fjor fik jeg gennemsnitlig 70 Pd. Honning i Overskud pr. Familie.

Det er nu meget uheldigt for os Biavlere herpaa Egnen at vi ikke kan faa alle Bigaarde undersøgte og alle pestsyge Familier behandlede saa vi kan faa Pesten udryddet, men det kan vi ikke, da her er Biavlere, som ikke vil lade deres Stader undersøge.

Da vi nu har en Bipestlov her i Landet synes jeg at det er meget uheldig om vor gamle BF. ikke kan samle saa mange Medlemmer, at Loven kan komme til Anvendelse i Hjørring Amt. Da Loven nu er over et Aar gammel saa mente jeg nok, at vi her Nord for Limfjorden kunne have været færdig til at tage imod den, ligesom de fleste andre Amter, hvor der er Pest. Jeg henstiller til de Ledende at der bliver taget ordentlig fat, saa vi her i Hjørring Amt snart kan naa at blive den skrækkelige Pest kvit.

K. P. Pedersen.

Vangede Bom, Gentofte, 25. Juli.

Jeg har efterset ca. 450 Stader og dertil har jeg brugt 24 Dage. Jeg har svovlet 9 Familier, 6 er satte paa Ledere og 30 Stader er desinficerede. Det fremgaar heraf at der ikke er ret megen Bipest her paa Egnen, men Pesten har ogsaa i Aar været ret vanskelig at oplede. Til næste Aar er Biavlerne mere fortrolig, og sender nok selv Bud efter os, at vi ikke som i Aar skal fare omkring som Sporhunde og lede efter dem. Jeg har lovet at komme en Del Steder efter Honninghøsten. Det bliver vist nok lidt tyndt med Honning i Aar.

S. Andersen.

Brevkasse.

Holdere af „T.f.B.“ og det deraf følgende Stemmetail i DBF.s enkelte Kredse efter Optælling den 20. Juli 1909. 1 a. Gl. Københavns Amts BF. 166 (3 Delegerede). — 1 b. Gl. Roskilde Amt 116 (3 D.). — 1 c. Ramsø-Tune Herred 67 (2 D.). — 2 a. Frederiksborg Amt 113 (3 D.). — 2 b. Slangerup og Omegn 38 (1 D.). — 3 a. Holbæk Amt 223 (3 D.). — Samsø 23. — 4 a. Sorø Amt 119 (3 D.). — 4 b. Alsted m. fl. Herreder 116 (3 D.). — 4 c. Midtsjælland 14. — 5 a. Sydsjælland 71 (2 D.). — 5 b. Storehedinge og Omegn 60 (2 D.). — 5 c. Baarse Herred 24. — 5 d. Møcn 29 (1. D.). — 5 e. Vallø og Omegn 43 (1 D.). — 5 f. Glumse og Omegn 29 (1 D.). — 5 g. Fakse og Omegn 21. — 6. Bornholm 117 (3 D.). — 7 a. Fynske Bivenner 58 (2 D.). — 7 b. Fynske BF. 46 (1 D.). — 7 c. Skovby Herred 87 (2 D.). — 7 d. Assens Amt 49 (1 D.). — 7 e. Vends Herred 37 (1 D.). — 7 f. Lunde-Skams Herred 10. — 7 g. Wedellsborg Birk 24. — 8 a. Svendborg Amt 337 (3 D.). — 8 b. Hesselager BF. 12. — 9. Maribo Amt 374 (3 D.). 10. Aalborg Amt 242 (3 D.). — 11. Hjørring Amt 52 (2 D.). — 12 a. Morsø 37 (1 D.). — 12 b. Nordthy 25 (1 D.). — 12 c. Sydthy 63 (2 D.). — 12 d. Han Herred 38 (1 D.). — 13 a. Braarup 14. — 13 b. Kjellerup 22. — 13 c. Tapdrup 10. — 13 d. Salling Herred 79 (2 D.). — 13 e. Hvam 40 (1 D.). — 13 f. Vorning-Vinge 26 (1 D.). — 14 a. Aarhus og Omegn 85 (2 D.). — 14 b. Silkeborg og Omegn 52 (2 D.). — 14 c. Hundslund 13. — 14 d. Hads Herred 16, — 14 e. Horsens og

Omegn 82 (2 D.). — 14 f. Skanderborg og Omegn 33 (1 D.). — 14 g. Vrads Herred 11. — 14 h. Hadsten 19. — 15 a. Randers og Omegn 55 (2 D.). — 15 b. Kolind 6. — 15 c. V. Torslev 12. — 15 d. Gerlev m. fl. Herreder 81 (2 D.). — 15 e. Auning 39 (1 D.). — 15 f. Grenaa og Omegn 36 (1 D.). — 15 g. Fjellerup og Glæsborg 30 (1 D.). — 16 a. Ribe Amt 505 (3 D.). — 16 b. Anst m. fl. Herreder 148 (3 D.). — 17 a. Lemvig og Omegn 101 (3 D.). — 17 b. Nørre Bork 216 (3 D.). — 17 c. Hjerme-Ginding Herreder 10. — 17 d. Ringkøbing og Omegn 31 (1 D.). — 17 e. Tim og Omegn 31 (1 D.). — 17 f. Skern og Omegn 48. (1 D.). — 17 g. Holstebro og Omegn 53 (2 D.). — 17 h. Sdr. Felding 26 (1 D.). — 17 i. Ulfborg og Omegn 21. — 17 j. Vemb BF. 25 (1 D.). — 17 k. Timring og Omegn 14. — 18 a. Vejle Amt 223 (3 D.). — 18 b. Brande 23. — 18 c. Elbo m. fl. Herreder 61 (2 D.). — 18 d. Kolding og Omegn 109 (3 D.). — 18 e. S. Ommø BF. 63 (2 D.). — 19 a. Nordslesvigs Centralforening 86 (2 D.). — 19 b. Als n. Herred 50 (2 D.). — 19 e. Den alsiske BF. 15. — 19 d. Hellevad 10.

Som det vil ses af denne Optælling, er der et stort Antal Foreninger, som kun mangle ganske faa Stemmer for at kunde sende en Delegeret eller en Delegeret mere end her anført. Naar de manglende Stemmer indtegnes hos Redaktøren inden den 7. August vil de kunne medregnes ved det forestaaende Centralmøde.

Valgbreve. De Delegerede mindes om at medbringe Valgbrev til Centralmødet. Et saadant Valgbrev udstedes af Kredsformanden (ogsaa naar denne selv er valgt til Delegeret) og skal indeholde Oplysning om, naar og hvor og for hvilken Forening og for hvilket Tidssrum Vedkommende er valgt til Delegeret.

„T.f.B.“ **Mr. 13** udsendes først den 20. August.

Husk, at Kvitteringer fra Amts- og Herredsforeninger skal indeholde specificerede Oplysninger om Anvendelsen af de tilstaaende Tilskud, hvad enten Bevillingen er givet til Møder m. m., Bipestens Bekæmpelse eller til Forskoler. Eksempler i saa Henseende er givet i Tidsskriftet Nr. 7, 1909. Side 107. Fredericia, den 21. Juli 1909.

Bjerregaard.

Et og Andet.

Brodløse Bier, („Meliponer“ = Honningsamlere) kaldes de smaa Bier, som findes i de varmere Egne af Jorden, ofte i store Mængder og leve sammen i Kolonier eller Stater ligesom Husbien. Det er temmelig smaa Bier, sædvanlig under 1/2" lange, der ligesom vore Skov-Myrer kun have en

overordentlig lille Brod og derfor maa udsprøjte deres Gift. Denne har da en ætsende Virkning paa Huden, som gør disse Dyr langt ubehageligere at omgaas end Husbien. De lade sig ikke anvende som Husdyr, men i Nord-Amerika, hvor de (ved Rio Colorado) har bygget i de hule Kalkklipper en uhyre Mængde af deres Boer sammen, har man sprængt Klippen itu og høstet Hundreder Pund Honning. Paa Ceylon plyndre de indfødte stadig deres Reder, og da Honningen bruges som en Slags Medicin, betales den med meget høje Priser. Disse Bier er de eneste opdelige i Amerika og Australieu, hvor vor Husbi først er indført i en sen Tid. I Australien fortrænges de mere og mere af den indførte Husbi. Arbejdsdelingen har man tidligere troet var den samme som hos Husbien: Dronning, Drone og Arbejder, men man mener nu, at der hos dem findes to Slags Arbejdere. Den ene Slags har en større og lys Bagkrop og den udsveder Vokset og passer Yngelen og viser sig aldrig udenfor Boet. Den anden Slags har en mindre, glinsende, sort Bagkrop og den samler Støv og Honning og forsvarer Boet. Hvad der hos Husbien er fordelt til Arbejderne efter deres Alder (som unge Yngeløpassere, som gamle Trækbier) er her tildelt helt forskellige Former, altsaa et Skridt videre i Arbejdsdelingen. Hos Humlerne findes ogsaa to Slags Arbejdere, men Arbejdsdelingen er en anden. Til Held for Biavleren har Husbien ikke denne „firprægede Statsform“, som vilde gøre Biavlens mere indviklet.

Honninghøst og Honningspris. Det af Maribo Amts BF. nedsatte Udvalg til i Henhold til Aarets Honninghøst at foreslaa en Fællespris for fuldmoden, velbehandlet, ægte Honning har for 1909 ansat denne til 75 Øre pr. Pd. i mindre Vægt og 70 Øre pr. Pd. for større Partier, der afhændes i Krukker eller Honningspande.

Den kolde, regnfulde Sommer har medført, at Honninghøsten bliver langt under Middel.

Fra Amerika. Honningproduktionen i De forenede Stater i Nordamerika ansættes til en Værdi af 73 Millioner Kr., og den aarlige Voksproduktion til over 7 Millioner Kr. Antallet af Biavlere antages at være noget over 700,000. Forbruget af Honning er dog betydelig større end Produktionen og der indføres hvert Aar ca. 2 1/2 Million Pd. Honning. Hvoraf omtrent Halvdelen kommer fra Kuba.

Bipestens Bekæmpelse i Gl. Roskilde Amt. Vejret har i Juni Maaned ikke været heldig for Arbejdet med Bipestens Bekæmpelse. Det har i ikke faa Dage umuliggjort Undersøgelse og Behandling af Staderne. Foruden i Horns Herred har jeg fundet Bipest i Torsthalm ca. 3/4 Mil Nord for Høhusene St. Sidstnævnte Sted var der kun Pest i 2 Bigaarde. Derimod var Pesten meget udbredt i Horns Herred. Jeg har undersøgt 245 Huse og 28 Kuber, ialt 273 Familier, af disse var 48 angrobn af Bipest. De blev alle behandlede efter Mac Evoys Metode. Da Vejret vedblivende er koldt og

ustadig, er det nødvendig at fodre alle Familier, som er behandlet for Bipest.

A. Larsen.

Kundgørelser.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød både i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i August Maaned 4 Kr. Ordre modtages. Red.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille. Taastrup, udgaar med 24 Hefter om Aaret og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. pr. Aar.

800 Pd. fin, lys Honning i større Vægt er til Salg hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italiener og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdrønning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afgaar pr. Omgaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslynget Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Østelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hønnetved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre, 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biretskaber faas billigst hos
Alex Rasmussen, Kallundborg,

LANDS LU DSTIL LUNGEN AARHUS

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Færdige Bisler faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

Kunsttavleforme. Bestilling paa Kunsttavleforme modtages af Red.

Dronninger. Befrugtede Dronninger af mine bekendte frødelige Italiener, Krainer og amerikanske Rødkløverbier leveres omgaende, saafremt Vejret tillader det, fra 10. August og til Efteraaret. Pris pr. Stk. 3 Kr. 15 Øre, frit tilsendt. For særlig udsøgte, smukke gule og meget frugtbare Dronninger 1 Kr. mere. NB. Forespørgsler besvares. A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Kbhvns. Honninghus, J. A. E. Meilles, Graabrødretorv 4, Kbhv. Telef. Byen 3685.

Honning købes! Ren dansk Honning i Partier til Salg en gros købes. Tilbud med billigste Pris bedes tilsendt N. A. Werge, Ny Østergade 5, København. Telf. 3640.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslynkere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristian Pedersen.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner

staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandegge, Faaborg.**

Løverandør til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslynkere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks modtages til Forarbejdning eller byttes med Tavler. J. V. d. s. Ø, Driftbrohus, Køge.



Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Bidskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant *J. Vedso*, Driftbrohus, Køge.

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaafts Fabrikker, Odense.

Honningdaaser og Røglæsere.

Mine anerkendte Røglæsere, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre, Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre. Honningdaaser, 25 Pd.s, à 60 Øre. Laag til 10 og 15 Pd.s Daaser 10 Øre, til 25 Pd.s Daaser 15 Øre. Røglæsere à 1 Kr. pr. Stk. Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen. Egtved.

Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabriken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Foreningsmeddelelser.

Biavlsskolen i Herning aabnes Mandag den 9. August Kl. 9 Formd. og sluttet Lørdag den 21. August. Mødested: Højskolehjemmet.

Fakse og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 22. August hos Tomrer Anders J. Andersen, Fakse. Biavslærer A. Nielsen, Høng, har lovet nævnte Dag at komme til Stede og holde Foredrag. Anders J. Andersen.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholder Møde med Vejledning i praktisk Biavl Søndag den 8. August Kl. 4 Eftm. hos Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted, Alle Biavlere er velkomne. A. P. Andersen.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Medlemmerne erindres om, at der ved Planteavlsudstillingen i Havndal til Efteraaret bliver

Lejlighed til at udstille Biavlsprodukter, Nærmere Bekendtgørelse vil senere udgaa. Som Dommere er valgt: af Husmandsforeningen S. Jensen, Gerlev, og R. Krogsgaard, Aistrup. BF. tæller nu 105 Medlemmer, saa der er Haab om at faa Amtet erklæret for smittet af Bipest. R. Krogsgaard.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Assens Amts BF. afholder Møde Søndag den 15. August Eftm. Kl. 2 hos Skovfoged Hasenfus, Voesbjerg, Naarup, hvortil alle Bivenner indbydes. R. Chr. Hansen.

Biavlsudstillingen i Aarhus. Ialt til Udstillingen er indsendt Anmeldelsesblanketter fra 80 Udstillere med ialt 103 Udstillings Nr.

Udstillerne erindres om, at Udstillingsgenstandene skal afsendes saa betids, at de er i Aarhus den 3. August d. A. Biavlsudstillingen vil blive arrangeret paa Pladsen, hvor Dyrskuet har været afholdt. Katalog over Udstillingsgenstandene kan faas paa Pladsen. Bjerregaard.

Selskabet „De fynske Bivenner“ holder Møde Søndag den 15. August Kl. 2 Eftmd. hos Snedker Vilh. Nielsen, Sdr. Næraa. Talrigt Møde forventes.

Bestyrelsen.

I Viborg afholdes Biavlsmøde Søndag den 15. August Kl. 5 Eftmd. Mødested: Afholdshjemmet.

Foredrag vil blive afholdt af Redaktør Kristensen, Roskilde, og Biavslærer Aug. Petersen, Bregninge. Alle er velkomne.

I Herning afholdes Biavlsmøde Torsdag den 19. August Kl. 7 Aften. Mødested: Højskolehjemmet. Redaktør Kristensen, Roskilde, og Biavslærer Aug. Peterson, Bregninge holder Foredrag. Omegnens Biavlere indbydes.

Indhold af dette Nummer:

Biavlskursuset i Nykøbing F.	185
Brevkasse.	189
DBF.s Biavlsskole i Roskilde	184
DBF.s Regnskab 1909	182
Dronningskifte	182
En Dronningligfærd	179
En Hest dræbt af Bistik	180
Ekko fra Staderne	188
Et og Andet.	190
Forening af Bier	183
Fra Kredsene	187
Foreningsmeddelelser	192
Gavnlig Vink.	186
Hvorledes man helbreder Bipesten	178
Kundgørelser	191
Notering for Honning	181



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Centralmøde

for DBF. afholdtes Lørdag den 7. August d. A. i Aarhus. Præsidenten bød Velkommen og udtalte Haabet om, at det maatte blive et fredeligt og frugtbringende Møde. Mødte vare: Præsidenten, Kaptajn H. Schroll, Bækkelund, for Svendborg Amt. Vicepræsidenten, Førstelærer R. Jensen, Vejringe, for Maribo Amt. Bestyrelsesmedlemmerne, Folketingsmand Carl Hansen, Holsteinsminde, Lærer Rosenkjær, Tavlov, og Lærer N. Jensen, Badskær. For Københavns Amts BF. var mødt: Torveassistent P. Hansen, København, Grosserer Galle, København og Bomforpagter Andersen, Vangede. Roskilde Amt: Proprietær H. Hansen, Nymølle, Fabrikant J. Vedsø, Driftbrohus og Gartner A. Larsen, Rørbæk. Ramsø-Tune Herred: Post A. P. Andersen, Gadstrup, og Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile. Frederiksborg Amt: Glarmester P. Hansen, Hillerød, og Fru Eline Olsen, Helsingø. Slangerup og Omegn: Lærer C. Bagger, Hørup. Holbæk Amt: Bødker H. Kr. Jørgensen, Ondløse, Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup og Gaardejer R. Larsen, Kidserup. Sorø Amt: Partikulier Houllind, Slagelse og Skomager Hans Nielsen, Stude. Alsted m. fl. Herreder:

Gartner Jacobsen, Solvang, Tømrer Johansen, Pedersborg og Biavlslærer A. Nielsen, Høng. Sydsjælland: Lærer Chr. Nielsen, Næstved og Husmand P. Nielsen, Broskov. Glumsø: Lærer H. J. Lambert, Tyvelse. Bornholm: Lærer G. Josefsen, Østerlars Kirkeskole og Frøken Anna Sommer, Rønne. De fynske Bivener: Partikulier A. Zinglersen, Odense, Den fynske BF.: Gartner A. C. Andersen, Nyborg. Skovby Herred: Landmand J. L. Olsen, Kosterlev. Assens Amt: Skovfoged Hasenus, Glamsbjerg. Vends Herred: Landpost J. Larsen, N. Aaby. Svendborg Amt: Fabrikant Kr. Pedersen, Tved og Sadelmager V. Lund, Svendborg. Maribo Amt: Bestyrer H. P. Hansen, Skovnæs og Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge. Aalborg Amt: Lærer Joh. Jensen, Gug, Biavlslærer J. C. Bech, Aalborg og Lærer P. B. Olesen, Ø. Sundby. Hjørring Amt: Biavlslærer Chr. Bach, Stenum og Lærer J. P. Jensen, Elling. Morsø: Gaardejer N. Kudsk, Vils. Nordthy: Lærer S. Ditlevsen, Elsted. Sydthy: Gaardejer N. Sørensen Høj, Spolum. Han Herred: Jordbruger Mogens Imer, V. Ullerslev. Salling Herred: Skrædder J. P. Nielsen, Balling og Hus-ejer J. K. Skov, Jebjerg. Silkeborg og Omegn: Skolebestyrer Joh. P. Andersen, Silkeborg. Horsens og Omegn: Murer S. Pedersen, Hovedgaard. Aarhus BF.:

Tømrermester H. Thorbrøgger, Aarhus og Gæstgiver Kramer, Aarhus. Randers Amt: Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Købmand J. S. Rasmussen, Auning og Blikkenslager N. Sørensen, Hadsten. Randers og Omegn: Skrædder A. Christensen, Asferg. Fjellerup og Glæsborg BF.: Mejeribestyrer C. Møller, Kildevæld, Grenaa. Ribe Amt: Lærer Nøv-rup, Alslev, Sergent J. Madsen, Tobøl og Lærer Klinting, Slesbager. Anst m. fl. Herreder: Lærer J. P. Harbo, Asbo Skole og Biavlslærer T. Hauschildt. Lemvig og Omegn: Redaktør J. M. J. Lilholt, Lemvig. N. Bork og Omegn: Købmand P. Jensen Pedersen, Nr. Bork, Gaardejer Chr. Andersen, Nr. Bork og Urmager S. Elmer, Vrøgum. Vejle Amt: Træskomand H. O. Hansen, Vejle, Købmand L. P. Lund, Egtved og Biavler P. Sørensen, Stribæk, Vejle. Elbo m. fl. Herreder: Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia og Gaardejer E. Pedersen, Tavlov. Kolding og Omegn: Lærer Tarp, Harte, Træskomager S. P. Hansen, Kolding og Klodsmager S. Lund, Lunderskov.

Af 107 Delegerede var mødt 72.

Præsidenten meddelte, at Centralmødet i Henhold til Loven var lovligt indvarslet og beslutningsdygtig, ogsaa naar det angik Lovforandringer.

Regnskabet for 1908 blev fremlagt til Godkendelse. Præsidenten oplæste Revisorernes og Decisors Bemærkninger, samt gav forskellige Oplysninger angaaende Regnskabet, hvorefter dette enstemmig godkendtes.

Dagsordenens Punkt 13 drøftedes. Centralmødet billigede, at der var nægtet en Artikel Optagelse i Tidsskriftet.

Valg af Præsident: Kaptajn H. Schroll genvalgtes med Akklamation som Præsident.

Valg af en Revisor: Lærer N. Jensen genvalgtes med Akklamation som Bestyrelsesmedlem.

Valg af en Revisor: Lærer Ditlevsen genvalgtes til Revisor.

Fællesledelsens Virksomhed i 1909 til Bipestens Bekæmpelse. Udvalgets Formand, Folketingsmand Carl Hansen, gav udførlig Meddelelse om hvorledes Arbejdet for 1909 var planlagt, samt om, hvorledes det til Udvalgets Raadighed staaende Beløb var fordelte. Redaktør Kristensen meddelte, at 22 Biavlere havde

deltaget i Bipestkursuset, som var afholdt i Hesselager 1.—12. Juni.

Forandring af Lovene. Et Forslag om at enhver Forening under DBF., uanset dens Størrelse havde Ret til at sende en Delegeret, toges tilbage af Forslagsstilleren.

Biavlsskolerne. Forstanderen, Redaktør Kristensen aflagte Beretning om den i Roskilde i sidste Halvdel af Juli Maaned afholdte Biavlsskole, som havde 24 Deltagere, samt meddelte, at der i Tiden 9.—21. August vilde blive afholdt et lignende Kursus i Herning. Det vedtoges, at der i 1910 skal afholdes 2 Biavlsskoler, saafremt Tilslutningen er saa stor, at der har meldt sig mindst 20 Deltagere til hver Skole; i saa Tilfælde afholdes 1 paa Sjælland (Roskilde) og 1 i Jylland. Afholdes kun en Biavlsskole, da i Roskilde. Bestyrelsen bestemmer Stedet for Skolen i Jylland.

Tidsskriftet. Redaktøren oplyste, at Holderantallet var steget i Aarets Løb med over 1600 Holdere. Det vedtoges, at Bladet i 1910 skal udgives og redigeres som i Aar. Det overdroges til Præsidenten og Redaktøren i Forening at bestemme, i hvor stort et Antal Eksp. at Bladet skal trykkes i 1910.

Virksomheden i 1910. Det vedtoges at anvende indtil 800 Kr. til Forskoler og indtil 200 Kr. til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, der ikke er erklærede for smittede af Bipest. I Tilskud til Amts- og Herredsforeninger anvendes mindst 60 Øre pr. Tidsskrifts-holder, anmeldt til Redaktøren inden 1. Maj 1910.

Centralmødet i 1910 skal afholdes i København.

Landsudstillingen i Aarhus. Centralmødet billigede, at Bestyrelsen havde bevilget 300 Kr. til Biavludstillingen under Landsudstillingens skiftende Udstillinger i Dagene 4.—8. August 1910.

Der afholdtes i Aar intet Diskussionsmøde.

Biavludstillingen blev før og efter Centralmødet besøgt af næsten alle de Delegerede. Den havde faaet Plads i en passende Bygning, som Landsudstillingen anvendte til de skiftende Udstillinger, og var beliggende udenfor den egentlige Udstilling, ca. 300 Alen fra dennes Hovedindgang, saa den var ret vanskelig for de Besøgende at finde. Ud-

stillingen blev som en Følge deraf kun besøgt af de særlig interesserede. Den tog sig meget godt ud. I Forhold til Aaret og Aarstiden var der udstillet megen Honning, og den saa paa Frastand særdeles smuk ud, anbragt som den for mange Nummers Vedkommende var i Glas med Skruelaag og forsynet med Etiket. Ved nøjere Eftersyn viste Honningen sig i en Del Glas at være broget. Grunden dertil var, at den har været alt for fast, da den blev sat paa Glas. En Del Glas havde et grønt Skær, hvilket gav Honningen et mindre smukt Udseende. Af Voks var der udstillet meget, og der fandtes mange smukke Stykker. Det var den smukkeste Samling af Voks vi har set paa en Udstilling i Danmark. Foruden de Numre, der var tilkendet Sølvmedalje lagde vi Mærke til et smukt Stykke, som var udstillet af Lærer P. Chr. B. Olesen. Ø. Sundby. Af Mjød, Likører og Honningvin fandtes en righoldig Mængde, som tog sig særdeles godt ud. Om Smagen kan vi ikke udtale nogen Dom. Af Honningkager var der kun nogle faa Numre, de havde et meget tiltalende Udseende. Blandt de udstillede Kunsttavler udmærkede Snedker J. F. Nielsens, Assedrup, Tavler sig ved et særdeles smukt Præg. Et Nummer af Kunsttavler var ret utiltalende at se til, klæbrige og uregelmæssige, som de var. Af Biboliger fandtes en Snes. Kun et Par af disse afvigede fra de almindelig anvendte Former. Ved nogle af Staderne var anvendt Baandjernslukke i Stedet for den generende Snor. Dette Lukke saa vi første Gang heri Landet ved Biavlsskolen i Roskilde i Juli Maaned i Aar, udstillet af Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund. Der fandtes kun 6 Udslyngere. En smuk Cementform med Træramme til Støbning af Kunsttavler var udstillet af R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund. Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev, havde udstillet en Mængde Dronningceller saavel i Cellebeskyttere som i Titoffs Bure, som vakte megen Opmærksomhed.

Alt ialt en Biavlsudstilling, der sikkert havde interesseret den store Mængde, nu maatte den paa Grund af sin afsides Beliggenhed, dele Skæbne med de tidligere afholdte og de efterfølgende skiftende Udstillinger under Landsudstillingen, og nøjes med et meget ringe Besøg.

Gamle og unge Bier under et Honningtræk.

Af

E. L. Pratt.

(Efter „Gleanings“).

Paa Generalforsamlingen i Harrisburg blev jeg og nogle andre Biavlere anmodede om at gøre nøjagtige Iagttagelser for om muligt at faa Rede paa, hvorledes de unge og de gamle Bier forholder sig under et Honningtræk.

Jeg har ofret megen Tid og adskiligt Studium paa Løsningen af den mig stillede Opgave, og skal her gøre Rede for Resultaterne.

Til Materiale for mine Iagttagelser har jeg kun brugt stærke Bifamilier i normal Forfatning.

Efter hvad jeg har set, er jeg tvungen til at tro, at under et rigt Honningtræk bliver Bier af alle Aldere, lige ned til Ammebier, sendte ud for at samle Honning ind, saa at der ikke bliver flere Bier tilbage i Stedet, end der netop behøves for at holde Yngelen varm i den varmere Del af Dagen. Hvis Vejret er koldt, fugtigt, overskyet eller blæsende, er det derimod kun Trækbierne, som flyver ud for at samle Honning, de yngste Bier bliver da i Stedet for at holde Yngelen varm.

Under normale Forhold er det kun de unge Bier, som bærer Honningen op i Magasinerne. Trækbierne bringer Nektaren ind i Stedet og anbringer den i tomme Celler i Yngeltavlerne. Noget af Nektaren giver de dog til de unge Bier (mere, tror jeg, for at sætte dem paa det rette Spor, saa at de kan finde hen til Honningkilderne, end for at den skal blive lagret i Cellerne); men den allerstørste Del anbringes i Yngeltavlernes Celler, for at den senere, efterat den er bleven delvis moden, kan bæres op i Magasinerne af unge Bier. Hvis Tavlerne i Yngelrummet er fyldte eller optagne af Yngel, bringes Honningen naturligvis straks op i Magasinet.

Honningen modnes lidt om Dagen ved Hjælp af Solens og Biernes Varme, men hovedsagelig sker dog Modningen om Natten ved den kraftige og vedholdende Ventilation af den hele Bifamilie. Jeg har set til mine Bier Nat efter Nat for at faa Rede paa den Tid, som medgaar for at bringe Honningen til Moden-

hed, men jeg har fundet, at Tiden varierer efter den Mængde af Honning, som er bleven bragt ind i Løbet af Dagen. Undertiden holdes Ventilationen i Gang lige til Morgen, til andre Tider standser den ved Midnat eller et Par Timer senere. Jeg er overbevist om, at den raa Nektar hovedsagelig anbringes i Yngellejets Tavler, thi naarsomhelst man undersøger et Honningmagasin over et Yngelleje, finder man blot unge Bier i Arbejde der, med Undtagelse af de faa ældre Bier, som er i Arbejde med at tilkitte med Forvoks, dem kan man faa at se hvorsomhelst. De unge Bier er uafsladelig i Færd med at bære den delvis modne Honning fra Yngeltavlerne op i Honningmagasinet, medens Trækbierne vedblivende fylder de af de unge Bier tømte Celler i Yngelrummet.

Den Nektar, som den ene Dag er bragt ind af Trækbierne, bliver den næste eller ogsaa den derpaa følgende Dag (derom har jeg overbevist mig ved at tilsætte Nektaren Farvestofte) baaret op i Honningmagasinet som delvis modnet Honning. Mange Biavlere har lagt Mærke til, hvormeget tyndere Honningen under et Træk er i Yngeltavlerne, end i Honningmagasinets Tavler.

I kolde Nætter er der faa eller næsten ingen Bier tilbage i Magasinet, naar det lider over Midnat. Næste Morgen, saasnart Solen igen staar højt, søger de derop igen. Heraf kan vi slutte, at Varmen af alle Familiens Bier behøves for at modne Nektaren i Underrummet, og at Honningen i Overrummet allerede er saa vidt moden, at den ikke tager Skade, thi ellers vilde Bierne ikke forsømme den. Ved Solvarmen og de ventilerende Biers stadige Viften med Vingene fordampner en Del af Vandet i Honningen, saa at den naar den Grad af Tykthed og Modenhed, som er nødvendig for at den kan blive skikkaet til at bæres op i Forraadstavlerne. Naar den der er fuldstændig modnet, bliver den forsegleet af de voksfrembringende Bier.

Naar Honningen har faaet sin Plads i Forraadscellerne, bliver den ikke mere behandlet af Bierne, men bliver lidt efter lidt tykkere og tykkere i de aabne Celler.

Vi kan derfor hjælpe Bierne til at modne Honningen ved at sørge for, at der om Natten undviger saa lidt Varme som muligt fra Honningmagasinerne.

Naar der er Nektar at finde ude, bringes den ikke ind i Cellerne af de Bier, som først finder den. De bruger

den som et Middel til at underrette de andre Bier om at der er Nektar at finde, idet de fodrer den til højre og venstre; til alle de Bier de møder, medens de løber over Tavlerne. Hvis Trækket varer ved, faar hvert Medlem af Bifamilien en Smag. Først derefter tager Honningens Oplagring sin Begyndelse. Mindre virksomme Familier kan stimuleres derved, at man ryster noget af den nye Honning fra andre Familier over deres Tavler.

Teori og Praksis.

Af Læsning kan man i vore Tider faa rigeligt, men at det ikke altid forslaaer, vil jeg gøre Begynderen indlysende ved det følgende: For en Del Aar siden fandt jeg min første Bisværme. Jeg havde den Gang i flere Aar læst Hofjægermester A. Bruns gode Bibog og kunde gøre Rede for, hvorledes man i alle Maader skulde behandle Bierne, og hvis det havde været en anden Biavlere Sværme skulde jeg have været en sand Mester i at give gode Raad, men nu var det — min egen. — Jeg var ikke blot bange for, at Bierne skulde flyve bort, men endnu mere for at blive stukket af dem, og derfor gik det galt, til Trods for mine store Kundskaber og mit Slør og mine Vanter. Kuben blev sat over Bikklyngen, men Bierne vilde ikke røre sig af Pletten, og for at bringe dem i Bevægelse trykkede jeg da paa Klyngen med en Skarntyderod. Pludselig følte jeg en Bi, som havde forvildet sig op i mit ene Skjortæarme. Jeg blev urolig og ængstelig, og den stak mig. Skønt jeg havde skærmet mig paa alle Maader, blev jeg dog stukket! Armen hovnede med Smertes og jeg blev saa daarlig, at jeg maatte lægge mig et Par Timers Tid, men det var uden Tvivl mest af Skræk. Imidlertid fik Bierne Lov at hytte sig selv og da jeg senere mod Aften tog Mod til mig for paa Afstand at se til Bierne havde de været saa fornuftige at kravle op i Kuben. Nu stod der altsaa kun tilbage, at faa den besørget den ca. 300 Alen lange Vej til Bigaarden, hvad der foregik uden Uheld, men med den største Forsigtighed.

Det nu fortalte maa være nok til at vise, at selv om man har læst og ved

en Del om Bierne, saa forslaaer det dog ikke naar der ikke ved Siden af kan ydes nogen praktisk Hjælp. Jeg vil ærlig tilstaa, at ikke alle Begyndere er saa angst og hjælpeløse, som jeg var, men der findes mange saadanne, det har jeg ofte haft Lejlighed til at erfare. Det er derfor mit Raad til alle Begyndere i Biavlens: Læs flittig i Bøger og Blade, men søg ogsaa, hvad der just ikke er saa vanskeligt nu for Tiden, at faa praktisk Undervisning og læg Mærke til, hvad den erfarne Biavler siger: Agér ikke for tidlig „Opfinder“ af noget nyt, thi derved vil man Tid efter anden erhverve sig en Hoben Skramleri, hvori der stikker en Del Penge, der maa betragtes som Lærepenge, for dem kan man godt spare, for vi har tilstrækkelig med gode Ting paa Biavlens Omraade, naar de kun bliver anvendt paa rette Maade. Dermed være langtfra sagt, at der ikke kan komme noget bedre, thi det kan der visselig, men vi Begyndere og Smaafolk, der ikke har Raad til at aalse ret mange Penge, bør ikke give en Øre ud til Forsøg, hvis Nytte kan være tvivlsom.

I vore bedste Trugstader har vi en Stadesform, der opfylder alle rimelige Fordringer til en god Bibolig, og behandlet med Kendskab kan vi, naar vi anvender denne Stadesform, opnaa det største Udbytte vore Bier kan yde. Men Teori og Praksis bør gaa Haand i Haand.

Foraarssygdomme hos Bierne.

Af
A. Winnat.

Den rette Biavler og Bifader maa være alt for sine Bier, Fader, Tjenestepige og Karl. Han maa fra det tidlige Foraar til sent ud paa Vinteren selv udføre alle Arbejder med sine Plejebørn, og ikke sjælden endog være Læge for dem. — „Biavleren være Læge?“ kunde nogen med Forundring spørge. „Har ogsaa Bierne Sygdomme, og hvad kan det Skade, om der af de 30—40000 Bier, som findes i et Stade, dør nogle Hundrede af Sygdom“. Ikke saa raskt, kære Ven, Sagen er meget værre, end

Du maaske forestiller Dig. Ikke blot nogle enkelte Bier dør af forskellige Sygdomme, men hele Bifamilien kan blive angrebet og være uhjælpelig fortabt, hvis ikke den aarvaagne Biavlens kyndige Haand kommer den til Hjælp.

Jeg vil derfor gaa lidt nærmere ind paa de Sygdomme, for hvilke Bierne er udsatte i Foraars- og Sommertiden, og give Anvisning paa Midler, hvorved de kan forebygges eller helbredes. Jeg forstaaer meget vel, at jeg ikke kan byde de erfarne Biavlere meget Nyt. Men derved er der ingen Skade sket, den, som allerede ved det, bliver kun mindet derom, den, som ikke ved det, lærer noget, hvoraf han kan have Nytte.

En af de farligste Sygdomme, som næsten hvert Aar optræder i de fleste Bigaarde, og som hvert Aar dræber et stort Antal Bifamilier, er Bugløb. Som bekendt opsamler Ekskrementerne sig i Biernes Tyktarm, naar de om Vinteren er indespærrede i Stedet og ikke kunne flyve ud og rense sig. Ved den første Udflugt om Foraaret renser Bierne sig ved at udsprøjte de opsamlede Ekskrementer i Form af en gulagtig eller brunagtig Masse. Deraf kommer ogsaa Navnet Renselsesudflugt. Ved en normal Overvintring er Bierne i Stand til uden Skade at sidde inde 6—7 Maaneder, ja, vistnok endnu længere. Under uheldige Forhold — derom vil jeg komme til at tale senere — bliver det derimod umuligt for Bierne at holde paa Ekskrementerne. De renser sig da i Stedet, hvorved de tilsmudser, hverandre, gør Tavler og Bolig urene og gaar, naar Biklyngen tilsidst har opløst sig, snart til Grunde. Det er denne Sygdom, som kaldes Bugløb.

I Egne, hvor Jordbunden er Ler, skal, efter hvad der siges af erfarne Biavlere, Bugløb optræde langt hyppigere end i Skovegne og i Egne, hvor Jordbunden er af lettere Beskaffenhed. Jeg ved ingen fyldestgørende Forklaring herfor; thi hvorfor skulde Honningen, naar den skriver sig fra samme Slags Planter, f. Eks. fra Hvidkløver, Agersennep eller Vikker, være daarligere og mindre sund for Bierne i den ene Egn end i den anden? Jeg har rigtignok selv paa mit tidligere Bosted, hvor Jordbunden var Ler, meget hyppigere maattet kæmpe mod Bugløbssygdommen end paa mit nuværende, men jeg tror alligevel, at Aarsagen hertil har været den Maade, hvorpaa mine Bifamilier blev indvintrede. Jeg har nemlig regelmæssig nedgravet mine Stader. De havde det

altid for fugtigt, muligvis ogsaa for varmt. Vokstavlerne var om Foraaret altid meget skimlede, og derfor var det sjældent at finde en Familie, som var ganske fri for Bugløb. Jeg har — i Forbigaaende sagt — ikke længere noget tilovers for Nedgravningen; andre Biavlere har maaske haft bedre Resultater at opvise af denne Overvintringsmetode.

Bugløb opstaar af forskellige Aarsager, ikke sjældent derved, et Bierne gentagne Gange bliver foruroligede, f. Eks. af Mus, Fugle, Vognummel og lign. Den kan ogsaa være en Følge af alfor varm Indvintring i Forbindelse med slet Ventilation. Her spiller varm Bygning ogsaa en Rolle. Usundt Foder, f. Eks. Honning, som indeholder meget Planteslim, som kan ophobe sig i Biernes Tyktarm, kan ogsaa foraarsage Bugløb.

Det vigtigste Spørgsmaal bliver nu: Hvorledes kan vi forebygge Bugløb, og hvad kan der gøres, hvis Sygdommen alligevel skulde bryde ud?

Som et Middel til at forebygge Bugløb vil jeg først og fremmest nævne absolut Ro, fremfor alt i de første Foraarsmaaned. Musene maa fanges ved Hjælp af Fælder eller dræbes ved Gift. At lægge Grene af Ene Busken foran Flyvehullerne gør ogsaa god Nytte. Meiserne, disse ellers saa nyttige Fugle, maa omhyggelig holdes borte fra Flyvehullerne, da man ellers let kan faa en Familie tiintetgjort eller i det mindste svækket ved Bugløb. Overhovedet maa enhver Støj i Nærheden af Bigaarden undgaaes.

En god, praktisk Indvintring spiller en vigtig Rolle. Der maa være tilstrækkeligt Rum under Tavlebygningen. I Kanitzstader kan dette let opnaas derved, at en med Hakkelse fyldt Halmkrans sættes under. Ved Kubestader maa Laaget være tykkere ved Halmvæggen. Ogsaa i Stader af Træ maa Dækket over Vinterlejet være af Halm, ellers danner der sig over Biklyngen Nedslag i Form af Rim og Is, som under Tøvejr gaar over til Vand. Bierne indsuger dette, og da de ikke kan flyve ud og skille sig ved det overflødige Vand, bliver Bugløb Følgen.

Der maa sørges for god Ventilation i Staderne. De Stader, som overvintrer i et frostfrit Rum, bør have begge Flyvehuller aabne. Mod Musene kan dog Flyvehullerne beskyttes ved Gittere af Jerntraadug. Er Ventilationen ikke tilstrækkelig, kan der let opstaa Luftnød og som Følge deraf Bugløb. En altfor

varm Indpakning er heller ikke gavnlige. Bierne maa være saaledes indpakkede, at de er beskyttede mod Uvejr og Kulde, men „altfor meget“ er ogsaa her af det Onde.

Hvis der til Trods for disse Forsigtighedsregler alligevel udbryder Bugløb, hvad kan da Biavleren gøre for at bekæmpe dette Onde?

Man kender bugløbsyge Familier paa deres Uro og den stærke Brusen som høres fra dem, samt derpaa, at der i køligt, blæsende Vejr af og til kommer en Bi ud af Flyvehullet og flyver langt bort, naturligvis for aldrig at vende tilbage. Hvis Bierne sidder for varmt, hvad der kan kendes paa det varme Luftdrag, som kommer ud af Flyvehullerne maa man hurtigst muligt sørge for, at den i Stedet opsamlede daarlige Luft kan undvige, og at der kan bliv rigelig Tilgang paa frisk Luft. I Rammestadet opnaas dette ved, at Vinduet bliver løftet $\frac{1}{6}$ Tomme, og i Kubestader ved at der skydes Træstykker ind mellem Stadet og Bundbrættet, eller ved at Stadet vendes helt om, hvor dette er muligt. Det kan ogsaa være til god Hjælp at stikke Isstykker ind i Stadet. Hvis Bifamilien lider af Tørstnød maa man give den Vand. Tørstnød kendes derpaa, at Bierne, naar man holder en med Vand fugtet Finger frem til dem, hurtigt kommer hen og begærligt slikker Vandet op.

Ved disse Forholdsregler vil der i de fleste Tilfælde snart indtræde Ro og Familien er reddet.

Hvis Sygdommen allerede er saa langt fremskreden, at Voksbygningen er tilsmudset, Atmosfæren i Stadet fugtig og tung, og alt derinde, Vokstavler, Vægge og Bier vaade, saa er der endnu kun én Kur som hjælper, ellers gaar Familien til Grunde. Denne Kur bestaar i, at der bringes en ophedet Mursten eller en opvarmet Tallerken ind i Stadet, og at det samtidig gives et Foder, der har faaet en Tilsætning af Bittersalt. Jeg kender dog ikke denne Kur af egen Erfaring, og vil vel heller ikke nogensinde anvende den.

Jeg vil ogsaa omtale en anden Sygdom, som kendes under Navnet Forstoppelse. Der gaar mindst lige saa mange Bifamilier til Grunde ved denne Sygdom som ved Bugløb. Mindre erfarne Biavlere kender dog nok ofte ikke denne Sygdom, og heller ikke Aarsagen til at Familierne gaar til Grunde, og af den Grund holder man i Alminde-

lighed Forstoppelse for at være en mindre farlig Sygdom end Bugløb.

Hvad er det nu, som fremkalder denne for Bierne saa farlige Sygdom?

Den modne, forseglede Honning bliver uskikket til Føde for Bierne, naar den udsættes for en altfor stærk Kulde. Sker dette, da brister Cellelaagene og der kommer en Draabe Honning ud af Cellerne. Hvis Luftvekslingen er utilstrækkelig, og især hvis Stadet har varm Bygning, blander de fugtige Dampe i Stadet sig med Honningen, og Massen ovenover gaar tilsidst i Gæring. I saadanne Stader skinner om Foraaret Honningtavlerne af Væde og er ligesom overtrukne med et Fedtlag; ved Cellerne Vægge er Honningen forsukret, og i Cellens Midte er der et Hul af en Strikkepinds Vidde, fyldt med en brun Vædske. Dette er det med Sporer opfyldte Slimsukker. Hvis Bierne fortærer af dette, og dertil er de nødte, naar de ikke har bedre Føde, saa faar de, sandsynligvis paa Grund af den sure Honning, Forstoppelse; de er da ikke i Stand til at rense sig, og Familien gaar til Grunde. (Sluttes).

Honningpriserne.

Af

P. H a n s e n, København.

Fra flere Sider er jeg bleven anmodet om at udtale mig om Honningprisen for indeværende Aars Høst. Jeg skal derfor tillade mig her at fremsætte min Mening herom. Fra forskellige Egne af Landet har jeg faaet Meddelelse om, at Høsten har været yderst slet, almindelig fra 5 til 10 Pd. gennemsnitlig pr. Stade. En Biavler fra Assensøgnen skriver saaledes til mig den 15 d. M.: Af 18 overvintrede Familier har jeg i Dag udslynget Honning og kun faaet 70 Pd. Honning, derimod har jeg nu 22 Familier at fodre til Vinter. For mit eget Vedkommende er Resultatet af 40 overvintrede Familier følgende: 7 Familier ere i Løbet af Foraaret dels døde, dels dronningløse og dels slaaede sammen, 2 af de bedste blev delte og 4 Familier har sværmet i Slutningen af Juli Maaned, deraf er de 3 dronningløse. Af

Resten har jeg høstet 489 Pd. Honning, der bliver af en meget daarlig Kvalitet, grundet paa, at mindst de $\frac{3}{4}$ af Tavlerne ikke var forseget. Jeg har nu 45 Familier af fodre; thi selv om disse med gunstigt Vejr kan samle en Del til deres Husbehov, saa kan det ikke undgaas, at jeg maa anvende nogen Honning og 4—500 Pund Kandis til Fodring, hvis jeg vil vente at holde Bibestandene i god Udvikling til næste Foraar.

Af Hensyn til den daarlige Høst mener jeg, at Prisen paa Honning af ny Høst 1909 vil blive 75 Kr. pr. 100 Pd. i en gros Salg og 1 Kr. pr. Pd. i Detailsalg. Denne Pris fik jeg for min Honning i Aaret 1907, og Aaret 1909 maa formentlig betegnes endnu daarligere. I 1908 havde jeg af 30 overvintrede Stader (10×12") en Høst paa 1400 Pd., som jeg solgte for 75 Øre pr. Pd., og var alt udsolgt inden 1. April, men for at opnaa saadanne Priser maa Honningen ogsaa behandles saaledes, at den kan henregnes til 1. Klasse, og endvidere maa den faldbydes i ny og ensartet Emballage. Fabrikant Pedersen, Tved, havde paa Biavlsudstillingen i Aarhus udstillet en Prøve af Honningspande til 5 og 9 Pd. (der kan rumme 6 og 10 Pd.), der særlig egner sig til Forsendelse. Prisen er 40 og 50 Øre pr. Stk. Naar der tages 100 Stk. vil der kunne gives 10 pCt. Rabat. Da disse Spande er særlig brugbare i Husholdningen bliver de sjælden returnerede, selv om man tilbyder at modtage dem til fuld Pris. Disse Spande kan ogsaa faas ved Henvendelse til Bøvings Eftfl., Grosserer Galle, Gothersgade 45, København K. Af Glas til 1 a 2 Pd. anvender jeg udelukkende belgiske Glas med Skruelaag, de faas bedst og billigst i Partier paa mindst 100 Stk. fra Firmaet P. C. Holm, Knabrostræde, København. Glassene er af Hensyn til Tolden lidt grønne, men de er særlig gode af den Grund, at de dels pynter paa et dækket Bord og dels er saa bekvemme at tildække.

Fra en Biavler i Hesselager er meddelt mig, at en i København værende Grosserer i Honning til Apotekerne i Landet rundt tilbyder dansk Honning, at levere til 55 Øre pr. Pd. Jeg frygter for, at det gaar Vedkommende som en Biavler i Nærheden af Ballerup, der plejer at sælge sin Honning for 50 Øre pr. Pd. til Private, han har i Aar faaet hele sit Hus fyldt med Krukker og

Spande til modtagne Ordre, men har nu set sig nødsaget til at sende Afbud, da han ikke har høstet $\frac{1}{5}$ af hvad han plejer at høste. Jeg vil anbefale ærede Biavlere ikke at sælge deres Honning før tidligst i Oktober eller November. Maaske det til den Tid vil lykkes DBF. at faa arrangeret et Fællesudsalg med indregistreret Varemærke i København.

Trugstader. Herefter lykkedes Biavlens bedre for mig. Kun faa Familier har, under de lange Vintre vi har, saa højt oppe i Sverige, gaaet tabt. Nu har jeg 14 Familier i Huse. Jeg anvender Wieslanders Ramme, som er $36,6 \times 27,8$ cm. Nu har jeg dog bestilt 20 Huse med den saakaldte Svearamme, som er en Kvadratramme, 30×30 cm. I Gennemsnit har jeg høstet 25 a 30 Kilo Honning pr. udvintret Familie. Min Honning sælger jeg for største Delen direkte til Forbrugerne for en Pris af 2 Kr. pr. Kilo. Mine Bier er dels Hjemegnens Race, Italienerne og Hede-bier. I 1902 ind-

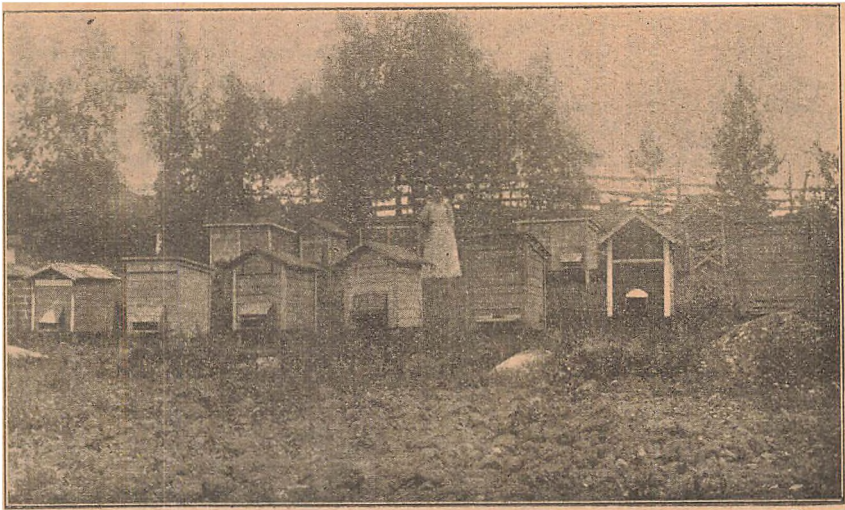


Fig 43. Söderlunds Bigaard, Litslena, Grillby ved Stockholm.

En svensk Bigaard.

Af
J. H. Söderlund.

Jeg er født i 1878 i Husby-Sjutolfts Sogn, Uppland, Sverige, er Landbruger og er bosat i Litslena, Grillby St., 7 Mil Vest for Stockholm.

I 1901 begyndte jeg at drive Biavl med et Bifolk i en almindelige Halmkub. Det gav dog ingen Sværm i den Sommer. Aaret efter gav det 3 Sværme, saa jeg om Efteraaret 1902 havde den Fornøjelse, at kunne indvintre 4 Bifamilier, alle i Halmkuber. Men om For-aaret 1903 var alle døde, paa Grund af daarlig Indvintring. I Løbet af Sommeren købte jeg igen Bier, nemlig 2 Sværme, men disse blev anbragte i

meldte jeg mig i Uppsala Läns södra BF., og er nu Foreningens Sekretær.

Jeg søger stadig at forny mine Kundskaber om Biavl. Jeg har omtrent 100 forskellige Bøger og Tidsskrifter om Biavl. Deriblandt mange danske, som jeg regner blandt de bedste. I Sommer studerer jeg Biavl i Danmark. Jeg har i Tiden fra 15. Juni til 18. Juli opholdt mig hos Jacobsen, Solvang, for at lære Dronningavl, og 19.—31. Juli har jeg været Deltager i DBF.s Biavlsskole i Roskilde. Mange Bigaarde har jeg i denne Sommer besøgt i Danmark, og overalt er jeg bleven venlig modtaget. Mange glade Minder kan jeg medbringe til Sverig, naar jeg en Gang i August Maaned rejser hjem.

Den norske B.F.s Modelstade.

Den i de senere Aar i Norge førte Diskussion om Rammemaal og Stadeformer har ført til at Norges B.F. er fremkommen med et Modelstade, der paa alle Maader afviger fra de hidtil anvendte Stader.

Det ny Stade er bygget efter samme Princip, som de amerikanske Stader, og har ogsaa adskilligt tilfælles med engelske Stader, som f. Eks. Cowansstade. Bunden er ikke forbundet med den øvrige Del af Stadet, Yngelrum og Magasin er

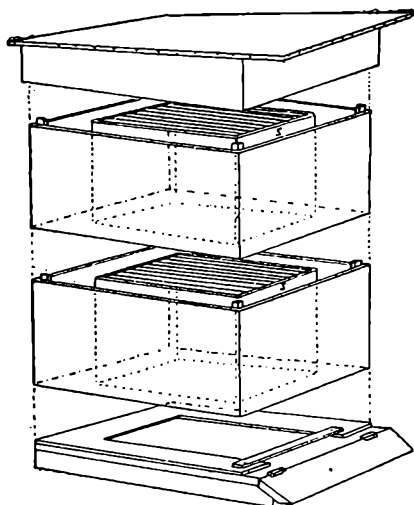


Fig. 44. Den norske B.F.s Modelstade.

baade for det indre og ydre Rums Vedkommende adskilte, saa at en Ombytning af et Overrum og et Underrum eller en Overflytning af et af disse til et andet Stade lader sig udføre med den største Lethed. Dette har ubestridelige Fordele for Behandlingen. Fordele, som i manges Øjne er store nok til at opveje de Mangler, som i andre Henseender kan hefte ved en saadan Stadekonstruktion.

Som Tegningen viser, bestaar Stadet af to Yderkasser og to Inderkasser, begge uden Bund, et bevægeligt Bundbræt og et med Tjærepap beklædt Tag. Paa Bundbrættet er der fastspigret tre Brædder, som danner en fortill aaben Karm. Over Aabningen er anbragt en Liste, mod hvilken Yngelrummets Kasse kan støttes. Flyvehullet er under denne

Liste. De tre Brædder er fæstede til Bundbrættet i saa stor Afstand fra dettes Rand, at der bliver Plads for Yderkassens Vægge udenfor Brædderne.

Baade Yder- og Inderkasse er kvadratiske og har samme Højde, 27,5 Centimeter ($10\frac{1}{2}$ "), Yderkassens Vægge er 57,5 cm. (22" lange. Inderkassen er 38 cm. ($14\frac{1}{2}$ ") lang og bred og bestemt til at optage 10 Rammer. I to af dens Vægge er der nedhøvet en paa Kart staaende Zinkstrimmel, som beklæder Falsen, hvorpaa Rammerne hænger.

Rammerne har den lave Normalrammes Bredde 36,6 cm. (14"), men er noget højere end denne, idet den maaler 25 cm. ($9\frac{7}{12}$ ") fra Bundlistens Underkant til Tavlebærerens Underkant.

Svaler som Bifjender.

Af

Førstelærer R. Jensen, Vejlinge,
Stubbekøbing.

Gennem flere Aar har jeg lagt Mærke til, at Svaler med Forkærlighed søger deres Bytte i Nærheden af Bigaarden og hvor Bier flyver tæt. Skønt det har været hævdet fra flere Sider, at Svalen ikke kunde tage Bier, da disses Brod snart skulde gøre den ked deraf, har jeg dog haft Tro paa, at Svalerne gjorde ikke saa lidt Skade ved at tilintetgøre Bier. Denne Formodning bestyrkedes ved, at jeg ofte troede at se Svaler snappe Bier, og ved at se Bier forfølge Svaler, som de altsaa selv maa betragte som Fjender. For at komme til Vished, blev for nylig en Svale skudt i Flugten straks efter at det saa ud til, at den havde taget en Bi. Der fandtes dog ingen Bi i dens Gab eller Fordøjelseskanaal, hvilket Skytten forklarede derhen, at Svalen ved at blive skudt straks havde tabt Bien. Blandt de ufordøjede Dele i Svalens Mave fandtes heller ingen Bier eller Skeletdele af saadanne, forsaavidt et almindeligt Forstørrelsesglas kunde oplyse derom. Da det samtidig iagttoges, at en hel Del Svalunger fodredes i nogle nærliggende Træer, blev en af disse skudt, og i den fandtes foruden en hel ufordøjet Bi en Mængde Rester af Biers Vinger, Ben og lign.

Det er heraf klart, at Svalunger fodres med Bier, men hvorvidt de gamle Svaler selv nærer sig af Bier blev ikke konstateret.

Der er Grund for Biavlerne i de forskellige Egne til at anstille Undersøgelse af dette Forhold; thi viser det sig, at Svaler i Almindelighed tager Bier, saa forringer de i høj Grad vore Biers Tal, og der vil være Grund til at hindre Bygning af Svalereder i Nærheden af Bigaarden.

Spørgsmaalet: „Svaler som Bifjender“ har tidligere været omtalt her i Bladet. I Nr. 14 for 1890 skrives: „I „Centralblatt“ meddeler Lærer Sandahl, Holtsee, Eckernfærde, at han paa en Formiddag med Graavejr har taget en Svalunge fra Reden, opskåret den og undersøgt dens Mave. Deri fandt han ca. 10 Arbejdsbier. Han slutter deraf, at hver Unge faar 50, hver Rede med 4 Unger 200, og da han havde 5 Reder paa sit Hus, bliver dette 1000 Bier om Dagen til Svalerne. Han betragter derfor Svalen som en yderst farlig Bifjende“.

Til Aarhus.

Det minder lidt om „Peder Paars“, der rejste fra Kallundborg til Aars, — er kun et Svip over Bæltets Vover —, interesserer det ej, saa spring Stykket over. Naar man gaar til daglig med Tasken omkring,

og Ruten blir til en ensformig Ring, saa gør det godt fra den daglige Vandring at gøre en Afstikker til en Forandring. Kort — jeg tog Orlov en halv Snes Dage, og rejste omkring ad Aarhus tilbage. Paa Cyklen rutsched jeg ned gennem Landet. Jeg besøgte Jacobsen, Solvang, blandt andet. Han havde det ogsaa lidt smaat med Honning,

men mangen en prægtig Rødkløverdrønning. I Nyborg — Porten til Fynboens Land, besøgte jeg Biavlens ældste Mand. Der bor, som bekendt, gamle Andersen nede, under Morbærtræer med Kroner brede. Han er aandsfrisk endnu, har en ærlig Mening,

Stifteren af Danmarks Biavlerforening. Det kneb lidt at komme over Fyn, den gæstfri Ø med Boghvedegrøn; men ved Middelfart, ved de blanke Vover, var der en Skipper, der satte mig over. Jeg cyklede langs med det blaaende Hav og „de øde Skanser“ til Ryes Grav. Jeg var i de minderige Egne, hvor Stenene taler alle Vegne. Jeg saa der, hvor Rye fandt Dødens Pil, saa tog jeg mod Syd, ad Kolding til.

Et Stykke før jeg kom Kolding nær var jeg inde og hilste paa Rosenkjær. Han bor smukt paa Bakken ved Tavlov By, ved Siden af Lysthaven „Kryb i Ly“. Jeg misunder ham Bakkerne og Fjorden, det er et af de kønneste Stoder i Norden. Kolding det er en livlig By, der ser ud til at være med paa det ny. Jeg saa det berømte Koldinghus, som Spaniolerne lagde i Grus. Der er nu et dejligt Musæum derinde, hvor man mange sjældne Ting kan finde. Jeg saa Skamlingbankens høje Stotte, som Tyskerne sprængte til ingen Nytte. Der er ogsaa en herlig Udsigt deroppe, man ser milevidt over Skovens Toppe. Saa cyklede jeg som den frie Mand over Grænsen — ind i det tabte Land. Jeg hilste paa Vagten paa begge Siderne, de hilste igen, og saa red jeg videre. Der er prægtige Landeveje dernede, smukt beplantede — jævne og brode. Jeg saa Kristiansfeld — en lille Flække, hvor Husene notop ligger paa Række. En mærkelig Kirkegaard de har, kun nummererede Tavler der var. Der var et Musæum med mange Ting, der er hentet fra Kina og vidt omkring, af Sektens helbefarne Gutter. Kristiansfeld bebos, som bekendt, af Hernhuter.

Jeg saa Haderslev og Aabenraa, som begge idyllisk ved Fjorden laa. Disse Byer er smaa — gaar nærmest tilbage, de trivedes bedre i gamle Dage. Jeg saa Garnisonen eksercered. Jeg beklager de „Jensere“ — siger ej mere. Over Graasten tog jeg til Dybbøl Banke, som nærmest var Genstand for min Tanke. Den Plet, som har voldt os saa megen Sorg. Fra Toppen skuer man Sønderborg. Der saa nu saa fredeligt ud i Egnen, den, som er pløjet af Kugleregnet. Om Skanse „2“, hvor man haardest strede, bølged' et prægtigt Stykke Hvede. — Højt knejser Tyskernes Mindesmærke, Det vidner, at Ørnen blev den stærke. Derfra tog jeg over Broagerland til Eggersund ved Fjordens Vand, og sejled' ind til Lyksborg Slot. Det ligger kønt — ja, ligefrem flot —. Det kniber én med at slippe fra det. Jeg forstaaer saa godt Kong Frederik holdt af det.

Men — fremad igen — langs de levende Hegn,

gennem Angel, Slesvigs fedeste Egn, med Flensborg Fjord paa den ene Side. Til Flensborg — det er en By jeg kan lide. Sikke Terrain — og Liv i Gaderne. Sikke Huse — der er Kunst paa Facaderne. Paa Kirkegaarden — de gamle Volde — er Minder, som vi fik Lov at beholde. Der hviler de tapre Generaler, om Navnene Marmorpladerne taler. Men Tiden løb, og jeg maatte tilbage, det gjaldt at benytte Frihedens Dage. Saa tog jeg til Vamdrup — da Toget passed, jeg prøvede Tyskernes fjerde Klasse. Der mødes Publikum — lige fra Præsten, og ned til — ja, de kan tænke dem Resten. Jeg besøgte Askov og Skibelund Krat, saa de Bærtasten, som her er sat

for dem, som førte Ordet — Staalet, i Kamp for Klenodiet: Modersmaalet. Saa tog jeg lidt Syd og Vester paa, Til Byerne Ribe og Esbjerg jeg saa. Den første er gammel, den sidste er ny og en meget udpræget Handelsby. Det er mager Jord, de har dernede. sprængt med enkelte Stykker Hede, men Biavl har de i Ribe Amt. Jeg saa det paa Stader, Bier og samt. Boghveden stod saa de lige ku' ta'e den. Jeg vil ønske, de maa faa Nytte af den. Fra Ribe sendte jeg Cyklen hjem, og tog saa med Toget længere frem. Til Aarhus, hvor „Skatten“ laa begravet, til Centrum, „den hvide By ved Havet“. Den gør alle Besøgende Hjerte glad, er en Pryd for Jydernes Hovedstad. Der er Haller for Kunst og Industri, Skovbrug, Jagt og Fiskeri. Jeg var inde og saa paa Verdensuret og de livlige Abekatte i Buret. Jeg var en Tur ombord i Frogatten. Det mangled, at Tyskerne sku' ha't den. Det var en veludrustet Skude, den var hyggelig — særlig agter ude. Jeg saa den gamle Borgmestergaard. Gid den maa bevares for kommende Aar. Jeg var inde og saa paa Grønlandsfærden, et Landskab smukt som en anden Verden. Af fine Haveanlæg var der flere, en pæn Stationsby — og meget mere. En Landsudstilling, som den bør være. Til Folkegavn og til Landets Ære. Med Hensyn til vores Biavlsudstilling, saa gav den vist ikke ret mange Skilling. Den var lagt paa et meget afsides Sted, hvor den nærmest fik Lov til at ligge i Fred. Den var ellers en bedre Skabne værd. Der var mange „Maskiner“ — og Huse især. Der var Honning og Voks — samt forskellige Dele, alt i alt: et fikst og velformet Hele. (Om Centralmødet har jeg kun lidt at berette, men jeg vil dog lige sige dette: at jeg synes bedre om „Tonen“ i Aar, thi Fordragelighed jeg bedst forstaar. Vel maatte lidt skarpe Ytringer falde, men det endte dog med vi blev glade alle. Præsidenten blev genvalgt og Jensen, Badskjær. Jeg maa sige, at jeg blev ogsaa glad her, for vi ejer i dem to gode Kræfter, som ogsaa vil gavne vor Sag herefter. Ja, saa har jeg egentlig sagt hvad jeg vil, og om Aarhus vil jeg kun føje til: sidst skimted' jeg „Vega“ og Kæmpen med Luren. Jeg tog hjem igen — tilfreds med Turen. A. P. Andersen.

DBF.s Biavlsudstilling

under Landsudstillingens skiftende Udstillinger i Aarhus fra 4.—8. August d. A. havde god Tilslutning.

Der var 57 Udstillings-Nr. af Honning og 48 af Voks. Af Bihuse var der udstillet et meget stort Antal, ligesom der ogsaa var udstillet en Del Udslyngere og andre mindre Biavlsredskaber, samt en Del Kunsttavler. Mjød, Likør og Honningkager.

Udstillingsgenstandene var gennemgaaende gode. Voks, Bihuse og Kunsttavler fortrinlige, Honningen havde i mange Tilfælde lidt under Forsendelsen.

Udstillingslokalet var udmærket, men Bcliggenheden højest uheldig, hvilket medførte, at Besøget var for ringe, hvad man meget maa beklage, da Udstillingen i sin Helhed var righoldig, smuk og tog sig udmærket ud.

Præmier tildeltes følgende:

Honning:

2. Pr., 15 Kr.: Mejeribestyrer P. Nielsen, Vigen, Ølstykke. Erk. Kirstine Hansen, Herslev, Fredericia. Gaardejer P. Henningsen, Agtrupskov, Kolding. Mejeribestyrer J. Ch. Pedersen, Hatting. Møller H. Christensen, Dybvad, Ørting.

3. Pr., 10 Kr.: Cyklehandler K. Madsen, Asnæs. Landpost Ch. Rasmussen, Svinninge. F. Husmand P. Johansen, Kildedal Dong, Gudme. Skrædder A. Christensen, Asferg, Faarup. Stationsforstander D. Carstens, Refsvindinge. Snedker J. Jensen, Ramsømagle, Gadstrup.

Voks:

1. Pr., Sølvmedalje: Ungkarl N. C. P, Hjedss. Nr. Uttrup. Nr. Sundby. 1. Pr.: Snedker J. F. Nielsen, Assedrup. Smed J. Korsgaard Nielsen, Grurup, Bedsted. Møller L. Madsen, Hersnap, Dalby. Møller N. Christensen, Dybvad, Ørting, Biavlslærer I. C. Bech, Aalborg.

2. Pr., 10 Kr.: Træhandler S. A. Nielsen, Aars. Mejeribestyrer J. Chr. Pedersen, Hatting. Sadelmager J. C. Jensen, Sønderbæk, Faarup. Træskomand J. Jensen, Overfusing, Bjerregrov. Væver A. M. Danielsen, Dalsgaard, Kjellerup. Væver P. C. Kjær, Herslev, Fredericia.

3. Pr., 5 Kr.: Lærer P. Chr. B. Olesen. Ø. Sundby, Aalborg. Enke P. O. Hasling, Fuglev, Nykøbing. F. Gaardejer N. Dalsgaard, V. Dølby, Skive. Parcellist M. Knudsen, Rejnemark, Borup, Lærer J. P. Jensen, Elling, Frederikshavn. Husejer R. L. Pedersen, Stubberup, Dalby. Staldkarl S. Jørgensen, Rohden, Daugaard.

Mjød:

1. Pr., Sølvmedalje: Enkefru A. K. Pedersen, Rye Kroggaard, Rye.

2. Pr., 10 Kr.: Gartner Jacobsen, Solvang, Ejennæslev.

3. Pr., 5 Kr.: Biavlslærer J. C. Jensen, Barner, Sebbesund. Lærer J. P. Jensen, Elling, Frederikshavn.

Likør:

2. Pr., 10 Kr.: Lærer J. P. Jensen, Elling, Frederikshavn.

3. Pr., 5 Kr.: Købmand J. Jørgensen, Hjørring.

Syltetøj:

2. Pr., 8 Kr.: Erk. Pauline Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

3. Pr., 4 Kr.: Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund.

Honningkager:

1. Pr., Sølvmedalje: Konditor H. P. Bruun, Faaborg.

2. Pr., 10 Kr.: Fru Helene Jensen, Barmer, Sebbesund. Fabrikant P. Hansen, Espe.

3. Pr., 5 Kr.: Konditor Düring, Skejby, Aarhus.

Kunstattavler:

1. Pr. og Sølvmedalje: Snedker J. F. Nielsen, Assedrup. Gaardejer P. Henningsen, Agtrupskov, Kolding.

2. Pr., 10 Kr.: Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund.

3. Pr., 5 Kr.: Gaardejer N. Dalsgaard, V. Dølby, Skive. Købmand J. Jørgensen, Hjørring.

Samling af Biavlredskaber, Bihuse, Udslyngere m. m.

1. Pr., Sølvmedalje: Fabrikant K. Pedersen, Tved, Svendborg. Snedker W. Boesen, Vejle.

Bihuse:

1. Pr., Sølvmedalje: Fabrikant J. Vedsø, Dritebrohus, Køge. Snedker C. Bech, Aalborg.

2. Pr., 10 Kr.: Tømrer J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund. Købmand A. Nødergaard, Funder.

Afspærrings- og Indskudsgitre af Træ:

1. Pr., Sølvmedalje: Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted.

Kunstattavleform:

Hædrende Omtale: Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund.

Observationsstade:

Hædrende Omtale: Snedker J. F. Nielsen, Assedrup.

Dronningceller i Rammer og Ammestuer til unge Dronninger: Hædrende Omtale: Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev. Lærer Klavsen, Odense.

Bifodrer:

Hædrende Omtale: Smed J. Korsgaard-Nielsen, Grurup, Bedsted. Købmand A. Nødergaard, Funder.

Røgblæsere:

Hædrende Omtale: Blikkenslager Mortensen, Egtved.

Præmierne og Diplomerne vil blive tilsendt Præmietagerne, naar Diplomerne modtages fra Landsudstillingen.

Gavnlig Vink.

Vejret (18. Aug.) Det ringe Haab, om at faa noget Udbytte af Bierne i Aar, som endnu var tilstede i Midten af Juli Maaned er bristet. Linden gav intet Overskud. De fleste Familier saavel i Sommer- som Eftertrækegnene har kun et ringe Forraad og langt fra nok til Vinterforraad. Det er ikke

alene fordelagtigst, men det er ogsaa for mange Familiers Vedkommende nødvendigt, at Fodringsen straks bliver paabegyndt. Jo tidligere Bierne under disse Forhold bliver bragt i Vinterstand, jo bedre. Til Foder anvender vi lyst Kandis (2 Pd. Kandis og 1 Pot Vand). Lyngen er sent paafærde i Aar, den har mange Steder først lige begyndt at blomstre. Den kan under gunstige Vejrforhold give megen Honning, men Udsigterne er ikke lyse. Se efter, om det fylder i Tavlerne, hvis ikke, saa bør der fodres.

Fodring. Hvis en Bifamilie paa denne Tid af Aaret har tilstrækkeligt Forraad til Vinterbrug anbragt paa passende Maade i Tavlerne, da er det nemmest at lade den beholde dette Forraad urørt. Det vil dog efter endt Honninghøst meget ofte vise sig, at Forraadet enten er for lille eller er anbragt paa en uheldig Maade eller begge Dele. Bierne forstaa meget godt at anbringe Foderet paa passende Maade, men naar Biavleren borttager en Del af det, enten foroven eller paa Siderne, saa hænder det naturligtvis meget let, at Resten bliver utilstrækkeligt eller uheldigt anbragt. Forraadet skal omgive Klyngen baade foroven og paa Siderne. Er dette ikke Tilfældet, da bør Fejlen rettes snarest mulig i de Egne, der savne Eftertræk. Fejlen er oftest denne, at hele Forraadet findes paa de yderste og bagerste Tavler og næsten slet intet paa de midterste. Den rettes ved at udslynge en Del af de yderste Tavler og erstatte det med Kandisfoder. Da Prisen paa Honning i Aar er 3 Gange højere end Prisen paa Sukkeret, vil man være stærkt fristet til at udslynge saa meget Honning som muligt af Stadet og erstatte det med Kandisfoder. Vi vil dog advare imod at blotte Vinterlejet helt for Honning, da det let vil medføre en noget sildigere Udvikling af Angelen til næste Foraar.

Droneslaget er i mange Egne iagttaget allerede i Juli Maaned. Man maa lægge Mærke til, at man ved Droneslag tænker paa en Massevis Udslæben af Droner og Droneyngel. At Arbejderne daglig udslæber nogle enkelte Droner i Juli er temmelig almindeligt. Herved betegnes dog just ikke Trækkets Ophør, men kun Afslutning af Bienes Forberedelser til at sværme. Droneslagets største Betydning for Biavl ligger dog deri, at denne Udslæbning af Droner og Droneyngel tyder paa, at Familien har en befrugt Dronning. De Stader i Sommertrækegnene, som ikke senest i August udføre dette Arbejde, maa derfor betragtes som mistænkte for at have en slet Dronning eller for at mangle Dronning. De bør derfor undersøges. Saavel Dronningskifte som Dronningopklækning kan meget godt foretages endnu, naar det sker snart, da der endnu i 2—3 Uger vil findes en Del Droner tilbage i enhver Bigaard.

Vinterlejet. Med Hensyn til selve Overvintringen har Vinterlejets Størrelse ringe Betydning. Vi har forsøgt, endogsaa i strange Vintre, at lade nogle Familier beholde langt mere Bygning end de behøvede, og disse har dog overvintret fortrinligt. Et

saa stort Vinterleje har imidlertid i det tidlige Foraar store Ulæmper, fordi man derved nødes til, ofte i temmelig uheldigt Vejr, at foretage en Indskrænkning af Stadets Rum paa den Tid, da Vngelen er i rask Udvikling. Dette Forhold kan ofte bevirke en længere Standsning i Familiens Vækst. Vi tilraade derfor fremdeles at indskrænke Vinterlejet til kun at omfatte saa mange Tavler, som rigeligt kunne rumme baade Bierne og deres Forraad. Dog maa der hellere være 2-3 Tavler for meget end 1 for lidt.

Røveri kan paa denne Aarstid blive meget farligt for svage Stader i Egne, der ikke længere tilbyde Træk. Derfor bør Indgangene hos saadanne Familier nu indskrænkes til 3-5" Bredde, og hvis man mærker Angreb af fremmede Bier, bør Indgangene yderligere indskrænkes til 3-4" Bredde. Til saadanne snævre Indgange bør Bierne dog helst lodes ved en skraa Klods paa hver Side af Indgangen.

Forening bør helst ske mellem 2 Familier, der staar ganske nær ved hinanden. Tæt bag ved den ene Biklynge anbringes ved Solnedgang et bitæt Traadnetsindskud, og tæt bagved anbringes den anden Families Tavler med paasiddende Bier. Det er sikrest samtidig at borttage den ene Dronning, hvis den ene Familie ikke er dronningløs. Den følgende Aften, 1 Time før Solnedgang, borttages Indskudet. Foreningen foregaar da i Løbet af den følgende Morgen.

Kandisfoder laves af lys Kandis eller Kandisgrus, der opløses i samme Vægt kogende Vand, altsaa $\frac{1}{2}$ Pot Vand til hvert Pd. Kandis. Foderet gives paa denne Aarstid helst med 2 Pd. hver Nat.

Udslyngede Tavler bør stænkes med rent Vand og ved Solnedgang indhænges i Staderne for at afslikkes af Bierne og helst bag et Indskud med aaben Bivej forneden. De rene Tavler udtages senere for at indhænges i tætte Kasser eller Skabe, i hvilket man har strøet Naftalin for at holde Møl ude.

Svage Stader med gode Dronninger bør fremdeles opmuntre til at yngle ved Fodring, saa at de inden den 15. September kunne belægge mindst 5 Tavler à 120 □". Svage Stader med slette Dronninger bør derimod enten have ny, dygtige Dronninger eller forenes med andre Stader, der har gode Dronninger.

Forraad. Om August-Eftersynet har vi allerede udtalt os Side 186. Det er ganske vist muligt, at Hvidkløver og gul Sennep vil kunne afgive nogen Nektar i Slutningen af denne Maaned, men vi antager dog ikke, at dette Udbytte vil naa synderligt ud over det daglige Forbrug. Der vil i ethvert Tilfælde intet være at risikere ved i alle Sommertrækegnene at afslutte dette Eftersyn ved Maanedens Slutning.

Fra Kredsene.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholdt Søndag den 8. August et velbesøgt Møde hos Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted. C. Jørgensen, der er autoriseret som Tilsynsmand, har i Forsommeren tilset Medlemmernes Bifamilier i den sydlige Del af Ramsø-Tune Herred, og aflagde en Beretning om dette Arbejde, som paahørtes med Interesse.

Med Hensyn til Bipesten havde han kun i et Par Tilfælde konstateret dens Tilstedeværelse. Derefter udspandt sig en livlig Diskussion om forskellige Ting vedrørende Biavl.

Viborg og Omegns BF. Søndag den 15. August afholdtes, efter Indbydelse i „T.f.B.“ og i de lokale Dagblade, et Biavlsmøde i Afholds- og Højskolehjemmet i Viborg, hvortil der foruden en Del af Egnens Biavlere ogsaa var mødt flere Biavlere langvejs fra. Redaktør Kristensen, Roskilde, holdt Foredrag og talte om Maaden, hvorpaa DBF. arbejdede, og hvilken Fordel der kunne opnaas ved at slutte sig til Foreningen. Derefter omtalte han Bipesten og Bipestloven. Efter en livlig Diskussion, hvori flere af de Mødte deltog, vedtoges det at oprette en BF. for Viborg og Omegn, og der nedsattes et Udvalg til at udarbejde Love og virke for Tilgang af Medlemmer. Udvalget kom til at bestaa af: Overretssagfører Hejse, Viborg, Vaabenhandler Vilh. Hansen, Viborg og Husejer Chr. Kjær, Mikkelsgade 25, Viborg, førstnævnte er Formand for Udvalget. Det er Foreningens Formaal at søge Samarbejde med de øvrige Foreninger i Viborg Amt til Oparbejdelse af Biavlsagen, saaledes, at Viborg Amt i en nær Fremtid kan naa at komme ind under Bipestloven.

Grenaa og Omegns BF. afholdt Møde Søndag den 1. August med Biavlslærer R. Krogsgaard, Aistrup, som Lærer. Mødet begyndte Kl. 9 Fmd. i Skibstømrer Chr. Pallesens Bigaard og samme Dags Eftmd. Kl. 2 i Bigaarden i Benzons Have. Der fandtes ikke Bipest i nævnte Bigaarde. De tilstedeværende Medlemmer vedtog, at Foreningens Medlemmer ikke maatte sælge Honning i Aar under 60 Øre pr. Pd., da der i Aar kun bliver et lille Udbytte af Bierne.

Kr. Axel Mortensen.

Ekko fra Staderne.

Aistrup, Hadsund, 10. August 1909.
Staderne er næsten blottede for Honning. Bliver det ikke snart bedre Vejr, maa der nødfodres. Lyngen, vort sidste Haab, staar godt, bare Vejret vilde blive en Del bedre, ellers forsvinder Humøret hos

alle undtagen hos Købmændene, der sælger Kandis. R. Krogsgaard.

Hejringe, Horslunde, 18. August.

I den sidste Tid er der kommen nogen Honning i Staderne. Johs. Nielsen.

Holmegaards Glasværk, Olstrup, 28. Aug.

Den i Foraaret modtagne Krainerfamilie har ikke givet nogen Sværm, hvilket jeg dog ikke fortryder, da de sildige Sværme maa gives næsten hele Vinterforraadet. Det er ogsaa i Aar vanskeligt at faa de unge Dronninger befrugtet. Af 4 unge Dronninger har jeg kun faaet 2 befrugtede.

J. Jørgensen.

Brevkasse,

Til Kredsformændene. Paa Grund af den store Tilgang af Medlemmer kan ny tiltrædende Holdere ikke faa de først i Aaret udkomne Numre. Husk, at ethvert nyt Medlem har Ret til et gratis Eksp. af „Ledetraad i Biavl“.

„T.f.B.“ Nr. 14 ventes ikke udsendt for 4. September.

Et og Andet.

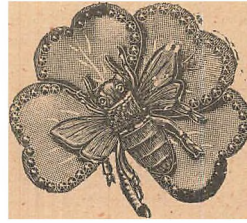
Glaserede Kar og Fade dur ikke til Fodring. Paa andre glatte Flader færdes Bierne uden Vanskelighed, men ovennævnte Fade er forsynede med en Saltglasur, der ikke byder noget Holdepunkt for de smaa, fine, spidse Hager paa Biernes Fødder. Bierne falder derfor ned i Fadet og kan ikke komme op igen paa Grund af ovennævnte Glasur. Glaserede Fade bør derfor aldrig anvendes til Fodring, medmindre der hænges en Strimmel Tøj ned i Karret, som Bierne kan benytte til at færdes paa.

Kundgørelser.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslynget Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Nogle Rødklæverdronninger kan faas à 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt, hos J. Banke, Filsofgangen og P. Klavsen, Hunderupsvej 44, Odense.

Tilbud paa Honning i større og mindre Partier ønskes med Opgivelse af Pris. Peter Illum, Aarhus.



Sølvbroche med forgyldt Bi med Rubinøjne 2 Kr. 80 Øre. Sølvnaale, forgyldt, med Rubinøjne, passende til Emblem, 1 Kr. 15 Øre., Metalnaale, forgyldte, med hvide Vinger 50 Øre, do. forgyldte, 40 Øre pr. Stk. Sendes frit, naar Beløbet + 10 Øre sendes til Aug. Petersen, Bregninge, Nysted. Eneforhandler for Danmark, Norge og Sverige.

Kandisgrus til Bifoder, lys eller middellys, 21 Øre pr. Pd., stor, middellys 23, lys 24 Øre pr. Pd. Forsendes overalt i Landet. Er forhøjet den 12. August. Alt Kolonial særlig billigt. Forlang min Prisliste.

W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

Honning, 50 à 100 Pd., garanteret ren Honning, ønskes leveret paa Frederiksberg Station i fri Emballage. Bill. med Opgivelse af Pris mrk. „Honning 10619“ modtager Aug. J. Wolff. & Co. Ann. Bur., København.

Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glanbjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille. Taastrup, udgaaet med 24 Hefter om Aaret og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. pr. Aar.

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre, 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1/2 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biredskaber faas billigst hos **Alex Rasmussen**, Kallundborg.

Ægte Krainerdronninger, Pris 4 Kr. Leveres i Midten af September Maaned. Er Dronningen død ved Modtagelsen, bedes den straks tilbagesendt. Ordre bedes indsendt snarest. R e d.

LANDS LUNDSTIL LUNGEN AARHUS

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

2 Kunsttavlevalser, 14" brede, for hvis Godhed garanteres, er til Salg hos Red.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

Kunsttavleforme. Bestilling paa Kunsttavleforme modtages af Red.

Dronninger. Befrugtede Dronninger af mine bekendte fredelige Italiener, Krainere og amerikanske Rødkløverbier leveres omgaaende, saafremt Vejret tillader det, fra 10. August og til Efteraaret. Pris pr. Stk. 3 Kr. 15 Øre, frit tilsendt. For særlig udsøgte, smukke gule og meget frugtbare Dronninger 1 Kr. mere. NB. Forespørgsler besvares. A. Nielsen, Biavlslærer, Høng.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Kbhvns. Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretov 4, Kbhv. Telef. Byen 3685.

Honning købes! Ren dansk Honning i Partier for Salg en gros købes. Tilbud med billigste Pris bedes tilsendt N. A. Wergge, Ny Østergade 5, Københ. Telf. 3640.

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslyngere samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos uundtegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. *Kristian Pedersen.*

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner

staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverander til Landbrugslosteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**



Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vok-stavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedsg, Driftbrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Honningdaaser og Røgblæsere.

Mine anerkendte Røgblæsere, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre, Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre. Honningdaaser, 25 Pd.s, à 60 Øre. Laag til 10 og 15 Pd.s Daaser 10 Øre, til 25 Pd.s Daaser 15 Øre. Røgblæsere à 1 Kr. pr. Stk. Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen, Egtved.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsudstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i September Maaned 3 Kr. 50 Øre. Ordre modtages. Red.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

800 Pd. fin, lys Honning i større Vægt er til Salg hos Stenhugger Niels Olsen, Ejby, Roskilde.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italienerne og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdrønning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afaar pr. Omgaaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Foreningsmeddelelser.

Gerlev m. fl. Herreders BF. Medlemmerne erindres om, at der ved Planteavlsudstillingen i Havndal til Efteraaret bliver Lejlighed til at udstille Biavlsprodukter, Nærmere Bekendtgørelse vil senere udgaa. Som Dommere er valgt: af Husmandsforeningen, S. Jensen, Gerlev, og R. Krogsgaard, Aistrup. BF. tæller nu 105 Medlemmer, saa der er Haab om at faa Amtet erklæret for smittet af Bipest. R. Krogsgaard.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Skovby Herreds BF. afholder Møde (Efteraarsgeneralforsamling) Søndag den 5. September Eftm. Kl. 2 hos Karl P. Hansen, Skodstrup Mark.

Dagsorden: Foraarsgeneralforsamlingens Afholdelse. Beretning om Centralmødet i Aarhus, samt Bipestens Bekæmpelse paa Fyn. De Tidsskriftholdere, som endnu ikke har faaet det af DBF. udsendte Skrift „Ledetraad i Biavl“ kan faa det nævnte Dag. Laurits Olsen.

Herning og Omegns BF. Torsdag d. 19. August afholdtes et Biavlsmøde i Høj-skolehjemmet i Herning. Efter at Redaktør Kristensen og Biavlslærer Aug. Petersen havde holdt Foredrag, vedtoges det at oprette en Biavlsforening. Der indmeldte sig straks 14 Medlemmer. Til Bestyrelse valgtes: Væver Chr. Nielsen, Skolegade, Herning (Formand). Træhandler Kjær Nielsen, Herning. Fabrikant R. Frandsen, Herning. Væver Jørgen Jørgensen, Gjellerup, Hammerum.

Aalborg Amts BF. afholder Møde i Aars Onsdag den 22. September Kl. 1 Eftm. i Træhandler S. A. Nielsens Bigaard. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Jensen, Barmer. S. A. Nielsen.

De samvirkende BF. i Ringkøbing Amt. Lovene — Pris 10 Øre — for ovenstaaende Forening til Bekæmpelse af Bipesten bedes snarest rekvirerede af Foreningernes Formænd, der bedes meddele, hvormange Medlemmer hver Sogneforening har af Hensyn til Statsunderstøttelsen. Beløbet, 10 Øre pr. Medlem, bedes sendt til Undertegnede. H. Møller, Vemb.

Vester Tørslev og Omegns BF. lader afholde Møde hos Lars Axelsen, Gjettrup, Søndag d. 29. August Eftm. Kl. 2. Biavlslærer Rasmus Krogsgaard, Aistrup, giver praktisk Undervisning samt holder Foredrag. Vønner af Biavlen indbydes.

Bestyrelsen.

Gerlev m. fl. Herreders BF. afholder Møder (Forskole) den 2., 3., 4. og 5. September. Mødested: Kastberg Forsamlingshus, alle Dagene Kl. 2 Eftm. Nogle af de Mænd, der i Sommer berejste Foreningen; giver Undervisning i Biavl. Der vil blive foretaget alt det Arbejde med Bierne, som Aarstiden tillader, saasom Udslyngning, Fodring, Indvintring m. m. Sidste Dag, altsaa den 5. September Eftmd. Kl. 2, stort offentlig Møde, formodentlig med Smed Jensen, Kristrup, og maaske Undertegnede som Lærere. Alle Dagene gives der en planmæssig Undervisning, og hver Dag behandles nye Emner. Medlemmerne bedes møde talrigt, helst alle 4 Dage, for at faa det fulde Udbytte af Undervisningen. Enhver, ogsaa Ikke-Medlemmer, er velkommen. R. Krogsgaard.

Assens Amts BF. afholder Biavlsmøde Søndag den 12. September Kl. 2 Eftmd. hos S. Buck, Verving, hvortil alle, som har Interesse for Sagen, indbydes.

R. Chr. Hansen.

Biavlsmøde afholdes i Aalborg Amts BF.s Biavlskole Lørdag den 11. September Kl. 1 Eftmd, og ekstraordinær Generalforsamling afholdes i Biavlskolen samme Dag Kl. 3 Eftmd. Dagsorden: Biavlskolens Flytning. De Delegerede anmodes om at komme til Stede. P. B. V. J. C. Bech.

Fakse og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 22. August hos Tømrer Anders J. Andersen, Fakse. Biavlslærer A. Nielsen, Høng, har lovet nævnte Dag at komme til Stede og holde Foredrag. Anders J. Andersen.

Indhold af dette Nummer:

Brevkasse	206
Centralmødet	193
Den norske BF.s Modelstade	201
DBF.s Biavlsudstilling	203
En svensk Bigaard	200
Ekko fra Staderne	205
Et og Andet	206
Foraarssygdomme hos Bierne	197
Fra Kredsene	205
Foreningsmeddelelser	208
Gamle og unge Bier under et Honningtræk	195
Gavnlig Vink	204
Honningpriserne	199
Kundgørelser	205
Svaler som Bifjender	201
Teori og Praksis	196
Til Aarhus	202



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Der bør fodres.

Paa Grund af det kolde Vejr og det sene Foraar udviklede Bifamilierne sig kun langsomt i April og Maj Maaned, men da Løvetanden (Mælkebøtten) blomstrede var der gode Udsigter for et godt Honningaar. Dette Haab er bristet. Kun faa Biavlere faar i Aar noget væsentligt Overskud af deres Bier, mange maa nøjes med Balance, og for nogle giver Biavlen i Aar Underskud. Vejrliget har langt større Indflydelse paa Udbyttet af Biavlen, end det har paa Landbruget og Landbrugets andre Bierhverv, derfor er der saa stor Forskel paa Udbyttet af Biavlen i gode og daarlige Biaar.

1908 var et godt Biaar, men 1909 er et daarligt Biaar.

Der bør fodres, det er nødvendigt for at bevare Familierne, saa de kommer arbejdsdygtige til det gode Biaar, som vi haaber at 1910 bliver. Der er i alle Egne, hvor der ikke er Lyng, intet at vente efter. Selv om Vejret bliver nok saa godt er der intet for Bierne at samle. Derfor, sæt Bierne til Vinter snarest. Fjern overlødige Tavler, slyng det ud, der er i Magasinerne og de bagerste Tavler i Huset, inden det bliver krystalliseret. Bring Vinterlejet i Orden.

Foren smaa Familier, lad Bierne rense de udslyngede Tavler og begynd derefter paa Fodringen.

Den Fodersirup, der anvendes til Efteraarsfodring, bør fremstilles af lyst Kandis. Til 2 Pd. Kandis tager vi 1 Pot Vand. Blandingen opvarmes under Omrøren over en svag Ild til Sukkeret er opløst, og tilsættes lidt Salt. Foderet gives Bierne lunkent, og man bør kun fodre ved Aftenstid. Derved forebygges Røveri. Fodrer man om Dagen i daarligt Vejr flyver en Del Bier ud og gaar til Grunde. Begynd Fodringen snarest, giv hver Familie 2 a 3 Pd. Foder hver Aften, og vedbliv uden Afbrydelse med at fodre til Familien har faaet saa meget Forraad saa den har nok, ikke alene til selve Vinteren, men ogsaa, saa den uden at foraarsfodres, kan udvikle sig og blive kraftig i det kommende Foraar. Helst bør dog Efteraarsfodringen være saa rigelig, at Familien har Forraad nok til Egnens Hovedtræk begynder.

Angaaende Foder, Fodring og Foderapparater, se Ledetraad i Biavl 3. og 4. Oplag, Side 39 og 40.

Spar ikke paa Foderet, det betaler sig ikke. Udgiften til Sukkeret og Ulejligheden med at fodre er kun ringe imod hvad der opnaas ved at fodre. En middelstærk Familie, der nu staar med kun 8 Pd. Forraad, vil dø af Sult

inden Foraaret 1910, naar vi giver den 17 Pd. Kandis a 24 Øre pr. Pd. = 4 Kr. 8 Øre har vi skaffet den Betingelse for en god Overvintring og den har til Foraaret en Værdi af 14 a 16 Kr.

Biavlerforeningerne har i de senere Aar haft en meget betydelig Tilgang af Medlemmer. For Tiden er en Fjerdedel af Landets Biholdere Medlem af en BF. Men mange af disse Medlemmer er endnu Begyndere. Hver i sin Egn bør vejlede Begynderne og de uforstaaende som ikke har Kendskab til Biernes Røgt og Pleje. Gør dem opmærksom paa hvilket Tab det er hvis der ikke bliver fodret. Sørg for, at ikke alene vore egne, men ogsaa Naboens Bier, bliver fodret i rette Tid og paa rette Maade, saaledes at de ikke alene undgaar Hungersdøden men at de ogsaa er udviklingsdygtige i Foraaret 1910.

Centralmødet.

(Referat.)

—o—

I.

Præsidenten: I Følge Forningens Love er Mødet offentligt, men kun Delegerede og Bestyrelsens Medlemmer kan tage Del i Forhandlingerne, men er der nogen af Tilhørerne, der ønsker at deltage i Diskussionen, saa kan Centralmødet, som er den højeste Myndighed, give Tilladelse dertil. Er der nogen, der ønsker Forandring i den hidtil værende Forretningsgang, saa bør de sige til nu. Skal alle indtegnede Talere have Ret til at udtale sig, efter at der er vedtagen Afslutning, eller skal vi vedblive med den hidtil fulgte Maade.

Joh. Jensen: Efter at Afslutning er vedtaget, bør de indtegnede Talere have Ret til at fremkomme med korte Bemærkninger.

Aug. Petersen: Paa Centralmødet paa Bornholm fremkom jeg med Forslag om, at naar en Sag har været til Forhandling, og flere har haft Ordet og der forlanges Afslutning, at selv om Afslutning vedtages, saa har dog de indtegnede Talere Ret til at faa Ordet for en kort Bemærkning for at svare paa de Udtalelser som foregaaende Talere kan være fremkommen med.

Joh. Jensen: Vi har haft det uheldige Tilfælde flere Gange, at en Delegeret er afskaaret fra at faa Ordet. Der er paa denne Maade givet en Modstander et Vaaben i Hænde, som der ikke er til at væрге sig imod. Naar man nu har faaet sig en Omgang, og der saa vedtages Afslutning, saa er man afskaaret fra at forsvare sig. Dirigenten maa give hver af de indtegnede Talere Ret til at tale i 2 højst 5 Minutter, eftersom han selv skønner. Enhver Sag skal have en Afslutning. Forslaget om Afslutning skal indgives skriftlig, saa kan Dirigenten ikke tage fejl.

Præsidenten: Det er ikke almindelig, at der lægges et saadant Baand paa Dirigenten.

P. Jensen Pedersen: Jeg takker Lærer Joh. Jensen fordi, at han har bragt dette Forslag frem i Dag. Alle, der er indtegnet som Taler inden Afslutning er vedtaget, bør have Lov til at udtale sig.

H. P. Hansen foreslaar, at Forslag til Afslutning skal fremsendes skriftlig underskrevet af mindst 5 Delegerede, og at hvis Afslutning vedtages, saa skal alle indtegnede Talere have Ret til at faa Ordet. Tiden, de har Lov til at tale, bestemmes af Dirigenten.

Præsidenten sætter Forslaget under Afstemning.

Det vedtoges enstemmig.

Præsidenten: Inden vi skriver til Valg, vil jeg foreslaa, at vi først forhandler Dagsordenens Punkt 13 og 12. Har nogen af de Delegerede noget derimod at indvende?

Mange Stemmer: Nej.

13. Er det rigtigt af Redaktøren og Bestyrelsen at nægte at optage Artikler i Tidsskriftet, der indeholder Forslag til nye Virkemaader indenfor DBF., selv om disse Artikler indeholder Kritik af forannævnte Herrers Virksomhed.

Præsidenten: Dette Punkt paa Dagsordenen sigter til en Artikel, som P. Jensen Pedersen har indsendt til Redaktøren og som denne ikke vilde optage i Tidsskriftet. Redaktøren sendte Artiklen til mig og jeg kom til det Resultat, at den ikke burde optages.

P. Jensen Pedersen: Præsidenten udtalte Ønsket om et roligt og sagligt Centralmøde, og jeg skal søge at fremkomme med mine Udtalelser paa en saa saglig Maade som mulig. Præsidenten har søgt at imødegaa min Artikel, men maa jeg ikke oplæse den, saa kan alle de Delegerede blive bekendt

med hvad den indeholder, og kan danne dem en Mening om Artiklen burde være optaget i Medlemsbladet eller ikke. Jeg var denne Gang saa fornuftig, saa jeg tog en Afskrift af Artiklen inden jeg indsendte den til Tidsskriftets Redaktør, og vi har da heldigvis andre Blade, der optager Artikler om Biavl end Tidsskriftet, saa Artiklen er kommen i Bladene alligevel. Altsaa, Artiklen har da ikke været helt umulig. Med Præsidentens Tilladelse vil jeg oplæse Artiklen.

Artiklen oplæses.

P. Jensen Pedersen: Saa-danne vare Ordene. Ja, Teksten var lang. Der burde maaske ikke have været saa megen Kritik, men der er ogsaa ny Forslag i Artiklen. At Artiklen ikke er optaget, er det samme som at kneble Friheden. Der staar i Tidsskriftet, at det er DBF.s Organ, men naar vi saa ikke kan faa optaget hvad vi skriver, uden Strid. Jeg tror, at det vil blive en Pind til DBF.s Ligkiste. Vi skal holde sammen for Biavlsagens Skyld, men vi maa ogsaa kunne faa det optaget i Medlemsbladet, som vi skriver. Hermed indlader jeg Sagen til Doms. Jeg vil ikke fremsætte noget Forslag før Sagen er diskuteret.

Præsidenten: Jeg er endnu ikke bleven overbevist om at den oplæste Artikel burde være optaget i Medlemsbladet. Artiklen er fornærmende mod de Mænd, som førte Bipestloven ud i Virksomhed. Jeg tror heller ikke, at de Folk, som bliver uddannet i 5 Timer, at de faar tilstrækkelig Uddannelse som Tilsynsmænd. Vi maa ikke glemme Bipestlovens § 5. Jeg tror dog, at det er ørkesløst at drøfte dette Spørgsmaal yderligere. Redaktøren har ikke optaget Artiklen, da han mente, at den paa Grund af sit Indhold ikke burde optages, og jeg har bestemt modsat mig, at den blev optaget i Medlemsbladet.

Jacobsen, Solvang: Paa Centralmødet i Hillerød var der ogsaa Kritik, en Del mente, at Bipestudvalget og Bestyrelsen arbejdede for langsomt. Vi ventede og fik Bipestloven, en Lov, som vi alle maa være glade ved. Dette Angreb er næsten det samme som i Fjor, det skal bankes frem. Hvis vi har en Sag, som vi vil have fremmet paa vor Maade og ikke kan faa den frem, som vi ønsker, og vi saa skrev lange Stykker derom, som Redaktøren var pligtig til at optage, det blev en værre Trykfrihed. Efter hvad der passerede i Fjor under og efter Centralmødet, betragter jeg

denne Sag som falden. Jeg vil henstille, at Forhandlingerne om denne sluttes snarest.

Fleere Stemmer: Hør!

P. Jensen Pedersen: Ved de korte Kursus, vi afholder, nøjes vi ikke med 5 Timers Undervisning ialt, men vi har 6 a 7 Timers Undervisning daglig. Det er ikke Meningen paa disse Kursus at uddanne autoriserede Tilsynsmænd, men kun at dygtiggøre Biavlerne i at bekæmpe Bipesten. Dette Spørgsmaal har ikke været behandlet tidligere.

Præsidenten: I Artiklen staar Foredrag fra Kl. 2—3 Eftmd.

Carl Hansen: Vi er vist alle enige i, at enhver Redaktør har Ret til at nægte at optage Artikler. Redaktøren af „T.f.B.“ har ikke alene Ansvar overfor Biavlerforeningen og dens Bestyrelse, men ogsaa overfor Presseloven. Er han i Tvivl om, hvorledes han skal forholde sig, saa skal Præsidenten afgøre Spørgsmaalet. Har Præsidenten og Redaktøren misbrugt deres Ret i dette Tilfælde? Vi er ogsaa enige om, at indenfor sømmelige Grænser bør der være frit Ordskifte i Medlemsbladet. Artiklens hele Form er Doolittles, og den indeholder meget Fyldekalk, saa den egner sig godt til de Blade, som mangler Stof, men J. P. J. udtalte ogsaa, at Artiklen var vel lang. Den deler sig i to Dele, hvoraf den ene gaar ud paa 2 Ting, nemlig, at Bipestudvalgets Bipestkursus var alt for dyrt, fordi der bliver givet hver af Deltagerne, naar de ikke faar Understøttelse gennem Landboforeningerne, fri Rejse frem og tilbage, samt en Understøttelse paa 10 Kr. til Hjælp til Ophold, og dernæst at anbefale de korte Kursus paa 4 a 5 Efttermiddage. Det er berettiget. Men det berettiger ikke til de Udladelser om Bestyrelsen, som findes i Artiklen. Saadant maa ikke optages i Bladet.

Præsidenten sætter under Afstemning: Centralmødet billiger, at nævnte Artikel ikke er optaget i Tidsskriftet. Vedtoges enstemmig.

12. Bør der optages Referat af DBF.s Centralmøde? I bekræftende Fald bør dette saa ikke være nøjagtigt?

P. Jensen Pedersen: Naar jeg har fremsat dette Forslag, da er det paa Grundlag af at hele Afsnit af Forhandlingerne paa Centralmødet i Fjor er udeladt, og enkelte af de faldne Udtalelser kun halvt er medtagne. Der er mange, der forundre sig derover ude i Landet. I Fjor havde vi en temmelig haard Forhandling, og om den stod der

kun en lille Bemærkning i Bladet, men Medlemmerne fik ikke at vide hvad der skete. Skal vi have Referat af Centralmødet bør vi have alt med.

Præsidenten: Jeg kan bevidne, at P. J. P. nægtede at modtage Genvalg. Skal vi have et fuldstændig nøjagtigt Referat, saa maa det stenograferes, og det bliver kostbart.

Kristensen: Vi stræber altid efter at faa Referatet saa nøje i Overensstemmelse med de faldne Udtalelser som mulig, men ofte kommer der jo Gentagelser frem, som ikke bliver optaget. Taleren kan ogsaa blive misforstaaet. Med Hensyn til Udeladelse af et helt Afsnit af Centralmødet i Fjor, da forholdt det sig saaledes, at da P. J. P. havde nedlagt sit Mandat og Forhandlingerne derom var sluttede, henvendte jeg mig til Præsidenten om Referatet derom skulde optages i Tidsskriftet. Han svarede Nej.

Rosenkjær: Der bliver i Løbet af de 12 Timer Centralmødet i Reglen varer, sagt mange Ord. Skal vi have et aldeles ordret Referat, vil det ikke alene koste meget, men det vil ogsaa fylde alle Tidsskriftets Numre for hele Aaret.

Aug. Petersen: Enhver kan vistnok faa Lov til at rette paa Referatet af sin Tale ved at henvende sig til Redaktøren.

Kristensen: Jeg takker Aug. Petersen for hans Udtalelse. Jeg har ofte skrevet til de Delegerede for at faa Referatet i Overensstemmelse med, ikke alene deres Udtalelser, men ogsaa med hvad de mente. I et Par Tilfælde har jeg faaet det Svar: Referatet er nok rigtigt. Jeg husker ikke bestemt hvad jeg udtalte.

P. Jensen Pedersen: Jeg var klar over, at Præsidenten stod bag ved det hele. Jeg erkender, at det er vanskeligt at optage et Referat. Skal vi ikke være enige om, at der ikke optages noget Referat af Centralmødets Forhandlinger.

Krogsgaard: P. J. P. er vistnok kommen paa Glatiis med Punkt 13 og 12. Skal vi ikke afslutte Forhandlingerne.

Chr. Andersen: Det er Referatet af mine Udtalelser paa Centralmødet i 1908, at P. J. P. sigter til, men jeg kan meddele, at jeg ikke har anmodet ham om at forelægge denne Sag for Centralmødet.

P. Jensen Pedersen: Jeg har

kun fremdraget denne Sag for at gøre mit til at Chr. Andersen ikke bliver latterliggjort i Tidsskriftet ved at han taler om Hvidkløver.

Kristensen: I Følge Referatet i „T.f.B.“ om Virksomhedsplanen for 1909 udtalte A. C. Andersen bl. a.: „Vi kan godt drive det til at avle 10 Gange saa megen Honning her i Landet, som vi for Tiden avler“. I Henhold hertil udtalte Chr. Andersen: „Hvis alle Danmarks Biavlere, som har Landbrug, vilde saa 10 Pd. Hvidkløver om Aaret, saa vilde Honningudbyttet blive langt større end det er“. Jeg beklager meget, hvis man har kunnet opfatte dette Referat som et Forsøg paa at latterliggøre nogen.

Afslutning foresloges og vedtoges enstemmig.

Præsidenten: Jeg mener, at Referaterne er saa gode, som med Billighed kan forlanges. Jeg foreslaar, at Centralmødets Forhandlinger vedblivende refereres som hidtil.

Vedtoges enstemmig.

Dagsordenen Punkt 2, 3 og 4, Valg. Se „T.f.B.“ Nr. 13.

Præsidenten: Jeg foreslaar, at vi behandler Punkt 5, Beretning om et i 1909 afholdt Bipestkursus og Punkt 10, Beretning om Fællesledelsens Virksomhed 1909 til Bipestens Bekæmpelse efter Bipestloven, samt Plan for 1910 under et.

Chr. Nielsen: Jeg ønskede gerne, at Punkt 11, Om Behandlingen af Stader, der er angrebet af den lille Bacil, blev taget med til Forhandling sammen med 5 og 10.

P. Hansen: Lad os behandle hvert Punkt for sig.

Carl Hansen: Jeg henstiller, at forhandle Punkt 11 selvstændig, hvis det ikke falder ind under Punkt 5 og 10.

Chr. Nielsen: Jeg ønsker, at mit Forslag bliver behandlet sammen med Punkt 5 og 10, da det angaar Bipestens Bekæmpelse.

Præsidenten sætter under Afstemning: Skal Punkt 11 behandles sammen med Punkt 5 og 10. 15 St. for, 12 imod.

Dronningindførelse med Mel.

Af

Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Er der noget, som vi Dronningavlere faar prøvet til Gavns, saa er det

Indførelse af Dronninger, saavel ubefrugtede som befrugtede. Det er jo ellers en temmelig vanskelig Sag, at indføre Dronninger om Elteraaret i Stader, som har æglæggende Arbejdere og det har ogsaa forvoldt mig store Tab at indføre Dronninger i Smaastader, hvorfra var taget en æglæggende Dronning. Saa kom Redaktøren med Artiklen om Grays Indførelsesmetode med Mel. Metoden var dog ikke helt ny for mig, jeg havde nemlig tilfældig allerede i 1901 erfaret noget i den Retning, idet en Nabobiavler havde faaet en Krydsningsdronning sendende, som Bierne ikke vilde antage. Saa en Dag, da han stod og arbejdede med Bierne for at faa dem til at antage Dronningen, som de havde indnøget, faldt hele Klumpen til Bunds i Huset. Manden kunne ikke faa fat i Dronningen og for at gøre noget, tog han en Pose Mel og rystede Melet ud over Bierne. Til sin store Glæde fandt han nogle Dage efter Dronningen i bedste Velgaaende i Staden. Da jeg nu i Aar ogsaa havde det Tilfælde ikke at kunne faa en Familie til at tage imod en indforskreven Dronning, kom jeg i Tanker om, hvorledes min Nabo havde baaret sig ad, jeg hentede Melposen og se, ogsaa i dette Tilfælde lykkedes Indførelsen godt. Siden har jeg prøvet Metoden, naar jeg vilde indføre Dronninger i Smaastaderne og ved et Hundrede Indførelser havde jeg ikke et eneste Dronningtab. Nu anvender jeg stadig Melmoden. Nu tager jeg den befrugtede Dronning bort og indfører den ubefrugtede med det samme. Jeg er naaet saa langt, at jeg i et stort Stade har haft 5 Dronninger gaende samtidig, af disse var 2 befrugtede og 3 ubefrugtede. De kunde dog ikke i Længden forliges i Staden, men Indførelsen skete ogsaa i dette Tilfælde uden Dronningtab. Efter de Erfaringer, som jeg har gjort i Sommerens Løb, kan jeg paa det bedste anbefale Mel-Metoden til alle Biavlere, som skal indføre Dronninger. Det er den bedste Metode jeg for Tiden kender.

Min Fremgangsmaade ved Indføringen har været følgende: Jeg har ladet Dronningen løbe ud paa Tavlen imellem Bierne, og disse har som Regel straks angreben hende. Jeg har altid Melposen ved Siden af parat til at bruge, og jeg har overhældt Dronningen og Bierne helt med Mel inden jeg har hængt Tavlen paa Plads. Derefter har jeg pudret hele Staden over med Mel, ved at lade Melet drysse ned imellem

Rammerne, og saa tillukket Staden. Jeg har endnu ikke haft et eneste Tab, naar jeg har benyttet den Metode. Da Metoden er saa simpel er den let at udføre, og netop derfor er den saa god, at den fortjener den størst mulige Udbredelse.

Behandling af udslynget Honning.

Af

Dr. E. F. Philips, Washington.

For nogen Tid siden blev jeg af Bestyrelsen for Nationalforsamlingen anmodet om at holde et Foredrag ved denne Forenings Sammenkomst. Den Tid jeg havde før Mødet at raade over, efter at jeg havde modtaget Opfordringen, var imidlertid saa kort, at jeg ikke kunde naa at forberede mig paa et Foredrag, hvorimod jeg lovede at meddele noget af en Afhandling, som jeg havde udarbejdet om Produktion af og Behandling af udslynget Honning. Jeg forbigaar den Del af denne Afhandling, som omhandler Produktion af Honning til Udslyngning, og vil blot omtale det, som handler om Behandling af Honning, efter at den er udslynget. Hele Afhandlingen vil om kort Tid fremkomme som en Del af Meddelelserne fra entomologiske Bureau.

Modningen af Honningen: I Nektaren, som af Arbejdsbierne indsamles fra Blomsterne, er der meget Vand. Man antager i Almindelighed, at naar Bierne kommer hjem til Boligen og aflæsser den hjembragte Nektar i Cellerne, er allerede en Del af dette Vand fjærnet. Hvorledes det end forholder sig hermed er det sikkert, at under Modningen af Honningen svinder Vandindholdet meget betydeligt, og den fuldmodne Honning indeholder ikke mere end 20 eller højst 25 pCt. Vand. Godt moden Honning indeholder kun 12 pCt Vand. Hvis Honningen indeholder mere end 25 pCt. Vand, gaar den som Regel i Gæring.

Modningen af Honningen bestaar ikke alene i at det overflødige Vand i Nektaren fjærnes, men tillige særlig deri, at Sukkerstoffene omdannes til Levulose, Frugtsukker, og Dextrose, Druesukker.

Naar Honningen er umoden indeholder den altid en betydelig Mængde Rørsukker, men sikkert er det, at jo mere moden Honningen er inden den udslynges, jo mindre Rørsukker er der i den. Rørsukker i Honningen kan variere fra 0 til 8 a 10 pCt. Den Honning er imidlertid bedst, som indeholder mindst Rørsukker. Den officielle Honninganalyse tillader 8 pCt. Rørsukker i Honningen.

De fleste Biavlere bruger i Almindelighed at lade Honningen modne i Biernes Bolig. De venter med Udslyngningen til Honningtavlerne er fuldstændig eller næsten fuldstændig forseglede. Og denne Metode er uden Tvivl ogsaa den bedste. Det er en Kendsgærning, at Honning, som i længere Tid er forbleven hos Bierne efter at Cellerne er forseglede, er mere holdbar og har mere af den karakteristiske Honningaroma. Ved at lade Honningen modne i Biernes Bolig, faar Honningen den karakteristiske Aroma i en højere Grad, end naar Inddampningen foregaar paa anden Maade. Forskellige Maskiner er opfundet, hvorpaa man ad kunstig Vej kan modne Honning, som er høstet umoden (grøn), og som indeholder for meget Vand. Alle saadanne Maskiner er bygget saaledes, at der ved Anvendelse af Varme, som dog ikke maa overstige 70 Grader, inddamper det i Honningen værende Vand til ca. 20 pCt.

Behandling af udslyngt Honning.

Til Inddampning af Honning, som er udslyngt inden den bliver moden, anvendes enten Solvarme eller ogsaa kunstig Varme. I de vestlige af De forenede Stater i Amerika udslynges Honningen i Reglen inden den er fuldstændig forseglet. Biavlerne bruger derfor i Almindelighed at lade Honningen løbe fra Udslyngeren ud i store Beholdere, der som oftest kan rumme flere Tons Honning. Disse Beholdere staar ude i det fri, og er overdækkede med aabent Tøj, saa Bier og andre Insekter ikke kan komme til Honningen. Mange af disse Beholdere har Form som en Flaske. Paa Grund af det usædvanlig tørre Klima og den fuldstændige Mangel paa Regn i den tørre Aarstid, foregaar Inddampningen af Vandet paa denne Maade i disse Egne meget hurtigt. De Biavlere, der foretrækker at modne Honningen efter dens Udslyngning, paastaar, at hvis Honningen udslynges inden alt Vandet er bortdampet, at Bierne saa har mindre Arbejde inde i Huset, og at Sta-

det derfor kan udsende langt flere Bier til at indsamle Nektar ude fra Blomsterne. Bierne indsamler som en Følge deraf betydelig mere Nektar, og særlig hvis Trækket varer i længere Tid, opnaar de et betydeligt større Udbytte. De paastaar, at det ikke er muligt at opdage nogen Forskel mellem Honning, som er modnet udenfor Biernes Bolig, og den, som er modnet inde hos Bierne, hvad Aromaen angaar. Dette er imidlertid en Paastand, som bestrides af mange Biavlere og Honningkendere. Det kan jo være, at den delikate Aroma hos vel moden Honning ikke er absolut nødvendig for den Honning, som sælges til den store Mængde Forbrugere, eftersom disse i Almindelighed kun har ringe Kendskab til Honning. Men det betaler sig altid at fremstille saa god en Vare som mulig, og derfor er det ogsaa fordelagtigst at lade Honningen modnes i Biernes Bolig. Af den Grund er det bedre at give Familierne større Plads end at udslynges Honningen, saa snart Bierne har fyldt den i Tavlerne. Paa al Honning, som efter Udslyngningen faar Lov til at staa urørt i en Beholder, kommer der Skum op til Overfladen. Dette bestaar af Vokspartikler, Yngel og døde Bier, som findes i den. Dette er i Særdeleshed Tilfældet med Honning, som er udslyngt inden den er bleven fuldstændig moden. Al Honning bør derfor sies, lige saa snart den kommer fra Udslyngeren, og siden skummes, til der ikke længere kommer Urenligheder op paa Overfladen. Man bruger i Almindelighed at tappe Honningen gennem en Hane, der er anbragt ved Bunden af den Beholder, i hvilken den har været hensat efter Udslyngningen, fordi af fremmede Bestanddele ikke maa følge med i de mindre Kar, i hvilken den siden skal opbevares.

At Honningen skal være fuldkommen moden kan ikke for ofte anbefales. Honningen trækker Fugtighed til sig og har altid Tilbøjelighed til ved Overfladen at danne et flydende Lag, hvor Vandholdigheden er meget høj. I denne tynde Honningmasse er Sukkerholdigheden lav, hvorfor den eddikesyre fremkaldende Bakterie kan vokse meget hurtig og Honningen bliver sur. I godt moden Honning findes ogsaa i Reglen lidt tyndere Honning, men i den er Sukkerindholdet saa højt, at Bakterien ikke kan vokse.

Det er heldigst, at Honning, samlet af forskellige Slags Blomster, saa vidt

muligt udslynges hver for sig, særlig hvis man vil sælge den, tappet paa smaa Kar. Dette kan imidlertid ikke ske, uden naar man udslynger ved Slutningen af hvert Hovedtræk, derved opnaas, at al den paa en Gang udslyngede Honning faar den for et vist Slags Blomster karakteristiske Aroma.

Honningens Krystallisering. Næsten al Honning krystalliserer eller stivner efter en vis Tids Forløb og bliver fast. Hvor lang Tid, der hængaar inden dette finder Sted, er meget forskellig for de forskellige Slags Honning. Saaledes stivner ofte Honning af den blaa Lucerne i Colorado nogle faa Uger efter at den er udslyngt, medens Honning af hvid Salvie i det sydlige Californien ofte holder sig flydende og fuldkommen fri for Krystaller i to Aar, og endnu længere, hvis den opbevares godt. Aarsagen til denne store Forskel vil blive omtalt under Afdelingen Honningstyper. Krystalleringen af Honningen fra samme Slags Planter er ogsaa ofte noget forskellig paa de forskellige Egne.

Tidligere stillede mange sig mistænksomme overfor krystalliseret Honning i den Tro, at Krystalleringen var en Følge af Forfalskning ved Iblanding af Rørsukker.

Men nu er det almindelig bekendt, at ren Honning altid efter en Tids Forløb krystalliserer. Krystalleringen anses nu af de fleste som et Bevis paa Honningens Renhed. Denne Anskuelse er bleven saa almindelig hos det købende Publikum, at mange Biavlere nu foretrækker at sælge deres Honning i fuldstændig fast Tilstand, skaaren i Stykker og indsvøbt i Vokspapir.

Ved Anbringelse af Honning paa Glas, eller ved Flytning fra større Kar til mindre, er det nødvendigt at smelte al Honningen inden Arbejdet paabegyndes. Smeltningen bør foregaa paa den Maade, at Karret, som indeholder Honningen, anbringes i Vand, som er opvarmet til 70 Gr. C., og vedbliver at være deri til Honningen er helt smeltet og fuldstændig fri for Krystaller. Honningen bør gøres flydende ved at Karret, hvori den er, sættes over Ilden. Endvidere bør Varmen ikke overstige 70 Grader. Det er ogsaa de fleste Biavlere bekendt, at Honning, som er opvarmet til en højere Temperatur, faar en mørkere Farve og smager daarligere, og derfor er de ogsaa meget forsigtige i denne Henseende. Der findes imidlertid en endnu meget større

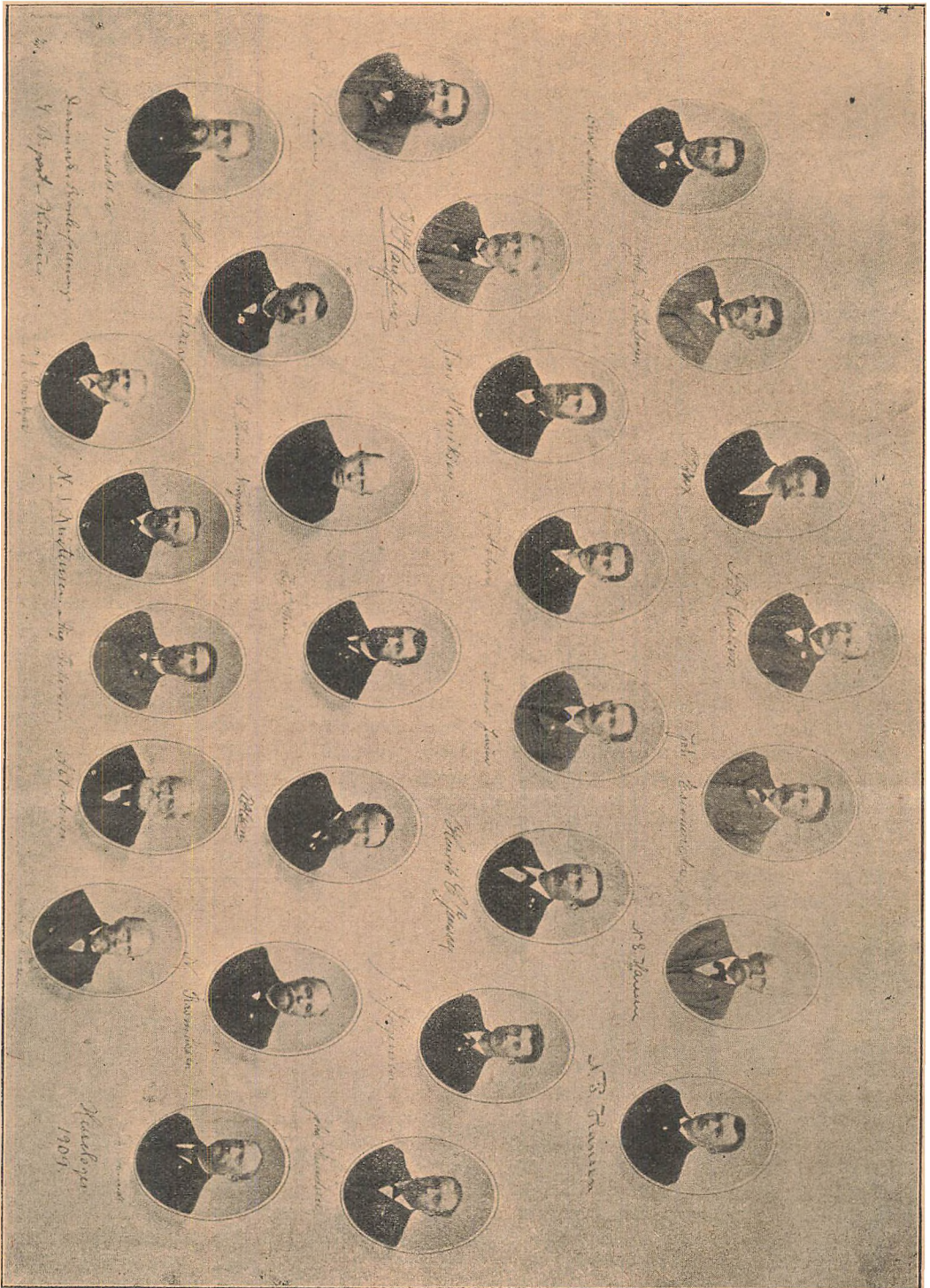
Grund til at undgaa en høj Varmegrad. Thi i Honning, som er opvarmet til 80 Grader og derover, uddrives de Stoffer, som giver Honningen dens Aroma, og en Opløsning af forskellige Sukkerarter finder Sted. Det er dette, som giver den opvarmede Honning den mørke Farve. Af alle de forskellige Emner, som anvendes ved Forfalskning af Honning, ligner ikke noget den rene Honning mere end Invertsukker. Et af de Beviser for at Honningen er tilsat Invertsukker, af hvilken man benytter sig for at konstaterer Forfalskning, er baseret paa Nærværelse af visse Stoffer fremkaldt ved Varme. Disse Stoffe i Invertsukker er fuldstændig som dem, der forekommer i overhedet Honning. Hvis Honning i længere Tid udsættes for 80 Grader og derefter analyseres, paastaar en Kemiker, at den indeholder Invertsukker, og meddeler derfor, at den analyserede Vare er forfalsket. Biavleren vil naturligvis paastaa, at da han ikke har tilsat sin Honning fremmede Stoffer, har han ikke begaaet nogen Forfalskning, men da han ved uforstandig Behandling har forandret Varens kemiske Sammensætning, saa er den ikke længere Honning, og han har derfor heller ikke nogen Ret til at sælge den under Navnet Honning. Det er derfor det bedste ved Opvarmning af stivnet Honning kun at opvarme den til 60 Grader, man er da sikker paa ikke at forandre Honningens kemiske Sammensætning. Hvis man anvender saa lav en Varme, er det imidlertid nødvendigt at den i en længere Tid udsættes for denne Varmegrad.

Bipestkursuset i Hesselager.

Allerede i 1907, da det første Bipestkursus skulde afholdes var der Tale om Hesselager; vi viste at der var mange Biavlere, hvoraf ingen var Medlem af DBF. og at der var Bipest. Og da der i Aar blev rettet en Opfordring til Bipestudvalget fra Formanden for Svendborg Amts BF. om at afholde Kursus i Hesselager besluttede vi os dertil. Kursuset blev afholdt umiddelbart efter Pinse, 1.—12. Juni. Det

Deltagerne i Bipestkursuset i Hesselager.

Gaardejer Chr. Andersen, Nr. Bork, Tarm. Skrædder Joh. A. Andersen, Barnely, Skaade, Aarhus. Købmand P. Brix Klim. Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby, Skibby. Gaardejer Joh. Esmarch, Dejbjerg, Skern. Fhv. Sergent N. E. Hansen, St. Anst, Lunderskov. Kontrolassistent N. P. Hansen, V. Egesborg, Lou. Stenhugger P. Hansen, Skovhusene, Esrom. Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 57², København L. Jens Henriksen, Indmarken, Nykøbing, Jylland.



J. Holm, Horne Mark, Faaborg. Rejsepost Andreas Jensen, Tim. Husmand Henrik C. Jensen, Ejby, Roskilde. Jørgen Jørgensen, Burholt, Lyndum, Sindal. Karetmager Joh. Knudsen, Vormark, Hesselager. Smed S. Knudsen, N. Vium, Troldhede. Træhandler H. M. Kelsen, Andsager, Varde. L. Hansen Nørgaard, Tim. H. Fr. Olesen, Kobberø, Gjettrup.

havde 22 Deltagere. Deraf var 2 fra Fyn, 7 fra Sjælland og 13 fra Jylland. Af disse var 8 fra Vestjylland.

Kursuset forløb planmæssig. Vejret var godt og det lagde ingen Hindringer i Vejen for Arbejdet i Bigaardene. De 2 første Dage fandt vi næsten ingen Pest, men siden, da vi fik opdaget, hvor den skulde søges, var der Pest i rigelig Mængde og i forskellige Forme, saa der var Materiale nok at arbejde med. Vi mødte, til at begynde med, en Del Uvillighed hos flere, men denne Uvillighed holdt sig kun hos en enkelt Person. De andre fik snart Forstaaelse af Arbejdet. Det lykkedes os ogsaa at faa oprettet en BF., der nu tæller en Snes Tidsskriftholdere. Ogsaa i Hesselager, ligesom

var Lærer Rosenkjær til Stede ved den afsluttende Prøve.

Lidt om Biernes Vinterliv.

I Biernes Arbejde er der altid System. Under hele Træktiden arbejder de uafbrudt paa at give det fremtidige Vintersæde en saadan Form og Indretning, at de paa den bekvemste Maade kan naa hen til Næringen samtidigt med, at det yder dem Beskyttelse imod de



Fig. 46. Deltagerne i Bipestkursuset i Hesselager. — Færdige til Udrykning.

paa Ærø, i Varde og i Ringkøbing, saa vi mange Beviser paa, hvor det skader Biavlten i en Egn, naar Biavlerne ikke har nogen Forbindelse med DBF.

Her vil jeg kun omtale et Punkt. De lokale Haandværkere havde i de senere Aar lavet et ret betydeligt Antal Bihuse, Trugstader. Men disse Huse var af en forældet Form, de var af den Type, som vi anbefalede for ca. 20 Aar siden. Et synligt Tegn paa, hvor nødvendigt det er at DBF. er udbredt til alle Egne af Landet.

Jeg tror, at dette Kursus forløb særdeles godt og at alle Deltagerne var tilfredse. Vi kom hurtig omkring til Bigaardene, da alle Deltagerne cyklede. Alle Deltagerne var dygtige Biavlere, og jeg kan anbefale dem alle til Autorisering som Tilsynsmænd. Som Censor

ofte stærke Temperaturforandringer. Idet Bierne tager Hensyn til den Omstændighed, at Varmen stiger til Vejrs, lejre de altid først Honningen halvkredsformigt foroven i de egentlige Yngeltavler, der ogsaa skal danne Sædet for Vinterbiklyngen.

For Enderne af Yngelreden, fortil og bagtil, bliver Tavlerne fyldte med Honning, saa at Bierne den lange Vinter igennem sidder i en formelig Honningborg.

Skal Bierne nu rigtig føle dem vel tilpas, maa Biavleren hjælpe med til, at den inderlige Forbindelse imellem Individierne i Biklyngen aldrig forstyrres, samtidigt med, at han maa drage Om-sorg for rigelig Luftfornylelse, og for at Temperaturen i Underrummet saa vidt muligt er ensartet.

Biernes Vintertilværelse er ingen egentlig Søvn. Deres Livsvirksomhed er kun stærkt nedsat og indskrænket til en ringe Næringsoptagelse, en uafbrudt Viften med Vingerne og en stadig Skiften Plads af de Bier, der sidder i Centrum af Biklyngen, og de, der sidder i Periferien. Alt dette har til Hensigt at bevirke Luftfornylse i Stedet og Produktion af Varme. For at varme sig kryber Bierne ind i det tidligere Yngelrums frie Arbejds-celler, hvor kun tynde Cellevægge skiller dem fra hinanden. Allerede heraf fremgaar det tydeligt, at al for megen Dronebygning i Overvintringsrummet ikke er heldigt for Bierne. Paa den anden Side vil alt for tykke Tavle-Mellemvægge ogsaa være uheldige, idet de vil danne kolde, adskillende Lag midt i Biklyngen. Sammenhængen i Biklyngen er i den Grad inderlig, at den enkelte Bi midt om Vinteren ikke uden Fare for sit Liv kan fjerne sig fra den fælles Klynge. En Temperatur paa under 5 Gr. Celsius er den sikre Død for Bierne. I et slet indvintret Bistade kan Temperaturforskellen være meget betydelig: + 30 Grader Celsius i Centrum af Klyngen — frossent Vindu i Periferien.

Bifolkets Velbefindende om Vinteren er væsentlig betinget af en regelmæssig Temperatur i Stedet. Vor Opgave bliver derfor at afpasse Vinterrummet efter Folkets Styrke, saaledes at vi ikke giver det flere Tavler end det kan belejre efter en kølig Høstnat. En enkelt Tavle ved Vinduet bør lades fri.

En Sammenstuvning af Folket bør altid undgaas. Det er uheldigt, naar en stor Del af Bierne maa opholde sig paa Bunden eller i umiddelbar Nærhed af Flyvehullet, rent fraset, at et for varmt siddende Folk altid er tilbøjeligt til for tidlig Yngelansætning. En god Overvintring vil for en stor Del være betinget af Luftens Beskaffenhed i Stadets Indre. Den eneste rette Vej til Luftfornylse i Stedet er Flyvehullet, der ogsaa hele Vinteren igennem bør staa aabent i sit fulde Omfang, kun beskyttet imod Indtrængen af Mus. Den Forskel i Tyngde, der er mellem god og fordærvet Luft, vil da bevirke en passende Beskaffenhed af Luften i Stedet.

Foraarssygdomme hos Bierne.

Af A. Winnat.

II.

Forstoppelse optræder undertiden allerede midt paa Vinteren, og da finder man om Foraaret Dronningen og kun nogle Hundrede Bier i Live. De øvrige Bier ligge døde paa Stadets Bund, hvis de ikke har formaaet at flyve ud; i sidste Tilfælde er Stedet næsten tomt for Bier; Bryder Sygdommen, hvad den for det meste gør, først ud henimod Foraaret, saa mangles Sygdommens Kendetegn delvis eller fuldstændig. Derfor maa Biavleren ved den første Renselsesudflugt give nøje Agt paa sine Bier. Falder Ekskrementerne tæt og kommer Bierne lette tilbage, da er alt vel; i modsat Fald lider de af Forstoppelse.

Har man et større Antal Familier, er denne Undersøgelse ikke let, især naar Bierne i meget varmt Vejr flyver langt fra Bigaarden, derfor maa man kort efter Renselsesudflugten ofte se til sine Bier. Hvis man bliver opmærksom paa, at der paa en Tid, da der ingen Flugt er, af og til kommer en Bi ud af Flyvehullet, som enten flyver bort eller falder til Jorden og dør, idet den drejer sig i en Kreds, saa ved man straks, hvad Klokkeren er slagen.

Den Kur af saadanne syge Familier, som bestaar i, at der fodres med Honning tilsat med Bittersalt, forudsætter jeg er bekendt. Hvis Bierne ikke vil tage Foderet, kan man ved Hjælp af en Børste overbruse dem dermed. Den gærede Honning i Stedet maa borttages. Den maa koges, før den kan bruges. Ukogt er den skadelig selv for Mennesker.

I Maj og Juni — undtagelsesvis ogsaa senere — anfaldes Bierne ofte af en Sygdom, som ligner den ovenfor nævnte, og er kendt under Navnet „Maj-sygdom“. Erfarne Biavlere tror, at denne Sygdom skyldes Brugen af usundt Blomsterstøv eller er fremkaldt ved, at Bierne har rensset giftige Tavler i Stedet. Hvem vilde vel vove at modsige Mænd, som kan paaberaabe sig mange Aars Erfaring. De benægter dog ikke, at Sygdommen ogsaa kan have andre Aarsager, og paa en saadan vil jeg i det følgende gøre opmærksom.

Dersom den allerede forseglede Honning, som vi har set, kan blive ødelagt i Stedet ved Kulde, hvor meget lettere kan ikke dette ske med den umodne Honning. Dertil behøves maaske ikke en Gang Kuldegrader, men kun en bestemt lavere Temperatur. Den af Frost beskadede Honning forsukrer sig let i Stedet, og naar Bierne spiser af saadan Honning faar de Forstoppelse (Majs sygdom). At Bierne i et større Distrikt ikke samtidig bliver angrebne af Sygdommen, forklares let derved, at Afkølingen vistnok sjelden indtræffer samtidig i hele Distriktet, men holdér sig til visse Strøg. Det hænder ikke sjældent, at alle Kirsebærblomster i en Landsby fryser i en Nat, medens de i en Nabolandsby ingen Skade har lidt.

„Men“, kunde man indvende, „hvoreledes lader det sig da forklare, at Majs sygdommen kan optræde i enkelte Familier i en Bigaard, medens de øvrige Familier i samme Bigaard gaar fri? Hertil kan der svares: Har Bierne fundet en Honningkilde, flyver snart den største Del af Familiens Bier til det samme Sted (Røveri). Hvorfor skulde da ikke den samme Families Bier ogsaa paa Marken søge hen til det samme Sted? Dertil kommer ogsaa, at det ikke er ligegyldigt, fra hvilken Plante Bierne bærer Nektar ind, da enkelte Planter synes at være særlig følsomme for lav Temperatur. Rapshonning forsukrer sig næsten regelmæssig. Derimod finder man i Stader, hvis Bier har samlet en stor Del af sin Honning fra den med Rapsen nærbeslægtede Agersennep meget sjældent forsukret Honning. Paafaldende er det, at det fornæmmelig er de unge Bier, som plejer Yngelen og ikke flyver ud, der bukker under for Majsygen. Grunden hertil er vel den, at Bierne meget lettere taaler en mindre god Føde, naar de daglig kan flyve ud, end naar de stadig maa opholde sig i Stedet. Biavleren kan intet gøre for at forebygge denne Sygdom, men han bør give nøje Agt paa, om den skulde optræde, thi den kan helbredes (Honning opkogt med roget Vand og hvortil sat noget Bittersalt).

Fornyelse af Dronninger.

Af

G. M. Doolittle.

„Tre af mine Bifamilier er nu i Færd med at forny sine Dronninger. Hvorledes kan Bierne vide, naar deres Dronninger er for gamle, Hr. Doolittle?“

„Jeg tror, at Bierne som Regel fornyer sin Dronning, fordi den ophører med at være saa frugtbar, som den har været tidligere. Især er dette Tilfældet, naar man forsøger at indføre en ny Dronning i Stedet for den gamle for at forebygge Sværming, eller i Løbet af de to første Uger efter at Sværmen er sat i Hus?“

„Tror De da virkelig, at Bierne er saa dygtige Iagttagere, at de lægger Mærke til, hvor stort et Antal Æg at Dronningen lægger?“

„Det vil jeg ikke paastaa. Men i alle Tilfælde af Dronningfornyelse i ovennævnte Tid, var Dronningerne paa Retur og døde snart. Og i næsten alle Tilfælde begyndte de unge Dronninger Æglægningen inden de gamle Dronninger døde. Saa jeg følte mig sikker paa, at den virkelige Aarsag til, at Dronningen blev erstattet, var det lille Antal Æg den lagde.“

„Men fornyes Dronningen da ikke til andre Tider end netop i Sværmetiden?“

„Jo, ogsaa senere paa Aaret. Det er imidlertid ikke altid saa let at bevise, at Bierne til enhver Tid ved, hvad de gør. Fra Reglerne for vore smaa Kæledøggers Arbejde kan forefalde adskillige Undtagelser. Til forskellige Tider i August og første Halvdel af September har jeg fundet Bierne tilbøjelige til at forny Dronningen. Jeg kan meddele Dem et Eksempel: I et Tilfælde vilde Bierne skifte en af mine bedste Dronninger, en, som jeg satte særdeles megen Pris paa som Avlsdyr. Saasnart de havde forseglede Dronningceller, fjernede jeg dem i Haab om, at de vilde opgive deres Plan. Disse Dronningceller anbragte jeg i Afslæggere. Medens jeg udskar de forseglede Dronningceller, opdagede jeg en Dag en smuk, ung Dronning, som var kommen ud af en Dronningcelle, og som var undgaaet min Opmærksomhed. En Ven, som var med mig, blev opmærksom paa, hvilken Skønhed den

unge Dronning var. Og han bød mig 4 Dollars for den gamle Dronning. Han var en erfaren Biavler, og jeg tænkte, han faar nok sine Penge igen for den ved Hjælp af de Dronninger, han kunde avle af de faa Æg, den sandsynligvis endnu kom til at lægge, inden den døde. Derfor tog jeg imod hans Tilbud. Han fik den med hjem, indførte den og avlede to Kuld smukke Dronninger efter den. Til Overraskelse for os begge gjorde hans Bier intet Forsøg paa at skifte Dronningen dette Efteraar, og den levede og gjorde godt Arbejde i 2 Aar. Hele hans Bigaard blev forsynet med Dronninger af dens Slægt. Dette overbeviste mig om, at Bierne undertiden kan begaa Fejltagelser, ogsaa naar det gælder Dronningfornyeelse“

„Dette var interessant“!

„Ja og jeg husker et andet Tilfælde, hvor Bierne gjorde en endnu større Fejl. Et Efteraar, da jeg satte mine Bifamilier i Orden for Vinteren, fandt jeg i et af mine Stader to Dronninger. Den gamle Dronning havde klippede Vinger. Jeg lod dem begge gaa i Stedet, da jeg havde Lyst til at se, hvorledes Udfaldet vilde blive. Næste Foraar saa jeg dem igen begge to, og Stedet var helt fuldt af Yngel. En Dag havde jeg besøg af en fremragende Videnskabsmand, og jeg viste ham de to Dronninger, som tilfældigvis netop befandt sig paa samme Tavle. Dette var af stor Interesse for ham, og da han var rejst, sendte han mig et større Beløb, som Betaling for dette Bifolk, da han ønskede at studere det. Da jeg var i Færd med at gøre Stedet istand til Forsendelse, fandt jeg kun den gamle Dronning i Stedet. Længst foran i Stedet fandt jeg den unge Dronning som Bierne først havde dræbt og derefter slæbt hen til Flyvehullet. Den gamle Dronning ophørte kort derefter med at lægge Æg og døde. Men Bierne gjorde intet Forsøg paa at faa opklækket en anden Dronning.

Gavnlig Vink.

Vejret (30. Aug.) har ogsaa i de sidste forløbne 12 Dage været meget vekslende, mellem mørkt, tungt Vejr, stærk Blæst og Regn. I saadant Vejr giver Lyngen ikke ret megen Honning. Rødtop (Odontites

rubra), der i Sommertrækegnene er den sidste Plante, der kan give Honning udover Bifamiliernes daglige Forbrug staar nu meget frodig og blomstre stærkt, men vi har ikke set Bierne søge den i Aar. I alle Egne, naar undtages Eftertrækegnene, er det nu paa Tide at ordne Biernes Vinterleje og paa-begynde Fodringen, at Bierne kan faa deres Vinterforraad forseglet inden Nattefrosten begynder.

Fodring. I alle Egne, hvor Trækket nu er sluttet, anser vi den første Halvdel af September for den bedste Tid at give Familiene det manglende Forraad. Fornyeelsen af Foder i Fodrene bør foregaa ved Solnedgang (se iøvrigt Side 204). Dog kan man nu ved Foderets Tilberedning tilsætte lidt mindre Vand for at fremskynde Foderets Forsegling i Cellerne. Vi fraraade dog at bruge mindre end 3 Pægle Vand til 2 Pd. Sukker, da Foderet ellers let krystalliserer i Fodrene i Løbet af de kolde Nætter,

Dronningløse Familier bør forenes med andre, der have gode Dronninger. Hertil kan benyttes utrommede, „dødsdømte Bier“. Disse kunne indbringes i det dronningløse Stade bag et bitæt Gitter, forsynede med en Honningtavle; efter 2 Døgns Forløb borttages Gitteret om Aftenen, og Foreningen foregaa da uden Kamp i Løbet af den følgende Morgen. Man kan ogsaa anbringe de utrommede Bier i et andet Stade (uden Bier) paa saa mange Tavler, som Bierne kunne belægge. Sent om Aftenen ved et Lygtelys udtages disse Tavler, varsom en for en med paasiddende Bier, og indhænges bagtil i det dronningløse Stade uden Gitter, men dog adskilte fra de dronningløse Bier ved en tom Tavle. Om Morgen vil da Foreningen foregaa uden nogen Kamp.

Pakning. Det kan ganske vist lade sig gøre at ordne Bistadernes indvendige Pakning endnu i Oktober Maaned, men der er ikke Tvivl om, at det er heldigst for Bierne, om dette Arbejde fuldføres i September. I de Egne, der savne Eftertræk paa Boghvede og Lyng, tilraade vi derfor at ordne hele Pakningen i de hule Vægge og over Biernes Sæde allerede i den første Halvdel af September. Hertil udkræves naturligvis først, at Familien har det fornødne Vinterforraad (25—30 Pd. efter Familiernes Styrke. Hvad der mangler i dette Forraad, maa helst gives snarest ved Fodring med Kandisfoder. Dernæst efteres Pakningen i de hule Vægge. Det vil ofte vise sig, at Hakkelsen er sunken sammen saaledes, at der mangler Pakning i et Rum af 1—2 Tommer foroven. Det Rum bør da udfyldes. Undertiden er den gamle Pakning vaad eller muggen. Dette hidrører fra Utæthed i de ydre Vægge. I det Tilfælde bør hele Pakningen i Væggene fornyes og Ydervæggene kittes og males. Ovenover Vinterlejet lægges derpaa et Dækkæred eller et enkelt Lag Voksdug med den malede Side nedad eller ogsaa Dækbrædder. Midt i Dækket maa være udskaaret en rund Aabning, ca. 3“ bred. Ovenpaa Tæppet eller Dækbrædderne lægges et Par Lag Aviser, som lægges saaledes, at de kan bøjes ned over Vin-

duet eller Indskudet, og der maa passes paa, at Papiret slutter tæt ind i Falsen og tæt op til Husets Sider. Det er netop foroven imellem Vinduet og Falsen, at det er saa vanskeligt at faa tætnet ordentligt, og der kan gaa megen Varme tabt ved en lille Aabning paa det Sted. Vi har prøvet at overvintre med Glasdøren løftet $\frac{1}{4}$ " op fra Stadets Bund, men da vore Bihuse som Regel er tørre, har vi ingen Fordel mærket ved det. En Del Biavlere bruger at pakke Rummet saavel bag Vinduet som over Vinterlejet med „løs“ Hakkelse; vel er det et godt Pakmateriale, men Huset er meget besværligt at faa gjort rent om Foraaret. En Pakramme eller en passende stor Pose, der er fyldt med Hakkelse, er langt renligere at anvende bag i Huset, og til at pakke med oven paa Aviserne over Vinterlejet anvendes en passende stor Sæk, der er godt halvt fyldt med Hakkelse; man bør sørge for, at Pakningen falder godt til overalt. Det har sin store Betydning, at dette Arbejde udføres paa en Tid, da Bierne endnu jævnlige flyver ud, da de saa henter Klæbvoks og dermed tætnet alle Revner og Sprækker, særlig foroven i Vinterlejet, som derved bliver lunere, end hvis Voksdugen eller Dækbrædderne først ordnes paa en Tid, da Biernes Flugt er helt eller næsten helt ophørt. Pakningen bagved Vinduet behøver dog ikke at anbringes før i Slutningen af September eller i Begyndelsen af Oktober, naar Nattefrosten begynder.

Dødsdømte Bier. Endskønt Kubebiavlernes Tal aftager stærkt Aar for Aar, er der dog endnu mange Egne, i hvilke dødsdømte Bier kunne faas enten uden Betaling, naar man vil udtromme dem, eller dog for en meget ringe Betaling (50—100 Øre).

Disse Bier har jo slet ingen Værdi for Kubebiavleren, og han sparer oven i Købet Arbejdet med at dræbe dem, naar en anden Biavler paatager sig at tromme dem ud. Saadanne udtrommede „nøgne“ Bier (uden Bygning) kunne dog ikke overvintres som selvstændige Familier, med mindre man kan give dem færdig Bygning, mindst 5 Tavler à 120 □". Vi foretrække dog i de fleste Tilfælde at sætte 2 saadanne udtrommede Kubefolk sammen, for at det kan blive et godt Stade at indvintre. Jo større Folk des flere Tavler gives det. Det er heldigst, naar der er nogen Honning foroven i Tavlerne. Det manglende Forraad gives ved Fodring med mindst 2 Pd. Sukkerfoder hver Aften. Denne Fodring bør helst være tilendebragt i September Maaned.

Tagene bør nu efterses baade med Hensyn til Tæthed og Befæstelse. Zinktage behøver næsten intet Eftersyn, da de i en lang Aarrække kunne holde sig tætte. Derimod bør Trætage hvert Efteraar udbedres med Kitning og Maling. Tagene bør naturligvis være saaledes befæstede, at Efteraarstorme ikke kunne rive dem af.

Ekko fra Staderne.

Tim, den 22. August.

Biavlten tegner til at give Underskud i Aar, det har jeg ikke kendt tidligere.

Laurids Hansen Nørgaard.

Thorup, Nykøbing Jyll., 15. August.

Sommeren i Aar er mærkelig derved, at Solen næsten aldrig skinner, og naar den ikke skinner er der ingen Nektar i Blomsterne, saa det tegner til et meget daarligt Biaar for denne Egn. Markerne er nok helt hvide af Hvidkløverens Blomster, men det hjælper jo ikke noget, naar Vejret ikke er godt. Kunde vi faa 8 Dages godt Vejr kan Bierne nok samle en Del endnu.

I. Jensen, Bovbjerg.

Stenum, Brønderslev, 29. August.

1909 er en sandt Modsatning til 1908. Jeg har kørt 15 Familier ud til den store Vildmose og haaber at de kan samle Vinterforraad fra Lyngen som findes der. Det er et slet Honningaar. Kristian Bach.

Brevkasse.

Rettelse. I Meddelelse om Centralmodet i Nr. 13, Side 194 1. Spalte, 14. Linie fraenden, staar Valg af en Revisor, skal være Valg af et Bestyrelsesmedlem Red.

„T.f.B.“ Nr. 15 udgaar først den 20. September.

Et og Andet.

Biernes Aande giver ofte den opmærksomme Biavler Lejlighed til at dømme om et Folks Vel- eller Udbefindende. I Almindelighed ere jo de Uddunstninger, der strømme ud igennem Flyvehullet, usynlige. Men efter klare Frostnætter kan disse Uddunstninger slaa sig ned i eller foran Flyvehullet som en Rimbelægning. Dette Rimlag kan være normalt, paafaldende stærkt, eller paafaldende svagt. Er det paafaldende stærkt, saa er det et Tegn paa, at der strømmer alt for mange Uddunstninger fra Bifolket. Det sidder maaske uroligt eller har ikke tilstrækkelig Lufttilførsel. I saa Tilfælde bør man udvide Flyvehullets Aabning, for at frisk Luft kan trænge ind, og for at der kan blive lettere Afgang for gammel, varm, fordærvet Luft og overmattede Vanddampe. Er Rimbelægningen for lille bør man indsnævre Flyvehullet, forudsat at et ikke for lille Folk er indvintret i et for stort Rum.

Honningspiseren. I et af Københavns Dagblade for 29. August 1909 læses følgende: Honningspiseren er en Fugl, der hører hjemme i Afrika; naar den har faaet Lyst til at gøre sig tilgode med Honning, flyver den frem og tilbage, til den faar Øje paa et eller andet Menneske; derpaa giver den sig til at kredse rundt om ham og videre fremad, til den har vakt hans Opmærksomhed; under denne Omkredsen udstøder den stadig en Lyd, der nærmest kan siges: Cherre! Cherre! Da den Indfødte altid forstaar, hvad Fuglens Hensigt er, lader han Honningspiseren roligt vise sig Vej, medens den hvert Øjeblik ser sig om for at passe paa, om han nu ogsaa følger med; tilsidst er de naaet til et Bitræ. Medens den Indfødte tømmer Kuben, flager Fuglen rundt om ham og synger, og naar Manden er færdig med Tømningen, nyder den fornøjet det, der er tilbage.

Ovenomtalte Fugl hører, saavidt vi skønner, til Avis-Ændernes store Slægt, som har en meget betydelig Udbredelse i alle 5 Verdensdele
R e d.



Vi præsenterer her for vore Læsere Redaktøren af „Bigaarden“ A. Lundgrens 8 Maaneder gamle Søn Curt, som aldrig har smagt Sukker. Han er væsenlig opfødt ved Havrevælling og Honning, og allerede fra sine første Timer blev hans Mælk sødet med Honning. Han er et meget „talende“ Bevis paa Honningens store Værdi som Næringsmiddel.
(Bigaarden).

Bistik. At lægge fugtig Jord paa Bistik, saaledes som det undertiden anbefales, kan være meget farligt. Ager- og Havejord indeholder ikke blot mange forskellige Sygdomsbaciller, men først og fremmest den overordentlig farlige Stivkrampebakterie. Læg derfor aldrig fugtig Jord paa Stedet, hvor de er stukken af Bier.

Imod Røveri anbefales følgende: Man lægger foran Flyvehullet paa det angrebne Stade noget Hø eller Straa, og besprøjer det godt med Vand. Dette Middel skal sikkert kunne holde Røverne borte. Ved den ene Side af Flyvehullet lader man en lille Aabning fri, for at Stadets egne Bier kan flyve ud og ind.

Kundgørelser.

24 sunde Bifamilier i 17 Huse er paa Grund af Ejerens Død til Salgs ved Henvendelse til Urmager Sørensens Eftfl., Taastrup St.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedso, Driftebrohus pr. Køge.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslynget Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Tilbud paa Honning i større og mindre Partier ønskes med Opgivelse af Pris.
Peter Illum, Aarhus.

Kandisgrus til Bifoder, lys eller middellys, 21 Øre pr. Pd., stor, middellys 23, lys 24 Øre pr. Pd. Forsendes overalt i Landet. Er forhøjet den 12. August. Alt Kolonial særlig billigt. Forlang min Prisliste.

W. Laybourn, Vestergade 20, København
Telefon 1180.

Bihuse. 10×12, 16 Rammer, Magasin, dobbelt Bund og i det hele garanteres et Hus af bedste og sværeste Materiale, samt aldeles nøjagtigt Arbejde. Pris 15 Kr. pr. Stk. Fabrikken „Virkelyst“, Glambjerg.

NB. Der tages ikke Efterkrav, og findes der noget at udsætte, da har Køberen Ret til at returnere det paa min Bekostning.

4 kraftige Bifamilier i Fremtidsstatet 10×12“, med 2 Indgange, 4 Magasiner, er til Salg à 30 Kr. pr. Stk. samt 25 à 30 Pd. ren Honning. E. Høegh Müller, Mejerup, Holstebro.

LANDS LUNDSTIL LINGEN AARHUS

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Færdige Bislør faas hos L. P. Lund, Egtved a 75 Øre. Forhandlere og BF. Rabat.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Kbhvns. Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretory 4, Kbhv. Telef. Byen 3685.

Honning købes! Ren dansk Honning i Partier for Salg en gros købes. Tilbud med billigste Pris bedes tilsendt N. A. Werge, Ny Østergade 5, Københ.. Telf. 3640.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslængere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførelig Vejledning i Biavlsløbet. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre. frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslængningsmaskiner

staar til Salg hos **Mallebygger J. Andersen, Sandegyle, Faaborg.**

Leverandør til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslængere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre. 1 Stk. 15 Øre. Mod Skruelaag: ½ Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s. pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. Stk. 25 Øre.

Alle Biredskaber faas billigst hos

Alex Rasmussen, Kallundborg,

Ægte Krainerdronninger, Pris 4 Kr. Leveres i Midten af September Maaned. Er Dronningen død ved Modtagelsen, bedes den straks tilbagesendt. Ordre bedes indsendt snarest. Red.



Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslængere og Rødskeber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Veilsø, Driftsbrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Honningdaaser og Røglæsere.

Mine anerkendte Røglæsere, som anbefales af alle, der benytter den, og tillige er anbefalet af Stabssergent Bjerregaard, Fredericia. Honningdaaser, 10 Pd.s, à 35 Øre, Honningdaaser, 15 Pd.s, à 45 Øre. Honningdaaser, 25 Pd.s, à 60 Øre. Laag til 10 og 15 Pd.s Daaser 10 Øre, til 25 Pd.s Daaser 15 Øre. Røglæsere à 1 Kr. pr. Stk. Forhandlere og BF. Rabat.

N. P. Mortensen. Egtved.

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri. Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsløstingler. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i September Maaned 3 Kr. 30 Øre. Ordre modtages. Red.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italienerne og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdronning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afaar pr. Omgaaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Bipibe. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Nogle Rødkløverdronninger kan faas à 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt, hos J. Banke, Filsofgangen og P. Klavsen Hunderupsvej 44, Odense.

Dronninger. Første Klasses Dronninger af amerikanske Rødkløverbier samt af Italienerne og Krainere have til Salg i September a 3 Kr. 15 Øre pr. Dronning, frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugning garanteres.

NB. Da jeg for Tiden har over 200 Dronninger færdige, kan jeg absolut levere omgaende.

Hong, d. 1. September 1909.

A. Nielsen, Biavlslærer.

En **Honningslyngemaskine**, saa god som ny, er til Salg. Om ønskes kan den ogsaa byttes imod 40 Pd. fin Honning. Adr. er: Etatsraadinde Collin, Havnegade 7, 3 København.

Honning, 50 à 100 Pd., garanteret ren Honning, ønskes leveret paa Frederiksberg Station i fri Emballage. Bill. med Opgivelse af Pris mrk. „Honning 10619“ modtager Aug. J. Wolff. & Co. Ann. Bur., København.

Foreningsmeddelelser.

I Staa pr. Langholt efholdes af undertegnede Biavls møde Mandag den 13. September Kl. 1 Eftm. Mødested hos Mejerist N. E. Jensen. Emne: Biernes Efteraarsbehandling.

Aalborg, den 26. August 1909.

J. C. Bech.

Ringe og Omegns BF. afholder Møde Søndag d. 5. September, Formiddag Kl. 10 hos Hans F. Hansen, Sødinge, hvor der foretages Indvintring. I. P. Rasmussen.

Holbæk Amts BF. afholder Udstilling i „Danevang“ i Søndersted først i Oktober Maaned. Udstillingen vil blive afholdt i Forbindelse med Søndersted Husmandsforening. Produkt- Kanin- og Fjærkræudstilling. En Udstilling vil ligeledes blive afholdt i Ods herred saafremt der kan faas Samarbejde med en af de stedlige Husmandsforeninger. Tiden for nævnte Udstillingers Afholdelse samt Anmeldelsesfrist vil nærmere blive bekendtgjort.

P. B. V.

Hans Kristian Jørgensen.

Biavls møde i Støttrup Kreds afholdes af Undertegnede Fredag den 10. September Kl. 1 Eftm. hos Snedker Byrielsen, Ullits, hvor der gives Vejledning i Biernes Indvintring. Egnens Bivener bedes give Møde, I. C. Bech,

Faaborg og Omegns Biavlerkreds afholder Indvintningsmøde d. 13. September Kl. 2 hos Kristen Petersen, Ravnehusene, Stadeantallet, ud- og indvintret, samt Honningudbyttet bedes meddelt Bestyrelsen.

Vesterhæsinge og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 12. September Kl. 2 Eftm. hos Skrædder Hansen, Allested.

A. Nielsen.

Honningpris. Det af Holbæk Amts BF. nedsatte Udvalg til at foreslaa en Normalpris for Honning for 1909 ansætter denne til 75 Øre pr. Pd., i større Partier 70 Øre. Dette meddeles til Oplysning for Biavlerne i Holbæk Amt.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Købs for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Skovby Herreds BF. afholder Møde (Efteraarsgeneralforsamling) Søndag den 5. September Eftm. Kl. 2 hos Karl P. Hansen, Skodstrup Mark.

Dagsorden: Foraarsgeneralforsamlingens Afholdelse. Beretning om Centralmødet i Aarhus. samt Bipestens Bekæmpelse paa Fyn. De Tidsskriftholdere, som endnu ikke har faaet det af DBF. udsendte Skrift „Ledetraad i Biavl“ kan faa det nævnte Dag.

Laurits Olsen.

Aalborg Amts BF. afholder Møde i Aars Onsdag den 22. September Kl. 1 Eftm. i Træhandler S. A. Niensens Bigaard. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Jensen, Barmer.

S. A. Nielsen.

Assens Amts BF. afholder Biavlermøde Søndag den 12. September Kl. 2 Eftmd. hos S. Buck, Vervinge, hvortil alle, som har Interesse for Sagen, indbydes.

R. Chr. Hansen.

Biavls møde afholdes i Aalborg Amts BF.s Biavlsskole Lørdag den 11. September Kl. 1 Eftmd, og ekstraordinær Generalforsamling afholdes i Biavlsskolen samme Dag Kl. 3 Eftmd. Dagsorden: Biavlsskolens Flytning. De Delegerede anmodes om at komme til Stede. P. B. V. J. C. Bech.

Indhold af dette Nummer:

Behandling af udslynget Honning	219
Bipestkursuset i Hesselager	215
Brevkasse	221
Centralmødet	210
Der bør fodres	209
Dronningindførelse med Mel	212
Ekko fra Staderne	221
Et og Andet	221
Foraarssygdomme hos Bierne	218
Foreningsmeddelelser	224
Gavnlig Vink	208
Kundgørelser	222



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20-Ø. pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede

DBF.s Biavlsskole i Herning.

Af de mange forskellige Maader, hvorpaa DBF. arbejder for at fremme Biavlssagen, er Afholdelse af Biavlsskoler en af de yngste. Der blev allerede i 1883 talt om, hvilken Fordel en Biavlsskole vilde være for Biavlssagen, men der gik mange Aar inden der blev gjort Alvor af Tanken. Først i 1896 afholdtes den første Biavlsskole af DBF. Siden er der hvert Aar, i de 2 sidste Uger i Juli Maaned, afholdt et 14 Dages Kursus paa Sjælland og siden i Sommeren 1904 tillige et 14 Dages Kursus i August Maaned i Jylland. Medens det almindelig antoges, at Skolen paa Sjælland væsentlig kun vilde blive besøgt af Øboere, og Skolen i Jylland kun af Biavlere fra Slesvig og Jylland, saaledes at Biavleren søgte til den Skole, som laa i den Egn, hvor Trækforholdene nærmest var de samme som i hans Hjemegn. Saa viser det sig af Deltagernes Adresse, at det ikke er Trækforholdene i den Egn, hvor Skolen afholdes, der har Indflydelse paa, hvilken Skole vedkommende søger. Men derimod har Tiden og Stedet, hvor Vedkommende tror at kunne lære

mest, en stor Indflydelse. Den Tid, som Biavleren bedst kan være borte fra Hjemmet i, har dog størst Indflydelse paa hvilken Skole vedkommende søger. Vi ser derfor ogsaa, at Biavlere fra Sommertrækeegnene søger til Skolen i Jylland, og at Biavlere fra Eftertrækeegnene kommer til Skolen i Roskilde. Det er Tiden og Stedet, der er det bestemmende.

Centralmødet i Fjor bestemte, at der ogsaa i 1909 skulde afholdes Skole i Jylland, hvis et tilstrækkeligt Antal Deltagere meldte sig, og der nedsattes et Udvalg til at vælge Stedet. Der viste sig at være fornøden Tilslutning til denne Skole og Herning valgtes. Herning er den af de større Byer i Jylland som har Lyngen nærmest, og hvor Trækforholdene længst vil have Karakter af en Eftertrækeegn. Lyngen i den store Mose vil sent forsvinde. Man haabede ogsaa at Afholdelsen af en Biavlsskole i Herning vilde sætte Liv i Biavlssagen paa den Egn, og dette Haab er ikke blevet skuffet.

Biavlsskolen i Herning aabnedes Mandag den 9. August i den gamle Realskoles Gymnastiksal, og afholdtes under Ledelse af Redaktør Kristensen, Roskilde, og med Biavls lærer Aug. Petersen, Bregninge som Lærer. Kursuset, der blev begunstiget af godt Vejr, forløb plan-

mæssigt. Der var mange Biavlere i Herning og nærmeste Omegn, men de havde kun faa Bifamilier, i Reglen kun 1, 2 og 3 Familier; kun i en Bigaard var der 7 Familier. Naar undtages nogle faa Bigaarde var der Pest overalt. Derimod var det kun fattigt med Honning i Staderne. Der fandtes flere gode Biholiger, men der var ogsaa en Del, som var saa slet forarbejdede, saa det var meget besværligt at arbejde med dem. Egnens Biavlere var meget interesseret i Biavlsskolen, og flere Steder fra kom der Indbydelse om at komme og efterse Bifamilierne. Flere af Egnens Biavlere købte ny tidssvarende Bihuse, hvori deres Bier blev overførte. Hver Dag deltog forskellige af Egnens Biavlere i Undervisningen. Af Deltagerne var 2 fra Sjælland, 2 fra Fyn og Resten fra Jylland.

Skolens Deltagere besøgte Herning gamle Bondegaard, Byens Museum og et af Bogtrykkerierne, samt en Trikotagefabrik, som en af Deltagerne ejede.

Lørdag den 21. August holdtes det afsluttende Møde. Forstanderen takkede Deltagerne for det gode Forhold, som havde hersket under Kursuset, samt takkede de lokale Biavlere, særlig Væver Chr. Nielsen og Træhandler Kjær Nielsen, Herning, for den gode Støtte de havde ydet Biavlsskolen.

Skolen havde følgende Elever: Husmand Andreas Andersen, Gerning, Bjerringbro, født 1869. Gartner J. Andersen, Nøvling, Skibbild, f. 1847. Skovmedhjælper Angelo, Teglstруп Hegn, Helsingør, f. 1886. Husmand Carl J. Carlsen, Engesvang, Møselund, f. 1862. Landmand Christen Christensen, Damstedgaard, Arden, f. 1880. Ungkarl N. C. Christensen, Hessellund, Karup, f. 1874. Fabrikant Frandsen, Dalgasgade 18, Herning, f. 1872. Snedker R. Frandsen, Aars, f. 1885. Lærer N. Haugaard, Ølst, Randers, f. 1867. Tømrer Laurids Jensen, Hjelmerup, Fangel, f. 1883. Landpost L. P. Jensen, Højslev St., f. 1879. Væver Jørgen Jørgensen, Gjellerup, Hammerum, f. 1883. Væver J. P. Kristoffersen, Ulken, Filskov, f. 1853. Forpagter Peter Kildsgaard, Jøstrup, Herning, f. 1874. Frk. Anna Koldby, Lunghøj, Gelsted, f. 1871. Skibstømrer Chr. Pallesen, Grenaa Havn, Grenaa, f. 1876. Træarbejder Peter V e d s ø, Driftebrohus, Køge.

Centralmødet.

(Referat.)

—o—

II.

Præsidenten: Altsaa Punkterne 5, 10 og 11 behandles samtidig. Da vi fik Bipestloven blev det vedtaget at DBF. skulde føre Loven ud i Livet. Bestyrelsen nedsatte et Udvalg paa 3 Medlemmer, der bestaar af Folketingsmand Hansen, Redaktør Kristensen og Lærer Rosenkjær. Dette Udvalg har planlagt Arbejdet til Bipestens Bekæmpelse i de 10 Amter, hvori Bipestloven er traadt i Kraft, samt har ladet afholde et Kursus til Uddannelse af Tilsynsmænd.

Carl Hansen. Hovedspørgsmaalet er Beretningen om Bipestudvalgets Arbejde i Aar, men da vi endnu ikke har faaet Beretning fra alle Kredse er det ikke muligt at aflægge nogen Beretning, men derimod kan jeg godt give en Oversigt over, hvorledes Arbejdet er planlagt. Beretningen vil komme i Tidsskriftet saasnart jeg kan faa den færdig, men der vil nok hengaa en 2 a 3 Maaneder inden den kommer, det bliver antagelig den samme som vil blive indsendt til Ministeriet. Som vel de fleste ved, var alle Amterne paa Øerne, naar undtages Bornholm, hvor der ikke er Bipest, samt de 2 sydligste Amter i Jylland i Føraaret færdig til at tage mod Loven, og de øvrige Amter, maaske paa et nær (Viborg), er nu organiserede, saaledes at de kan komme med til næste Aar. De mindre Foreninger har sluttet sig sammen til store Foreninger, af disse er der 2^{te} som omfatter hele Sjælland, 1 for Fyn og 1 for Ribe og Vejle Amter samt 1 for Maribo Amt, ialt 5 Foreninger. Udvalget havde ikke ventet at saamange Amter var færdige til at tage mod Loven. Vi enedes om at tage Arbejdet op i alle Amterne, men dog saaledes at der blev begyndt paa bestemte Punkter og at man fortsatte med Arbejdet saalænge til det tilstaaede Beløb var forbrugt. Udvalget vedtog at anvende 6000 Kr. til Arbejdet ude i Foreningerne. Dette Beløb blev fordelt efter Staaetallet i Amterne, til Nordsjælland 1400 Kr., Sydsjælland 1100 Kr., Maribo Amt 600 Kr., Fyn 1100 Kr. og Sydjylland 1800 Kr. Af den tilbageværende Del af de bevilgede 10,000 Kr. vil der medgaa en Del til Tryksager, Anskaffelse af Protokoller m. m. Resten

overgaar til næste Aar. Der staar i Loven, at de kemiske og mikroskopiske Undersøgelser, som maatte anses fornødne til Bipestens Konstatering, foretages ved et af Statens Laboratorier. Regeringen bestemte at disse Undersøgelser skulde foretages paa Serumlaboratoriet, men de havde ingen Tid til det, der maatte antages en Assistent som skulle lønnes med 1500 Kr. Denne Udgift maa vi betale, men man har lovet mig at vi skulle faa den refunderet. Til næste Aar kan der anvendes et større Beløb til Arbejdet ude i Kredsene. Udvalget meddelte hver af de 5 Organisationer hvilke Tilsynsmænd de kunde raade over. Der meldte sig, foruden de fleste af dem, som havde deltaget i Bipestkursusene tillige en hel Del kendte Mænd, som man antog havde den fornødne Dygtighed. Af disse blev 39 autoriserede indtil videre og 24 indtil 31. Marts 1910. Tilsynsmændene har, efter hvad jeg kan se, arbejdet forsvarligt. Vi har ogsaa faaet uddannet en Del fra de nordlige Amter i Jylland, som ikke er autoriserede endnu, fordi disse Amter ikke er erklærede for smittet af Bipest, men jeg haaber, at de staar til Tjeneste til næste Aar. Naar Udvalget sender Spørgsmaal ud til Kredsene, vil de saa ikke sende Svaret tilbage saa godt som det er dem muligt. Om Arbejdet næste Aar, ja derom kan jeg kun sige, at vi vil bygge videre paa det Arbejde, der er udført i Aar. Der maa arbejdes efter en bestemt Plan, f. Eks. Sjælland maa søges rensset fra 2 a 3 Sider, og saa arbejde sammen. I Aar er der maaske enkelte Steder arbejdet noget spredt. Jeg haaber, at alle Foreninger kan faa Gavn af Pengene, kan de ikke komme med i 1910, saa maa de vel i 1911. Anmeldelsespligt har enhver Biavler, som bor indenfor et af de Amter, som er smittede. Men alt kan ikke tages under Behandling paa en Gang, dertil har vi hverken Mandskab eller Penge, men kommer der Meddelelse fra en Egn, som er bleven behandlet for Bipest, at man har fundet Pest i et eller flere Stader, saa skal man komme. Det er min Agt, at naar jeg faar Beretningerne fra Kredsene, saa vil jeg lægge det ind paa et Danmarkskort, saa man nogenlunde kan danne sig et Begreb om Bipestens Bekæmpelse.

Rosenkjær: Hansen anker over, at der er begyndt for spredt. Jeg tror ikke at det kan falde os til Last i Vejle og Ribe Amter. Vor Instruks lød paa

at vi skulde begynde ved Grænsen, og det har vi gjort. Vi har taget den hele Strækning lige fra Vesterhavet til Kattøgattet, og tillige er der begyndt ved Kysten og arbejdet indefter.

Carl Hansen: Det var ikke min Hensigt at anke over Arbejdet i Vejle og Ribe Amter. Jeg udtalte, at der muligvis var begyndt for spredt. Det er altsaa ikke Tilfældet i de 2 forannævnte Amter.

Præsidenten: Det synes, som Udvalget er uenig.

Chr. Nielsen: Bipestudvalget har i det forløbne Aar ikke gjort Forskel paa de to almindeligste Bipestsygdomme, Bacillus alvej og den lille Bacil. Mange af de udsendte Tilsynsmænd har forstaaet Instruksen, som om de i alle Tilfælde af Bipest skal anvendes enten Mac Evoys Metode eller Svovlpraasen. Den førstnævnte anvendt overfor lettere Tilfælde af den lille Bacil synes mig alt for radikal, idet jeg har opnaaet udmærkede Resultater blot ved at dræbe Dronningen og indføre en ny befrugtet Krainer- eller Italiener-Dronning. Af 15 Tilfælde i min Bigaard har jeg behandlet 14 efter denne Metode, hvoraf de 12 blev sikkert helbredede, men de 2 døde om Vinteren inden Helbredelsen kunde konstateres. Det eneste jeg behandlede efter Mac Evoys Metode viste sig atter sygt i anden Yngelomgang. Jeg ønsker derfor Behandlingen af Stader angrebne af den lille Bacil forandret i Overensstemmelse hermed, og foreslaar, at Bipestudvalget i det kommende Aar i saa stor Udstrækning som muligt anvender Indførelse af befrugtede Dronninger som Kur imod den lille Bacil, og at Udvalget anskaffer disse Dronninger.

Novrup: Vi kan ikke endnu med Bestemthed sige hvorlangt vi er naaet i Ribe Amt; men det er et ret betydeligt Antal Stader, der er bleven undersøgt, men da der er megen Bipest vil det tage Tid inden hele Amtet er rensset, og det er nødvendigt til næste Aar at undersøge Staderne i de Egne, hvor der var Bipest i Aar.

P. Hansen: Hver Forening skal have sit bestemte Omraade at virke paa. I Sjælland har vi 2 Bipestforeninger, en for Nord- og en for Sydsjælland. Foreningen for Nordsjælland omfatter alle BF. i København, Frederiksborg og Holbæk Amter, og vi har trukket en bestemt Grænse. Udvalget bør sende Tilsynsmanden et Kort, som han har at arbejde efter, og naar Arbejdet er sluttet saa maa Tilsynsmanden indsende sin

Beretning til Udvalget igennem Kredsformanden. Udenfor det Distrikt, som er underlagt Tilsynsmanden, maa han ikke arbejde.

P. Jensen Pedersen: Af hvilken Grund vilde Rosenkjær have Skern BF. med, naar han ikke vilde have Ringkøbing Amt med.

Rosenkjær: Det beroede paa en ren Misforstaaelse.

Jacobsen (Solvang): Jeg har ogsaa været med til at arbejde som Tilsynsmand i Aar, og i den Egn, jeg har arbejdet, har 12 pCt. af de undersøgte Stader været angrebne af Bipest. Det er ikke nok, at vi undersøger Staderne i en Egn, hvor der er Bipest, en Gang, for der vil altid komme Tilbagefald. Kan Betalingsmaaden ikke ordnes mere praktisk end i Aar? Saaledes mere nu er med en Betaling af 3 Kr. pr. Dag. Det er ikke heldigt. Det er ikke til at se, om Tilsynsmanden har været ude en hel eller en halv Dag. Jeg vilde hellere have nogle Øre mere pr. Stade og saa stryge de 3 Kr. Jeg iandt den lille Bacil i flere Stader ad Næstved til og behandlede dem efter Mac Evoy's Metode, og jeg har ikke mærket noget til Tilbagefald. Dersom BF. skal betale de Dronninger, der skal indføres i de Stader, der er angreben af den lille Bacil, saa vil det blive en stor Udgift.

Præsidenten: Har Chr. Nielsen Ret i, at den bedste Maade at udrydde den lille Bacil paa er ved Indførelse af nye Dronninger, saa maa Udvalget købe Dronninger.

Krogsgaard: Da ikke alle de autoriserede Tilsynsmænd har været i Virksomhed i Aar, kunde jeg ønske Oplysning om hvor mange Tilsynsmænd, der har været benyttet ved Bipestens Bekæmpelse.

Harbo: Vi syntes, at vi begyndte saa godt vi kunde, men Maskineriet har ikke virket saa godt, som det maaske kunde, og det ustadige Vejr har hemmet Arbejdet meget betydeligt. Vi bør arbejde efter Kort. Beretningen vil snart komme. Hvorledes skal Tilsynsmanden forholde sig, naar Biejerer ikke er hjemme, f. Ekspl. bor udenfor Sognet? Skal Husene renses? Hvor sent paa Aaret kan Stader behandles for Pest?

Carl Hansen: Chr. Nielsen sagde, at der var 2 Bipestsygdomme. Der er spurgt om, hvad er Bipest. Vi enedes om at svare, at enhver smitsom Yngelsygdom skal betragtes som Bipest. Mac Evoy's Metode kan anvendes med

Held mod alle Bipestsygdomme, men om det er den bedste i alle Tilfælde kan der diskuteres om. Er Nielsens Helbredelsesmetode god, saa bør den anvendes. Lovens toreskriver ikke at en bestemt Metode skal anvendes ved Bipestens Bekæmpelse. Hvad det angaar med Betalingsmaaden i Aar, saa er det kun at betragte som et Forsøg,

Tilsynsmanden maa handle efter Konduite. Alle Spørgsmaal, som vedrører Tilsynsmændenes Arbejde bør sendes til Bipestudvalget til Besvarelse.

J. Madsen: Mit Distrikt som Tilsynsmand er ved Grænsen. For os vil det være vanskeligt at faa Pesten udryddet, da vi i vor Nærhed paa den anden Side kan have Stader staaende med Tavler fulde af Bipest, hvor fra Bierne ere døde. Saa danne Smittekilder maa vi søge at faa fjernet. Jeg har haft det Tilfælde, at en Mand ikke vilde tillade mig at behandle hans pestsyge Bier. Jeg fik ham overtalt til selv at gøre det, men siden er det bleven mig meddelt, at han har fodret med Honningen fra de smittede Tavler.

Rosenkjær: I Tilfælde, hvor Biejerer ikke følger Tilsynsmandens Anvisning, kan denne melde ham til Politiet, og han vil saa i Henhold til Loven blive idømt Bøder.

Bjerregaard: Skal Dronning-skiftet i et Stade, der er angreben af den lille Bacil, foretages med en befrugtet eller med en ubefrugtet Dronning, og skal Stedet ikke være frit for Yngel i nogen Tid?

A. C. Andersen: Jeg har virket for Kredsinddelingen i mange Aar, og vi bør have Sognekredse, hvori alle Biholderne er Medlemmer. Dette kan kun opnaas, naar Medlemskontingenten er lavt. Jeg udgiver jo mit lille Blad om Biavl. Det koster kun 25 Øre aarligt, det er da noget enhver kan overkomme. Det gælder om at faa alle Biholderne med, ellers naar vi ikke at faa Pesten udryddet.

Chr. Nielsen: Jeg takker Præsidenten for de særdeles velvillige Udtalelser, og Bipestudvalgets Formand for Udtalelserne om, at Udvalget sullen sig velvilligt over for Forslaget, idet jeg haaber paa fortsat Forhandling med Udvalget om denne Sag, da vi i Sydsjælland har mange Stader syge af den lille Bacil. Ved mine Forsøg har jeg kun benyttet unge, befrugtede Dronninger. Der maa være saa mange Bier i Stedet, at de kan faa renses Yngellejet for døde Larver, naar der skal være Haab om at

Dronningskifte skal lykkes. Overfor stærkt angrebne Familier er der intet andet at gøre end at bruge Svovlpraasen.

Kristensen: At indføre unge Dronninger i Stader, der er angrebne af Bipest, for ad den Vej at forsøge at faa dem helbredede, er bleven forsøgt tidligere, bl. a. af Englænderen Simmin, og findes omtalt i en Artikel i Tidsskriftet, samt tillige ved de Forsøg jeg omtalte paa Centralmødet i Svendborg, og som var udførte af Dyrlæge Bahr og mig. Vi indførte et ret betydeligt Antal ægte italienske Dronninger i pestbefængte Stader, men uden at opnaa at faa Sygdommen udryddet. Men i alle de Tilfælde, hvor vi anvendte denne Metode var det Bipesten med den brune, sejge, slimede Masse, og ikke den lille Bacil. Det var meget interessant om Nielsens Forsøg kunne blive fortsatte.

V. Lund: Betalingen bør rette sig efter det Antal Stader Tilsynsmanden undersøger og behandler, saa bliver Betalingen i Forhold til det Arbejde han har udført.

S. Andersen: Det glæder mig, at Tilsynsmanden ikke i alle Tilfælde er nødsaget til at handle efter den modtagne Instruks, men ogsaa maa handle efter Konduite.

Carl Hansen: Spørgsmaalet: Smittefarlige Stader ved Grænsen skal Udvalget tage under Overvejelse. Nogle Steder kendte Politiet ikke Bipestloven, men saasnart det blev gjort opmærksom paa hvor Loven fandtes i Lovtidende, var det villig til at skride ind. Alle Forespørgsler bør sendes skriftlig til Udvalget. I enkelte Tilfælde bør der handles efter Konduite, men det bør kun være undtagelsesvis.

Aug. Petersen: Lærer Nielsen bedes oplyse, om det er i Aar eller i Fjor de omtalte Forsøg er foretagne?

Chr. Nielsen: De Familier, som fik nye Dronninger i Fjor er ogsaa sunde i Aar.

Kristensen: Den bedste Tid til Undersøgelse og Behandling for Bipest efter Mae Evoys Metode er paa Øerne og Østjylland sidste Halvdel af Maj og Begyndelsen af Juni, men saa tidligt paa Sommeren vil det falde vanskeligt at have de fornødne unge Dronninger rede til Indførelse i Stader, som er angrebne af den lille Bacil.

Jacobsen (Solvang): Vi maa ikke hænge os i, at en Tilsynsmand en Dag har tjent 16 Kr., andre Dage har han

maaske ikke tjent mere end 4—5 Kr.

P. Jensen Pedersen: Enhver, som træffer Stader staaende med Tavler uden Bier, har Ret til at fordre Tavlerne fjærned og Huset renset, men det er bedst at anmode Biejeren derom. Hjælper det ikke, saa bør det meldes.

5. Bipestkursus. Beretning om et i 1909 afholdt Kursus (Se T.f.B. S. 215).

Chr. Andersen: Jeg vil takke N. S. Kristensen og Aug. Petersen for deres Arbejde ved Kursuset. Igeledes vil jeg bringe Torveassistent P. Hansen min Tak. Trods det, at jeg har drevet Biavl i mange Aar, fik jeg dog lært noget jeg ikke kendte tidligere. Jeg havde et godt Udbytte af Turen.

Præsidenten: Randers Amt andrager om at komme ind under Bipestloven. Hvorlænge kan Tællingen af 1903 anvendes som Grundlag.

Carl Hansen: Tællingen af 1903 skal anvendes indtil den nye Tælling foreligger officielt.

Da der ikke var indtegnet flere Talere sluttedes Forhandlingerne om Punkterne 5, 10 og 11.

Hvorledes samler Bierne Nektar?

Af

H. Bølling, Skaarup.

Det er altid en Glæde for Biavleren og for enhver Ven af Naturen at lægge Mærke til den Iver og den Flid, hvormed Bierne flyver fra Blomst til Blomst, hvor behændige de er, og hvor udmærket de forstaar at finde sig til Rette paa Blomsterne.

Darwin har en Gang udtalt, at det er rent ud forbavsende at se den Iver, hvormed Bierne arbejder. Han har set store Blomsterbede med Stachis og Lathyrus, hvor Blomsternes Skønhed var sørgeligt ødelagt, fordi Bierne ved deres hyppige Besøg havde sonderrevet Blomsternes Kronblade med deres Ben.

Bierne bære sig ad paa en ganske ejendommelig Maade, naar en bestemt Plante staar i Blomst i store Mængder ved Siden af hinanden, som det f. Eks. er Tilfældet med Lyng og Kløver. Alle-

rede langt borte fra er de blomstrende Planter synlige, og da de yder et godt Udbytte af Nektar vil Bierne indfinde sig samtidigt i større Antal. Det kan da ikke undgaas, at der maa findes tomme Nektarier i adskillige af Blomsterne. En forgæves Gennem søgning af mange tomme Blomster vilde nu bevirke et Spild af Biernes kostbare Tid, og de søger derfor, maaske ogsaa ansporede af den haarde Konkurrence, at komme til Honningen ad den korteste Vej. Med deres haarde Overkæber bider de Huller i Blomsterkronen, eller benytter de allerede i Forvejen værende Huller, der skyldes Besøg af Humlebier, for at naa ind til Nektaren. De gør dette for at vinde Tid, og de gaar frem med en saadan Behændighed og Akkuratesse, at Hullet altid bliver bidt nøjagtigt paa det Sted, hvor Nektariet ligger skjult indenfor Kronbladene, ogsaa en anden Fremgangsmaade for at spare Tid vil man kunne iagttage. Naar Bierne besøger Blomster, der sidder paa en lang Stængel, f. Eks. Fingerbøl eller Kongelys, saa undersøger de altid først de nederste Blomster paa Stængelen og bagefter de øverste. Finder de nu, at de nederste Blomster, der altid tillige er de mest udviklede, er tomme, saa gør de sig ikke den Ulejlighed at undersøge de øverste. Dette kommer ogsaa de paagældende Planter i høj Grad til Gode. De øverste — altsaa ogsaa de yngste — Blomster er nemlig endnu ikke naaet til det Stadium af Udvikling, at de kan modtage fremmed Støv, saaledes som de nederste, der allerede har blomstret i nogen Tid.

Blandt alle blomstersøgende Insekter indtager Honningbien ubestridt den første Plads. Det er ved Undersøgelsen fastslaaet, at af ca. 600 i Tyskland vildtvoksende Planter besøger Bierne omtrent Halvdelen. Intet andet Insekt har en saa udstrakt Virkekreds,

For at maale den Mængde Nektar en Blomst afsondrer, omgav Dönhoff blomstrende Grene med et fint Net, saa at Insekterne ikke kunde komme til Blomsterne. Ved det første Forsøg, som han gjorde med Stikkelsbærblomster, blev han overrasket ved at se, hvilken Mængde Nektar, der efter nogle Dages Forløb havde samlet sig i Blomsterkalken. Efter 4—5 Dages Forløb svømmede Kalken bogstaveligt i Nektar. Ved ovennævnte Forsøg er man i Stand til at studere forskellige Blomsters Evne til at frembringe Honning. Saaledes fandt

Dönhoff, at Ribsblomster udmærker sig ved stærk Nektarafsordring, og at Raps giver mindre Nektar end Kirsebær- og Pæreblomster. Naar Raps staar i Ry for at give særlig meget Honning, saa ligger dette i, at der i Reglen findes flere Rapsblomster end Pære- og Kirsebærblomster. Overhovedet staar alle Blomster, der findes i stor Mængde, i Ry for at give megen Honning, f. Eks. Boghvede, Lyng, Kløverarterne, Vikker osv. Endvidere vil selvfølgelig Planter, hvis Blomstringstid varer længe, give mere Honning end de, hvis Blomstringstid kun er kort. Medens Pæreblomsterne f. Eks. er udfoldede omtrent paa samme Tid over hele Træet, saa vil hos Raps stadigt nye Blomster lukke sig op, saa at Honningtiden for denne sidste Plantes Vedkommende varer ca. 4 Uger, medens den hos Pæret træet kun varer ca. 8 Dage. Nektarafsordringen begynder allerede i Knopperne og hører først op lige før Afblostringen.

Honningproduktionen i Planterne finder ogsaa Sted i Mørke. Dönhoff omgav Blomstergrenen med graat Papir, saa at intet Lys kunde komme til Blomsterne, og dog viste disse efter et Par Dages Forløb en lige saa stor Nektarmængde som Blomster i det fri.

Alexander Wilson i Dublin har offentliggjort nogle interessante Undersøgelser over den Sukkermængde, der findes i forskellige Blomsters Nektar.

Han har fundet, at i Gennemsnit er Sukkerindholdet i en Fuchsiablomst 7,59 Milligram, i en Ærteblomst 9,53, i en Vikke 0,158, i et Rødkløverhoved 7,93, og i den enkelte lille Blomst i Rødkløverhovedet 0,132 Milligram. Tilnærmelsesvis beregnet indeholder altsaa 100 Kløverhoveder 0,8 Gram Sukker. 125 giver 1 Gram, og 125,000 giver 1 Kilogram. Da hvert Blomsterhoved nu er sammensat af ca. 60 Blomster, saa maa Bierne besøge $125,000 \times 60 = 7\frac{1}{2}$ Million Blomsterrør, for at tilvejebringe 1 Pd. Sukkerstof. Da der i Honning paa det nærmeste findes 75 pCt. Sukker, saa gaar der med et rundt Tal ca. 5,600,000 Blomster til for at tilvejebringe 1 Kilogram Honning. Altsaa maa Bierne i et Sted besøge dette uhyre Antal Blomster for at samle 1 Kilogram Honning.

Bibreve.

Af

A. P. Andersen, Gadstrup St.

Gode Ven! Tak for dit Brev! Det glæder mig at høre — efter saa lang Tids Forløb — at Du fremdeles er godt fornøjet med Bierne. Kan Du huske det var det jeg sagde til Dig den Gang Du begyndte, at naar bare man gaar smaat frem og tager fornuftigt paa Tingene, at saa er Biavlen en Syssel, som man ikke saa hurtig bliver ked af, selv om den vel ogsaa kan byde paa sine Skuffelser. Ja, i Aar bliver det ogsaa et daarligt Biaar her paa Egnen, skønt det tegnede saa godt i Forsommeren. Vi havde Agerkaal nok, vi havde Hvidk'øver nok, naar bare vi havde haft Sommersol nok. Det var den velsignede Varme vi manglede; men det kan jo ikke hjælpe at filosofere herover bagefter; nu gælder det blot om at faa lagt en god Grund for næste Aar, som vi haaber bliver et rigtigt Biaar. Du spørger om, hvilken Maade jeg mener er den bedste at fodre Bierne paa om Efteraaret. Fodring kan foregaa paa mange Maader, og bliver jo ogsaa foretaget paa forskellige Tider, men Hovedsagen er at der bliver fodret, og for mine egne Biers Vedkommende holder jeg mest af at det ikke bliver altfor sent paa Aaret, saa Bierne kan faa forseglede Foderet. Af den Grund sørger jeg altid for at faa tilendebragt Fodringen inden Udgangen af September Maaned. Der er et Ord, som jeg kunde ønske stod skrevet i enhver Begynders Bihus om Efteraaret. Ja, det burde vel egentlig staa skrevet i enhver Biavlslærs Hjærte, for det kunde jo hænde at man glemte at læse det, og dette er de bekendte Ord: „Gaa aldrig paa Akkord med Uretten“. Sagen er jo den, at de fleste Bønder synes gerne det er en farlig Mængde Honning de leverer til Bierne, og at de kun tager saa lidt selv, hvorimod Forholdet ofte er lige omvendt. — Nej, betænk altid Bierne saaledes, at de har rigeligt Vinterforraad, hellere for meget end for lidt, men hvor ofte syndes der ikke paa dette Omraade. Jeg tror nærmest af Tankeløshed. Hvilke andre Dyr vilde man f. Eks. nøjes med at give det halve de kunde fortære, for tilsidst at sulte dem ihjel. Jeg har ganske vist hørt en Mand, som sagde i et daarligt

Biaar: Bierne har ikke givet mig noget, saa kan det heller ikke falde mig ind at give dem noget. Men den Slags hører vist til Sjældenhederne. Jeg tror, at enhver, der er sig sit Ansvar bevidst, vil sørge for at faa fodret sine Bier ordentligt; men dog vil der sikkert en Tid lang endnu blive skrevet flere af disse Dødsfald paa „Uheldets“ og „Bipestens“ Regning, og man vil finde den sædvanlige Trøst hos andre, der har lidt af den samme „Bipest“, medens den virkelige Dødsarsag vilde sende Bud efter Samvittigheden.

Hvad det angaar med selve Maaden at fodre Bierne paa, da er Biavleren jo ogsaa ganske godt forsynet med „Foderapparater“. En meget simpel og praktisk Maade at fodre paa, og som jeg vil anbefale Dig saa længe Du ikke har flere Stader, er at komme det opløste Kandis paa Trepægle eller Potteflasker, og anbringe disse omvendt i Laaget af en Blanksværtedaase, bag Glasdøren i Underrummet. Du kan hælde en lille Smule Foder paa Bunden af Stedet for at vise Bierne Vejen. Senere har Du ikke nødig at bede dem om at komme ud. Har man derimod flere Stader, som jeg selv, saa ynder jeg denne Maade. Efter at jeg har ordnet Staderne til Indvintringen, tilbereder jeg Kandisfoderet, en „Grubekedel“ fuld ad Gangen. Bag Glasdøren i hvert Bihus anbringer jeg en Træbeholder, der kan rumme 4 a 5 Pd. Foder. Med en Spand fylder jeg Beholderen med Foderet, og anbringer en Haandfuld Hakkelse oven i hver Foderbakke, og saa fodrer jeg til Foderet skinner i den bagerste Tavle. Af Kandis bruger jeg bedste Slags, Nr. 4, idet jeg hvert Efteraar erindrer Biavlslærer August Petersens Ord fra Biavlsskolen i Roskilde, at naar man tager Biernes det bedste Foder, saa bør vi ogsaa give dem vort det bedste Foder i Stedet, selv om den bedste Kandis er et Par Øre dyrere pr. Pd.

Med Hensyn til Pakningen har jeg erfaret, at Papir er et udmærket Stof til at pakke med over Bierne. Jeg anbringer gerne en Del gamle Aviser over Dækbrædderne paa hvert Bistade, og iøvrigt pakker jeg dem til med gammelt Tøj, Sække og lign. Naar man er Biavler har man ikke nødig at spørge om, hvor man skal gemme sit aflagte Tøj om Vinteren. Bierne kan bruge en stor Garderobe. Pakning kan ogsaa overdrives. At pakke lige op til Loftet er ikke nødvendigt. Til Maade er Pakning



I. P. Jensen. F. E. Frandsen. Vedsø. Angelo. N. C. Christensen. Carlsen.
 L. Jensen. Kjaer Nielsen. Aug. Petersen. Hougaard. Jørgensen.
 K. Frandsen. Palleen. Andersen. Kristoffersen. Koldby. Nielsen. Ch. Nielsen.

godt. Ja, saa har jeg ikke mere at skrive om denne Gang. Altsaa: naar Du fodrer dine Bier rigeligt og pakker dem ordentlig til, saa har Du gjort din Pligt som Biavler, og naar man gør det kan man være ganske rolig ogsaa i Foraarstiden.

faaet et Nr. af nævnte Blad af en Mand, som boede her i Nærheden, der var Biavler og interesserede sig meget for Sagen. I dette Nr. stod en Anvisning om at lave et Trugstade, og efter denne lavede jeg saa mit første Bihus. Jeg købte om Sommeren en Sværm af en Husmand i Nærheden, som drev Kubebiavl, og gav 9 Kr. for den. Det var et godt Biaar. Bierne arbejdede godt, og Aaret efter høstede jeg 40 Pd. Honning af den, næste Aar 73 Pd., og tredje Aar 77 Pd. Det var nogle gode Biaar den

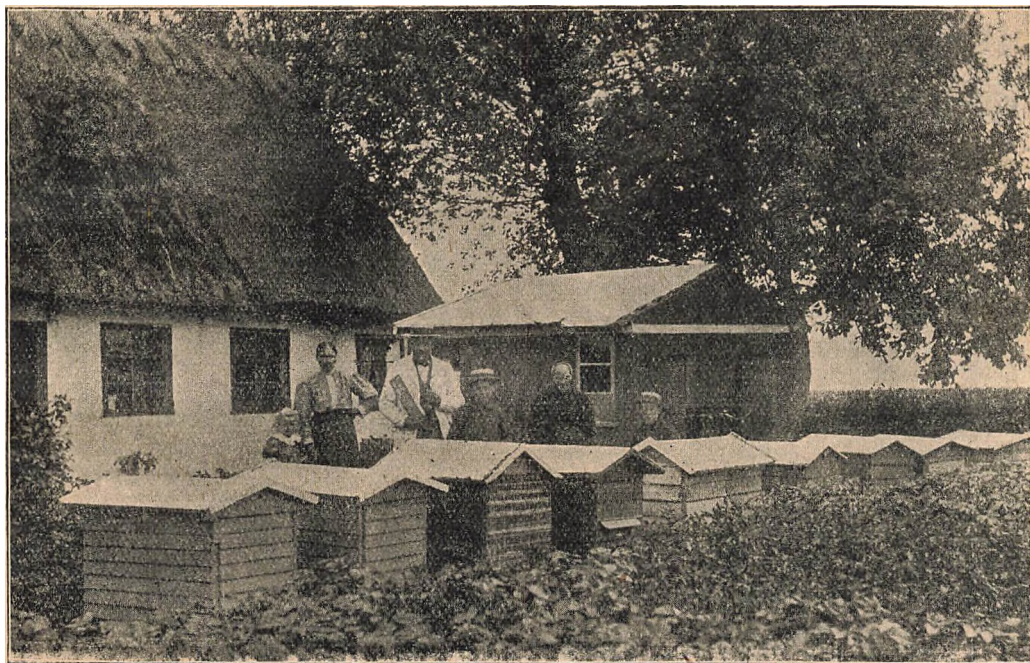


Fig. 48. Jens Hansens Bigaard i Stærkinde pr. Hedehusene.

Danske Bigaarde.

XXIX.

Af

Jens Hansen, Stærkinde, Hedehusene.

Jeg begyndte at drive Biavl 1887, og havde alt fra Ungdommen af interesseret mig meget for Naturen, og Biavlens stod for mig, som noget jeg maatte i Færd med. Jeg var den Gang 26 Aar gammel, og tog fat med friskt Mod. Jeg lavede mig et Bihus, 10×12", efter en Anvisning i „Biavls Tidende“, som den Gang redigeredes af „T.f.B.“s nuværende Redaktør, N. S. Kristensen. Jeg havde

Gang, rigtig noget for Begyndere. Biavlens gik fremdeles godt. Jeg blev Medlem af Gl. Roskilde Amts BF., og har været det indtil 1909, da jeg flyttede over i Ramsø-Tune Herreders BF. efter Opfordring af nævnte Forenings Formand, for at overtage en Del af Tilsynsarbejdet ved Bierne hos Foreningens Medlemmer. I 1901 begyndte det at blive vanskelige Tider for mig. Bifamilierne blev svage, og det viste sig desværre at være Bipest de led af, saa det blev nogle vanskelige Aar. Jeg prøvede med forskellige Midler, blandt andet Rosmarin Essents, som var meget paa Tale i den Tid, men det hjalp ikke. Pesten tog mere og mere fat. Jeg anvendte saa Mac Evoy's Metode paa de bedste Bi-

familier og ødelagde helt de andre. I Løbet af et Par Aar var jeg helt særdig med Pesten, og har ikke siden set den i min Bigaard. Jeg var paa Biavlsskolen i Roskilde 1904, hvor jeg lærte meget godt og nyttigt. Jeg har faaet Præmie adskillige Gange for Honning, sidste Gang i København 1905, og paa Jubilæums-Dyrskuet 2. Pr. for et Bihus og en Udslyngningsmaskine. Jeg høstede i Fjor 450 Pd. Honning, og i Aar har jeg høstet 150 Pd. og faaet 3 Sværme. Jeg har nu ialt 12 Bifamilier.

Honningens Modning.

Af
Dr. Br ü n n i c h.
(Efter „Gleanings“).

Den blandt Biavlerne almindelige Opfattelse af Honningens Modning trænger til nogen Berigtigelse. Den fremskredne Biavler ved, at Nektaren indeholder meget Vand, og han forklarer for Begynderen, at det er den kraftige Luftfornyelse, som fremkaldes ved Biernes Viften med Vingerne foran Flyvehullet som bevirker, at det overflødige Vand fordamper, saa at Honningen med Tiden bliver tykkere. Men saa let er Spørgsmaalet ikke løst. Den hele Modningsproces er en langt mere indviklet Sag.

Vi kender de grundige Undersøgelser af min Landsmand* Planta, som viser, at Nektar gennemsnitlig indeholder 80 pCt. Vand og 20 pCt. Rørsukker. En nøgtern Overvejelse vil snart vise os Umuligheden af at en saa stor Mængde Vand kan fjærnes alene ved Ventilation foran Flyvehullet, naar der er en Temperatur af omtrent 37 Gr. C. i Stedet. Thi selv om denne Ventilation ved Flyvehullet er stærk nok til at blæse et Lys ud, vil alligevel Luftstrømmen i Mellemrummene mellem Tavlerne være ganske svag.

Først vil jeg matematisk bevise Umuligheden af, at Honningen kan blive saa tyk, som den ved Modningen bliver, ved Fordampning alene. I denne Hensigt vil jeg meddele de Optegnelser, jeg har gjort om en Familié, som jeg havde staaende paa Vægt fra 4. til 20. Maj

1907. Fra April til August har jeg vejet denne Familie 2 Gange daglig, tidligt om Morgenen inden Flugten begyndte, og sent om Aftenen efter at alle Bier var komne hjem. Alle Vægte er i Kilogram.

Resultatet af Vejningerne i de 17 Dage, fra 4. til 20. Maj, er følgende:

Dato	Vægtførelse i Løbet af Dagen	Vægtformindskelse i Løbet af Dagen	Vægtformindskelse i Løbet af Natten
Maj 4.	2,150	—	0,350
" 5.	2,400	—	0,550
" 6.	—	0,030	0,370
" 7.	2,700	—	0,450
" 8.	4,200	—	0,850
" 9.	2,600	—	0,700
" 10.	3,200	—	0,750
" 11.	3,000	—	0,850
" 12.	2,000	—	0,750
" 13.	1,100	—	0,700
" 14.	1,400	—	0,550
" 15.	0	—	0,400
" 16.	—	0,100	0,280
" 17.	0,200	—	0,350
" 18.	0	—	0,200
" 19.	—	0,150	0,200
" 20.	0,150	—	0,300

Samlet Vægtførelse 25,100. Samlet Vægtformindskelse 8,880.

(Sluttet.)

Biernes Høresans.

Af
H. Bølling. Skaarup.

Man har ofte villet bestride Biernes Evne til at kunne høre. Der er dog ingen Tvivl om, at Bierne kan høre beundringsværdigt fint. Arbejdsbierne opfatter ganske tydeligt de Toner, hvormed en anden Bi udtrykker Vrede, Glæde eller Sorg, og de unge Dronninger afgiver Kalde- og Svartoner — noget enhver Biavler kan overbevise sig om.

Kan man altsaa gaa ud fra, at Bierne er i Besiddelse af Høreevne, saa er det dog endnu ikke med absolut Sikkerhed paavist, hvor Høreorganet har sit Sæde.

I Almindelighed anser man Følehornene, Antennerne, som Bærer for Biens Høreorgan. Følehornets Overflade er bedækket med en Mængde smaa

* Dr. Brünnich er Schweizer.

Aabninger, der føre ind til blindt endende Sække. Disse Sække synes at udgøre Biens Høreblære. Med disse Høreblærer staa Følenerven i umiddelbar Forbindelse.

Følenerverne udspringer fra Midten af den store Hjerne og løber som en enkelt udelt Traad langs med Overkæbens store Bøjemuskel, hvorefter den, paa det Sted, hvor Følehørnet er befæstet paa Hovedskjoldet træder ind i Følehornet og løber lige ud til dettes Spids, idet den overalt paa Vejen sender smaa Nervegrene til de ovenomtalte Høreblærer, ogsaa Følehornenes Stilling foran paa Hovedet retfærdiggør den Antagelse, at de er Sædet for Høreorganerne. Griber man en Bi og trykker den ind imod Flyvebrættet, giver den straks en angstfuld Tone fra sig. De i Flyvehullet siddende Bier styrer ved dette Raab om Hjælp straks frem, og man ser nu tydeligt, hvorledes de spiller

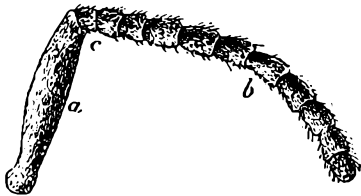


Fig. 49. Følehorn af en Arbejdsbi.

med Følehornene, ligesom spidser Øren for at lytte. Ligeledes vil man kunne se, hvorledes Vagtbierne ved Flyvehullet bestandigt bevæge Følehornene i alle Retninger, hæver og sænker. Dette gør de aabenbart for at lytte. I denne Stilling er der jo aabenbart intet at føle efter, og vel heller ikke at lugte, men nok at høre efter.

Det synes utvivlsomt, at Bierne kun i den nærmeste Nærhed er i Stand til at høre deres Kammerater saavel som Dronningen, samt at deres Høreorgan kun formaar at opfatte Lyde i en vis Tonehøjde, respektive i et vist Toneomfang.

Ved den lyse, festlige Sværmetone under Sværmningen bliver de sværmende Bier holdte sammen, og Nabofolk bliver ved at høre denne Lyd selv hidsede til at sværme, selv om endnu ikke alle Betingelser for Sværmning er til Stede. De unge Droningers Tytten og Kvækken høres ogsaa af de temmelig langt fra dem i Stedet siddende Bier, og saalænge disse Lyde varer, kan man stedse iagttage en vis Uro og Ophidselse imellem Bierne.

Det er sandsynligt, at Bierne kan give Toner fra sig, der er saa fine, at det menneskelige Øre ikke kan opfatte dem, men som Bierne udmærket kan høre, og hvormed de gør sig forstaaelige for hinanden. Hvorledes skulde man ellers kunde forklare, at Dronningen straks efter sin første Udflugt finder den rigtige Vej tilbage til Stedet, i Fald den kun kunde skelne mellem Staderne ved Hjælp af Lugtesansen, og ikke ogsaa kunde høre sit Folk Tone, specielt de forspillende Biers Tone?

Det er almindelig bekendt, at Bierne bedst overvintret paa rolige Pladser, og at de ikke kan taale Larm, Skrigen og lignende i deres umiddelbare Nærhed. En ringe Banken paa Stedet skræmmer hele Vagtmandskabet op og faar dem til at sætte sig i Forsvarsstand, medens en rolig og besindig Undersøgelse af hele Stedet forstyrrer dem mindre. Værd at lægge Mærke til er, at de allerstærkeste Lyde, som f. Eks. Tordenskrald, Kanon- og Bøsseskud ikke gør det allerringeste Indtryk paa Bierne, hverken inden- eller udenfor Stedet. Hvis Bierne intet Øre havde, men kun opfangede Luftbølgerne ved Hjælp af Følelsen, saa maatte de dog utvivlsomt fornemme de voldsomme Rystelser, der f. Eks. fremkaldes af et Tordenskrald.

At meget dybe Toner ikke ophidser Bierne ligger i, at Grænsen for deres Høreevne ligger i de dybe Toner, ikke som hos Mennesker i de høje. Biernes Høreblære, der svarer til vor Trommehinde, kan, og maa paa Grund af sin store Elasticitet, udføre tusinde Gange flere Svingninger i Sekundet end Menneskets Trommehinde, der kun er i Stand til at svinge ca. 16,000 Gange i Sekundet.

Endnu i vore Dage er der Biavlere, der endog tilskrive Bierne Sans for og Forstand paa Musik. En saadan Antagelse forklarer, at der paa sine Steder under Sværmningen bliver larmet og støjet med gamle Kander, Kedler og deslige, naar Biavleren tilfældigvis ikke netop har en Fløjte eller en Violin ved Haanden. Man har nemlig den Tro, at en saadan Djævlemusik forhindrer Sværmen i at flyve bort, og faar den til hurtigere at tage Sæde.

Spør ikke paa Skillingen og lad Daleren gaa.

Af

P. Jensen Pedersen,
Nr. Bork.

Haabet om et godt Honningaar er nu aldeles glippet, og kun den nægne Virkelighed er tilbage, den Virkelighed, der slaar fast, at 1909 er et meget daarligt Honningaar for alle Biavlere i Almindelighed, og for visse Biavlere i Særdeleshed. Jeg for min Part har aldrig havt det saa smaat med Honning som i Aar. Dette bør dog vel ikke skrives naa det daarlige Aars Konto alene, da flere Ting sikkert har hjulpet til med at forringe Honningudbyttet. Jeg skal nævne et Par af Aarsagerne. For det første har jeg delt et Par Familier (altsaa lavet Kunstsværme). For det andet har jeg været saa meget ude at rejse i Aar, saa jeg næppe nok har faaet mine egne Bier passet saa godt, som de burde have været passet, især i et saa daarligt Bjaar som i Aar. Men alle Vegne fra hører man Klager over det daarlige Honningaar. Sværmene har mange Steder ikke samlet mere end til at opretholde Livet, og har slet intet samlet til Vinterforraad. Svage Familier har det ligesaa. Rent galt er det med de Familier, der er blevne behandlede for Bipest efter Mac Evoy's Metode, da disse jo mange Steder kun har hvad man har givet dem med Foderflasken.

Af flere Grunde staar der altsaa en Masse Bifamilier rundt om i Landet, der kun har lidet eller intet Forraad, og det er for disses Skyld, jeg har skrevet denne Artikel. Jeg beder Biavlerne om at passe paa at forsyne disse Familier med Vinterforraad, saa at de ikke gaar til Grunde, naar Vinteren kommer. Giv dem rigelig Forraad, ca. 30 Pd. Husk, at det er om Efteraaret, at Grunden til en Bifamilies Trivsel og Fremgang i det kommende Aar skal lægges.

Derfor giv hurtigst muligt Bierne det manglende Forraad, gør det nu inden det bliver for sent, jo før des bedre, saa Forraadet rigtigt kan blive modent og forsejlet, inden den kolde Tid kommer. Spør nu endelig ikke paa Skillingen og lad Daleren gaa. Det er en daarlig Økonomi. Giv hellere hver Familie 5 Pd. Forraad for meget

end 5 Pd. for lidt. Bierne vil betale det tilbage med Renter til næste Aar. Husk, at efter et daarligt Bjaar kommer maaske et godt, og det gælder da om, at Bifamilien er kommen godt over Vinteren, at den har rigeligt Forraad i Foraarstiden, saa den rigtig kan udvikle sig og blive bistærkt til Hovedtrækket. Først saa kan man vente et godt Udbytte.

Gavnlig Vink.

Vejret (16. August). Endelig synes det gode Vejr at komme. Nu har vi en hel Uge haft tørt Vejr og Solskin. Vejr, der rigtigt egner sig til Udførelsen af de afsluttende Arbejder i Bijaarden. Alle Efteraarsarbejder, som er tilbage, bør snarest udføres og Fodringen afsluttes inden Nattefrosten begynder. En af Landets største Biavlere meddeler, at han har høstet 1100 Pd. Honning i Aar, men kommer til at anvende et lignende Antal Pd. Kandis til Foder. Flere Biavlere meddeler, at de maa give 12 Pd. Kandis i Gennemsnit mere pr. Folk end de har høstet af Honning. Kun faa Biavlere har høstet over 20 Pd. Honning pr. Familie. Trods den høje Pris paa Honning, i nogle Egne 80 Øre pr. Pd., er der for Tiden stærk Efterspørgsel efter Honning.

Fodring. Det er i Reglen sikrest at afslutte Biernes Efteraarsfodring i Sommertrækegnene i den første Halvdel af September Maaned. Det kan dog ikke godt undgaaes, at der paa denne Tid findes enkelte Familier rundt omkring i vore Bijaarde, der endnu mangle en Del af deres Vinterforraad. Dette gælder saaledes om svage Stader i Eftertrækegnene og om sent udtrommede, dødsdømte Bier, eller om saadanne Familier, der nylig har faaet tilsat en Dronning. Det kan da ogsaa endnu lade sig gøre at fodre Bierne med flydende Foder. Betingelser for denne Slags Fodring er nemlig kun den, at Bierne kan flyve ud og rense sig uden altfor mange Dages Mellemrum. Efter vor Erfaring bør Foderet dog paa denne Aarstid ikke være saa tykflydende, som vi ofte har set det tilraadet, thi derved besværliggøres Hentningen af Foderet i høj Grad for Bierne, og man udsætter sig desuden for, at det i meget koldt Vejr stivner i Foderredskaberne. Vi anvende derfor omtrent samme Tilberedning til Efteraarsfoder som til Foraarsfoder, nemlig 1 Pot. Vand til 2 Pd. Kandis. Foderet maa ikke gives for langsomt om Efteraaret, thi derved vil man fremkalde ny Yngelansætning, og let faa saa vandholdende Foder i Tavlerne, at Bierne slet ikke vil forsegle dem. Gives det derimod hurtigt (2—4 Pd. hver Nat), da frembringes en saa stærk Varme i Vinterlejet, at baade Foderets Fordampning og Forsejling kan foregaa endnu paa denne sildige Aarstid. Det er

dog en Selvfølge, at man ved denne sildige Fodring bør pakke Stedet omhyggeligt, for at Varmen kan vedligeholdes i Biernes Klynge.

Røveri kan paa denne Aarstid meget let opstaa, naar flere Familier i Bigaarden fodres. Fornyselsen af Foderet bør derfor foretages ved Solnedgang. Hos den øvede og paapasselige Biavier vil Røveri dog ikke saa let tage Overhaand, fordi han sørger for at standse det i Tide, dels ved at overbruse Røverne med Vand og dels ved Indskrænkning af det angrebne Stades Indgang. Hos den mindre øvede Biavier, eller naar Bierne i Fodringstiden ikke tilses tilstrækkeligt, kan Røveri undertiden tage saadan Overhaand, at der skal stærkere Midler til at standse det. Vi bruger saa at gnide det angrebne Stades Flyvebræt med et Stykke Løg, for at det kan faa en stærk og ubehagelig Lugt. Derpaa sættes et Stykke Glas, som er en 6—8" bredt og en 4—6" højt op foran Flyvehullet, saa at der ved hver Side kun er 1—1½" Plads til Ind- og Udgang for Stadets egne Bier.

Tomme Tavler indhænges i Kasser eller Skabe, paa hvis Bund man strør noget Naftalin, saa at der vedligeholdes en stærk Lugt deraf lige til Oktoker Maaned. Er nogle Tavler stærkt angrebne af Møl, bør de svovles, inden de hengemmes, for at de ikke skal blive ødelagt af Møllet, inden de til Foraaet kan blive smeltede i Solvoksmelteren.

I Eftertrækegnene bør Staderne nu ordnes til Indvintrugen ved Indskrænkning af Bygningen til et saadant Antal Tavler, som rigeligt kan rumme Bierne og deres Forraad, men husk paa, at hver af de midterste Tavler i Vinterlejet bør indeholde mindst 2 Pd. Forraad og hele Vinterlejet 25 a 35 Pd.

Fra Kredsen.

Udstillingen paa Ørnebjerg ved Ølstykke St., som afholdtes den 1. August under Ledelse af Karetmager Lilliendal, Ølstykke St., var trods den stærke Blæst ret godt besøgt af Omegnens Beboere. Der var udstillet en Mængde Kaniner, medens Fjerkræ og Biavl ikke var ret fyldigt repræsenteret. Tombolaen var i stadig Virksomhed. Foredrag, om Biavl, blev afholdt af Redaktør Kristensen, Roskilde, om Kaninavl, af Løjtnant Blichfeldt, Hellerup, og om Fjerkræ, af Gartner A. Larsen, Rørbæk. Bedømmelsen af det udstillede foretoges om Eftermiddagen, Udstillingsdagen. Følgende Præmier blev uddelt for Biavl:

Udstillingens Ærespræmie: Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund for et praktisk Lukke til Bihuse, hvorved Snoren bliver overflødig.

Bihuse: 1. Pr., Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund og Fabrikant J. Vedsø, Driftbrohus, Køge.

Krystalliseret Honning: Karetmager Th. Jensen, Ølstykke.

Flydende Honning: 1. Pr., Gartner A. Larsen, Rørbæk, Frederikssund.

Voks: 1. Pr., Gartner A. Larsen, Rørbæk, Frederikssund.

Indskud med Bitømmer: 2. Pr., Karetmager Lilliendal, Ølstykke.

Kubefodrer: Præmieværdig, Karetmager Lilliendal, Ølstykke St.

De samvirkende Foreninger til Bipestens Bekæmpelse i Fyns Stift. Udvalget holdt Møde i Odense den 29de August for at gennemgaa Tilsynsmændenes Indberetninger. Der var undersøgt 2281 Huse og 520 Kuber. Af disse var 321 Stader angrebne af Bipest. 300 blev satte paa Ledere og 21 blev svovlede. I dette Antal er ikke indregnet de Stader i Hesselager og omliggende Sogne, som blev undersøgte og behandlede af Deltagerne i Bipestkursuset i Hesselager. Det viser sig at være et stort Arbejde at faa alle Bifamilierne i Landet undersøgte og de smittede Familier helbrede eller ødelte. Heldigvis er Smitten dog ikke udbredt i alle Egne af Landet, men der findes større eller mindre Pletter, hvorfra Smitten breder sig paa Grund af at mange Biavlere ikke kender Sygdommen, og altsaa ikke kan bekæmpe den. Det vil derfor være heldigst, baade for de paagældende Egne og særlig for Biavleren selv, om enhver, der har Bier, meldte sig ind i en BF., saa at de derigennem kunde faa Kendskab til Pesten og tulge forøge deres Udbytte af Bierne. Det har flere Steder været nødvendigt at tilkalde Politiet, fordi enkelte Biavlere ikke har tilladt Tilsynsmanden at undersøge deres Stader.

Næste Aar vil der blive fortsat med Tilsynet paa Egne, som ikke er blevet tilset i Aar, og meget ønskeligt var det om alle Biavlerne i de forskellige Egne vilde slutte sig til den nærmeste lokale Forening. Bestyrelsen vil drage Omsorg for at alle Biguarde, og særlig dem, hvori der findes Pest, vil blive tilset af en Tilsynsmand og de syge Familier helbrede. Udbyttet af Bierne bliver ringe i Aar. Vi tilraader derfor de Biavlere, som har Honning, ikke at sælge for tidlig.

A. Zinglensen.

Faaborg og Omegns Biavlerkreds afholdt Møde den 12. September hos Husmand Kristen Petersen, Itavnehusene. De manglende Opgivelser paa Stadeantal og Honningudbytte bedes indsendt til Foreningens Sekretær, Møllebygger Andersen, Faaborg.

M. A. Lund.

Ekko fra Staderne.

Hjelmerup, Fangel, 2. September.

1909 er et ualmindelig daarligt Honningaar her paa Egnen, Daarligere tror jeg nok

end 1907. De fleste Stader giver ikke noget Overskud, men det vil derimod være nødvendigt at anvende et ikke ringe Kvantum Kandis til Foder. Mit bedste Stade har kun samlet tilstrækkelig Honning til Vinterforraad (32 Pd). Det daarligste Stade, en Kuustsværm fra først i Juli, har kun samlet 4 Pund. Her paa Egnen er flere Familier gaaet til Grunde i Juli Maaned, af Mangel paa Næring. I den kommode Vinter vil utvivlsomt mange Bifamilier hos ligegyldige Biavlere dø Hungersdøden. Honningen bliver nok dyr, men det er der næppe stor Grund til at glæde sig over, undtagen for dem, der har en Del Honning paa Lager fra i Fjor.

Lavritys Jensen.

Bergen, Norge, 1. September.

En saa kold og vaad Sommer som i Aar kan jeg ikke erindre siden 1881. Her paa Vestlandet bliver dette Aar vistnok et sørgeligt Mærkeaar i Biavlens Historie. Regn med alle Slags Vinde, ogsaa med Landvinde, som ellers plejer at bringe klart og varmt Vejr, Taage, Disighed og tildels stærke Vinde har hørt til Dagens Orden nu i to Maaneder. Dage med godt Vejr har yderst sjældent forekommet. Kornet vil ikke modnes. Træfrugterne kommer ikke til Udvikling. Bær og Blomster ligger Uger tilbage. Eksempelvis kan jeg nævne, at Lyngen først for nogle faa Dage siden er kommen i ordentlig Blomstring, og at Lind og Lyng staar i Blomst samtidig, nu paa Overgangen mellem August og September.

For Bierne har det været en sørgelig Sommer. Jeg maa være meget vel fornøjet med, at mine Bier — trods alt — vil komme til at give et lille Overskud. Jeg er dog bange for at Staderne, til Trods for at jeg i den sidste Tid har fodret en Smule, ikke vil være rige nok paa unge Bier til Foraaret. Med vort gode Lyngtræk plejer vi her at være udenfor alle saadanne Bekymringer.

Jan Greve.

Tyvelse Skole, Ringsted, 1. Septbr.

Trækforholdene har i denne Sommer været de sletteste, jeg mindes at have set. Trods at Staderne har været i god Stand, og Honninghøsten er derfor overalt her paa Egnen meget lille. Jeg høster kun 10 à 20 Pd. pr. Folk, adskillige — navnlig mindre — Bigaarde giver vel noget mere, men ingen af dem, jeg har set paa, yder er blot jævn god Høst.

H. J. Lambert.

Mejsling, Vejle, 13. September,

Jeg er nu godt i Gang med Eltersynet af Staderne, og Resultatet vil blive 10 à 12 Pd. Kandis pr. Familie. Ingen Honning.

Peter Hansen.

Adserballe, Augustenborg, 7. Septbr.

Dette Aar er det daarligste Biaar jeg har haft i de 20 Aar jeg har drevet Biavl.

R. Iversen,

ligt og i hurtig Rækkefølge efter hinanden for at forhindre, at Bierne igen tager fat paa Yngelvirksomheden. Det er dog meget tvivlsomt om dette er rigtigt. For det første er overdrevent store Portioner absolut skadelige, fordi Bierne, naar man f. Eks. fodrer med Sukker, ikke er i Stand til at omdanne saa store Partier til sund Vinternæring. Hvad nu den eventuelle nye Yngelansætning vedrører, saa er denne snarere til Nytte end til Skade.

Vi fodrer jo netop tidligt om Efteraaret for at bevirke Udvikling af unge Bier, som ikke blot bedre end de gamle ere i Stand til at overvintre, men som ogsaa naturmæssigt lever længere hen paa Foraaret.

I alle Tilfælde er det rigtigt, at man bør give Foderet uden Afbrydelse i tæt paa hinanden følgende Gange.

Landbrugets Ordbog. 19. Hæfte af Landbrugets Ordbog er udkommet, og er dermed naaet hen til at behandle Emner under Slutningen af Bogstav D.

Landstingsmand, Forpagter C. Sonne og Proprietær I. A. Lemming har i Begyndelsen af dette Hæfte skrevet en Række gode Artikler om Driftsmidler, Driftsoverslag, Driftsstatistik, Driftssystemer, Driftsudgifter osv. Desuden findes af større Artikler, Drikkevand (af Kurlæge Bjerregaard), Drivbænk, Drivhus og Drivning (Statskonsulent W. Riedel), Drivkraft (af afdøde Professor P. la Cour), Drivhjul og Drivrem (af Statskonsulent C. V. Birk), og endelig har Professor G. Sand skrevet flere interessante Artikler om Drægtighed, som er forsynet med fortrinlige Illustrationer. Samt af Artikler om Dræning (skrevet af Distriktsbestyrer A. Feilberg og Ingeniør Kr. Thomsen). I disse Artikler, hvori der findes en Mængde gode Tegninger og Kort, gøres der udførlig Rede for Dræningens Udførelse under forskellige Forhold.

Brevkasse.

Gl. Roskilde Amts BF. afholdt Bestyrelsesmøde i Højskolehjemmet i Roskilde den 22. September i Anledning af et Tilbud fra Husmandsforeningerne om at deltage sammen med disse i en Produkt- og Redskabsudstilling i Roskilde Lørdag den 23. og Søndag den 24. Oktober.

Det vedtoges at deltage i Udstillingen, forsaavidt det kan ske paa antagelige Vilkaar. Til Udstillingsudvalg valgte Redaktør Kristensen og Gartner A. Larsen. Anmeldelsesblanketter til Biavludstillingen kan faas ved Henvendelse til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, til hvem de snarest bedes tilbagesendt.

„T.f.B.“ Nr. 16 udgaar den 15. Oktober.

Et og Andet.

Nødfodring om Efteraaret. Man hører og læser ofte, at man om Efteraaret bør give Foderet i saa store Portioner som mu-

Kundgørelser.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedso, Driftebrohus pr. Køge.

24 sunde Bifamilier i 17 Huse er paa Grund af Ejerens Død til Salg ved Henvendelse til Urmager Sørensens Eftl., Taastrup St.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslyngt Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennetved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

4 kraftige Bifamilier i Fremtidsstatet 10×12", med 2 Indgange, 4 Magasiner, er til Salg à 30 Kr. pr. Stk. samt 25 à 30 Pd. ren Honning. E. Høegh Müller, Mejerup, Holstebro.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsløbet. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Solide, nøjagtige, præmierede

Bistader og Udslyngningsmaskiner staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandeggyde, Faaborg.**

Leverander til Landbrugslosteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Honningglas. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 10 Kr. 50 Øre. pr. 1 Stk. 11 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 14 Kr. 50 Øre, 1 Stk. 15 Øre. Med Skruelaag: 1/2 Pd.s pr. 100 Stk. 11 Kr. 50 Øre, pr. 1 Stk. 12 Øre. 1 Pd.s pr. 100 Stk. 15 Kr., pr. 1 Stk. 16 Øre. 2 Pd.s pr. 100 Stk. 24 Kr., pr. 1 Stk. 25 Øre.

Alle Biredskaber faas billigst hos

Alex Rasmussen, Kallundborg,

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Kbhvns. Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhv. Telef. Byen 3685.

Clemensstatet. Rummeligt, solidt og praktisk Bihus til Nutidsbiavl. Underrummet har 14 Yngelrammer (36×22 cm.); Reserverflyvehul i Længdesiden, Overrummet passer saavel til 2 Helmagasiner à 7 Helrammer som til 4 solide Lavmagasiner à 7 Honningrammer (36×14 cm.), 1 1/2" brede i 2 Etager, der staar over Yngellejet. Lavmagasinerne kræver mindst Tilsyn og Ulejlighed. Brædder og Lister, nøjagtigt tilpassede, samt Tilbehør Pris 12 Kr. Statet sammenføjet: 17 Kr.

C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus.



Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedsa, Driftbrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A. S. N. N. Blumensaafts Fabrikker, Odense.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Mjød af ren Honning tilvirket kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe-St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Ægte italienske Dronninger, Pris i September Maaned 3 Kr. 30 Øre. Ordre modtages. Red.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Dronninger. Ekstra gode, udsøgte Dronninger af amerikanske Rødkløverbier fra Root og Italienerne og Krainer Dronninger a 3 Kr. pr. Stk. Dronninger tillagt efter min Rødkløverdronning som i Sommeren 1908 indbragte 225 Pd. Honning, 4 Kr. pr. Stk. Ordrene afgaar pr. Omgaaende. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev St., Telf. Fjenneslev 23.

Bisukker. Kandisgrus 22 Øre, middellyst eller — naar haves — lyst. Stort, lyst Kandis 24 Øre. Stort middellyst 23 Øre pr. Pd. naar mindst 25 Pd. tages. Fri Emballage.

W. Laybourn, Vestergade 20, Købh.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzons, København.

En stærk, pestfri Bifamilie sælges tillige med Bihuset for 20 Kr.

E. Fleischer, Herningvejen, Silkeborg.

Honning købes! Ren dansk Honning i Partier for Salg en gros købes. Tilbud med billigste Pris bedes tilsendt N. A. Wergge, Ny Østergade 5, Københ.. Telf. 3640.

Dansk Honning købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

Dronninger. Første Klasses Dronninger af amerikanske Rødkløverbier samt af Italienerne og Krainere haves til Salg i September a 3 Kr. 15 Øre pr. Dronning, frit tilsendt. For levende Ankomst og Belrugning garanteres.

NB. Da jeg for Tiden har over 200 Dronninger færdige, kan jeg absolut levere omgaaende.

Høng, d. 1. September 1909.

A. Nielsen, Biavlslærer.

En **Honningslyngemaskine**, saa god som ny, er til Salg. Om ønskes kan den ogsaa byttes imod 40 Pd. fin Honning. Adr. er: Etatsraadinde Collin, Havnegade 7, 3 København.

Honning, 50 à 100 Pd., garanteret ren Honning, ønskes leveret paa Frederiksberg Station i fri Emballage. Bill. med Opgivelse af Pris mrk. „Honning 10619“ modtager Aug. J. Wolff. & Co. Ann. Bur., København.

Dronninger. Over 100 unge, kraftige Dronninger haves endnu færdige til omgaaende Levering. Se Annoncen.

Høng, den 18. September 1909.

A. Nielsen.

Foreningsmeddelelser.

Honningpris. Det af Holbæk Amts BF. nedsatte Udvalg til at foreslaa en Normalpris for Honning for 1909 ansætter denne til 75 Øre pr. Pd., i større Partier 70 Øre. Dette meddeles til Oplysning for Biavlerne i Holbæk Amt.

„Ledetraad i Biavl“. Enhver Holder af „T.f.B.“ har Ret til et Eksemplar af Bogen. Ikke Holdere kan faa Bogen til Køb for 50 Øre ved Henvendelse enten til Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, eller til Stabssergent O. Bjerregaard, Fredericia. Betalingen kan ske ved Indsendelse af 55 Øre i Frimærker.

Aalborg Amts BF. afholder Møde Aars Onsdag den 22. September Kl. 1 Eftm. i Træhandler S. A. Nielsens Bigaard. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Jensen, Bårner. S. A. Nielsen.

Aalborg Amts BF. Biavlsmøde afholdes Mandag den 27. September Kl. 2 Eftm. i Brendskov Skole, Tylstrup St. Emue: Biernes Efteraarsbehandling.

J. C. C. Bech,

Lemvig og Omegns BF. afholder Efteraarsmøde Onsdag den 29. ds. Kl. 2 Eftm.

prc. med praktisk Undervisning og Foredrag om Biernes Indvintring. Mødested: Lemvig Afholdshjem. Paa Grund af meget sildig Lyngtræk har Mødet ikke kunnet afholdes før. Navnlig af Hensyn til det daarlige Honningaar anbefales det enhver Biavler at møde. Ogsaa Biavlere fra andre Kredse er velkomne. J. M. J. Lilholt.

Holbæk Amts BF. afholder Biavlsudstilling i „Danevang“ ved Søndersted i Dagene 9.—10. Oktober, og holdes i Forbindelse med Søndersted Husmandsforenings Udstilling, og som omfatter Landbrugsprodukter, Husflid, Kaniner, Fjerkræ samt Biavlsprodukter, Stader og Kedskeer. Ret til at udstille og søske Præmie har ethvert Medlem af Holbæk Amts BF. Biavlere uden for Foreningen vil blive tildelt Diplom. Udstillingen aabnes Lørdag den 9. Kl. 12 Middag. Søndag den 10., Eftm. Kl. 3, Foredrag af Biavlslærer A. Nielsen, Høng. Umiddelbart derefter vil Præmieuddeling finde Sted.

Beløbet, med Anmeldelse af Studeplads à 25 Øre pr. Nummer, maa være indsendt til Under tegnede inden 1. Oktober. Produkter og Kedskeer, som sendes pr. Baue, maa sendes under Adresse: „Biavlsudstillingen i Søndersted“ pr. Regstrup St., og maa være paa Regstrup St. senest d. 7. Oktbr. Kl. 4 Eftm. De udstillede Produkter og Kedskeer maa ikke mærkes med Ejersens Navn før efter at Bedømmelsen har fundet Sted. Dommere ved Udstillingen er: Skowager N. Rasmussen, Regstrup. Træskomager S. Hansen, Tølløse og M. Andreasen, Katrinedal. P. U. V.: Hans Kr. Jørgensen.

Udstilling i Roskilde. Husmandsforeningerne fra Roskilde-Egnen agter at afholde en Produktudstilling i Højskolehjemmet i Roskilde i sidste Halvdel af Oktober Maaned. Det forventes, at de lokale BF. deltager i Udstillingen. Nærmere Meddelelse i „T.f.B.“ Nr. 10. Alle Oplysninger angaaende den paatænkte Biavlsudstilling faas ved Henvendelse til N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

Indhold af dette Nummer:

Bibreve	231
Brevkasse	238
Biernes Høresans	234
Centralmødet	226
DBF's Biavlsskole i Herning	215
Danske Bigaarde	233
Ekko fra Staderne	238
Et og Andet	238
Fra Kredsene	237
Foreningsmeddelelser	240
Gavnlig Vink	236
Honningens Modning	234
Kundgørelser	238
Spar ikke paa Skillingen og lad Daleren gaa	236



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitolinie 1^a Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Vore Stader.

Under DBF.s Jubilæumsudstilling i Nyborg 1891 i Anledning af DBF.s 25-aarige Bestaaen, blev der gentagne Gange udtalt, at nu var Biboligerne her i Landet saa gode, at de tilfredsstillende alle beretigede Fordringer, nu kunde de ikke forbedres mere. Herefter kunde der kun ske Fremskridt paa dette Omraade, naar der blev indført nye Driftsmaader. Tiden har vist, at disse Udtalelser ikke var rigtige. Der er i de 18 Aar, der er forløbne, siden denne Udstilling afholdtes, sket flere væsentlige Forbedringer af vore Biboliger. Forbedringer, som hver for sig er saa værdifulde, at enhver ny Bibolig, som mangler en af disse, bør vrages, ikke alene paa Ud-

stillingerne, men ogsaa til Brug i vore Bigaarde.

Disse Forbedringer er: Større Honningrum (2 Lag større Magasiner), den fuldkomne Fals, Dækbrætter og Hansens Stadel-Lukke.

Af disse Forbedringer ved vore Stader er „Lukket“ det nyeste. Vi vil derfor omtale det først. Snoren, der har været anvendt i næsten alle Trugstader her i Landet, siden Taget for ca. 25 Aar siden blev hængt, er stadig i Vejen, naar der arbejdes, og det hændes ofte, at Snoren knækker, Taget gaar forover, og Hængslerne, Tagets Gavl eller Stadets øverste Jalousibræt ødelægges. Der er derfor ogsaa i Aarenes Løb gjort tal-

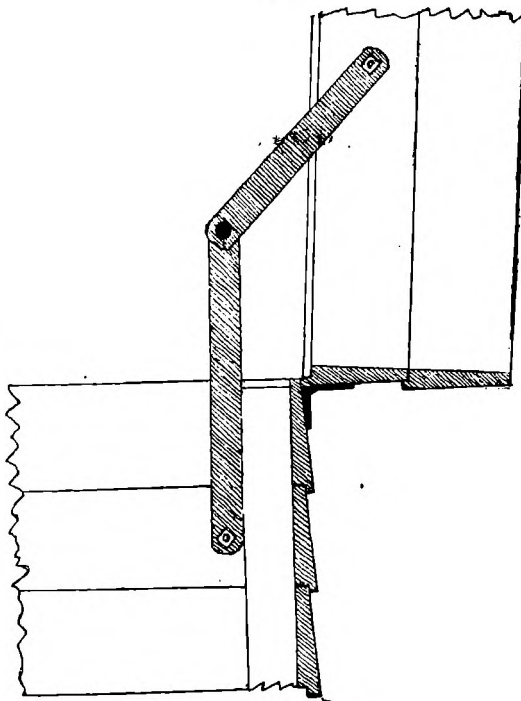


Fig. 50. Hansens Stadelukke. Taget oplukket.

rige Forsøg paa at blive Snoren kvit, uden at det dog før nu er lykkedes at naa Maalet. Til et Dags Mødet, som afholdtes i Roskilde den 25. Juli i Aar

var som sædvanlig udstillet Bihuse fra flere Stedefabrikanter, deriblandt var et Stade fra Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund, hvor Snoren var erstattet af et galvaniseret Bundjærns-lukke.

Dette Lukke (Fig. 50) erstatter fuldt ud Snoren, kan anbringes paa ethvert Stade, holder Taget fuldt saa godt som Snoren og uden at ødelægge Hængslerne. Dertil kommer, at det er billigt, ca. 15 Øre. Da det er baade godt og billigt, maa det siges at være fuldt ud tilfredsstillende.

Større Rammer og større Magasiner. De smaa Magasiner til 5 a 6 Stykker Rammer i $\frac{1}{3}$ af Hovedrammens Størrelse, er ikke engang store nok for de bedste Familier i et Biaar som 1909. De bør overalt erstattes af Halvrammer i Magasiner, der er saa store, at de rummer 8 a 9 Rammer. I Lavnormalstadet kan der med Fordel anvendes Helrammer i Magasinerne. I gode Biaar forringes Udbyttet meget, hvor der benyttes smaa Rammer i smaa Magasiner.

Den fuldkomne

Fals. Hvor anderledes let og behageligt er Arbejdet ikke, naar Hovedrummets Fals er 13 mm. ($\frac{1}{2}$ ") bred, og Rammen, i hvis Sidelister er anbragt Kramper til Afstandsmaalere, hviler paa en Kant af dobbelt Zink (Fig. 51) eller paa en Kant af galvaniseret Bundjern, der hæver sig 6 mm. ($\frac{1}{4}$ ") over Falsens Bund.

Dækbræder, 6 mm. ($\frac{1}{4}$ ") tykke og $7\frac{1}{2}$ cm. ($2\frac{7}{8}$ ") brede, og som er hævet 6 mm. ($\frac{1}{4}$ ") over Rammerne, bringer først og fremmest den store Fordel, at Voksmølet er berøvet sit bedste Udviklingssted, som er Pladsen mellem Rammen og det paa denne hvilende Dække. Er Huset godt forarbejdet, saa vil der i Huset med den fuldkomne Fals og Dækbræder ikke være noget Skjulested

for Voksmølet. Tavlebygningen undtagen.

Ingen Biavler bør anskaffe nye Stader, uden at disse Forbedringer er medtaget, og efterhaanden som de ældre Stader bliver tomme, bør disse omforandres, saa de bliver tidssvarende.

Ved Brugen af gode Stader bliver Arbejdet lettere og Udbyttet større.

Centralmødet.

(Referat.)

—o—

III.

6, 7 og 8. Biavlsskolerne, Tidsskriftet og Virksomheden:

Præsidenten meddelte, at Bestyrelsen foreslog, at der i 1910 anvendes 3600 Kr. i Tilskud, 600 Kr. til Biavlsskolerne, 800 Kr. til Forskoler og 200 Kr. til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, som ikke var erklæret for smittet af Bipest.

Oversigt

over Foreningens Virksomhed i 1909 gaves.

Kristensen aflagde Beretning om Biavlsskolen i Roskilde, samt foreslog, at der i 1910 afholdes 2 Biavlsskoler, hvis fornøden Tilslutning var til Stede, og at disse Skoler afholdes i Roskilde og i Jylland (Herning).

Centralmødet i Fjor overlod til Præsidenten og Redaktøren i Forening at bestemme, i hvor stort et Oplag Tidsskriftet skulde trykkes. Det bestemtes at lade Bladet trykke i 6000 Eksemplarer. Vi maa i dette Tilfælde sige, at Lykken har været os huld.

Vi har i Dag 5547 anmeldte Ekspl. imod 3886 Ekspl. i Fjor. De abonnerede Eksemplarers Antal er dalet lidt. Korsbaand er omtrent som i Fjor, derimod

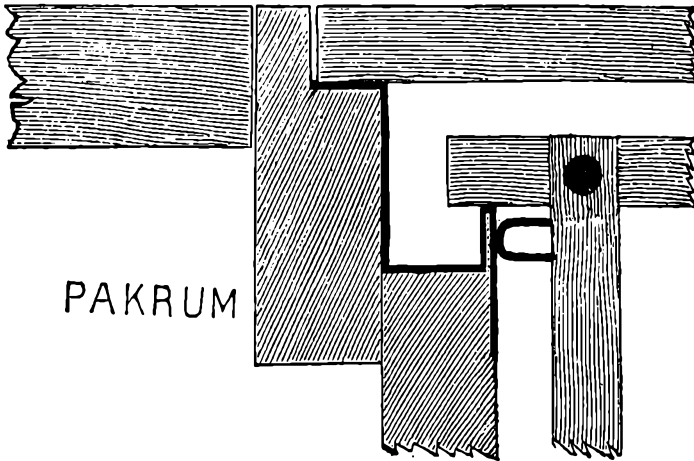


Fig. 51. Den fuldkomne Fals samt Hjørnet af en Lavnormalramme.

har vi nogle faa Ekspl. mere i Pakker. Ialt har vi i Dag 5908 Holdere og ved Aarets Slutning i 1908 havde vi 4291 Holdere, altsaa en Fremgang af over 1600 Holdere. Det er en Selvfølge, at det store Holderantal ikke alene giver Redaktøren forøget Arbejde, men at det ogsaa i en ret betydelig Grad forøger Bladets Indtægter. Jeg tillader mig at foreslaa, at Tidsskriftet i det kommende Aar udgaar efter samme Plan som i Aar, og at det i Lighed med i Aar overlades til Præsidenten og Redaktøren at bestemme Oplagets Størrelse. I første Halvdel af Januar har vi bedre Oversigt over Medlemsantallet end vi har i Øjeblikket.

Novrup: Det var heldigt, om Tilskudet til Foreningerne fordeltes saa ligeligt som muligt. Dette kan opnaas ved at Tilskudene til Forskoler, døde Punkter o. lign. stryges, og i Stedet for forhøje Tilskudet til Foreningerne i Forhold til det Antal Tidsskriftholdere Foreningerne har.

Vicepræsidenten: Da Biavls-skolen blev oprettet var det Meningen, at den skulde uddanne Biavlslærere, men efter et Aars Forløb ændredes den til at uddanne Biavlere. Men, mon Tiden ikke snart er inde, saa kun de kan deltage i DBF.s Skoler, som har deltaget i et lokalt Kursus. Vi kunde derved spare den ene Skole og bruge de 300 Kr. til anden Virksomhed.

Krogsgaard: Alle vi, som har deltaget i en af DBF.s Skoler, er vist enige i, at der fortsættes med disse Skoler og med samme Lærere.

Kristensen: Det vil være en ret vanskelig Sag for DBF. at vrage mellem Deltagerne og nægte nogle af dem Optagelse paa Biavlsskolen. De Delegerede maa jo huske paa, at de fleste af dem, der kommer paa Biavls-skolerne faar Understøttelse gennem Landboforeningerne til Hjælp til Rejse og Ophold. Det vil vistnok i en betydelig Grad skade Biavlssagen, om vi nægtede en Del af dem, som var tilstaaet Tilskud, Optagelse. Det var heldigst om Tilskudet til Deltagerne blev fordelt af DBF.s Bestyrelse efter Indstilling af de lokale Kredse. Vi opnaaede derved, at Tilskudets Størrelse blev ens i alle Egne af Landet, hvad der ikke er Tilfældet nu. I Maribo Amt gives der ca. 40 Kr. i Understøttelse til en Deltager, medens den højeste Understøttelse, der ydes jydsk Biavlere, kun er 25 Kr. At dette er en meget uretfærdig For-

deling er let at indse.

Præsidenten: Redaktøren har som Leder af Skolen en stor Indflydelse paa Forholdene.

Jacobsen (Solvang): Jeg vil fraaade at stryge Tilskudene til Forskolerne, de har deres Berettigelse. De giver Deltagerne et godt Grundlag, der videre kan udvides paa DBF.s Biavls-skoler.

Rosenkjær: Det er vanskeligt at se, hvad der opnaas ved at stryge Tilskudet til Forskolerne og til Biavlens Oparbejdelse paa døde Punkter. Udviklingen vil vistnok medføre, at DBF.s Skoler inden ret længe vil blive overflødig.

Præsidenten: Forskolerne er gode, naar de ledes paa rette Maade. Men det er ikke muligt for Bestyrelsen fuldt ud at kontrollere dem.

J. Madsen: DBF.s Skoler gavner i høj Grad Biavlssagen, men ogsaa Forskolerne gør stor Nytte, særlig paa de døde Punkter. Et Par Timers Undervisning er ikke tilstrækkelig.

H. P. Hansen: Maribo Amts BF. har i Aar afholdt et 5 Dages Kursus, og vi er alle glade over det. Det er vor Agt at afholde et lignende Kursus i 1910.

P. Jensen Pedersen: De Bipestkursus, jeg ønsker afholdt, har ikke til Formaal at uddanne Konsulenter. Det er jo noget DBF. har taget Patent paa.

Præsidenten: Jeg maa gøre opmærksom paa, at vi bør benytte det Navn, som Loven giver dem, nemlig Tilsynsmænd, og ikke kalde dem for Konsulenter, for det er de ikke.

P. Jensen Pedersen: Vi er kommen Maalet — Bipestens Udryddelse — nærmere ved Bipestloven, men der er langt tilbage inden vi naaer Maalet. Vi skal afholde lokale Kursus, derved opnaar vi at faa alle med. Vi maa lære alle Biavlere at være Biavlsdoktorer, kun derved naar vi at blive Herre over Sygdommen. Jeg har derfor fremsat mit Forslag om, at der ydes Tilskud til Afholdelse af Bipestkursus i Kredse i Lighed med som der ydes til Forskoler.

Præsidenten: Stiller De Forslag om, at der af det Beløb, der er foreslaaet bevilget til Forskoler, anvendes en Del til saadanne Bipestkursus, eller foreslaar De, at der bevilges et særlig Beløb dertil?

Kristensen: Jeg formoder, at de fleste af de Delegerede har misfor-

staaet Lærer Novrup, thi det han ønsker er kun, at det Beløb DBF. uddeler til Kredse til Afholdelse af Forskoler, døde Punkter o. m. stryges, og hele det Beløb, DBF. anvender til Virksomheden i Kredse, uddeles i Form af Tilskud til Kredse i Henhold til disses Holderantal. Derved faar Kredse friere Hænder. Dette Forslag gaar i samme Retning som det, der i sin Tid blev fremsat om Tilskud til Kredse i Stedet for Møder ved faste Biavlslærere. P. Jensen Pedersens Forslag om korte Bipestkursus er ikke noget nyt. DBF. har for en Række af Aar ladet afholde saadanne Kursus med Grønning som Lærer. Der er i Dag foreslaaet at anvende 800 Kr. til korte Kursus. DBF. bestemmer, at disse Kursus skal vare et vist Antal Dage, men Timeplanen for disse Kursus bestemmer den lokale Forening, og selv om $\frac{3}{4}$ af Tiden paa disse Kursus anvendes til Undervisning angaaende Bipesten og Bipestens Bekæmpelse, saa er der vist ingen, der nedlægger Protest derimod. P. Jensen Pedersens Forslag er som Følge deraf overflødig.

Lambert: For 2 Aar siden var jeg hos en Mand, der ikke forstod sig ret meget paa Biavl, men ved at deltage i et lokalt Kursus har han lært at passe Bier.

Tarp: Kolding BF. har afholdt 2 Kursus, der var besøgt af ca. 40 Deltagere, som var flinke til at møde. Saa vidt jeg kan se, har disse Kursus gavnet Foreningen meget. Det gælder om at vælge den rette Tid til Afholdelsen; imellem Høhøst og den egentlige Høst.

Aug. Petersen: For at de korte Kursus skal gøre den tilsigtede Nytte skal Kursuset vare i 5 Dage med fortløbende Undervisning, og Deltagerne skal møde hver Dag.

Jacobsen (Solvang): Vi bør beholde Forskolerne ellers vil de store Foreninger faa formegen Understøttelse i Forhold til de mindre.

Josefsen: Skal et kort Kursus holdes i 5 paa hinanden følgende Dage eller maa det holdes i 5 Eftermiddage i Løbet af 5 a 6 Uger.

Bjerregaard: De korte Kursus skal ifølge Centralmødets Bestemmelse afholdes i 5 efter hinanden følgende Dage.

Præsidenten: Altsaa er Lærer Josefsens Spørgsmaal besvaret benægtende.

Rosenkjær: Jeg vil meget anbefale de smaa Kredse at afholde korte Kursus.

P. Jensen Pedersen: I Henhold til de af Redaktøren givne Oplysninger tager jeg mit Forslag tilbage.

V. Lund: Vi kan ikke undvære de store Skoler.

Præsidenten sætter Forslagene under Afstemning.

Det vedtoges, at der i 1910 afholdes 2 Biavlsskoler, saafremt Tilslutningen er saa stor, at der har meldt sig mindst 20 Deltagere til hver Skole, i saa Tilfælde afholdes en Skole paa Sjælland (Roskilde) og 1 i Jylland. Afholdes kun 1 Biavlsskole, da i Roskilde. Redaktør Kristensen valgtes til Forstander. Det overdroges til Bestyrelsen at bestemme Stedet for Skolen i Jylland. Det vedtoges enstemmig, at Tidsskriftet i 1910 udgives og ledes paa samme Maade som i Aar, og det overdroges til Præsidenten og Redaktøren at bestemme Oplagets Størrelse.

Det vedtoges, at anvende 200 Kr. til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, hvor Bipestloven ikke er traadt i Kraft, samt at anvende 800 Kr. til Forskoler.

Zinglørsen: Med Hensyn til Tilskudet til Kredse var det fordelagtigst, om Tiden blev forandret fra 1. Maj til 1. Juni. Omkring 1. Juni er der mere Virksomhed i Kredse og Medlemsantallet er betydelig højere.

Kristensen: Det fremsatte Forslag ser meget uskyldigt ud, men er i Virkeligheden en meget indgribende Forandring i det bestaaende. Det vil blandt andet føre med sig, at en Del Foreninger herefter ikke opkræver Medlemskontingentet før i Maj Maaned, og at vi ikke før 1. Juni har Oversigt over Medlemsantallet.

Carl Hansen: Jeg slutter mig til Redaktøren. Hvert Foraar holder vi Bestyrelsesmøde, paa hvilket Tilskudet bliver fordelt. Sættes Tiden til 1. Juni vil det komme til at virke hæmmende paa Virksomheden, da Foreningerne ikke inden Bestyrelsesmødet er afholdt, ved, hvilket Beløb de raader over til Møder og Kursus. Lad os holde os til 1. Maj. Det er en Spore for Foreningerne til at sørge for at Bladet bliver bestilt inden den Dag.

Præsidenten: Jeg anser 1. Maj for absolut det heldigste, og fra raader at forandre Tiden til 1. Juni.

H. O. Hansen anbefaler, at der ogsaa gives Tilskud for de ny Holdere, der kommer i Tiden mellem 1. Maj og 1. Juni.

Rosenkjær: Jeg vil ikke tilraade den Forrykkelse af Tiden, som er foreslaet.

H. P. Hansen: Jeg vil stemme for det bestaaende. Der opnaas ingen Fordel ved at forandre Tiden.

V. Lund: Jeg anser det rigtigst, at Tiden forandres til 1. Juni.

Bjerregaard: Bestyrelsesmøderne kan nok afholdes paa sædvanlig Tid, skønt der først sluttes 1. Juni, men det bør ikke vedtages, saaledes at der skal gives Ekstrabevilling for de Holdere, der kommer til i Tiden fra 1. Maj til 1. Juni.

Kristensen: For nogle Aar siden blev Tiden for Udgivelsen af Aarets første Nummer forandret fra 1. til 15. Januar. Man mente, at det var en Fordel, for saa vilde Ordrene komme rettidig ind, men det har kun ført med sig, at nu indkommer Ordrene paa Bladet 14 Dage senere. Noget lignende vil vist blive Tilfældet, hvis dette Forslag vedtoges.

Præsidenten: Skal vi forandre Tiden til 1. Juni?

Afslaet med et stort Stemmeantal.

Det vedtoges, i Tilskud til Amts- og Herredsforeninger at anvende mindst 60 Øre pr. Tidsskriftholder anmeldt inden 1. Maj.

16. Stedet for næste Centralmøde.

Kristensen: Det er jo næsten givet, hvor vi skal afholde næste Centralmøde. Det blev i Fjor vedtaget, at vi skulde holde Centralmøde i Aar i eller i Nærheden af Aarhus, hvis vi kom til at deltage i Landsudstillingen, hvis ikke, saa i København. Da vi nu holder Møde i Aarhus, saa maa det i 1910 blive København.

Harbo: Vejen St. ligger centralt og egner sig godt til Afholdelse af et Centralmøde. Anden Dagen kan der foretages Udflugt til Askov Højskole og Skibelund.

Jacobsen (Solvang): Jeg har tidligere foreslaet Sorø. Denne Gang vil jeg foreslaa Slagelse.

P. Hansen: Jeg vil foreslaa, at vi vælger København. Der vil Pressen komme med til vore Møder, og det har sin store Betydning. Og maaske vil det ogsaa gavne Afsætningen af vore Produkter.

L. P. Lund anbefalede at stemme for Vejen.

Kr. Pedersen anbefalede Vejen.

Præsidenten sætter Forslagene under Afstemning.

København valgtes med 35 St.

Vejen fik 14 St.

Jacobsen (Solvang) tog sit Forslag tilbage.

P. Hansen takkede fordi København var valgt.

14. Biavlsudstillingen under Landsudstillingens skiftende Udstillinger.

Præsidenten: Bestyrelsen for DBF. har bevilget det nedsatte Udvalg 300 Kr. til Hjælp til Bestridelserne af Udgifterne ved Afholdelsen af Biavlsudstillingen under Landsudstillingens skiftende Udstillinger. Dette Beløb ønskede Bestyrelsen at Centralmødet i Henhold til tidligere førte Forhandlinger vil efterbevilge. Vedtoges enstemmig.

Udenfor Dagsordenen drøftedes Spørgsmaalet om et fælles Varemærke for Honning og Honningsalg.

P. Hansen: Det blev i Fjor bestemt, at denne Sag skulde undersøges nærmere. Jeg har henvendt mig til Varemærkekontoret om Sagen. Andragende bør indgives af en enkelt Mand, f. Eks. Præsidenten eller Formanden for den lokale Forening. Jeg har ogsaa lige i de sidste Dage fundet en Mand, som interesserede sig for Sagen og syntes at være villig til at forestaa Salg af Biavlsprodukter mod en Provision af 10 pCt.

Joh. Jensen: Jeg vil takke Torveassistent Hansen fordi han har ført denne Sag frem. Et saadant fælles Varemærke bør gælde for hele Landet. Hovedforeningen bør støtte denne Sag.

Carl Hansen: Jeg er af Bestyrelsen valgt til at fremme denne Sag og har forhandlet med Torveassistent Hansen derom. Jeg skal gerne forhandle med den Mand, der blev talt om, maaske det er muligt at naa noget ad den Vej.

V. Lund: Jeg sympatiserer med Tanken om Varemærket, men Sagen maa ordnes paa den Maade, at det kan bruges af alle Foreningens Medlemmer, som er Biavlere.

Præsidenten: Er der flere, der ønsker Ordet, ellers slutter jeg Mødet.

Da ingen begærte Ordet hævedes Mødet, idet Præsidenten udtalte en Tak til Deltagerne.

Honningens Modning,

II.

Af Dr. Brännich.

(Efter „Gleanings“).

Efter de 10 første Dages Honningtræk vedblev jeg, saaledes som ovenstaaende Tabel viser, at veje i 6 Dage, i Løbet af hvilke der ikke blev bragt nogen Honning ind, for at ingen skulde kunde gøre den Indvending, at Fordampningen ikke vilde kunde blive tilendebragt i Løbet af 1 eller 2 Dage. Jeg kunde have vedblevet dermed endnu længere, men Resultatet vilde være blevet det samme. Jeg vil alligevel opgive det samlede Resultat for de mulige Tvivleres Skyld:

	Vægtforøgelse	Vægtformind-kelse
Maj	40,300	16,440
Juni	26,050	12,750
Juli	8,530	7,130
August	1,620	3,830
	<u>76,300</u>	<u>40,150</u>

Hvis de Vægttal, som findes i Rubrikken tilvenstre i den første Tabel havde givet Vægten af den rene Nektar, som altsaa først skulde være bleven modnet i Stedet ved Fordampning, da maatte Vægtformindskelsen i den samme Tid have beløbet sig til 20 Kilogram. Men nu viser Tabellen, at den i Virkeligheden kun udgjorde 8,880, eller paa det nærmeste 9 Kilogram.

Dette viser, at Teorien om Nektarens Modning til Honning i Stedet er umulig. Resultatet bliver endnu mere slaaende, naar man betænker, at disse 9 Kilogram ogsaa omfatter alt, hvad Bierne og Yngelen har fortæret i et Tidsrum af 17 Dage.

De af Huillon (se Revue Eclectique for 1906) gjorde Forsøg har endnu mere afgørende Resultater at opvise. Under et godt Honningtræk tog han alle de Tavler, som indeholdt Honning, bort fra 3 af sine Familier, saaledes at de kun bekoldt Yngeltavlerne tilbage. Tidlig næste Morgen gav han Bierne tomme udbyggede Tavler. Fra den første af disse tre Familier tog han Tavlerne bort samme Dags Aften, og udslyngede den i Dagens Løb indbaarne Honning, som viste sig at have en Tæthed af 1,304, det vil sige, den indeholdt 26 pCt. Vand. Fra den anden Familie tog han Tavlerne bort tidlig næste Dags Morgen og

fandt, at Honningen havde en Tæthed af 1,413, hvilket svarer til et Vandindhold af 22 pCt. Den tredje Familie var den første Dags Aften bleven sat ned i Kælderen, hvor den blev staaende i tre Dage. Han udslyngede derpaa den Honning, der fandtes i Stedet, og fandt den fuldstændig moden, idet den havde en Tæthed af 1,432, hvilket vil sige, at den kun indeholdt 17 pCt. Vand.

Disse Forsøg er særdeles lærerige. De viser os, at Bierne aldrig bringer Nektar ind i Cellerne, men at det Produkt, som de lægger ind i disse, allerede er ganske forskelligt fra Nektar, idet det kun indeholder omtrent Trediedelen af det Vand, som Nektaren indeholder. Vi ser endvidere, at der til Modningen i Stedet kun medgaaer omtrent 3 Dage.

Bierne har i deres Hoved og Bryst et stort Antal Afsondringskirtler, som bestaar af koncentriske Rør, hvis Celler fra det dem omgivende Blod tager det Materiale, som behøves til Dannelse af Udsondringsstofferne. Enhver af disse yderst smaa Celler kan betragtes som et kemisk Værksted, hvor der tilberedes vidunderlige Stoffer, deriblandt ogsaa det Gæringsstof, som forvandler Rørsukkeret til Frugtssukker og Druesukker. Enhver af disse Kirtler munder ud i en lille Kanal, og disse Kanaler samler sig, lig Hundreder af smaa Strømme, i en større Kanal, hvis Gennemsnit er $\frac{1}{32}$ Del af en Millimeter eller $\frac{1}{800}$ af en Tomme, den igennem denne Kanal flydende Vædske har sit Udløb i Tungen. Hver Gang Bien indsuger Nektar eller Honning, bliver en lille Draabe af denne Vædske blandet med Nektaren førend den kommer ned i Honningmaven. Disse Kirtler forsyner Honningen med tre vigtige Stoffer, Myresyre, det Sukkeret dannende Gæringsstof og Æggehvideoffer. Vi ser saaledes, at naar Bien opsuger Nektar, er det Stof, som samles i Biens Honningmave, et Stof, der er af langt større Værdi end den opsugede Nektar.

Der er ikke faa Biavlere, som har iagttaget, at en Bi, som kommer hjem fra Marken under et godt Honningtræk, sprøjter en fin Vandstraale ud, naar den er kommen i Nærheden af Indgangen til Stedet. Dette er noget, som enhver Biavler kan faa se, dersom han stiller sig paa den rette Plads i Nærheden af Stedet paa en smuk Dag i Maj eller Juni. Denne Vandstraale repræsenterer de 50 pCt. Vand, som Nektaren har tabt før den bringes ind i

Cellerne. Det maa være Honningmaven, som besidder Evnen til at uddrage en saa stor Mængde Vand af Nektaren. Dette Vand gaar over i Blodkanalen, og det er efter min Mening de 6 Kirtler i Endetarmen, som under Flugten udsunder dette overflødige Vand.

Vi ved, at den nye Honning ikke straks bliver indbragt i de Celler, i hvilke Bierne agter at opbevare den til fremtidigt Brug, men først spredes rundt omkring i Stedet. Den flyttes flere Gange om, og bliver for hver Gang beriget med Myresyre og Æggehvidestof, og endnu mere Vand bliver udtraget af den. Denne forholdsvis ubetydelige Mængde Vand (efter Huillon kun 8 pCt.), kan med Lethed blive udskilt af Ammebienen ved Hjælp af Uddunstning.

Jeg opstiller da den Paastand, at Honningens Modning ikke er et Resultat af Fordampning, men at den først og fremmest muliggøres ved den Udsprøjtning af Vand, som kan ses under Biernes Flugt, og dernæst ved den Overførelse fra Celle til Celle, som sker ved Ammebierne.

Der kunde maaske være nogen, som vilde spørge, hvorledes jeg da vil forklare den store Vægtformindskelse, som finder Sted under Honningtrækket, og den energiske Ventilation, som Bierne holder i Gang den hele Nat foran Flyvehullet. Jeg holder det natlige Vægttab (som forøvrigt i nogen Udstrækning finder Sted ogsaa om Dagen) for at være et Resultat af den Forbrænding af Sukker og Æggehvidestof, som foregaar i de unge og gamle Biers smaa Legemer. De derved dannede — for Øjet usynlige — Dampe, bestaar af Vand og Kulsyre, og det er Tabet af disse Stoffer, som bevirker det omtalte Vægttab.

I en stærk Familie er der i Juni omtrent 20,000 Larver i Cellerne, fra 11 til 21 Dage gamle. En Larve, som er Begreb med at spinde sin Kokon, vejer mindst 155 Milligram, men 10 Dage senere ikke mere end 115 Milligram, saa at den i Løbet af disse Dage har tabt 40 Milligram i Vægt. De Stoffer, som fortæres eller forbrændes af den samlede Yngel i Stedet, anslaaer jeg til 100 Gram; Resten forbruges af de voksne Bier, og Vægttabet er aldeles ikke et Resultat af Fordampning. Efter en meget travl Dag er Bierne tvungne til at arbejde haardt med at pleje Yngelen, med at frembringe Voks, bygge Tavler, omflytte Honning, pudse Cellerne og ventilere. Ventilationen er nødvendig; thi ellers vilde Bierne

snart blive forgiftede af Kulsyren, som findes i stor Mængde. Ved Fortæringen af et Pund Honning frembringes der 350 Gram Vand, naturligvis i Form af Vanddampe, og en Mængde Kulsyre. Her har vi Kilden til det Vand, som vi om Morgenen efter en god Trækdag kan se paa Flyvebrættet. Luften i Stedet bliver naturligvis fugtig, naar der paa Grund af Uddunstningen fra Bierne og Yngelen dannes en saa stor Mængde Vand. Man vil forstaa, at Fordampningen fra Honningens Overflade ikke vil blive synderlig stor i en saa fugtig Atmosfære.

Min Opfattelse vil klargøres ved følgende Sats: Hvis jeg en Aften i September giver en Familie, i hvilken Vægtformindskelsen i Løbet af 24 Timer er mellem 30 og 50 Gram, et Kilogram Honning (ikke blandet med Vand), da vil Vægtformindskelsen i de næste 24 Timer mindst være 300 Gram, naar al Fordampning af Vand sættes ud af Betragning.

Jeg gentager: Nektarens Fortykkelse til moden Honning er ikke et Resultat af Fordampning, men bevirkes ved Honningmavens Evne til at uddrage en Del af Vandet af Nektaren. Under Honningens Overflytning fra Sted til Sted i Stedet taber den efterhaanden det endnu tilbageværende overflødige Vand og bliver paa samme Tid inverteret, d. e. omdannet til Drue- og Frugtsukker, og forsynet med Myresyre og Æggehvide-stoffer.

Hvorfor bygger Bierne i regelmæssig Sekskant?

Af H. Bølling, Skaarup.

Lige fra de ældste Tider har Bierne Cellebygning staaet som en uforklarlig Gaade. Den er i Virkeligheden et arkitektonisk Mesterværk med Hensyn til Besparelse af Rum og Materiale, i Vinklernes Nøjagtighed og i Konstruktionens Styrke.

Man maa saa meget mere beundre Biernes Voksbygning, naar man betænker, at et Dyr, der staar paa et saa lavt Trin af Organisation, formaar at udføre saa udmærkede Værker med kun under-

ordnede Organer. Vidunderlig forekommer os den Beregning, som Bierne tilsyneladende maa have anstillet for paa en saa fordelagtig Maade at løse et af de vanskeligste geometriske Spørgsmaal. Den Opgave, der foreligger, er nemlig: Paa hvilken Maade maa Cellerne dannes og stilles sammen, for paa en given Flade at kunne bygge den størst mulige Mængde deraf, naar der tillige skal tages Hensyn til, at Arbejdet er solidt, og der skal spares saa meget som muligt paa Byggematerialet? Hvorfor bygger nu Bierne i regelmæssig Sekskant? Naturen kunde følge en af følgende Planer:

1. At bygge Cellerne isolerede.

2. At bygge Cellerne i Forbindelse med hinanden, enten: a) i regelmæssige Figurer, eller: b) i uregelmæssige Figurer.

Hermed er Kredsen, for hvad der er muligt, sluttet. Naturen maatte nu mellem 1 og 2 give Plan 2 Fortrinnet; thi denne Plan har store Fordele: For det første gaar der intet Mellemrum til Spilde til ingen Nytte, og derved bliver omtrent Halvdelen af Byggematerialet sparet, idet hver Side samtidig danner Væg for to Celler med Undtagelse af Slutcellerne. Naar Naturen altsaa maatte give Plan 2 Fortrinnet, saa bliver Spørgsmaalet: Skal den følge Plan a eller Plan b, skal den bygge i regelmæssige eller uregelmæssige Figurer? Aabenbart Plan a; thi denne har det Fortrin, at en regelmæssig Cellefigur passer langt bedre for det symmetrisk byggede Bi- og Larvelegeme, medens ved Sammenstillingen af uregelmæssige Celler Cellerummet snart vilde blive for snævert, snart for vidt, saa at der paa denne Maade vilde blive ødslet med unyttigt Rum.

Er vi altsaa naaet saa vidt, at Sammenstillingen af regelmæssige Celler er det mest praktiske, saa opstaar Spørgsmaalet: Hvilken af det uendeligt mulige Antal regelmæssige Figurer bør foretrakkes? Her kan kun blive Tale om at vælge mellem Trekanten, Firkanten

og Sekskanten; thi disse alene har de Egenskaber helt at kunne udfylde en Flade og at kunne lægge sig imod hinanden paa alle Sider.

Hvorfor har nu Naturen valgt netop Sekskanten til Grundform for Bicellerne? Svaret er: fordi Sekskanten har et mindre Omfang i Forhold til sit Fladeindhold end Trekanten og Firkanten og følgelig vil der spares paa Byggematerialet.

Endvidere vil Sekskanten yde bedre Rum og mere Plads for Yngelen, fordi dens Vinkler er mere stumpe. Derved bliver Cellen nærmere ved Kredformen, svarer altsaa mere til Biens Cylinderform end begge de andre Figurer.

Til sidst kommer endvidere den æstetiske Fordel, der ligger i, at Sekskanten, som Fysikeren Ørsted siger, er den smukkeste matematiske Figur.

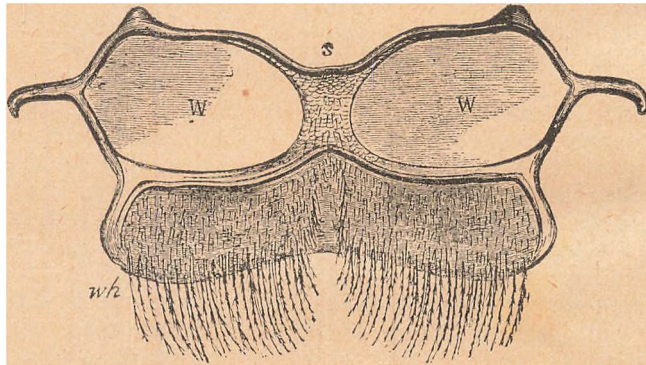


Fig. 52 En af de 4 midterste Bugplader af en Arbejder.

Hvad enhver Biavler bør vide.

III.

Voksaafsondring. I den gode Træktid udvikles under Ernæringsprocessen et fedt Emme (Voks), der udsvedes gennem 8 Aabninger, de saakaldte Vokslommer, som findes paa Undersiden af Bagkroppringene. Det kommer frem som smaa Voksblade og anvendes ved Bygning af Vokskager og til Cellelaag over Honningen.

Forplantningsorganerne. Hos Dronningen findes to Ægstokke, der hver bestaar af over 100 Rør, som er lukkede i den øverste Ende og udmunder i Æggelederen, hvorfra Æggene føres til Udførselskanalen, der udmunder i den bageste Bagkropsring. Ved Siden af Udførselskanalen ligger Sædblæren,

der under Befrugtningsakten Optager Hannens Sæd. Idet Ægget passerer igennem Udførselskanalen, kan Dronningen ved at aabne for Sædblæren lade et eller flere Sædfim befrugte Ægget; af dette udvikler sig en Arbejdsbi eller en Dronning, medens der af de ubefrug-

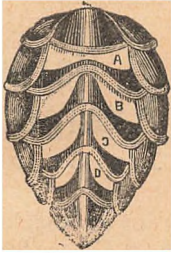


Fig. 53. Budsiden af en byggende Arbejdsbi.

tede Æg udvikler sig Hanbier (Droner).

Hos Dronerne findes 2 Testikler, hvori Sædvæsken dannes, og Befrugtningslemme; hvorigennem Sæden under Befrugtningsakten overføres til Dronningens Sædblære.

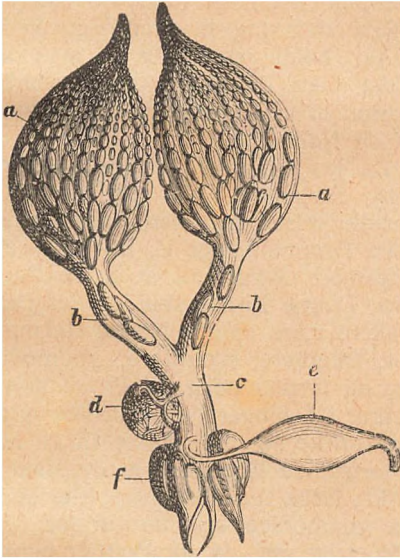


Fig. 54. Dronningens Æggestokke, d. Sædgemmet.

Arbejdsbiens Forplantningsorganer er forkrympede.

Brod. I Dronningens og Arbejdsbiens Bagkrop findes endvidere Forsvars-vaabenet. Dette bestaar af en hornagtig, meget spids Skede samt 2 Lancetter med Modhager, som staar i Forbindelse med en Blære, der indeholder en giftig Vædske. Idet Bien stikker, føres Giften gennem den hule Brod ind i Blodet og for-

aarsager en Forgiftning, der kan være ret ondartet, særlig de første Gange vedkommende bliver stukket. Dronen har ingen Brod, og Dronningen anvender ikke sin Brod mod Mennesker.

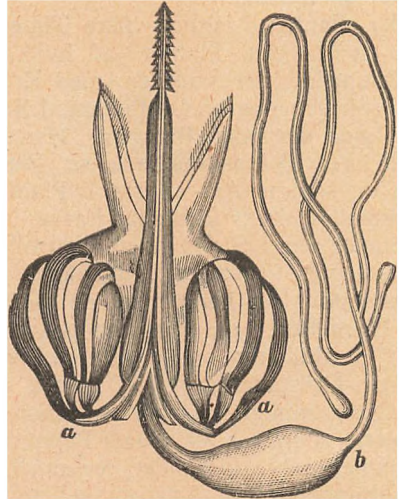


Fig. 55. Biens Brod, a a Muskelbundterne b Giftblæren og de 2 Stk. lange Giftkirtler.

Bierne og Blomsterne.

Af

H. Bølling, Skaarup.

Naar Foraarets lune Luftninger kommer og Sommersolen varmer Planternes Safter, saa er Tiden inde, hvor Blomsterne afsondrer den søde Nektar, og de flittige Bier skal nok vide at finde den. Sikrest finder Bierne Nektaren, naar Atmosfæren er fugtig varm, og Blomsterne er helt udfoldede, altsaa naar Blomstestøvet har opnaaet en vis Modenhedsgrad. Bierne vilde til ingen Nytte flyve til halvtoplukkede Blomster, og derfor er Flyvetiden for hver enkelt Blomsterart meget indskrænket. De maa derfor udnytte denne Tid godt for at kunne indbære saa megen Honning som muligt.

Ahlefeldt søger i sit Værk „Tysklands Biflora“ at paavise, at Bierne op-søge Honningkilderne ikke ved Hjælp af Lugtesansen, men ved Synet. I alle Tilfælde er Synet dem til ligesaa stor Hjælp som Lugtesansen. Ofte ser man, at Raps og Kløver blomstrer i flere Dage uden at en eneste Bi er at se. Paa en Gang blæser Vinden fra den

paagældende Mark, og nu kan man se Bier i tusindvis derpaa.

Bierne mærker sig straks den Planteart, hvor de først fandt den søde Nektar, og nu besøger de i Almindelighed denne saa længe, de kan, inden de gaar over til en anden.

Mr. Bennett iagttog flere Timer i Træk en Mængde Planter af hvid og rød Døvnælde, der sammen med Korsknop voksede paa en Grøftkant. I Nærheden stod der nogle Bistader. Han saa nu, at hver Bi indskrænkede sit Besøg til en og samme Art. Disse 3 Planters Blomstestøv er af forskellig Farve, saa at Bennett var i Stand til at kontrollere sin Iagttagelse ved at undersøge det Blomstestøv, der hang paa de indfangede Biers Ben, og han saa paa hver enkelt Bi altid kun en og samme Slags.

Den Omstændighed, at Bierne saa længe som muligt opsøger en bestemt Plantearts Blomster, er af stor Betydning for Planten selv, idet den begunstiger Befrugtningen af en Arts forskellige Individuer ved Krydsning. Grunden til ovennævnte Fremgangsmaade hos Bierne er sandsynligvis den, at Bierne derved bliver i Stand til at arbejde hurtigere. Man kan sige, at de arbejder efter samme Princip som den Fabrikant, der skal levere et Dusin Maskiner, og som sparer Tid derved, at han lader hver enkelt Maskindel forfærdige i 12 Eksemplarer efter hinanden.

Men hvorledes genkender Bierne Blomsterne paa samme Planteart? Den vigtigste Leder for dem er formodentlig den farvede Blomsterkrone. Darwin lagde en Dag Mærke til, at Bierne uafsladeligt besøgte de smaa, blaa Blomster af *Lobelia erimus*. Han bortskar nu paa nogle af Blomsterne samtlige Kronblade, paa andre kun de nederste stribede, og alle de saaledes behandlede Blomster blev ikke udsugede af Bierne, skønt nogle faktisk krøb hen over dem. Da han nøjedes med at fjerne de to øverste Kronblade, gjorde dette ingen Forskel i Biernes Besøg, fordi intet af det, der særligt kendetegnede Blomsterkronen, var fjernet ved dette Eksperiment.

Er nu end Biernes Farvesans saa skarp, at de formaar at skelne mellem selv ganske fine Nuancer, saa er den dog ikke det eneste ledende for dem. I alle Tilfælde er de ogsaa i Stand til at opfatte Plantens Form og Skikkelse, saa at de selv paa længere Afstand kan kende den. Darwin iagttog ved tre Lejligheder Bier, der i en fuldstændig lige

Linje fløj fra en høj Ridderspore (*Delphinium*), der stod i fuld Blomstring, til en anden Plante af samme Art, der stod 10—12 Fod borte, men endnu ikke havde aabnet en eneste Blomst, og hvis Knopper kun viste en ganske svag Antydning af blaat.

Lidt om Banatbier og Krainere.

Af Jan Greve.

I 1903 fik jeg en Rødkløverdrønning fra A. I. Root & Co. i Amerika. Følgen var, at jeg Aaret efter havde italienske Krydsninger i min Bigaard, særdeles dygtige Honningsamlere, men slemme Stikkere. Naar der i August og September blev taget Honning ud eller Stadets Foderforraad blev undersøgt, kunde Bierne blive saa opheidsede, at de i en til flere Dage bag efter fløj om i lang Afstand fra Stadet og anfaldt, hvem de traf paa. Men de skaffede mig megen Honning, og i et Par Aar holdt jeg derfor ud med dem. Til sidst blev de dog altfor besværlige, ikke mindst af Hensyn til Husets øvrige Folk og Naboerne.

Da jeg saa i 1907 vilde have mig en ny Bistamme, blev jeg af en Cirkulæreskrivelse fra den ansete amerikanske Dronningavler E. L. Pratt eller Swarthemore lokket til at prøve Banatbierne. Denne Birace skulde efter Pratts Cirkulære være den bedste af alle mørke Racer, frugtbare, haardføre, godmodige, rolige og fornemmelig til Produktion af Honning i Delinger de bedste Bier nogen kunde ønske sig. De skulde tillige have den fortrinlige Egenskab at de, naar de blev krydsede med Italienerne, blev endnu mere godmodige end de var før. Saa skaffede jeg mig da fra Pratt en temmelig kostbar Banatdrønning. Da dens Arbejdsbier begyndte at komme frem, viste det sig straks, at Dronningen havde parret sig med en italiensk Drone; thi Bierne viste alle Slags Farveovergange, fra rent sort til trebaandet italiensk. Men det viste sig ogsaa, at Pratts Ros over Krydsningernes Godmodighed ikke var anbragt paa rette Sted; thi mere stikkelystne Bier har jeg maaske aldrig haft i et Stade. Det var alt andet end en Fornøjelse at arbejde med dem. Næste Aar besluttede jeg at gøre endnu et For-

søg med Banaterne. Jeg har nemlig stor Tillid til Pratts Dom. Men denne Gang gik jeg til Tyskland, til en Dronningavler, Haunschild, som averterede, at han havde sine Banatbier i en særskilt Bigaard for at opnaa ægte Befrugtning af Dronningerne. Om den Dronning, jeg fik fra ham, var ægte befrugtet eller ikke, skal jeg ikke kunne sige bestemt; Bierne viste ingen sikre Tegn paa at være krydsede. Men sikkert er det, at de ikke gav deres Forgængere i Stedet stort efter i Stikkelyst, og det blev da altsaa en ny Skuffelse.

Nu var jeg helt færdig med Banaterne. Men godmodige Bier maatte jeg have; jeg kunde ikke holde mine Omgivelser i stadig Frygt. Saa bestemte jeg mig til igen at prøve Krainerne. Med disse Bier havde jeg for flere Aar siden gjort et Forsøg, men igen forladt dem paa Grund af deres store Sværmelyst. Et Krainerfolk sværmede saaledes i 1899 først i Slutningen af Juni og dernæst paany i den første Halvdel af August og gav i det hele 9 Sværme i den samme Sommer, og det til trods for, at Eftersværmningen den første Gang blev standset, før den ellers vilde have været tilende, ved Udskæring af Dronningcellerne.

Ved den Driftsmaade, jeg nu bruger, antager jeg dog, at Krainernes Sværmelyst ikke vil blive til Skade; den vil maaske snarere vise sig at være fordelagtig. Jeg bestilte denne Gang mine Krainerdronninger fra en, saavidt jeg ved, nylig oprettet Dronningavlsstation, som drives af en Biavlsforening i Krain. Naar jeg vendte mig til dette Dronningavlsfirma og ikke til det bekendte Firma Ambrozic, saa var det hovedsagelig paa Grund af den store Forskel i Pris. Samtidig haabede jeg, at jeg i en af en Biavlsforening oprettet Avlsstation havde nogen Garanti for reel Behandling. I Begyndelsen af Juli fik jeg en „Ædel-dronning“ og i Begyndelsen af September fik jeg den anden Dronning. Den først ankomne Dronning har allerede kunnet vise, hvad den duer til. Den har skaffet mig en meget stærk Familie af særdeles godmodige og rolige Bier, som endog saa sent paa Aaret som i September har kunnet behandles uden Røg. Naar Stedet tillige er det eneste af mine Stader, som i denne sørgelige Sommer har skaffet sig et mere end rigeligt Vinterforraad, saa tilkommer dog Æren herfor i væsentlig Grad mine gamle stridslystne, men udmærket dygtige

italienske Krydsninger, af hvilke der endnu er en Levning i Stedet. Der er dog alle Tegn til, at ogsaa Krainerne er meget flittige og dygtige Arbejdere.

Jeg maa forevrigt indrømme, at det, naar jeg vilde prøve Banatbierne, havde været det heldigste, at jeg havde vendt mig direkte til deres Hjemland, Ungarn. Men Sagen var, at, da jeg første Gang forskrev en Banatdronning, kendte jeg intet ungarsk Dronningavlsfirma, hos hvem en saadan Dronning kunde faas.

Midler til at fordrive Myrer.

Af J. G.

Myrerne er paa mange Steder til stor Plage for Biavlerne. Derfor bliver da ogsaa Myreplagen ofte behandlet i de forskellige Landes Biblade, og man finder snart det ene, snart det andet Middel anbefalet til deres Fordrivelse.

Navnlig er der en Sort smaa, sorte Myrer, som er yderst besværlige. Er saaledes Pakrummene fyldt med Avner, Korksmuld eller lignende løst Materiaie, bærer disse Myrer dette i Masse op i Stedet, samler det i Dynger paa Dækbrædderne, imellem Magasinerne og Stedets Vægge, bag Glasvinduet o. s. v., hvor det er i Vejen ved enhver Behandling af Bierne, lægger sig under Dækbrædderne, i Falserne, falder ned mellem Tavlerne o. s. v.

De fleste af de Midler, som man ser anbefalet mod den slemme Myreplage, har den Mangel, at de enten ikke er fuldt virksomme eller besværlige og til dels kostbare at anvende. Efter at have forsøgt mange Ting, har jeg tilsidst fundet et Middel, som baade er fuldt virksomt og let og billigt at anvende. Dette Middel er Terpentiniolie. Naar der hældes Terpentiniolie i nogenlunde rigelig Mængde ned i Pakningen, forsvinder Myrerne fuldstændig. Vil man være endnu tryggere, kan man desuden lægge smaa, i Terpentiniolie dyppede Tøjstykker paa de Steder udenfor Pakrummene, hvor Myrerne plejer at holde til. Naar denne Kur anvendes om Foraaret eller om Forsommeren, kan Stedet holde sig frit for Myrer den hele Sommer igennem. Skulde Myrerne vise sig paany, kan jo Kuren med Lethed gentages.

Et andet Middel mod Myrer har jeg kun prøvet en ganske kort Tid og kan derfor ikke udtale mig med fuld Sikkerhed om det. Jeg har dog Grund til at tro, at det vil vise sig virksomt. Det er Tomatblade. Bladene lægges, friske eller tørrede, i og omkring Stedet; de kan ogsaa lægges ned i Pakningen mellem Dobbeltvæggene. Lugten af Tomatblade skal være saa modbydelig for Myrerne, at de skyr det saaledes behandlede Stade fuldstændigt.

Hyldeblomster skal kunne bruges paa samme Maade og med samme Virkning som Tomatbladene, og det samme siges ogsaa om Blomster og Blade af Rejnfan (*Tanacetum vulgare*).

Bipestens Bekæmpelse.

Da jeg har deltaget i Arbejdet med Bipestens Bekæmpelse som Tilsynsmand i Aar, finder jeg Anledning til at fremkomme med nogle Meddelelser om den Sag. I Egnen, hvori jeg virkede, var Forholdet saaledes, at der fandtes Pest hos alle ældre Biavlere og mange Stader var døde af Pest, men der var en Del Begyndere, som lige havde faaet Bier, hos dem fandtes ikke Pest. Ialt var over 20 pCt. af Staderne angrebne af Bipest.

Der er bleven udtalt, at 3 Kr. var for høj en Dagløn, dette synes jeg ikke. Naar man kommer hen paa en fremmed Egn for at undersøge og behandle Bier for Pest, saa kan man ikke være tjent med at faa hele Betalingen for Undersøgelse og Behandling af Staderne, thi bliver det Regnvejr i nogle Dage, saa man ingenting kan udrette, saa faar man Udgift i Stedet for Indtægt. Under Arbejdet i Sommer blev jeg mange Gange forhindret i at arbejde paa Grund af Regnvejr, og naar man skal betale for Opholdet, saa bliver den daglige Udgift ikke saa lille endda. En Dag regnede det endog saa meget, at jeg kun fik undersøgt 1 Familie.

Jeg havde ellers Held med mig, ikke en eneste Dronning gik tabt under Behandlingen, og Bierne byggede, i Forhold til Vejret, godt paa Lederne (jeg anvendte ikke Gitter for Stadernes Flyvehul). Jeg mødte saa megen Velvillighed overalt, at jeg ingenstede havde nødig at henvende mig til Politiet og paakalde dets Assistance.

Jeg tror, at Ordningen var god nok, men Arbejdet burde være begyndt tidligere, 7. Juni var for sent at begynde. Jeg tror ogsaa, at Betalingen er saaledes, saa alle Parter kan være tjent med den. Der burde, inden Arbejdet begyndes, af den lokale Ledelse skrives lidt i Bladene om, at Staderne vilde blive undersøgt, saa er Biavlerne forberedt paa, at Tilsynsmanden kommer, ellers staar mange Biavlere uforstaaende, saa Tilsynsmanden maa spille ikke saa lidt Tid med at sætte vedkommende ind i Sagen.

B.

Lind og Borago.

Af

A. C. Andersen.

I den lange Tid, jeg har dreven Biavl, har jeg i flere Aar haft udmærket Honninghøst af Lindeblomsterne. Vi har jo her ved Nyborg et større Antal af store, gamle Lindetræer, der giver Millioner af Blomster. Men i de sidste 5—6 Aar har vi kun haft ringe Udbytte af dem og i Aar har vi saa godt som intet høstet af Lindeblomsten. Og da vi ikke har Hvidkløver i Nærheden, saa har vi kun haft en meget tarvelig Honninghøst. For mange Aar siden gjorde jeg Forsøg med at saa Borago for at forøge Trækket for Bierne; men dette opgav jeg, fordi jeg havde haardt Brug for min gode Havejord til andet Brug. I Aar har jeg imidlertid besaaet et lille Stykke paa knap en halv Snes Kvadratalen, og dette har jeg haft megen Fornøjelse af ved at se, hvor flittigt det har været besøgt af Bierne. Den lille Plet er ved en Hovedgang, som jeg i Reglen passerer mange Gange om Dagen, og hver Gang ser jeg de flittige Dyr i travl Virksomhed. Det er ikke alene de varme Solskinsdage, at Bierne søger Boragobedet, nej, det er næsten til enhver Tid paa Dagen; selv om det regner og blæser saa meget, at man ikke paa nogen anden Blomst ser en Bi, saa søger de flittige Arbejdere Boragobedet, og dette vedbliver de med til sidst i Oktober. At det ikke kan lønne sig for mig at dyrke Borago, beviser ikke, at det ikke lønner sig godt for dem, der har Jorden noget billigere end min Havejord, som er til 1 Kr. pr. Kvadratalen.

Paa Landet haves Jorden endnu til en langt billigere Pris, og der maa det

kunne lønne sig at dyrke Borago. Hvor man kan have Lejlighed dertil, kan man ogsaa drage Nytte af Frøet, idet det er et udmærket Foder til Kyllinger og Høns. Kyllinger skal især blive meget fede ved at have Adgang til en indhegnet Plads, dyrket med Borago. Men de maa ikke have Adgang til Pladsen, før Frøet begynder at falde af, da de ellers skraber Sædekornet op og fortærer det, hvoraf følger, at der intet Frø kan avles. Frøet saaes tyndt i Riller i Bede paa $1\frac{1}{2}$ Al. Er Jorden fed og kraftigt, kan Planterne staa vidt fra hinanden, indtil en halv Alen. Men er det mager Markjord, vokser de ikke saa stærkt, og der kan de staa tættere. Pladsen maa holdes ren for Ukrudt. En Anbefaling er det for Borago, at den blomstrer og kaster Frø fra Juni til det sildige Efteraar.

(Bien).

Gavnlig Vink.

Vejret (12 Oktober) har i den sidst forløbne Maaned, i Forhold til Aarstiden, været meget stadig, kun lidt Regn og jævnlig særdeles smukke, varme Dage. Heller ikke Nætterne har været kolde. Vejret har egnet sig godt til de afsluttende Efteraarsarbejder, men nu er Tiden ogsaa saa langt fremrykket, saa Efteraarskulden pludselig kan standse alt Arbejde ved Bierne.

Pakning. Naar Familiene er forsynede med tilstrækkeligt Vinterforraad, er der nu ikke længere nogen Grund til at udsætte den egentlige Indvintring længere, da stærk Kulde ikke sjældent kan indtræffe allerede i Oktober. Vi antager, at Pakningen i de hule Vægge allerede for længe siden er eftersat og fornyet eller forøget. Nu bør man da særlig lægge Mærke til Pakningen foroven, som man ikke let kan gøre for lun. Vi bruger altid ovenpaa Dækbrædderne eller Tæppet at lægge et Par Aviser, som vi anbringer saaledes, at de kan bøjes ned over Vinduet eller Indskudet, og vi passer nøje paa, at Papiret slutter tæt ind i Falsen og tæt ind til Husets Sider. Det er netop foroven imellem Vinduet og Falsen, at det er saa vanskeligt at faa tætnet ordentligt, og der kan gaa megen Varme tabt ved en lille Aabning paa dette Sted. Vi har prøvet at overvintre med Glasdøren løftet 3 mm. ($\frac{1}{8}$ ") op fra Stadets Bund, men da vore Bihuse som Regel er tørre, har vi ingen Fordel mærket ved det. En Del Biavlere bruger endnu at pakke Rummet, saavel bag Vinduet som over Vinterlejet, med løs Hakkelse. Vel er det et godt Pakmateriale, men Huset er meget besværligt at faa gjort rent om Foraaret. En Pose med Hakkelse eller en Pakramme, der passer, er langt renligere at bruge bag i Huset og til at pakke med, ovenpaa Aviserne over Vinterlejet anvender vi en passende stor Sæk, der er godt halvt fyldt med Hakkelse. Man bør sørge for, at den slutter godt tæt til overalt,

Fodring. I enhver velpasset Bigaard er dette Arbejde nu endt for dette Aars Vedkommende. Der findes imidlertid uden Tvivl her i Landet ogsaa et Antal mindre velpassede Bigaarde, i hvilke der endnu saa sent paa Aaret kan være Grund til at fodre, fordi Familiene ikke har det nødvendige Vinterforraad. Dette bør være mindst 25 Pund hos hver Familie. Er det dog 20 Pd., da vil vi foretrække at opsætte Fodringen til det tidlige Foraar. Er det derimod endnu mindre, f. Eks. kun 15 Pund, eller Høningen er krystalliseret, da vil vi tilraade at sikre Familiens Overvintring ved Hjælp af en Kandiskage over Tavlebærerne. Hvis Vejret fremdeles i nogen Tid holder sig mildt (uden stærk Frost), kan det dog endnu lade sig gøre uden at ødelægge Bierne at fodre med Kandisopløsning, naar denne gives ca. 35 Gr. C. varm ved Hurtigfodring (mindst 2 Pd. hver Nat). Det varme Foder fremkalder nemlig en saa stærk Virksomhed i Vinterlejet, at dette bliver saa varmt, at Bierne er i Stand til at forsegle Foderet, og skulde end enkelte Celler blive uforsegledede, vil dette næppe øve nogen skadelig Virkning, naar Indholdet af dem er Kandisopløsning (ikke Honning).

Kandiskage. I en Gryde hældes 3 Pægle Vand, og deri kommes 6 Pd. lyst, rent Kandisgrus og $\frac{1}{3}$ Pd. Honning. Smelt det under jævnlig Omrøring over en svag Ild. Naar alt Sukkeret er fuldstændig smeltet, tages Gryden af Ilden for langsomt at afkøles. Naar Siruppen i Gryden begynder at stivne, hvilket ses ved, at den bliver lysere, bør man røre i den paany og derefter hælde den op i Tallerkener, i hvilke der forud er lagt et Lag Papir. Efter faa Timers Forløb har man da i hver Tallerken en sprød Kage, der let kan brydes i Stykker eller deles med en Kniv. Papiret anbringes, for at Kagen ikke skal klæbe ved Tallerkenen. I Stedet for at benytte Tallerkener til at støbe Kandiskagen i har vi benyttet Træforme, som har været $1\frac{1}{2}$ " høje, 5 a 6" brede og haft samme Længde som Rammens Bærelist i Huset (altsaa til 10×12 "-Stadet er Formen 12" lang, til \square -Stadet 14" og til Lavnormal $15\frac{1}{2}$ ""). Grunden til, at vi har støbt Kandiskagen i saadanne Smaakasser er den, at vi meget ofte har haft svært ved at faa tætnet ordentligt i Stadet, naar der er lagt et større Stykke Kandiskage ovenpaa Rammerne. Men er Kandiskagen støbt i en saadan Form eller Kasse, saa er det let at tætte baade foran og bagved Kassen, enten med Tæppet eller med Dækbrædderne. Kandiskage kan kun anvendes til stærke Familier, da kun disse er i Stand til at udvikle saa megen Varme, at Kandiskagen ikke opløses og bliver flydende.

Malning af Bistader kan nu foretages paa en blæsende Dag lidt før Solnedgang.

Fra Kredsen.

Lemvig og Omegns BF. afholdt Aarets sidste Møde Mikkelsdag den 29. Septbr.

Der var mødt en Snes Biavlere, som alle var enige om, at det havde været et sjældent ufrugtbart Bjaar, hvorfor der maatte fodres paa Kraft inden Indvintringen. Mødens man sædvanlig tidligere har brugt Kandisfoder, saa var der nu flere Biavlere, som bruger lys Demerare og foretrækker dette af flere Grunde. Demerare er nok saa billig og Bierne er nok saa villige til at forsegle dette Foder, som de overvintrer godt med.

I P. Niensens Bigaard gaves praktisk Anvisning paa Indvintring og Pakning. Efter Foredrag og Samtaler skiltes man ad med Ønske og Haab om bedre Udbytte af Biavlens ad Aare. J. M. J. Lilholt.

Ved Amtsudstillingen, der afholdtes i Hammershøj pr. Viborg den 18.—26. September og omfattede Haandværk, Industri, Kunst, Planteavl og Biavl m. m., blev følgende tilkendt Præmie for Biavlsprodukter:

Honning:

1. Præmie: Træskomand Jens Jensen, Overfussing, for krystalliseret og for flydende Honning. Sadelmager J. C. Jensen, Sønderbæk, for krystalliseret Honning. Murer S. N. Nielsen, N. Bjerregaard, for flydende Honning. Gaardejer Chr. Espensen, Sønderbæk.

2. Præmie: J. C. Jensen, Sønderbæk, for flydende Honning. Karen Jensen, Sønderbæk.

Voks:

1. Præmie: Træskomand Jens Jensen, Overfussing. Sadelmager J. C. Jensen, Sønderbæk. Murer S. N. Nielsen, N. Bjerregaard.

2. Præmie: Karen Jensen, Sønderbæk.

Frugt, syltet i Honning:

1. Præmie: Træskomand Jens Jensen, Overfussing, for Frugt, syltet i Honning i 1904.

Gerlev m. fl. Herreders BF. afholdt den 2.—5. September et 4 Dages Kursus i Kastberg. Som Lærere fungerede nogle af Egnens dygtige Biavlere, som havde den fornødne Tid til Raadighed. — Undertegnedes Tid tillod ikke at lede Undervisningen. — Den første Dag begyndtes der med 10 Deltagere; men i de følgende Dage voksede Sværmen, saa at Antallet blev mere end fordoblet. Smed Jensen, Kristrup, og R. Krogsgaard, Aistrup, talte den sidste Dag om Honningen og Voksens Behandling samt om Bipest og Bipestloven. Det daarlige Vejr og den sene Høst forhindrede mange i at deltage. Havde Kornhøsten været tilendebragt, da Kursuset afholdtes, og Vejret været lidt mere medgørligt, var Tilslutningen sikkert bleven betydelig større. Biavlerne i Kastberg udviste stor Imødekommenhed og Gæstfrihed overfor Deltagerne, hvilket ogsaa bidrog til, at alle tog glade og tilfredse hjem. R. Krogsgaard.

Ekko fra Staderne.

Aistrup, Hadsund, den 6. Oktober.
Udbyttet af Sommerens Arbejde med

Bierne blev 20 Pd. pr. Stade, men saa maatte der fodres en Del. Lyngen blomstrede stærkt i Aar, og det meste af Blomstrings-tiden gik Termometret ikke under 8 Grader Reaumur som laveste Varmegrad om Natten, saa der var gode Betingelser for at Blomsterne kunde afsondre Nektar; men Regnen traadte hindrende i Vejen og ødelagde til sidst Blomsterne fuldstændig. Den Smule Honning, Bierne fik samlet, har de næsten stjaalet sig til at indbære mellem Regnbygerne. R. Krogsgaard.

Niverød, Nivaa (Nordsjælland), 10. Oktober

Det har her som vist i alle andre Egne af Landet været ret slejtt med Udbyttet af Bierne. Jeg udvintrede 19 Familier, deraf viste 2 sig senere at være dronningløse, og en, som indvintredes paa ca. 10 Pd. Forraad — den vilde ikke bære mere Foder ind og var for Resten en ret svag Familie, men havde ung Dronning — lod jeg kun bestaa som selvstændigt Folk for at have Fornøjelsen af at bringe den op til en kraftig Familie. Det lykkedes mig for Resten ogsaa; men den samlede rigtignok ikke engang tilstrækkeligt Vinterforraad. En Familie sværmede og af de øvrige 15 Familier høstede jeg ialt 340 Pd. Honning. Senere fik jeg fat i et Par ret gode udtrommede Familier og har nu indvintret 20 Familier i god Stand mod at fodre med 180 Pd. Kandis. Det er ikke noget særligt fint Resultat; men mange Biavlere heromkring er ikke engang naaet saa højt. Der er da Grund til at ønske: „Bedre Lykke næste Gang“!

J. Jørgensen.

Østsjælland, den 10. Oktober.

Udbyttet af Bierne her paa Egnen er meget forskellig, medens de, der bor i Købstaden, saa godt som ingen Honning har høstet, og har maattet anvende 5—15 Pd. Foder pr. Stade for at faa Bierne i god Vinterstand, saa er der dog nogle — om ikke mange — Biavlere, der har høstet ca. 30 Pd. Honning og derover pr. Familie, uden at have nødig at fodre væsenlig. En Biavler, hvis Familier omkring ved 1. Juni blev behandlede for Pest efter Mac Evroys Metode, har givet hver Familie 10 Pd. Kandis, men har ogsaa opnaaet et Honningudbytte af henimod 15 Pd. pr. Stade. Jeg tror, at det har meget at betyde, hvor Staderne staa. De Biavlere, som bor i Nærheden af en Skov ude paa det egentlige Bondeland faar altid betydelig større Udbytte af deres Bier, end de, der bor inde i en større tætbygget By. L.

Mejsling, Vejle, d. 5. Oktober.

Jeg er nu færdig med Efteraarstilsynet. Det har været meget besværligt at blive færdig i Aar, da Folk i Reglen ikke havde begyndt at fodre før jeg kom, da de helst vilde vide, hvormeget hvert Stade skulde have, og saa var der mange, der ønskede at faa dem ofterset igen, naar de havde opfodret det bestemte Kvantum Foder. Det har da ogsaa vist sig flere Steder, at det har været nødvendigt at give et Ekstrafoder, da Bierne har fortæret meget i Efteraaret. Der er i min Kreds (Vejle Amts BF.) 33 Biavlere, der er Medlemmer af BF., deraf er de 15 Tidsskriftsholdere. Staaantallet er 86 Kasser og nogle faa Kuber. Udbyttet

af de 86 Kasser har været knapt 2 Pd. Honning pr. Familie gennemsnitlig, medens Kandisforbruget har været ca. 15 Pd. pr. Bifamilie. Da jeg rejste til Biavlsskolen i Roskilde, havde jeg 7 Bifamilier; da jeg kom hjem den 12. August, var der en død af Sult, og 2 Sværme var saa svage, at jeg maatte forene dem, saa nu har jeg kun 5 Familier. De har faaet 80 Pd. Kandis, 20 i Foraaret og 60 nu i Efteraaret, og saa har jeg købt 2 Bihuse og 3 Sværme og brugt 6 Pd. Kunsttavler, saa jeg har haft Udgift i Stedet for Indtægt i Aar. Men bedre Lykke næste Aar,

Mit Regnskab for i Aar ser saaledes ud:
Udgift:

2 Bihuse a 12 Kr.	24 Kr.	„	Øre.
3 Sværme a 5 Kr.	15 —	„	—
6 Pd. Kunsttavler a 2 Kr. 12 —	—	„	—
80 Pd. Kandis	18 —	40 —	—
Maling m. m.	3 —	—	—
	Kr. 72 Kr. 40 Øre.		

Indtægt:

16 Pd. Honning.

P. Hansen.

Haarby, Vestfyn, den 10. Oktober.

Mit Udbytte af 7 overvintrede Familier blev kun 142 Pd. Honning og 2 Sværme, og jeg har brugt ca. 100 Pd. Sukker til Foder. Jeg har indvintret 9 Familier.

R. P. Rasmussen.

Et og Andet.

Udstilling i Argentina. I Anledning af den argentinske Republiks Uafhængigheds Hundredeaarsfest afholdes der i Tiden fra 3. Juni til 31. Juli 1910 en international Udstilling for Landbrug i Hovedstaden Buenos Aires. Udstillingsgenstandene skal være anmeldt inden 1. December 1909. Oplysninger angaaende Udstillingen meddeles af samtlige argentinske Gesandtskaber og Konsulater samt af Konsul Niederlein, Argentinske Gesandtskab, Berlin.

Hvad Bierne ogsaa kan bruges til. En Bifamilie er et tappert, lille Folk. Næsten alle disse Borgere bærer et skarpt Væрге hos sig, hvormed de (ved gensidig Hjælp) kan fordrive selv en stærk Fjende. Og ikke blot enkelte Dyr og Mennesker bekæmpes paa denne Maade med Held af Bierne; men endog hele Krigerskarer har pænt maattet vige for disse ubepansrede Lansebæreres Angreb.

Da de oprørske Thüringer-Bønder i Aaret 1525 rykkede mod Slottet „Hohenheim“ i Udkanten af Harzen for at plyndre det, lod den gamle Minister v. Ende sine Bistader kaste i Hovedet paa Bønderne, hvorefter disse skyndsomt smurte Haser. — Ogsaa en Præst, der var i Knibe i sin Præstegaard i Egnen ved Frankenhause, forsvarede sig mod de plyndrende Bønder, idet han drev tirrede Bisværme foran sig. Og da de valfartende Katolikker i den schweiziske Bjerg-

flække „Grub“ paa Reformationstiden (omkring 1530) blev angrebne af en Skare af deres protestantiske Naboer Apengellerne, kunde disse sidste kun slaas af Marken ved, at nogle modige Grub-Folk resolut hentede Bikuberne fra et nærliggende Bondehus og kastede dem med deres summende Befolkning imellem Angribere.

Lignende Tilfælde findes sikkert i Mængde blandt ældre Optegnelser, og endnu mere af den Slags har vel som Anekdoter forplantet sig mundtlig gennem Generationer, indtil det tilsidst er gaaget i Glemmebogen.

R. L. Jørgensen, Postassistent, Tranekjær.

Trækluft, selv om det er nok saa svagt, er meget farlig og skadelig for Bierne. Men lige saa uheldig for dem er stillestaende, daarlig Luft, naar Staderne staar alt for tæt ved hinanden i en slet ventileret Bigaard Staderne i en Bigaard bør ventilles saaledes, at de rundt om er omgivne af fri Luft, men dog saaledes, at de ikke er udsatte for Træk.

Brevkasse.

Biavlsudstillingen i Roskilde d. 23. og 24. Oktober har, trods det daarlige Bjaar, vundet god Tilslutning. Anmeldelser til Udstillingen bedes indsendt snarest.

Udlaante Bøger. Bøger, der er udlaante før 15. Marts 1909 bedes omgaaende tilbagesendt til „T.f.B.“s Redaktør.

Gerlev m. fl. Herreders BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag d. 28. November d. A. Kl. 2 præcis Eftm. paa Afholdshotellet i Havndal med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Formand.
3. Valg af 2 Revisorer.
4. Forhøjelse af Bestyrelsesmedlemmernes Antal.
5. Meddelelse om Virksomheden i 1909.
6. Plan for 1910.
7. Valg af Delegerede til Mødet i Randers i April.
8. Honningprisen.
9. Fællesindkøb af Stader og Redskaber.
10. Forskelligt. R. J. Krosgaard.

Kundgørelser.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftbrohus pr. Køge.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslyngt Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemet Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Kbhvns. Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhv. Telef. Byen 3685.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslængere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.
Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

24 sunde Bifamilier i 17 Huse er paa Grund af Ejerens Død til Salgs ved Henvendelse til Urmager Sørensens Eftfl., Taastrup St.

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslængere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedso, Driftebrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Honning, 50 à 100 Pd., garanteret ren Honning, ønskes leveret paa Frederiksberg Station i fri Emballage. Bill. med Opgivelse af Pris mrk. „Honning 10619“ modtager Aug. J. Wolff. & Co. Ann. Bur., København.

Dansk Honning købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

Honning købes! Ren dansk Honning i Partier for Salg en gros købes. Tilbud med billigste Pris bedes tilsendt N. A. W e r g e, Ny Østergade 5, Københ.. Telf. 3640

Clemensstadet. Rummeligt, solidt og praktisk Bihus til Nutidsbiavl. Underrummet har 14 Yngelrammer (36×22 cm.; Reserveflyvchul i Længdesiden, Overrummet passer saavel til 2 Helmagasiner à 7 Helrammer som til 4 solide Lavmagasiner à 4 Honningrammer (36×14 cm.), 1 1/2" brede i 2 Etager, der staar over Yngeljet. Lavmagasinerne kræver mindst Tilsyn og Ulejlighed. Brædder og Lister, nøjagtigt tilpassede, samt Tilbehør. Pris 12 Kr. Stadet sammenføjet: 17 Kr.
C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus.

Frugtræer til Bi- og Hønsesgaarde. Allétræer: Lind, Ahorn og bornholmsk Røn, Mirabeller og alle andre Planteskoleartikler faas hos Hans Knudsen, Landsgrav, Slagelse.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.



„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Foreningsmeddelelser.

De samvirkende Husmandsforeninger i Gl. Roskilde Amt og Gl. Roskilde Amts BF. afholder **Produktudstilling i Højskolehjemmet i Roskilde den 23.—24. Oktober.** Udstillingen omfatter alle Slags Have- og Markprodukter og Redskaber til Dyrkning af Mark og Have, Fjærkræ, Kaniner samt Biboliger, Biavlsredskaber og Biavlsprodukter.

Bedømmelsen af det udstillede vil finde Sted den 23. Oktober Kl. 8—10 Formiddag. Dommere for Biavl: Proprietær H. Hansen, Nymølle, og Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile.

Udstillingen aabnes Lørdag den 23. Oktober Kl. 10 Fmd. og Søndag den 24. Kl. 10 Fmd.

Begge Dage holdes der Foredrag om Dyrkning af Mark- og Havesager, Fjærkræ, Kaninavl og Biavl.

Der vil blive afholdt Tombola, hvortil Gaver modtages.

Billetter faas ved Indgangen til Udstillingen. Entreen er 35 Øre for Voksne, 15 Øre for Børn. Udstillerne har fri Adgang.

Indhold af dette Nummer:

Bipestens Bekæmpelse	252
Bierne og Blomsterne	249
Brevkasse	255
Centralmødet	242
Ekko fra Staderne	254
Et og Andet	255
Fra Kredsene	253
Foreningsmeddelelser	256
Gavnlig Vink	253
Hvad enhver Biavler bør vide	248
Honningens Modning	246
Hvorfor bygger Bierne i regelmæssig Sekskant?	247
Kundgørelser	255
Lind og Borago	252
Lidt om Banatbier og Krainere	250
Midler til at fordrive Myrer	251
Vore Stader	241



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

En ny Bisygdom.

Ved de tyske og østerrigske Biavleres Møde i August d. A. fremlagde Dr. Enoch Zander i Erlangen Resultaterne af en Række indgaaende Undersøgelser, ved hvilket det har lykkedes ham at paavise, at en stor Del af de Sygdomstilfælde, som før har været henført under Fællesbetegnelsen Bugløb, i Virkeligheden er en fra den ægte Bugløbsygdom forskellig meget smitsom Sygdom, der har en mikroskopisk Organisme til sin Kilde.

Medens de andre Sygdomme, som optræder epidemisk blandt Bierne, Bipest Syltet Yngel osv., skyldes Bakterier eller Mugsvampe, tilhører Smittebæreren ved den af Dr. Zander paaviste Sygdom, den mikroskopiske Dyrer verden. Det er en encellet Dyrerorganisme, som er i nær Slægt med den Snylteorganisme, som har anrettet saa frygtelige Ødelæggelser blandt Silkeormene, og som indtil Aaret 1867 havde forvoldt de franske Silkeavlere et Tab af mere end en Milliard Francs.

Det lader sig endnu ikke med Sikkerhed afgøre, om den af Dr. Zander opdagede Sygdomsfrembringer er en ny

Art, eller om den er en Form af en af de allerede før kendte Arter, Foreløbig har den faaet Navnet „Nosema apis“.

Nosema apis lever som Snylter i Væggen paa Biernes Tarmkanal, og har hidtil kun været fundet i Mellemtarmen. Naar den har fortæret den Del af Tarmen hos den levende Bi, hvori den lever, omgiver den sig med en Skal, og i denne, men ogsaa kun i denne Tilstand kan den leve ogsaa udenfor Bilegemet. Denne Hvileform, som har faaet Navnet „Spore“, er det man almindeligst faar at se, naar man undersøger syge Biers Tarmkanal. Sporerne er ægformige; de er omtrent $\frac{1}{200}$ mm. lange og $\frac{1}{600}$ mm. brede.

Naar en Spore kommer ind i Biens Tarm brister Skallen, og et yderst lidet, aflangt Snyltedyrt kommer ud. Det borer sig straks ind i Tarmvæggen, formerer sig i en utrolig Hast, og danner allerede efter 4 Dages Forløb nye Sporer. Tarmvæggene bliver i kort Tid saa fuldstændig fyldte med Sporer, at de ved en mikroskopisk Undersøgelse synes at bestaa af intet andet end ægformige Sporer.

En af saadanne Sporer opfyldt Tarm forandrer sin Farve paa en paafaldende Maade. Medens Tarmen hos en frisk Bi har en rødagtig gennemskinnende Farve; er den syge Tarm der-

imod mælkehvid og uigennemsigtig. Denne Tarmens mælkehvide Farve er et sikkert Kendetegn paa Sygdommen, og gør det muligt at kende den ogsaa uden Mikroskop.

Ved Hjælp af Sporerne kan Sygdommen let overføres til friske Bier. De med Sporer fyldte Dele af Tarmen dør efterhaanden bort og føres ud med Ekskrementerne. Kommer saa noget af disse Ekskrementer i Berøring med Biernes Føde, vil de Bier, som nyder af denne Føde, blive angrebne af Sygdommen.

De angrebne Bier er redningsløst hjemfaldne til Døden. De falder ned udenfor Flyvehullet, er ikke i Stand til at flyve op og dør efter kortere eller længere Tids Forløb. Hvis Stedet er stærkt angrebet, dør Biene pludselig i store Mængder, saa at Jorden foran Stedet kan være fingerhøjt bedækket med døende Bier. Mange Familier dør endog fuldstændig ud.

Dr. Zander mener, at der dør flere Bifamilier af denne Sygdom end af Bipest. Han tror, at en stor, ja, maaske den største Del af de Familier, som man tidligere har anset for at være angrebne af Bugløb, i Virkeligheden har lidt af Nosemasygdommen. I 22 af 25 Tilfælde af saakaldt Bugløb, som han i sidste Foraar har undersøgt, har han fundet Nosemasnylttere i hver eneste undersøgt Bi. I de syge Bier selv og i deres Ekskrementer fandtes disse Snylttere i næsten utrolige Masser,

Dr. Zander er ved sine Undersøgelser kommen til det Resultat, at der er to forskellige Slags Bugløb. Den ene Slags Bugløb, som ikke er smitsom, fremkalder ved Viserløshed altfor lang Indesiden uden nogen Renselsesudflugt, ydre Forstyrrelser, uhensigtsmæssigt Foder osv. Ekskrementerne danner, naar de gnides ud med Vand, en gulagtig Masse, som næsten udelukkende bestaar af Blomsterstøv. Denne Sygdom ophører hurtigt, naar de skadelige Indflydelser fjernes.

Langt hyppigere er den anden Form af Bugløb, den ondartede og smitsomme Form. Ved den gaar undertiden hele Bigaarde til Grunde.

I Erlangen og nærmeste Omegn døde der flere Bifamilier af denne Sygdom i Løbet af sidste Foraar, end der i hele forrige Aar døde af Bipest i Kongeriget Baiern.

Ildlugtende Ekskrementer forekommer ofte ved denne Sygdom, men de hører ikke med Nødvendighed med til

den. Biavlerne kender ogsaa en „tør“ Bugløbsygdom, som de er mere bange for, end de er for den „vaade“.

Sygdommens Forløb opviser alle Kendetegn paa, at den er fremkaldt ved Smitte af *Nosema apis*. Tiltrods for Viserrigtighed, rigeligt Foderforraad, god Overvintring og Renselsesudflugt kan hele Bifamilier om Foraaret hurtigt uddø.

Hos alle de Bier, som er døde af denne Slags Bugløb, er Mellemtarmen mælkehvid og fuldstændig opfyldt af Nosemasporer. Ekskrementerne, som i Begyndelsen er meget vandholdige, tørrer senere ind til stenhaarde Skorper, som minder om Snustobak, og som, naar de gnides ud med Vand, afgiver en med talløse Nosemasporer opfyldt Vædske.

Den italienske Bi.

Af

H. Bølling, Skaarup.

Den italienske Bi er bleven en saa stor Faktor i den hjemlige Biavl, at det nok kan lønne sig at give den en nærmere Omtale. Hvad der gør Italieneren saa tiltrækkende og attraaværdig er dens udtalte Skønhed og Livlighed, og indrømmes maa det, at en Tavle, der er fuldt besat med italienske Bier med deres smukke, guldgyldne Bagkropringe, er et højest tiltalende Syn. Denne livlige Sydlandings hele Færden og Livsvirksomhed er en ligefrem Nydelse for Ojet. Ofte er det Biracens Skønhed, der foranlediger mangan begyndende Biavler til netop at anskaffe sig denne Race, og det samme er Tilfældet hos dem, der driver Biavl alene for Fornøjelsens Skyld. Paa den anden Side maa det indrømmes, at Italienerinden er en meget virksom Bi, livligere og flittigere end sin danske Søster. Naar under Hovedtrækket Solen tidligt om Morgenen sender sine første Straaler til den dugvaade Jord, er Italieneren allerede i Arbejde. En halv Time senere vaagner Krainerbien, og først endnu senere begynder den danske Bi at række og strække sig og kigge ud efter Vejret. Og sent om Aftenen er Sydlandingen ogsaa den sidste, der under sig en velfortjent Hvile. Naar Solen ved Middagstider skinner bagende

varmt paa Flyvebrættet kan Italienerinden rigtignok ikke modstaa sin Nations velbekendte Trang til et Par Timers Hvile „Folce far niente“! Det kender den danske Bi ikke noget til. Naar den en Gang er begyndt at arbejde, vedbliver den rastløs dermed selv i Dagens varmeste Timer.

De italienske Biers Dygtighed til at samle Honning er stor — dog ikke saa stor, at man af den Grund kan stille dem over vore hjemlige Bier. Et stærkt Italienerfolk kan under gunstige Trækforhold hjembære en overordentlig stor Mængde Honning. Men naar man hører om Indsamling af Honning i Centnervis, saa maa vi sætte et stort Spørgsmaalstegn dertil, især naar det drejer sig om

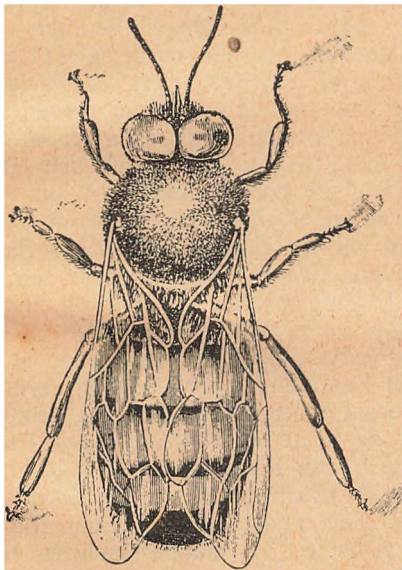


Fig. 56. En italiensk Drone.

en Sammenligning med vor hjemlige Race.

Hvilken Rolle spiller ikke Folkets Styrke, Yngelansætning, Bolig, Folkets Energi, Dronningens Alder, Tavlernes Størrelse og Form osv., og alle disse Forhold bliver meget ofte slet ikke taget i Betragtning.

Den italienske Bi er notorisk tidligt ynglende. Hvis gunstige klimatiske Vejrforhold hjælper den over de kritiske Foraarsmaaneder, da er alt vel. Da vil Folket stærkt og kraftigt naa til Hovedtrækket og yde noget fortrinligt. Men er Foraarsvejret ikke gunstigt for den tidlige Yngelansætning, da er der sikkert bedre Betingelser for, at den danske Bi kan klare sig. Naar der blæ-

ses saa meget i Basun for de italienske Biers glimrende Egenskaber, saa bør man heller ikke glemme deres svage Sider, selv om den egentlige Skyld for disse oftest maa føres tilbage til Biavleren. Hvor mange Italienerfolk er der ikke, som under vore ugunstige klimatiske Forhold alt for tidligt udtømmer deres Kræfter, og naar til Hovedtrækket som et svagt og ynkeligt Folk? Dem taler man aldrig om! Nej, man paraderer kun med Kæmpefolkene!

Alene af den Grund, at Italieneren er tidligt ynglende, bør man to Gange overveje deres Anskaffelse og aldrig anbefale dem til Begyndere. Farlig er ogsaa Italienerbien paa Grund af dens udtalte Lyst til Røveri og Slagsmaal. Disse Egenskaber er maaske et Udslag af dens store Samleiver. Næppe er Trækket forbi, førend Røvernes Erobrings togt begynder. Tyveri og Rov paa alle Kanter, Slagsmaal paa alle Flyvebrædder og døde i alle Kroge!

Den, der har havt meget med den italienske Bi at gøre, vil komme til den Overbevisning, at dens Dronning desuden er langt mindre modstandskraftig end vore danske Dronninger. To Aar kun — og dens Kræfter er udtømte! Det er altid en højst mislig Sag at finde et Folk, der i et eller to Aar har bragt os Glæde og Udbytte, i det tredje Foraar droningløst, eller med Dronemoder!

Den Biavler, der nødigt vil give Afkald paa de italienske Biers smukke Ydre, kan dog alligevel trøstigt anskaffe sig den. En god Samlerske er den jo! Men saa bør han ogsaa ved sin Behandling af den søge at formindske Racens Fejl og mindre gode Egenskaber. Vi er jo tildels i Stand til at udskyde Yngeldriften for tidlige Vaagnen ved en kølig Indvintring, ved at holde Yngelrummet stort og ved Sukkerfodring før Vinteren. Dronningens mindre Modstandskraft kan man modvirke ved en hyppig Skiften Dronning, og Biernes udtalte Rovlyst ved en pinlig Paapasselighed i Bigaarden, især ved Fodringen.

Fra min Bigaard.

Af

P. Jensen Pedersen.

Da jeg udvintrede mine Bier i Foraaret, havde alle Familierne saa rigelig

Forraad, at de efter almindelig Biavlerforstand havde nok til Hovedtrækket begyndte (her paa Egnen omkring 1ste Juli). Mennesket spaar, men Gud raader. Dette gælder ogsaa ude i Naturens Verden. Derfor slog min og mange andre kloge Biavlere lille Forstand og Spaadom ikke til i Biaaret 1909. Foraaaret, ja, forresten hele Sommeren med, blev kold, mørk og regnfuld, saa der blev ikke noget for Bierne at hente i Marken. Forraadet formindskedes betydelig, efterhaanden som Tiden skred fremad, og dog forøgedes Yngelvirksomheden kun langsom. Det var, som Bierne havde en Forudfølelse af, at det gjaldt om at spare i Tide. Alt det rigelige Forraad gik med, og mere til for nogle Familiers Vedkommende, idet de, da Hovedtræktiden kom, uden at der var noget at hente, havde opbrugt Forraadet og vilde have bukket under for Hungersnøden, hvis jeg ikke havde afværget dette ved Hjælp af Foderflasken. Paa Grund af mine mange Rejser i For sommertiden var det endog gaaet saa vidt med 2 Familier, at de havde standset Yngelansætningen paa Grund af for knapt Forraad, hvilket selvfølgelig ærgrede mig i høj Grad. Det var jo netop det, jeg rejste rundt og saa hos mange andre Biavlere, og som jeg paa talte saa stærkt og advarede imod, og medens jeg prædikede for andre om Daarlighed og Elendighed, overgik det mig selv i min egen Bigaard. I Sandhed en stor Mislighed. Dog saadan gaar det vel ikke sjældent her i Livet; man forsømmer sine egne Sager over andres.

Biaaret 1909 har for mig været det daarligste, jeg har kendt, da det kun bragte mig Tab i Stedet for Vinding, naar jeg regner med det materielle Udbytte. Derimod har 1909 været meget mere lærerigt for mig end noget andet forudgaaende Biaar. Jeg oplevede nemlig mange interessante Træk angaaende Biernes Naturliv, baade i min egen Bigaard og i andres. Træk, der baade er interessante og lærerige, hvorfor jeg vil fortælle nogle af dem, men vil dog i denne Artikel holde mig til min egen Bigaard. Da jeg ved første grundige Foraaereftersyn eftersaa Familien Nr. 8 fandt jeg den i meget god Stand. Den har altid været en af mine bedste Familier, og den tegnede godt i Aar igen; der var Yngel og Æg tæt sluttede i samlede Flader i mange Tavler, akkurat som det skulde og burde være, naar der i Stedet er en god Dronning.

Jeg pakkede Familien godt til igen og lukkede Stedet i det glade Haab, at den Familie vilde jeg faa megen Glæde af i Sommerens Løb. Det fik jeg ogsaa, men ganske anderledes end jeg havde tænkt. Godt en 3 Uger efter det første Eftersyn undersøgte jeg Familien igen og opdagede da til min store Ærgrelse, at der hverken var Æg eller Larver i Tavlerne, og at Familien ikke havde udviklet sig synderlig mere, end da jeg sidst saa til den, hvilket jo var en naturlig Følge af Standsningen i Yngelansætningen. Jeg blev ikke lidt forbavset ved, hvad jeg saa; thi da der ingen Yngel var i Tavlerne skønnede jeg jo, at Dronningen maatte have standset Æglægningen straks efter det første Eftersyn.

Dronningen maatte uden Tvivl være gaaet tabt enten ved denne Lejlighed eller ogsaa faa Dage derefter. Jeg tænkte paa, om hun muligvis var bleven klemt ihjel ved Flytningen af Tavlerne, eller om hun muligvis var bleven indnøglet af Bierne og dræbt af disse, eller paa hvad Maade hun i det hele taget kunde være bortkommen. At det ikke var almindelig Dronningskifte, der fandt Sted, var jeg aldeles klar over, da Bierne ikke paa denne Aarstid skiftede saa god en Dronning. Naa, men væk maatte hun jo være, siden der hverken var Æg eller Larver, og jeg maatte jo se at faa givet Familien en ny Dronning, hvis vilde sikre dens Eksistens. Jeg bestemte mig da til at tage en Yngeltavle fra en af de bedste Familier, og saa lade Bierne selv udklække sig en ny Dronning; men blev i det samme kaldt ind fra mit Arbejde og maatte saaledes vente med at give den dronningløse Familie Materiale til at udklække en ny Dronning af, og jeg fik først Tid til at besørge dette Arbejde paa 4de Dagen derefter.

Jeg var nu ellers aldeles sikker paa, at Familien ingen Dronning havde; men jeg kunde alligevel ikke lade være med at undersøge den en Gang til, inden jeg gav den en Tavle med Æg i. Hvem kan vel tænke sig min Forbavselse, da jeg i en Tavle midt i Yngeljet opdagede, at ca. Halvdelen af Tavlen var belagt med Æg, og det i hver eneste Celle i den store Rundkreds, og at der i hver Celle laa mange Æg, ja, endog indtil 10 i nogle Celler. Hvordan hængte det dog sammen? For 4 Dage siden ikke Spor af Æg, og nu Æg i mange Celler, ja endog hist og her en enkelt Larve. Jeg sagde halvhøjt til mig selv: Dette her gaar over min Forstand og

langt ind i Præstens; men ligesom dette Mundheld var mig undsluppen, fik jeg en ny Overraskelse. Jeg saa nemlig en stor, prægtig Dronning (en af de største og sværeste jeg nogensinde har set) kravle omkring paa Tavlen, som jeg holdt i Haanden; men hvad var det, hun manglede jo den ene Vinge og havde en dyb Bule i forreste Bagkrop-ring, omtrent midt paa Ryggen — eller dog lidt til højre — omtrent ud for Roden af den højre Vinge, som jo var den der manglede. Det var dog underlig! Hvad var her sket? At det var den Dronning, Familien var overvintret med, og som havde lagt Æg tidlig i Foraaet, var jeg aldeles overbevist om, men hvad havde da bevirket, at den havde standset Æglægningen i hele 3 Uger, uagtet der var fuldt op af Forraad i Stedet? Ja, det var det Spørgsmaal hvorover jeg grundede og kom da til følgende Resultat: Dronningen maa vistnok ved første Eftersyn være kommen i Klemme et eller andet Sted mellem Rammerne, maaske mellem 2 Hjørneklodser (Hjørneklodserne er nemlig ikke spidse i dette Stade), antagelig har den siddet fast ved den ene Vinge, og har ved denne Lejlighed faaet Bule i forreste Bagkrop-ring.

Bierne, som har opdaget deres Dronnings Nød, har da fodret hende, passet og plejet hende paa det omhyggeligste, hvorfor hun har været i Stand til at fortsætte Æglægningen, saa snart hun slap løs igen, hvilket antagelig er sket, da jeg ca. 3 Uger efter undersøgte Stedet, hvorpaa hun straks har begyndt at lægge Æg, eftersom jeg paa fjerde Dag derefter fandt en Mængde Æg og enkelte Larver i Cellerne. Vingen, som sikkert har været lammet eller knækket, og mulig hængt og slæbt ved Siden af hende og generet hende under Æglægningen, har Bierne da fjærnet ved at gnave den af. Ja, saaledes tænker jeg mig at det er gaaet til, garantere for at det er rigtig, kan og tør jeg ikke. Den væsentligste Støtte for min Antagelse er denne: At Dronningen netop holder op med at lægge Æg, da jeg først eftersaa Stedet og bestemt begynder igen, da jeg næste Gang eftersaa Stedet. Hvad det angaar, at hun lagde saa mange Æg i Cellerne, da kan det jo hidrøre fra, at hun, som pludselig blev standset i sin stærke Æglægning, har været aldeles overfyldt med Æg, saa hun, da hun fik Lov til atter at lægge Æg, ikke har været i Stand

til at hindre, at der kun gled et Æg ud af Æglederne ad Gangen. Eller har den Bule, den Legemsbeskadigelse hun havde faaet, maaske bevirket, at hun var ude af Stand til at regulere Æglægningen; det sidste er maaske det mest antagelige, eftersom hun vedblev med at lægge mange Æg i Cellerne, saa længe hun levede.

Hvis jeg havde haft en god befrugtet Dronning tilovers, vilde det efter min Mening den Gang have været det rigtigste at give Familien den i Stedet for den mishandlede Dronning, men det havde jeg nu ikke, og tilmed var jeg stærkt interesseret i at erfare, hvor virksom Krøblingen kunde være, og hvorlænge Bierne vilde beholde hende, hvorfor hun blev gaaende hos sin Familie. Det kan ellers ogsaa nok være, at jeg ikke fik Grund til at angre, at jeg havde beholdt hende; thi i Løbet af kort Tid var alle Tavlerne belagte med Æg, og det saa smukt og regelmæssigt, at det maatte fryde en Biavlens Øje, og jeg forsikrer, at selv den bedste Dronning med hele Lemmer ikke kunde have gjort det bedre, men som tidligere nævnt, der var stadig mange Æg i Cellerne, og det maa have givet Bierne en Del ekstra Arbejde med at faa alle de overflødige Æg fjærnet. Tillige tænkte jeg, at en saadan Ødselhed snart vilde gøre Dronningen ufrugtbar; men foreløbig gik Familiens Udvikling fremad med stærke Skridt, og da Hovedtræktiden kom, kan jeg regne Familien blandt de kraftigste, jeg havde.

Desværre blev der jo kun lidt at hente i Marken; men det var jo ikke Biernes Skyld. Imidlertid havde jeg i Juli Maaned (den bedste Maaned for Biernes Trivsel og Fremgang paa min Egn for Honningudbyttets Skyld og for Sværmning og Dronningavl), ladet en kraftig Familie opklække nogle Dronninger, hvad jeg senere skal fortælle lidt om. Jeg havde saaledes nu en ung Dronning at kunde erstatte Krøblingen med; men da jeg af de tidligere nævnte Grunde ikke kunde nænne at slaa hende ihjel, greb jeg den Udvej at dele Familien i to, hvad den nu var stor nok til; dette kunde saa meget lettere ske, eftersom Stedet, hvori Familien boede, var meget lang. Det var nemlig et af disse gamle — og nu forlængst banlyste fra DBF.s Godkendelse — $8 \times 11\frac{1}{2}$ Maal. Et Stade, hvori jeg altid har min bedste Overvintring, et Stade, hvori der her paa Egnen (daarlig Egn) er høstet

110 Pd. Honning i et godt Aar, hvilket tydeligt nok viser, at al den Snakken om Stadets Form, Maal og Udseende har saa grumme lidt at betyde. Iøvrigt har jeg mange Beviser derpaa fra mine mange Rejser i Landet, men det skal jeg ikke komme videre ind paa her, endskønt det kunde være interessant nok at drøfte den Side lidt nøjere, nu da man ser, at der er en formelig Kappestrid om at komme bort fra de almindelige, praktiske og enkelte Stadfomer vi har, og til noget mere upraktisk og udviklede Former, der kun fordyrer Stedet og er Biavlren til usigelig Ærgrelse og Gené.

Jeg delte altsaa den Familie, som havde den envingede Dronning, hvilket gik saaledes til: Jeg tog 5 Tavler med paasiddende Bier og Dronningen og hængte dem udenfor Glasdøren hen i Bagenden af Stedet, i hvis Bagdør jeg i Forvejen havde lavet et Flyvehul med Flyvebræt, samt opstillet et Skyggebræt, for at Bierne, naar de fløj ud, kunde blive bekendt med den nye Indgang, da de jo ellers vilde flyve ind igen i Forenden af Stedet, som de var vant til, hvilket ogsaa en Del af de ældre Bier gjorde, men da jeg havde betænkt det før Delingen foregik, saa havde jeg taget af de Tavler, hvori der var forseglede Yngel, som lige var i Færd med at løbe ud og saaledes sikret mig imod, at Delingen mislykkedes, fordi Bierne fløj ind af det vante Flyvehul, naar de kom hjem fra Marken; thi Bier, der ikke har været ude til For spil endnu, er man sikker paa at faa ind igen af det Hul, hvorfra de først flyver ud. Tilbage paa Familiens gamle Plads i Forenden af Stedet blev 9 Tavler, hvoraf en Del indeholdt Æg og Larver i alle Aldere, og denne Familie gav jeg en ung, ubefrugtet Dronning, som jeg senere skal fortælle lidt om.

Den envingede Dronning levede altsaa hos Delingen i Bagenden af Stedet, og var virksom i ca. 2 Maaneder derefter, hun lagde Æggene regelmæssigt i Tavlerne, men mange i hver Celle, og den lille Familie trivedes vel. Jeg fornøjede mig flere Gange over at se til den Familie, opsøge Dronningen og betragte hende — den stakkels Krøbling, som udfyldte sin Plads saa godt. Men Bierne maa alligevel havt Forstaaelsen af, at det gik ikke i Længden, hvorfor de udklækkede en ny Dronning, og den envingede Dronning forsvandt sporløst, og hermed er dens Saga ude.

Humblebier, Bier og Blomster.

Af
Jan Greve.

Hvilken Nytte baade Humlebier og Honningbier gør Planterne ved at overføre det befrugtende Blomsterstøv fra en Blomst til en anden er almindelig kendt. Derimod er det maaske ikke saa almindelig kendt, at Humlebierne ikke saa ganske sjælden samler Blomsternes Nektar paa en saadan Maade, at de ingen Nytte gør Planterne. De begaar — hvad jeg kunde kalde et Indbrudstyveri — og tager Nektaren uden at give Planten noget Vederlag derfor.

Naar det af en eller anden Grund er vanskeligt eller besværligt for Humlebierne at hente Nektaren gennem den Indgang, som Blomsten selv har aabnet for dem, betænker de sig nemlig ikke paa at bane sig Vej med Vold, idet de med deres stærke Kæber bider Hul i Blomsterkronen saa nær dennes Bund, at de med Lethed kan naa ned til Nektaren ved at stikke sit Sugerør ind igennem Hullet. Men naar de gør dette kommer de ikke til vekselvis at berøre Blomsternes Støvknapper og Ar, og bevirker derfor heller ingen Befrugtning af Blomsten. De stjæler Nektaren uden at betale for hvad de tager.

Ogsaa Bierne beskyldes for at gøre sig skyldige i denne Slags voldelige Indbrud, og de kan vel heller ikke ganske frikendes for Skyld. Men det er dog vistnok meget sjælden, at de indlader sig paa selv at bane sig den forbudne Vej ind til Blomstens Nektarbeholdning. Selv har jeg aldrig set en Bi bide Hul i en Blomsterkrone, og kun om en enkelt Blomst har jeg fundet Iagttagelser af andre, som har set dem gøre dette. Derimod er det ingen Sjældenhed, at de benytter sig af den Indgang, som Humlebierne har aabnet dem ved at bide Hul i Blomsterkronen med sine stærke Kæber, og saaledes kan det hændes, at ogsaa Bierne berøver Blomsterne deres Nektar uden til Gengæld at befrugte dem.

Allerede den Omstændighed, at Bierne som Regel ikke skaffer sig noget Honningtræk af saadanne Planter, hvis Blomsterkroner har for dybe Rør, til at de kaa naa ned til Nektaren paa regelmæssig Maade, synes at vise, at Bierne

meget nødig indlader sig paa selv at gennemvide Blomsterkronens Væg. Hvorfor skulde det kun være de Planter, i hvis Blomster Humlebieerne først har bidt et Hul, der giver Bierne et Honningtræk, hvis disse selv uden nogen Vanskelighed kunde bane sig Vej til Honningen paa samme Maade som Humlebieerne?

Vi hører aldrig noget om, at Bierne bringer Honning ind fra Rødkløveren undtagen i saadanne Tilfælde, da enten Rødkløverens Blomster har usædvanlig korte Kronrør eller Bierne ualmindelig lange Tunger. Humlebieerne vil her ikke yde Bierne nogen Hjælp, da de ikke behøver at bryde ind gennem Blomsterkronens Væg for at naa ned til Rødkløvernektaren. Men hvis Bierne selv kunde skaffe sig Adgang til Rødkløverhonningen ved at bide Hul i Blomsterkronen, hvorfor skulde vi da ikke ofte have et Rødkløvertræk?

Noget lignende gælder om Syrenen, i dens ca. 10 mm. lange Blomsterrør kan Humlebieerne uden Vanskelighed naa ned. Men Bierne naar først ned til Nektaren, naar denne staar mindst 4 mm. højt i Blomsterrøret. I varmere Klima hænder dette oftere, og der yder Syrenen ikke sjælden Bierne et Træk. I min Egn hænder det yderst sjælden, om nogen sinde, at Syrenens Blomster er saa rige paa Nektar, medens de vistnok meget almindelig indeholder et noget mindre Kvantum. Men Bierne, som altsaa ogsaa ved denne Blomst maa undvære Humlebiernes Hjælp, er i min Egn aldrig at se i Arbejde paa Syrenens Blomster. Hvis de selv uden nogen større Vanskelighed kunde bide Hul i disse Blomsters Kronrør, hvorfor skulde de da lade denne rige Honningkilde ubenyttet?

Naar derimod Humlebieerne først har aabnet Bierne Adgang til Nektaren ved at bide Hul i Blomsterkronen, er det ingen Sjældenhed, at Bierne faar et godt, ja, undertiden endog et rigt Honningtræk af saadanne Blomster, hvis Nektar er utilgængelig for dem paa den regelmæssige Vej.

Den uldhaarede Vikke eller Vintervikken (*Vicia villosa*) er bekendt for sin Rigdom paa Honning, og den giver i visse Tilfælde Bierne et rigt Træk. Men dette skyldes alene den Omstændighed, at heller ikke Humlebieerne kan komme til Honningen uden at bide Hul i Blomsterkronens Side. Hermann Melzer, som specielt har studeret disse Forhold, fortæller, at han oftere havde hørt

Tale om Vintervikkens store Honningrigdom, uden dog selv at have kunnet undersøge Sagen nærmere. Men en Dag, da der blev et Honningtræk saa rigt, som han sjældent havde oplevet det, lykkedes det ham at faa Rede paa Forholdet. Alle Bier fløj i en og samme Retning, og ved at følge denne Retning kom han tilsidst til en blomstrende Vikkeeng, som vrimlede af Bier. Her saa han hvorledes Humlebieerne først bed et Hul i Blomsterkronen, og hvorledes Bierne senere benyttede de af Humlebieerne frembragte Huller til ogsaa at forsyne sig af Vikkehonningen.

Melzers Iagttagelser er blevne bekræftede af Prof. Müllenhoff i Berlin og andre.

Om den paa Honning særdeles rige Hestebønne (*Vicia Faba*) gælder det samme som om Vintervikken. Hestebønningen skal være en Biplante af første Rang. Men ogsaa her er det Humlebieerne, som ved at bide Hul i Blomsterkronen skaffer Bierne Adgang til Honningen.

Det er i det hele vistnok ikke faa Planter, til hvis Honning Humlebieerne skaffer sig Adgang paa denne Maade. Sommeren 1898 opholdt jeg mig i en Egn, hvor Klokkelyngen (*Erica Tetralix*) blomstrede i stor Mængde. Da dens Klokker er ca. 7 mm. lange, medens Biernes Sugerør i Almindelighed ikke naar en større Længde end 5 mm., kan Bierne ikke komme til Klokkelyngens Honning paa den regelmæssige Vej. Humlebieerne, hvis Sugerør er mellem 7 og 21 mm., kan nok naa ned til Honningen gennem Klokkens Munding; men Indgangen er trang, og enkelte Humlebiarter foretrækker derfor at bide Hul i Klokkens Væg for at lette sig Adgangen. Jeg undersøgte den nævnte Sommer en stor Del Klokkelyngsblomster (*Erica Tetralix*); men jeg fandt ikke en eneste, som ikke havde et af en Humlebi bidt Hul i Klokkens før jeg kom temmelig højt tilfjelds, hvor Humlebieerne sandsynligvis var sjældnere. Senere har jeg ogsaa andetsteds oftere undersøgt Klokkelyngens Blomster, og det har for det meste været en Sjældenhed at finde en saadan Blomst uden sit Humlebibid.

Med sine 5 mm. lange Sugerør kan Bierne som nævnt i Reglen ikke naa ned til Nektaren i Klokkelyngens Blomster. Alligevel kan denne Plante give Bierne et godt Træk, og her behøver de heller ikke nogen Hjælp af Humlebieerne, Herm. Müller har mulig set Bierne selv

bide et Hul i Klokkel yngens Blomsterkrone, og gennem dette Hul forsyne sig med dens Nektar.

Hos vor almindeligste Lyng, Hedylingen (*Calluna vulgaris*), er Honningen derimod let tilgængelig, ikke blot for Humlebier men ogsaa for de almindelige Honningbier.

Ikke ret langt fra mine Stader vokser en Del store Buske af Kulsukker (*Symphytum*). Om dens Blomster sværmer Humlebierne omtrent hele Sommeren igennem fra Morgen til Aften, men saa godt som altid er det ved et Indbrud fra Siden, at de skaffer sig Adgang til Honningen. Yderst sjælden ser jeg en Bi paa disse Blomster. Da Blomsterne er temmelig store, er maaske Humlebiernes Vej her ret besværlig for Bierne.

Der er, foruden de ovenfor nævnte, endnu adskillige andre Blomster, til hvis Honning Humlebierne baner sig Vej ved at sønderbide Blomsterdækket. Men det faar være nok for denne Gang med de her givne Eksempler.

Hvad enhver Bifvler bør vide.

III.

Biens Ydre. Hovedet bestaar af Issen, Kinderne, Ansigtet, de sammensatte og enkelte Øjne, Følehornene samt Mundorganerne. Arbejdsbiernes Ansigt er trekantet, bredest foroven og ind-

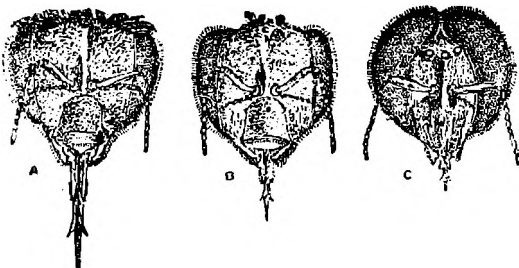


Fig. 57. a Arbejder. b Dronning. c Drone.
(5 Gange forstørrede).

snævret forned, Dronningens hjerteformet, Dronens mere rundt.

Af Øjne har Bierne 2 sammensatte og 3 enkelte Øjne. De sammensatte er størst hos Dronerne, hos hvem de gaar helt sammen over Issen, de er mindst

hos Arbejdsbierne. Ved disse Øjnes Hjælp kan Bien samtidig se til forskellige Sider. Larven har ingen Øjne, de udvikles først under Puppstilstanden.

Foruden de 2 sammensatte Øjne har Bierne i Panden 3 enkelte Øjne, der sidder adskilte fra hinanden i Form af en Trekant (· · ·), der vender Spidsen fortil. Disse kaldes Punktøjne. De er i Hovedsagen byggede ligesom de enkelte Øjne, i de sammensatte, men er meget større, og i Stedet for den gennemsigtige Kegle i det sammensatte Øje, har disse en næsten kugleformet, gennemsigtig Linse. Derfor antages det, at disse Punktøjne kun er bestemte til at se med paa meget korte Afstande, f. Ekspl. ved Indgangen til en Blomst eller til Boligen. Derimod er det de sammensatte Øjne, der vejleder Bierne paa alle længere Afstande. Hos Arbejderne og Dronningen sidder Punktøjnene helt ovenpaa Hovedet, medens de hos Dronerne er trængt helt frem til Forsiden af Hovedet, fordi de store, sammensatte Øjne hos disse støder sammen paa Hovedets Overside.

Følehornene er fæstede midt i Ansigtet, da de bestaa af mange (12—13)

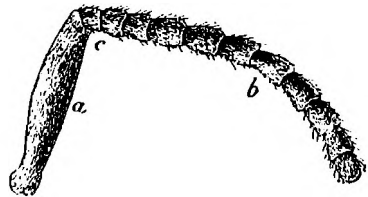


Fig. 58. Følehorn af en Arbejder.
a Skaftet. b Børsten.

Led, er de meget bevægelige. De er Sæde for Følelsen, Lugten og Hørelsen. Dronerne har ca. 2000 Følehaar paa sine Følehorn, Dronningen og Arbejdsbierne ca. 12,000; derimod har Dronen ca. 40,000 Lugtehuller, medens Arbejderne har ca. 5000 og Dronningen kun ca. 3000.

Danske Bigaarde.

XXX.

Af

A. P. Andersen, Gadstrup St.

Naar jeg skal skrive en Artikel om Snedker Jens Jensen, Ramsømagle som

Biavler, da maa jeg paa Forhaand sige, at jeg føler mig ikke denne Opgave voksen, idet jeg her som den yngre kommer til at staa overfor en af Veteranerne i Biavlssagen, men i Henhold til de Op-

„Først i 80erne lavede jeg det første Bihus til en Kubebiavler, det var et Højstade til 3 Familier, med Pinde som Ledere til Tavlerne, der alle skulde tages ud bag fra. Jeg fik en Sværm fra

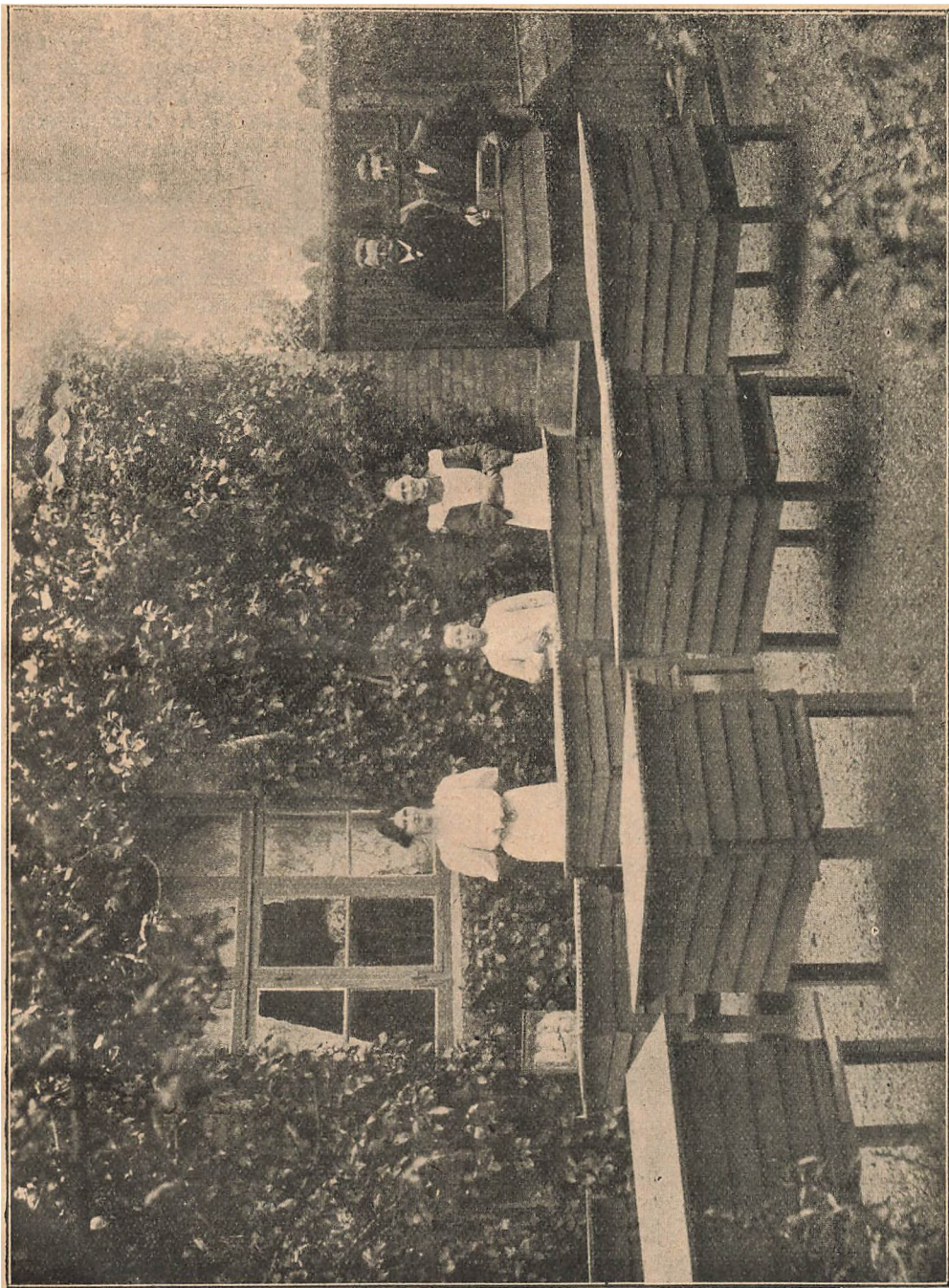


Fig. 5). Snekker Jens Jensens Bigaard i Ramsomagle. (A. P. A. og J. J.)

lysninger jeg har erhvervet, og ud fra det personlige Kendskab jeg har til J. skal jeg forsøge at gøre det saa godt jeg kan. Men inden jeg gaar videre vil jeg give Ordet til Jens Jensen selv.

samme Mand, som blev sat i Kube, og som vi skulde være hælvtten om. Der gik et Par Aar, saa købte jeg hans Part, og Bierne blev mine egne. Jeg lavede mig saa et dobbelt Trugstade, Ramme-

maal 10×10“, og satte Sværme i. Jeg havde læst en Del om Bierne, men det var et vanskeligt Arbejde at tage Honningen fra dem. Jeg fik paa den Tid fat i en Bibog af Tidsskrift for Biskjætsel, Redaktør, Ivar S. Young, hans Stadsform med løs Fod tiltalte mig, og jeg fik lavet mig 2 Stader efter hans Model, med en 5“ høj Ramme over 10×10 Rammen. Jeg fik samtidig lavet mig en Udslyngningsmaskine, firkantet og af Træ, og med en Svingkasse, som blev trukken ved en Snor.

Aaret 1885 købte jeg paa Emdrupborg Højskole ved København en hel Samling Bifolk, bestaaende af 8 Familier i Kuben og 1 i Hus med bevægelig Tavlebygning, men Bierne var vanrøgtede det sidste Par Aar. Det første jeg maatte foretage ved dem var at fjerne en hel Koloni af høje Nælder, der groede frodigt omkring Staderne, og under et Par Kuben, der havde fælles Standbræt, havde en Sværm fæstet Bo og bygget Tavler. Da Folk i Byen hørte, at jeg havde lejet Køretøj og vi skulde hente Bier, sagde de, at vi slap aldrig levende hjem med dem. Jeg var just ikke glad for at skulde køre igennem København med et Læs Bier, men vi var heldige, og 24 Timer efter at vi tog afsted var vi hjemme med Bierne.

En Del af Bierne solgte jeg igen; men i 87 da jeg rejste fra Landsbyen Solrød mellem Roskilde og Køge og her til Ramsømagle havde jeg 6 Familier. Stadsantallet er siden vokset noget, for Tiden har jeg 11 Stader. Da Lavnormalrammen kom frem begyndte jeg straks at benytte denne, og blev ved dermed endskønt andre fremragende Biavlere her paa Egnen forlod den. I sin Tid var Jens Larsen, Strandgaarden, Roskilde og jeg vistnok de eneste der holdt fast ved den. Nu er den jo kommet til Ære og Værdighed“.

Saavidt Jens Jensens egen Beretning. Som man ser har J. drevet Biavl i Højstadernes Tid, og glemmes skal det ikke, at han som Foregangsmand har gjort et stort og fortjenstfuldt Arbejde til Gavn for Biavlssagen her paa Egnen. Vi yngre Biavlere, der i Nutiden forsyner vor Bigaard med praktisk indrettede Stader og Redskaber, det er vist kun de færreste af os der tænker paa det brydsomme Arbejde, og de utallige Forsøg, der er gaaet forud, før man naaede saa vidt. Dette Arbejde har de Mænd udført, som begyndte med Højstaderne, og de mange Forsøg har de betalt, og

derfor er vi dem Tak skyldig, idet vi høster Frugten af deres Erfaringer. I 1887 blev J. valgt til Formand for Ramsø-Tune Herreds BF., og denne Stilling beklædte han i 19 Aar, det var just intet godt Embede J. her gik ind til, idet Foreningens Sager var i en daarlig Forfatning fra den forrige Formands Tid, blandt andet havde Foreningen en ret betydelig Gæld. Men J. tog fat med friskt Mod. Han afviklede efterhaanden Foreningens Gæld, og bragte Regnskabet og Medlemsantallet paa Fode, og at Ramsø-Tune Herreds BF. i de forløbne Aar har gjort et godt Arbejde til Gavn for Biavlssagen her paa Egnen kan Foreningens Forhandlingsprotokol bedst tale med om. Naar nævnte Forening den Dag i Dag staar med et ret betydeligt Medlemsantal og i betryggende Formuesomstændigheder, da har J. sin store Del af Æren herfor, idet han efterlod Foreningens Sager i mønsterværdig Orden. Orden og Punktighed har altid været J.s Princip, hvorfor han ogsaa har været betroet adskillige offentlige Tillidshverv. Jeg har selv i Foreningsanliggender arbejdet sammen med J. og kan derfor tale med af Erfaring herom.

Ved Biavlsudstillingerne har J. erhvervet adskillige Præmier i Tidens Løb, blandt andet flere Gange i Roskilde og i Køge, 1ste Præmie ved Biavlsudstillingen i Zoologisk Have i København 1898, 1ste Præmie ved Jubilæumsdyrskuet i København 1905 og sidst ved Landsudstillingen i Aarhus. Men naar jeg kommer hertil kan jeg ikke undgaa at nævne J.s Hustru, som ligeledes ses paa Billedet. Der gives visse Arbejder, som Kvinderne synes at være fødte til eller i hvert Fald gennemgaaende har bedre Anlæg for end Mændene. For Biavlens Vedkommende gælder dette særlig med Hensyn til Honningens Behandling. D'Hrr. Mandfolk kan være gode nok til at fabrikere Bistader, at bakse med Sværmene, at udslynge Honningen osv., men naar det gælder om at lægge sidste Haand paa Værket, nemlig Honningens Behandling, saa tror jeg nok de staar dem bedst ved (naar der er en dygtig Kvinde i Huset), at nøjes med „at gaa med og se til“. Naar J. saa ofte har faaet Præmie for Honning, da har hans dygtige Hustru sin Del af Æren herfor, idet hun med kyndig Haand forstaaer at tilberede Honningen, saa det bliver 1ste Klasses Vare. Jeg ved nok, at der endnu er Folk i Dan-

mark som tror, at Honning er Honning hvorledes den end bliver behandlet, og jeg kender ogsaa det gamle Ord, at om Smag og Behag skal man aldrig trættes; men for mit eget Vedkommende holder jeg mest af naar jeg spiser Honning, at vide hvordan og af hvem den er behandlet. J.s Honning er bekendt for sin gode Kvalitet, hvorfor han aldrig har døjet ondt med at afsætte den. Han sælger gerne det meste hvert Aar til større, private Forbrugere i København og i Omegnen. Som forøvrigt omstaaende Billede bedre end Ord kan fortælle ejer J. en smuk Bigaard og et hyggeligt Hjem.

Farvede Dronninger.

Af

H. Bølling. Skaarup.

Det er maaske herhjemme mindre bekendt, at man mange Steder i Udlandet bruger at farve Dronninger med en eller anden fremtrædende Farve, saa at man let kan faa Øje paa den i Stedet. For den, der maatte have Lyst til at forsøge det, kan følgende Fremgangsmaade benyttes. Man tilbereder sig først nogen hvid Spirituslak, idet man blander 4 Gram brunt Skellak og 5 Gram ren Spiritus i en 20 Grams Flaske. Blandingen maa rystes godt. I en 5 Grams Flaske anbringer man derpaa et $\frac{1}{2}$ cm. højt Lag af pulveriseret Krongult eller Zinober og hælder omtrent Halvdelen af Spirituslakken ovenpaa. Denne Blanding maa ligeledes rystes omhyggeligt. I Løbet af en Dags Tid vil Farvestoffet være saa vidt opløst, at man — om fornødent — kan fortynde Opløsningen. Der maa nemlig altid staa et Lag Spirituslak over Farvemassen. Naar Dronningelakken skal benyttes, hælder man Flasken saa meget, at den paa Bunden siddende bløde Farvemasse kommer til at ligge frit, og dypper nu Penslen ca. 2 mm. dybt i denne. Dernæst fatter man Dronningen mellem venstre Haands Tommel- og Pegefinger omkring Bryststykket, saaledes at det behaarede Rygskjold præsenterer sig frit, eller man griber den i Vingerne og lader den staa med Fødderne paa en Bordplade, for at den ikke skal kradse, og bemaler nu

Rygskjoldet med Penslen. Farven maa gnides godt ind mellem Ryghaarene, og det overflødige fjernes med Penslen. Man maa passe paa, at Farven ikke løber ind i Indsnittene mellem Hoved og Bagkrop. Efter at Farven er smurt paa, lader man den tørre i nogle Minutter, og først saa lader man Dronningen løbe ind i Stadets mørke Indre. Skulde nogen befrygte ved dette Arbejde at gøre Dronningen Skade, kan han først øve sig paa Droner eller Arbejdsbier. Døre og Vinduer i det Værelse, hvor Farvningen foregaar, maa holdes godt lukkede, thi ellers risikerer man, at Dronningen, især hvis hun endnu ikke er befrugtet, glider ud mellem Fingrene paa en og flygter.

Flasken med Farvemidlet maa holdes godt tilproppet, for at Opløsningsmidlet ikke skal fordampe. Skulde dette imidlertid ske, kan man hælde ren Spirituslak paa igen.

Saaledes kolorerede Dronninger bliver uden Modstand modtagne og plejede af deres Bier. Gentagen Farvning er ikke tilraadelig, fordi for megen Farve besværer Dronningen. En enkelt Bemaling er fuldstændig tilstrækkelig til ved første Øjekast at kunne skelne Dronningen mellem hendes Omgivelser.

Gavnlig Vink.

Vejret (12. November) har i den sidst forløbne Maaned været meget vekslende med Blæst, fugtigt og mørkt Vejr. Nogle faa Dage lidt Solskin og et Par Nætter ret stærk Frost. Vejret har været saa mildt, at det har været muligt i hele Oktober Maaned at fodre med flydende Foder til de Familier, som ikke var forsynet med tilstrækkeligt Vinterforraad. Nu er Bierne faldet i Vinterro, kun paa særlig milde Dage flyver de lidt ud. Efteraaret er den bedste Aarstid til Plantning. Sørg for til Plantning at vælge saadanne Buske og Træer, som tillige yder Næring til Bierne.

Mus. Naar Indgangene i Træstader kun er 10 mm. ($\frac{3}{8}$ ") høje, kan hverken Husmus eller Markmus trænge ind i Staderne. Er Indgangene derimod højere, da bør man ved Forsatsblik (skydes paa samme Maade som de almindelige brugte Zinkskydere) indskrænke Indgangens Højde til 6 mm. ($\frac{1}{4}$ "). I Skovegne kan man dog være udsat for Angreb af den lille Spidsmus (Angelmusen). Denne kan kun udelukkes ved Indgange af under 6 mm. ($\frac{1}{4}$ ") Højde eller ved Brugen af en

Skyder, som er lavet af Zinkafspærringsgitter (Fig. 60.)

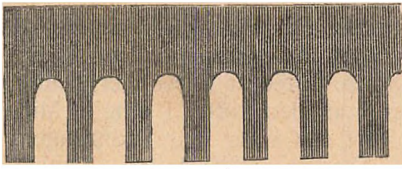


Fig. 60. En Gitterskyder.

Indgangene. Saasomt Biernes daglige Udflugter ophører, hvilket meget ofte sker i November Maaned, bør Indgangene aabnes i en Bredde af 10—20 cm. (4—8"), efter Familiens Styrke, hvis man om Efteraaret har indskrænket denne af Hensyn til Røveri. Savnes Læ i Bigaarden, bør dog Stadernes Indgange indskrænkes noget. Er man udsat for Angreb af Mejsler, da kan man omgive Indgangen og Flyvebrættet med et Stykke gammelt Fiskenet eller med et Jerntraadsnet med 2 Masker paa hver Tomme.

Staderne bør staa fast og vedligeholdes med Maling og Kitning. Tagene bør være tætte og godt befæstede.

Fra Kredsen.

Udstillingen i Roskilde. Lørdag den 23. Oktober aabnedes Produktudstillingen i Højskolehjemmet, som afholdtes af de samvirkende Husmandsforeninger i Gl. Roskilde Amt samt Gl. Roskilde Amts BF., og lidt efter bød Redaktør N. S. Kristensen paa de deltagende Foreningers Vegne de mødte Velkommen.

Taleren mindede om, at Husmandsbewælgelsen, der kun er nogle faa Aar gammel, er bleven en Faktor, hvormed der maa regnes — alene i Gl. Roskilde Amt tæller Husmandsforeningerne 600 Medlemmer — og da Foreningerne har saa stor Tilslutning, saa er det ikke saa underligt, at der i Dag afholdes Udstilling.

Der har jo i længere Tid været Tale om at holde Udstilling. Men først for en halvanden Maaned siden kom der Fart i Arbejdet, da et Par driftige Mænd tog Sagen i deres Haand. Særlig Statshusmand Hans M. Hansen, Vindinge, har udført et betydeligt Arbejde og er Skyld i ikke alene at Udstillingen er bleven til, men ogsaa i at den er bleven til det den er. At Biavlerforeningen deltager i denne Udstilling er jo ikke saa underligt, thi over 90 pCt. af Biavlerne er jo Smaakaarsfolk.

Fra anden Side har Udstillingen ogsaa faaet betydelig Støtte. Højskoleforeningen og dens Vært har velvilligt givet os Plads og Belysning aldeles gratis. Gartner Alfr. Petersen, Roskilde, og Jensen, Sct. Hans Hospital, har pyntet Udstillingslokalerne for os, og Justitsraad H. Meyer, Sct. H. Ho-

spital har foræret os al det grønne og Guirlanderne, der er anbragt her, saavel ude som inde, og endelig har den lokale Presse støttet os paa forskellig Maade. Jeg skal paa Udvalgets Vegne bringe dem alle en hjertelig Tak.

Udstillingens Maal er jo at gavne Husmandsstanden og de smaa i Samfundet. Dette haaber vi dels at naa derved, at de Besøgende gennem sine Indtryk af det udstillede lærer et og andet, saa han kan faa større Udbytte af sin Bedrift. Tillige vil der hver af Dagene blive afholdt flere belærende Foredrag.

Udstillingen er det første større Skridt Husmandsforeningerne her i Amtet har taget, og det er derfor ikke underligt, at en Del Medlemmer har været ængstelige for at deltage. Der er saaledes indkommen betydelig flere Anmeldelser end der er Udstillere.

Om Udstillingen i sin Helhed maa det siges, at den er alsidig, og efter det store Svind i l. Præmieskiltene at dømme, saa er det ogsaa særdeles gode Produkter, der er udstillet. Dommernerne ved Biavludstillingen er endnu ikke færdig med Bedømmelsen, men om den maa siges, at den har mange gode Ting at fremvise.

Taleren bragte derefter en Tak til Udstillerne og bad de Besøgende om at gøre deres til, at Udstillingen blev godt besøgt, da det kun var smaa Midler at Udvalget raadede over.

Med et Leve for Fædrelandet sluttedes der efter den lille Aabningshøjtidelighed.

Naturligvis var Udstillingen ikke helt færdig til Aabningstiden. Men det vilde jo ogsaa have været et Brud paa al Udstillingstradition om det havde været Tilfældet. Dog manglede der ikke meget.

Husmandsforeningernes Udstilling overlade vi til andre Blade at omtale, her holder vi os alene til Biavludstillingen.

Biavludstillingen havde faaet Plads i Dagslyset. Langs Salens østre Side fandtes paa et langt Bord Produkter af Biavl samt Smaaretskaber. Her var mange smukke og interessante Ting, saaledes et kombineret System til Dronningavl. Montre med Voksmøl og Bipest. En smuk Samling af Frugt syltet i Honning. En prægtig Udstilling af Honningkager, og bagved den et stor Montre indeholdende en lille Roskilde Domkirke bygget af Honningkager fra Bagermester Jul. Nielsen, Roskilde.

2 Observationsstader med levende Bier tiltrak særlig de Besøgende, det ene tilhørende Gartner Larsen, Rørbæk, og som havde en gul Dronning samlede stadig Tilskuere. Af Honning var der flere særdeles gode Numre og kun 3 som var sat for sent paa Glas eller mindre godt behandlede. Vokset var godt. En stor og smuk Samling af Biavlsprodukter var udstillet af Mejeribestyrer E. Nielsen, Vigen. Længere inde i Salen i Flugt med Bordet stod den lange Række af Biboliger, Udslyngere og Solvokssmeltere m. m. Om Biboligerne maa siges at det var de sædvanlige gode kendte Ting. Alle paa nær et var de forsynede med det nye Stadelukke. Det ene Stade fra Fabrikant Pedersen var tækket med Ruberoid, som synes at egne sig godt til Tagdækning. Ud-

slyngerne var de sædvanlige med Snortræk. Dette synes dog at kunne forbedres ret betydeligt. Af M. Knudsen, Reine-mark, var udstillet en Solvokssmelter, der var til at dreje til Solen, den synes at udfylde alle berettigede Fordringer og endelig maa nævnes en særdeles praktisk Sværme-kasse, som burde findes i enhver Bigaard. Den var fra Fabrikant Pedersen, Tved.

Præmier tilkendtes følgende:

Honning.

1. Pr. Mejeribestyrer P. Nielsen, Vigen. Portner P. Hansen, Vridsløse. Sypige Ane Christiansen, Veddeløv. Husmand Jens Hansen, Stærkinde. Parcellist M. Knudsen, Reine-mark. Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup.

2. Pr.: Sadelmager Th. Nielsen, Broskovhuset. Gartner A. Larsen, Rørbæk. Gaardbestyrer L. P. Jørgensen, Kattinge. Skrædder N. P. Olsen, Herstedvester.

3. Pr. Tømrer L. C. Larsen, Lejre,

Voks.

1. Pr. Parcellist M. Knudsen, Reine-mark. Parcellist P. Pedersen, Langtved. Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup.

2. Pr. Sadelmager Th. Nielsen, Broskovhuset. Gartner A. Larsen, Rørbæk. Postbud J. C. Pedersen, Flyng. Mejerist P. Nielsen, Vigen. Husmand Jens Hansen, Stærkinde.

Forædlede Produkter.

Honningkager og Honningbrød. Medalje. Bagermester Jul. Nielsen, Roskilde.

1. Pr. Frøken Poulina Kristensen, Alders-hvile.

2. Pr. Frøken Karen Larsen, Rørbæk.

Mjød og Vin.

2. Pr. Mjød. Mejeribestyrer P. Nielsen, Vigen. Frøken Karen Larsen, Rørbæk. Vin. Mejeribestyrer P. Nielsen, Vigen.

Frugtsyltet i Honning.

1. Pr. Frøken Pauline Kristensen, Alders-hvile,

2. Pr. Frøken Karen Larsen, Rørbæk.

Hjælpe midler for Biavl.

Medalje for Opfindelsen af Stadelukket. Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby. Frederikssund.

Biboliger.

1. Pr. Fabrikant J. Vedso, Dрифтеbrohus. Fabrikant K. Pedersen, Tved.

2. Pr. Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby.

3. Pr. Tømrer A. J. Andersen, Fakse.

Udslyngningsmaskiner.

2. Pr. Fabrikant Kr. Pedersen, Tved. Fabrikant J. Vedso, Dрифтеbrohus.

3. Pr. Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby.

Solvokssmeltere.

1. Pr. Parcellist M. Knudsen, Reine-mark.

2. Pr. Fabrikant J. Vedso, Dрифтеbrohus.

Kunstartavler.

1. Pr. Fabrikant J. Vedso, Dрифтеbrohus.
2. Pr. Parcellist P. Pedersen, Langtved.

Foderredskaber.

2. Pr. Gartner A. Larsen, Rørbæk. Postbud J. C. Pedersen, Flyng.

1. Pr. for en Sværme-kasse, Fabrikant Kr. Pedersen, Tved.

1. Pr. for et Observationsstade med levende Bier, Gartner A. Larsen, Rørbæk.

1. Pr. for Træafspærringsgitter, Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge.

Dommere: Proprietær H. Hansen, Nymølle og Redaktør N. S. Kristensen, Alders-hvile.

Udstillingens smukke Diplom vil blive tilsendt Præmictagerne omkring ved 20de November.

Biavludstillingen i Havndal. Ved Biavludstillingen i Havndal sammen med Planteavludstillingen den 22.—24. Oktober tilkendtes følgende Præmier for Biavlprodukter:

Krystalliseret Honning:

1. Pr.: S. Krogsgaard, Aistrup, Had-sund.

2. Pr.: Fru Bolette Keldsen, Kastberg, Havndal. Skomager Jacobsen, Dalbynder, R. Krogsgaard, Aistrup. Anton Jensen, Kastberg.

3. Pr.: C. Deghn, Udbynder. I. L. Michelsen, Havndal.

Flydende Honning:

1. Pr.: S. Krogsgaard, Aistrup. R. Krogsgaard, Aistrup.

2. Pr.: Fru Keldsen, Kastberg, M. Jensen, Dalbynder, S. Jensen, Gerlev.

Voks:

1. Pr.: Anton Jensen, Kastberg. R. Krogsgaard, Aistrup.

2. Pr.: Chr. Deghn, Udbynder. S. Krogsgaard, Aistrup.

3. Pr.: Fru Keldsen, Kastberg. I. L. Michelsen, Havndal. S. Jensen, Gerlev.

Kunstartavler:

1. Pr.: S. Krogsgaard. Aistrup. R. Krogsgaard, Aistrup.

Syltetøj:

1. Pr.: Fru Keldsen, Kastberg. S. Krogsgaard, Aistrup.

2. Pr.: R. Krogsgaard, Aistrup.

Fru Bolette Keldsen, Kastberg, havde udstillet 6 forskellige Slags Frugt syltet i Honning, som var særlig fin og velsmagende.

De Udstillere, som blev tilkendt over 3 Præmier fik kun de 3 bedste udbetalt.

R. Krogsgaard.

Ved Produktudstillingen i Mørke den 22., 23., og 24. Oktober tilkendtes følgende Præmier for Biavl:

1. Pr.: C. Grønnemark, Hornslet: Voks og Honning. Hedevig Thykjær, Uggebølle: Mjød.

2. Pr.: Herskabskusk Jørgensen, Rosenholm, og Biavler Jørgen Jensen: Voks og Honning. A. P. Pedersen, Lystrup: Et Bi-hus. Samme: Honning.

3. Pr.: Skovfoged Rasmussen, Rosenholm: Voks. Jens Eriksen, Uggelbølle: Honning. R. Chr. Jensen, Bendstrup: Voks. Anton Jensen, Termestrup og Gartner Gerberg, Mørke: Honning. Skrædder Simonsen, Dagstrup: Honning og Voks.

Ved Husmandsforeningernes Produktudstilling i Ølstykke Kro den 17. og 18. Oktober uddeltes følgende Præmier for Biavlsprodukter og Biavlsredskaber.

1. Pr.: Gartner A. Larsens Hustru, Rørbæk, Frederikssund, for Honningkager og Morbær syltet i Honning; Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund, for et Bihus og en Udslynger. Ungkarl Sylvest Hansen, Sigerslevvester, Frederikssund for Honning.

2. Pr.: Gartner A. Larsen. Rørbæk, Frederikssund for Honning og Voks. Karetmager Lilliendal, Ølstykke, for Honning.

Ved Husmandsforeningernes Produktudstilling i Dalby pr. Frederikssund, den 24. og 25. Oktober uddeltes Præmier til følgende for Biavl.

1. Pr.: Skomager Chr. Jensen, Skibby, for Honning, og Husmand O. H. Jørgensen, Gerlev, for Voks.

2. Pr.: Husmand J. P. Jensen, Onsved, for Honning. Husmand H. O. Jørgensen, Gerlev, for Honning og Skomager Chr. Jensen, Skibby, for Voks.

Ekko fra Staderne.

Egtved, 21. Oktober.

De fleste Familier her har ikke kunnet overvintre uden et Tilskud paa 10—15 Pd. Sukker. Ganske enkelte har givet 25 Pd. ÷ 10 Pd. Sukker, af mine egne 8 Stader har jeg høstet 60 Pd. Honning. Købt 4 Stader uden Forraad og ialt fodret 225 Pd. Sukker. Eftersynet er færdigt her i Kredsen, og der fandtes kun Pest i ringe Grad i 4 Stader. Den paatænkte Udstilling blev opgivet paa Grund af Honningmangel.

L. P. Lund.

Nyhavn, Klemens, Rønne, 24. Oktbr.

Min Honninghøst i Aar var 175 Pd. af 10 Familier, jeg har formeret til 16 og brugt 80 Pd. Kandis til Foder. I. M. Bendtsen.

Idom, Holstebro, 25. Oktober.

Jeg er først nu bleven færdig med Eftersynsforingen. Det drev noget længe hen i Aar. Lyngen blomstrede saa sent, og jeg ventede jo der skulde bleven lidt Honning at høste; men det blev der nu ikke; mine Bier har kun samlet saa megen Honning i Sommer, som de selv har forbrugt. Ja, ved Sct. Hansdagstid maatte jeg fodre dem, og nu i Efteraaret stod de og havde saa godt som ingen Honning, saa jeg har maattet give hver Familie en Snes Pd. Kandis. I Aar faar jeg saaledes indvintret næsten alene paa Kandis, saa faar man se hvordan Overvintringen bliver. Der er ikke saa

mange Bier i Staderne i Aar, som der plejer at være. De har ikke ynglet saa stærkt i den kolde Sommer.

Flødstrup, Ullerslev, 24. Oklober.

Mit Honningudbytte har i Aar været 26 Pd. pr. Familie, og jeg har indvintret 8 Familier, som hver er fodret med 20 Pd. Kandis. Hans Vesterskov.

Brevkasse.

Biavlsudstillingen i Aarhus. Diplomer og Præmier ventes udsendt i Løbet af November Maaned.

DBF.s Medlemmers Opmærksomhed henledes paa, at „T.f.B.“ i Følge Lovene skal bestilles og betales inden Nytaar. Alle Medlemmer anmodes derfor om, at bestille og betale Bladet saa betids til Amts- og Herredsforeningerne, at Ordren kan være Redaktionen i Hænde inden Nytaar.

De lange Aftener kan anvendes til at læse gode Skrifter om Biavl og til at forarbejde Stader og Redskaber til Brug næste Aar, samt til Afholdelse af Biavlsmøder.

DBF.s Bogsamling. Da Aftenerne nu er lange, hidsættes her Reglerne for Udlaan af Bøger fra DBF.s Bogsamling i Haab om, at mange vil benytte sig af denne lette Adgang til at udvide sine Kundskaber om Biavl.

1. Bøgerne laanes kun ud til Kredsformænd, der senere igen udlaaner dem til de enkelte Medlemmer.
2. Hver Kreds kan erholde 5 Bøger paa en Gang til Laan.
3. Kredsen er DBF. ansvarlig for de laante Bøger hvis fulde Værdi betales, naar de bortkommer og en passende Erstatning betales, hvis de lider betydelig Skade.
4. Udlaant til Kredsen sker paa højest 6 Maaneder.
5. Kredsformændene skal føre en Liste over Laanene i deres Kreds og er pligtige at opgive, hvilke Bøger Kredsen har til Udlaan, naar som helst Red. kræver det.
6. Portoen for Bøgernes Forsendelse udredes af Kredsen.

Udlaante Bøger. De Bøger, der er udlaante før 1. Juni 1909 og endnu ikke er tilbagesendt, bedes tilsendt T.f.B.s Redaktion snarest.

Medlemskort. Foreninger, som benytte DBF.s Medlemskort, kan faa disse Kort ved Henvendelse til Redaktøren. Kortet bør kun benyttes til de Medlemmer af Foreningen, som er Holdere af „T.f.B.“

„Ledetraad i Biavl“. Enhver ny tiltrædende Tidsskrifholder faar gratis „Ledetraad i Biavl“.

Kundgørelser.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslyngt Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemet Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjødbryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlsstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos **Møllebygger J. Andersen, Sandegårde, Faaborg.** Leverander til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Haandbog i Biavl.

En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kørøhave).

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaafts Fabrikker, Odense.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Frugtræer til Bi- og Høsegaarde. Alletræer: Lind, Ahorn og bornholmsk Røn, Mirabeller og alle andre Planteskoleartikler faas hos Hans Knudsen, Landsgrav, Slagelse.



Bikuber. Bestilling modtages paa Bikuber. Ordrene ekspederes i den Orden de indkommer. Dem, som kom for sent i Fjor bedes forny Bestillingen. — Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. A. P. Andersen, Gadstrup St.

De nye Tagholdere med 2 Skruerbolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Fine Bibroscher a Kr. 2,80 og 3,35. Binaale a 1,15, 0,50 0,40 + Porto faas hos **Aug. Petersen, Bregninge, Nysted.**

4 Bistader med pestfri, stærke, vinterfodrede Bifamilier, med Magasiner, Foderapparater, Udslyngningsmaskiner m. m. er til Salg. Edv. Fleischer, Herningvejen, Silkeborg.

Dansk Honning købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

Clemensstadet. Rummeligt, solidt og praktisk Bihus til Nutidsbiavl. Underrummet har 14 Yngelrammer (36×22 cm.; Reserveflyvehul i Længdesiden, Overrummet passer saavel til 2 Helmagasiner à 7 Helrammer som til 4 solide Lavmagasiner à 4 Honningrammer (36×14 cm.), 1 1/2" brede i 2 Etager, der staar over Yngellejet. Lavmagasinerne kræver mindst Tilsyn og Ulejlighed. Brædder og Lister, nøjagtigt tilpassede, samt Tilbehør Pris 12 Kr. Stadet sammenføjet 17 Kr. C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris. Alfred Benzon, København.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Foreningsmeddelelser.

Randers og Omegns BF. afholder ordinær Generalforsamling Lørdag den 11. December 1909 paa Østergades Afholdshotel, Eftm. Kl. 1, med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
2. Nye Medlemmer optages i Foreningen.
3. Valg af Formand.
4. Valg af et Bestyrelsesmedlem.

5. Meddelelse af Sekretæren om Foreningens Virksomhed i den forløbne Sommer, Asferg, den 10. November 4909.

And. Christensen.

Gerlev m. fl. Herreders BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag d. 28. November d. A. Kl. 2 præcis Eftm. paa Afholdshotellet i Havndal med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Formand.
3. Valg af 2 Revisorer.
4. Forhøjelse af Bestyrelsesmedlemmernes Antal.
5. Meddelelse om Virksomheden i 1909.
6. Plan for 1910.
7. Valg af Delegerede til Mødet i Randers i April,
8. Honningprisen.
9. Fællesindkøb af Stader og Redskaber.
10. Forskelligt. R. J. Krogsgaard.

Tim og Omegns BF.s Medlemmer gøres herved opmærksom paa, at de betragtes som Medlemmer for det kommende Aar, hvis de ikke omgaaende udmelde sig, og skal altsaa betale Kontingentet senest 1ste Januar 1910.

Andreas Jensen.

Vallø og Omegns BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag den 28. November, Eftm. Kl. 4, paa Vallø Gæstgivergaard. Regnskabet fremlægges. Valg af Bestyrelse m. m. Bestyrelsen.

Ramsø-Tune Herreders BF. afholder sin aarlige Generalforsamling paa Gadstrup Kro Søndag den 5. December, Kl. 4 Eftm., med følgende Dagsorden:

1. Beretning om Virksomheden i 1909.
2. Regnskabet's Fremlæggelse og Godkendelse.
3. Valg af et Bestyrelsesmedlem i Stedet for Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted, der afgaar efter Tur.
4. Valg af Repræsentanter til Centralmødet.
5. Plan for 1910.
6. Forslag om en Udstilling i Anledning af Foreningens 25 Aars Jubilæum.

A. P. Andersen.

Svendborg Amts BF. holder Delegeretmøde Søndag den 28. November, Form. Kl. 10, hos Gæstgiver Petersen, Torvet, Svendborg. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. — Virksomheden i 1909. — Arbejdsplan for 1910. — Valg af Bestyrelse. — Valg af 1 Delegeret til DBF.s Centralmøde. — Eventuelt. Kristjan Pedersen, f. T. Formand.

Kredsformændene i Nr. Bork og Omegns BF. erindres om at foranledige de nye Kredsformænds Valg, hvis saadanne skal finde Sted, saa betimelig, at der kan ske Anmeldelse derom til Formanden inden 24. December.

Tillige bedes Kredsformændene endelig huske paa at opkræve Medlemsbidraget for det kommende Aar saa tidlig, at det kan være Sekretæren i Hænde inden 24. Decbr., som Loven paabyder.

P. Jensen-Pedersen. Emd.

Vejle Amts BF. afholder Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Vejle Søndag d. 28. November Eftm. Kl. 1. — Bestyrelsesmøde Kl. 12 præcis.

1. Det reviderede Regnskab fremlægges.
 2. Deling af Vejle Amts BF. i Vejle og Omegns BF. og Jerlev Herreds BF.
 3. Bestemmelse om Virksomheden 1910.
 4. Valg af Bestyrelsesmedlemmer, H. O. Hansen og L. P. Lund afgaar efter Tur.
 5. Valg af 2 Revisorer.
 6. Eventuelt.
- Kredsene bedes sende 1 Repræsentant; for 15 Medlemmer sendes 2, for 25 Medlemmer 3. Bestyrelsen.

Ringø og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 12. December, Kl. 1 Eftm., hos Skomager P. Hansen, Espe. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Valg af Formand. Tidsskriftet for 1910 bestilles.

Gerlev, den 8. November 1909.

J. P. Rasmussen.

Elbo m. fl. Herreders BF. afholder sit aarlige Delegeretmøde paa Forsamlingsbygningen i Fredericia, Mandag den 22. November 1909 Kl. 2 Eftmd.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1908 fremlægges.
 2. Valg af en Formand i Stedet for Lærer Rosenkjær, Studsdal, Tavlov, og en Næstformand i Stedet for N. La degaard, Lille Velling, Borkop, der begge fratræder efter Tur.
 3. Valg af en Revisor i Stedet for Uddeler N. Knudsen, der fratræder efter Tur.
 4. Valg af Delegerede til DBF.s Centralmøde 1910.
 5. Virksomhedsplan 1910 a) Møder b) Udstilling c) Gratis Tidsskrifter.
- Kredsformændene og samtlige Delegerede bedes give Møde.
- Meddelelse om ny Valg af Kredsformænd bedes opgivet til Sekretæren inden Mødedagen. Rosenkjær.

Indhold af dette Nummer:

Brevkasse	270
Danske Bigaarde	264
Den italienske Bi	259
Ekko fra Staderne	270
En ny Bisygdom	257
Et og Andet	270
Farvede Dronninger	267
Fra min Bigaard	259
Fra Kredsene	268
Foreningsmeddelelser	271
Gavnlig Vink	267
Hvad enhver Biavlør bør vide	264
Humblebier, Bier og Blomster	262
Kundgørelser	271



Udgivet af
„Danmarks
Biavlerforening“.

Redigeret af
N. S. Kristensen,
Aldershvile, Roskilde.

Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar d. 15. i de 6 Vintermaaneder og d. 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Ø. pr. Petitlinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Ø. fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage førend de ønskes indrykkede.

Lavnormalrammens Størrelse.

Undertegnede bruger Lavnormalrammen og har benyttet dette Rammemaal lige siden det blev indført her i Landet. Maalet paa denne Ramme er efter Erslevs Fører i Biavl 1887 $14 \times 8\frac{1}{2}$ " udvendig under Tavlebæren, som er $\frac{3}{8}$ " tyk. En Bihusfabrikant har i Aar, overfor mig hævdet, at begge Maalene er udvendige og hans Lavnormalramme er $\frac{3}{8}$ " lavere end min.

En anden Fabrikant, som havde udstillet Biboliger ved Produktudstillingen i Roskilde den 23. og 24. Oktober i Aar har sine Lavnormalrammer paa $8\frac{5}{8}$ " i Højden, udvendig Maal. Altsaa 3 forskellige Maal i Højden, naar Rammen maales udvendig og Bærelisten regnes med, nemlig $8\frac{1}{2}$ ", $8\frac{5}{8}$ " og $8\frac{7}{8}$ ". Stader med de to førstnævnte Maal blev tilkendt Præmier i Roskilde. Af sidstnævnte Rammemaal var intet Stade udstillet. Jeg henstiller til Redaktøren om gennem Medlemsbladet at oplyse, hvilket af disse Maal der er det af DBF. anerkendte Maal, samt tillige hvornaar og hvorfor man har tilladt sig at tage noget

af Højden af det laveste Rammemaal vi har.

Ramsømagle, Gadstrup, den 2. November 1909.

Jens Jensen.

Jens Jensen henvises til Fører i Biavl 1887, 1. Udgave. Paa Side 28 finder vi følgende Udtalelser: „Normalramme. I Danmark, Norge, England og Tyskland er man for faa Aar siden bleven enige om at antage et Enhedsmaal for Rammerne i Yngel-Rummet; Dette Maal bliver derfor Aar efter Aar mere almindelig anvendt i de nævnte Lande. Det er $14 \times 8\frac{1}{2}$ " udvendig under Tavlebæren. Dette Maal kan dog give to meget forskellige Rammer, eftersom det lange Maal anvendes som Bredde eller som Højde“. Paa Side 27 findes anført: „Tavlebærene bør være $\frac{3}{8}$ " tykke, Sidelisterne $\frac{1}{4}$ " og Bundlisterne $\frac{1}{8}$ " tykke“.

I Fører i Biavl 1890, 2. Udgave, Side 31, læses: „De indre Vægge er kun $8\frac{1}{2}$ " høje, idet deres Overkant danner den Fals, i hvilken Tavlebærernes Ender hviler. Disse 2 Fals er beklædt med de tidligere (Side 26) nævnte vinkelbøjede Zinkstrimler. Tavlebærerne er knap 15" lange. Sidelisterne er 8" lange under Tavlebæren, men indfaldede i denne med 2 Tappe. Paa Side-

listernes nederste Ende er Bundlisten fastsømmet, der er $\frac{1}{8}$ " tyk. Der dannes saaledes mellem Rammen og Bunden en fri Bivej af $\frac{3}{8}$ " Højde".

Ved Centralmødet i Roskilde d. 17. Septbr. 1892 førtes der en længere Forhandling om Rammemaal. Højnormalrammen blev udstemt, og det vedtoges med 12 Stemmer at optage Lavnormalrammen blandt de anbefalede Maal. Under Debatten om Rammemaalene udtalte Erslev: „Skulde vi holde os til de 4 Maal, da skal jeg med Fornøjelse jævnlig angive dem nøjagtig i Bladet efter Opgivelse fra Fabrikant Petersen, Tved“.

I „T.f.B.“ for 1. Oktober 1892 (Side 254), altsaa 14 Dage efter Centralmødet skriver Erslev i Artiklen „Rammemaal“: Erslevs Ramme er indført af nærværende Blads Redaktør i 1884 under Navnet „den engelske

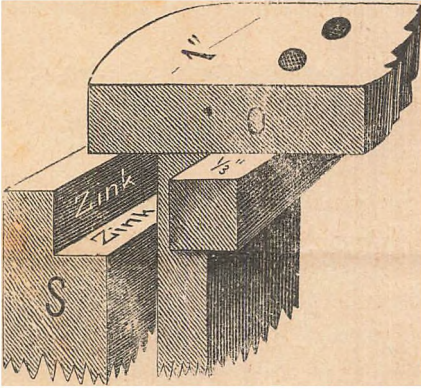


Fig 61. Hjørnet af en Ramme tilligemed Falsen, som er beklædt med vinkelbøjet Zink.

Ramme“, fordi en lignende Ramme i de sidste 20 Aar næsten udelukkende har været benyttet i England. Det er en Ejendommelighed ved denne Ramme, at den aldrig har været angivet ved andre end udvendige Maal, nemlig $8\frac{1}{2}$ " høj og 14" bred. Man er nemlig gaaet ud fra, at det havde mindre Betydning, hvor tykke Sidelister og Bundlister gjordes. Disse anvendes almindelig $\frac{3}{16}$ " tykke; men vi ville foretrække at have Sidelisterne af $\frac{3}{8}$ " Tykkelse. Sidelisterne indfalses foroven med 2 Tappe i Tavlebæreren, og denne bør altid være nøjagtig $\frac{3}{8}$ " tyk, 15" lang. Bundlisten kan godt være tynd, men den bør springe frem ved Rammens 2 nederste Hjørner med $\frac{1}{4}$ " lang Spids, for at sikre Rammen imod at trykkes skæv under Udbygningen. Tillige sikrer man sig derved imod at knuse Bier ved Rammens Optagning.

I Artiklen DBF.s 3 Rammer i „T.f.B.“ 1893, Side 35, findes Ord til andet samme Udtalelse om Lavnormalrammen kun med den Forandring, at her er Bredden 14" nævnt for Højden $8\frac{1}{2}$ ":

I Ledetraad i Biavl, 1. Udgave, 1893, Side 14, staar: „Erslevs Ramme har altid kun været angivet ved udvendigt Maal, 14" bredt, $8\frac{1}{2}$ " høj.

I Ledetraad i Biavl, 2. Udgave, 1895, Side 15: „Erslevs Ramme har altid kun været angivet ved udvendigt Maal, 14" (36,6 cm.) bred, $8\frac{1}{2}$ " (22,2 cm.) høj“.

I Fører i Biavl, 3. Udgave, 1897, Side 30: „Tavlebæreren er knap 15" = 39,4 cm. lang, Sidelisterne ere 8" = 20,9 cm. lange under Tavlebæreren, men indfalsede i denne med 2 Tappe. Paa Sidelisternes nederste Ende er fastsømmet Bundlisten, der er $\frac{1}{8}$ " = 3 mm tyk“.

Fører i Biavl 1887 angiver Normalrammens Størrelse til $14" \times 8\frac{1}{2}"$ under Tavlebæreren, og saaledes laver Jens Jensen endnu sine Rammer, men Fører i Biavl 1890 opgiver Stadets Sidevægge til $8\frac{1}{2}"$ høje, og med vinkelbøjet Zinkfals. Sidelisterne er 8" lange, Bundlisten $\frac{1}{8}"$ og Tavlebæreren $\frac{3}{8}"$, ialt $8\frac{1}{2}"$ Højde. Derved fremkommer der en Bivej af $\frac{3}{8}"$ Højde mellem Rammen og Stadets Bund. Jens Jensens Lavnormalramme, der er $8\frac{1}{2}"$ under Tavlebæreren, kan ikke benyttes til dette Stade, da Bundlisten kommer til at staa paa dets Bund. Forandringen fra $8\frac{1}{2}"$ under Tavlebæreren til $8\frac{1}{2}"$ med Tavlebæreren er foregaaet i Tiden fra 1887 til 1890. I de Aar undergik Rammen tillige flere andre Forandringer. Stifterne, der anvendes som Afstandsmaalere blev flyttet ud til Stedet, hvor Sidelisterne er falset i Tavlebæreren, Underlisten, der i Begyndelsen knap var 14" lang, og ikke naaede udenfor Sidelisterne, blev $\frac{1}{2}"$ længere, saa den fik fremspringende Ender. Ligesom ogsaa den $\frac{1}{8}"$ tykke Bundliste blev kasseret (da den bøjede sig, naar Rammen blev traadet), og blev erstattet af en Bundliste, der var $\frac{3}{16}$ à $\frac{1}{4}"$ (5 à 6 mm.) tyk.

Lavnormalrammen, som anbefalet Maal, er $14 \times 8\frac{1}{2}"$ udvendigt Maal, Tavlebæreren iberegnet.

Lavnormalrammen, saaledes som vi ser den paa Udstillingerne, er udvendigt maalt 36,6 cm. (14") \times 25,4 à 25,5 cm. ($\frac{89}{16}$ à $\frac{85}{8}"$) høj. Deraf er Tavlebæreren 1 cm. ($\frac{3}{8}"$), Sidelisterne 20,9 cm. (8") og Bundlisten 5 à 6 cm. ($\frac{3}{16}$ à $\frac{1}{4}"$).

Da Forskellen paa de almindelig brugte Lavnormalrammer kun er ringe, 2 à 3 mm. ($\frac{1}{16}$ à $\frac{1}{8}$ "), saa er der ingen væsentlig Ulæmpe ved at benytte disse Rammer i samme Bigaard. Anderledes stiller Forholdene sig, hvis man faar Stader ind i Bigaarden, hvis Siddevægge kun er 22,2 cm. ($8\frac{1}{2}$ "") høje, og man i Forvejen har Lavnormalrammer, der er $8\frac{7}{8}$ " høje, $8\frac{1}{2}$ " under Tavlebæreren. Men skulde det Tilfælde indtræffe, og man ikke vil eller kan kassere sine „høje“ Lavnormalrammer, saa kan man med ringe Arbejde og uden stor Bekostning anbringe den fuldkomne Fals i de Stader, hvis Siddevægge kun er $8\frac{1}{2}$ "", der ved hæves den Kant Tavlebærerne skal hvile paa med 6 à 8 mm. ($\frac{1}{4}$ à $\frac{5}{16}$ ""), og man naar at faa en Bivej af mindst $\frac{1}{4}$ " Højde under Rammerne.

En ny Bisygdom.

—o—

II.

Bier, som lider af Nosemasygdommen (det smitsomme Bugløb), fortærer meget Foder. Størsteparten af de Næringsstoffer, som indeholdes i det fortærede Foder, forbruges nemlig af Parasitterne (Snyltedyrene) i de syge Biers Tarm. Disse føler derfor stadig Hunger og tager hyppig Næring til sig. Der samler sig som Følge heraf en stor Mængde Ekskrementer i deres Endetarm, og naar da Bierne i koldt Vejr ikke kan rense sig udenfor Stedet, maa de udtømme sine Ekskrementer inde i dette. Hvorved Voksbygningen og Stadets Vægge besudles.

I Ekskrementerne findes der store Mængder af Nosemasporer. Hvis nu noget af de Udtømmelser, hvormed Voksbygningen er besudlet, kommer i Berørelse med Honningen i Tavlerne, vil Sygdommen overføres paa de Bier, som nyder af denne. Den af de syge Biers Udtømmelser tilsølede Tavlebygning er derfor den vigtigste Smittekilde. Derfor er det ogsaa saa vanskeligt at faa Sygdommen udryddet, naar den en Gang har faaet Indpas i en Bigaard. Ved Røveri fra bugløbssyge Stader udbreder Sygdommen sig til sunde Familier, og det samme sker, naar de med Ekskrementer tilsølede Tavler benyttes i andre Stader.

En stor Del af de Familier, som angribes af det ondartede Bugløb, gaar til Grunde, fordi ogsaa Dronningen smittes af Sygdommen og dør. Der tales ofte om, at en Familie har faaet Bugløb, fordi den er bleven viserløs, medens det virkelige Forhold er, at den er bleven viserløs, fordi den har faaet Bugløb. I døde Dronninger fra bugløbssyge Familier har Dr. Zander fundet Nosemasporer i Mængde.

Det er dog ikke altid Tilfældet, at de af Nosemasygdommen angrebne Familier dør. Ikke faa af dem kommer igen til Kræfter. Hvis Dronningen ikke er angreben, kan man, dersom Foraaret bliver varmt og giver et godt Træk, gøre Regning paa Helbredelse. De unge Bier, som træder i de gamles Sted, er sunde, naar de kommer ud af Cellerne, og de bliver ogsaa ved at være sunde, dersom der ikke kommer nogen ny Smitte til.

Nosemasygdommen er ikke inaktiv skrænket til det tidlige Foraar. „Maisygdommen“ er efter Dr. Zander intet andet end et nyt Udbrud af den samme Sygdom, omtrent 4 Uger efter Bugløbsperioden. De fleste Biavlere lader i det mindste en Del af de med Bugløbsklatter besudlede Tavler forblive i Stedet og renser heller ikke Stadets Gulv og Vægge. Smittekilden er derfor lige ved Haanden, og et nyt Anfald af Sygdommen vil derfor let kunne indfinde sig. De Tilfælde af Maisygdom, som Dr. Zander havde haft Anledning til at undersøge, viste altid, at Dødsarsagen var Nosemasnylterne. At der ved Maisygdommen ikke viser sig nogen ny Besudling af Tavlerne, er en naturlig Følge af, at de syge Bier paa den Tid af Aaret kan komme ud og rense sig udenfor Stedet. Hermed stemmer det vel, at efter gammel Erfaring er Familier, som har haft Bugløb, meget udsatte for at faa Maisygdom.

Ikke sjældent optræder Sygdommen omtrent 4 Uger senere, altsaa ved Midten af Juni. I stor Mængde styrter ældre Bier ud af Flyvehullet, løber om uden at kunne hæve sig fra Jorden, og samler sig ofte i smaa Hobe paa Græsstraa og Jordklumper for lidt efter lidt at dø. De syge Bier viser uden Undtagelse Nosemasygdommens Kendetegn: Den mælkehvide Farve og de uhyre Masser af Nosemasporer. Denne Junisygdom optræder for det meste hos Familier, som tidligere har haft Maisygde.

Om Sygdommen ogsaa optræder noget senere paa Aaret kan Dr. Zander endnu intet sikkert sige.

Det har lykkedes Dr. Zander ved Fodringsforsøg at paavise, at Nosemasporerne er Kilden til disse Mai- og Junisygdomme. En fuldstændig sund Familie blev fodret med Honning, hvori var blandet Bugløbsekskrementer og søndergnedne Kroppe af Bier, som var døde af Bugløb. Tre Dage efter begyndte Bierne at dø i Massevis med alle Mai- og Junisygens Kendetegn. Ved mikroskopiske Undersøgelser bekræftedes det, at man her havde med Nosemasygdommen at gøre. Efter omtrent 4 Ugers Forløb var Familien, hvis Dronning ogsaa døde, reduceret til en Haandfuld Bier, som blev svovlet ihjel, da der begyndte at vise sig Tegn til Røveri.

For at prøve, om ikke den Besudling af Tavlerne, som ofte ledsager det ondartede Bugløb, vilde vise sig, naar Bierne ikke kunde flyve ud, indespærrede Dr. Zander en anden med Nosemasporer fodret Familie straks efter Fodringen. Paa den femte Dag begyndte Bugløbsklatterne at vise sig, og snart var hele Stedet fuldt af saadanne Pletter. Da Flyvehullet senere blev aabnet igen, faldt en stor Del af de udflyvende Bier til Jorden og døde. Den næste Dag var Stadets forreste Væg stærkt besudlet med Bugløbspletter og Dronningen forsvunden. Ekskrementerne og de døde Bier indeholdt Masser af Nosemasporer.

De Bier, som en Gang er blevne angrebne af denne Sygdom kan ikke helbredes. De er uafvendeligt viede til Døden. Derimod kan der, mener Dr. Zander, gøres meget for at forebygge Sygdommen. Ved alle Forholdsregler til Forebyggelse af det smitsomme Bugløb, maa man lade sig lede af følgende to Kendsgerninger: 1) Svagt angrebne Familier kan komme sig igen, hvis Dronningen ikke er angreben af Sygdommen og Trækforholdene er gunstige. 2) Den med Bugløbspletter tilsølede Tavlebygning er Hovedkilden for Smitten.

Man maa derfor først og fremmest bestræbe sig for at faa Smittefaren fjernet saa tidligt om For-aaret som muligt, og dernæst gøre alt hvad man kan for at skaffe de syge Familier de gunstigste mulige Udviklingsvilkår.

De af Bugløb angrebne Familier bør saa tidligt, som Aarstiden tillader det, flyttes over i rene Stader, helst paa

Kunsttavler. Er der Tavler, hvori der er Yngel, bør disse hænges saaledes, at de med Lethed kan borttages, efter at Yngelen er udkrøben. De overflyttede Familier fodres stærkt og pakkes godt. Hvis man i Løbet af Sommeren har Anledning til at bytte Dronningen, bør dette gøres, da Dronningen i en Familie, som har havt Bugløb, ofte dør i den følgende Vinter.

De tilsølede Boliger vaskes grundigt med Sæbelud. Vokstavlerne bør helst indsmeltes. Jo rigeligere Anledning Bierne faar til at bygge Voks, desto bedre.

Centralmødet.

Paa Centralmødet, som afholdtes af Delegerede af DBF.s Medlemmer i Aarhus den 7. August 1909 blev det med stor Majoritet vedtaget, at det næste Centralmøde, for Aaret 1910, skal afholdes i København.

Som en af Repræsentanterne for Gl. Københavns Amts BF., tør jeg muligens i Anledning heraf bede om Plads til følgende Linier i „T.f.B.“.

Som bekendt er det almindelig paa Centralmøderne, at det sidste Punkt paa Dagsordenen er Vedtagelse af Stedet for næste Aars Centralmøde. Hvad der muligens ikke er saa almindelig bekendt blandt Medlemmerne er, at der ofte udfoldes en stor Veltalighed af de forskellige Repræsentanter om dette Spørgsmaal, grundet paa, at det betragtes — ikke alene som en stor Ære for den paagældende Forening, hvor Mødet holdes; men at det ogsaa kan have stor agitatorisk Betydning for Ophjælpning og Udbredelse af Kendskab til Biavlens og dens Produkter, derved, at den lokale Presse faar Adgang til Mødet og bringer Referat af Forhandlingerne.

Som jeg udtalte paa Mødet i Aarhus, er det en stor Ære der vises os i Gl. Københavns Amts BF., naar der til næste Aar skal afholdes Centralmøde i København, og behøver jeg vel ikke at tilføje, at jeg føler mig overbevist om, at alle vor Forenings Medlemmer efter Evne vil bestræbe sig paa at modtage de mødte Repræsentanter med den størst mulige Gæstfrihed.

Saa fremt det maatte finde Tilslutning hos en stor Del af Landets Kredse

eller Biavlforeninger, har man tænkt paa, i Forbindelse med Centralmødet at afholde en Udstilling af Biavlsprodukter, for paa den Maade at søge at vække det store købende Publikums Interesse for Brugen af disse vore Frembringelser, idet man gaar ud fra, at der her i København konsumeres mere Honning og Mjød, samt forbruges mere Voks end i hele det øvrige Land.

Der havde jo været al Anledning for Hovedbestyrelsen til at arrangere en saadan Udstilling, men da man er klar over, at denne ikke kan gøre dette, uden at Sagen først har været behandlet paa et Centralmøde, og man ikke paa sidste Centralmøde kunde fremkomme med Forslag herom, grundet paa, at Mødestedet, som tidligere anført, var sidste Punkt paa Dagsordenen, saa tillader man sig herved at rette en Forespørgsel til samtlige Repræsentanter og Kredsbestyrelser i hele Landet, om de vil slutte sig til Tanken om Afholdelse af en saadan Udstilling, samt om de i bekræftende Tilfælde vil yde et Bidrag af deres Kreds- eller Forenings Kasse paa 10 Øre pr. Medlem til Anvendelse som Præmier for de udstillede Produkter?

Saafernt der melder sig et ifølge Husdyrloven tilstrækkeligt Antal Medlemmer til at yde Bidrag, kan det paa-regnes, at man af Statskassen erholder et tilsvarende Tilskud til Præmier; og de øvrige med Udstillingen forbundne Omkostninger, venter man at kunne dække af vor egen Forenings Kasse. Skulde det modsatte Tilfælde imidlertid vise sig, forventes det at Repræsentanterne paa et senere Centralmøde ikke vil undlade at give os et lille Tilskud paa Efterbevilling.

Man tænker sig Centralmødet og Udstillingen afholdt i Odd-Fellow-Palæet eller andet lignende Lokale de første Dage i September. Naar man allerede nu — paa et saa tidligt Tidspunkt — fremkommer med nærværende Henstilling, sker det af Hensyn til de forskellige Kredsbestyrelser, da de maa have rigelig Tid til at drøfte Spørgsmaalet med deres Forenings Medlemmer. Om det kommende Aar bliver et godt eller daarligt Bjaar, maa ikke kunne øve nogen stor Indflydelse paa Beslutningen og Foreningens Deltagelse; thi de enkelte Medlemmer kan dog altid faa noget at udstille.

De Kredse, der beslutter sig til at deltage, bedes samtidig at vælge et Medlem til at indtræde i Udstillings-

komitéen samt at sende mig Meddelelse herom inden den 1. April 1910, hvorefter der snarest mulig vil blive sammenkaldt til et Møde for at træffe nærmere Bestemmelse om Valg af Dommere m. m.

P. B. V. :
P. Hansen,
Jagtvej 59², København L.

Biavlsudstillingen, der afholdtes sammen med „De samvirkende sjællandske Landboforeninger“s Jubilæumsdyrskue i København 1905, var ordnet efter samme Plan som foranstaaende. I denne Udstilling deltog 9 Foreninger med 700 Medlemmer, som gav 10 Øre pr. Medlem til Hjælp til Præmier. Desuden modtog Udvalget i Gaver 200 Kr. Trods de store Udgifter, Leje af 3 Døckerske Telte, Transport og Opstilling androg alene 411 Kr. 89 Øre, foruden det store Beløb, 614 Kr. 20 Øre, der anvendtes til Præmier, gav Udstillingen intet Underskud. Efter den Erfaring vi har fra denne Udstilling kan vi anbefale Foreningerne, at deltage i den paatænkte Udstilling i 1910 i København.
Red.

Kreaturtællingen 1909.

Af N. S. Kristensen.

Da der hertil fra flere Biavlere i de Amter, som endnu ikke er erklæret for smittet af Bipest var indkommen Forespørgsler om til hvilken Tid den i Aar foretagne Tælling vilde blive lagt til Grund, henvendte jeg mig til Statens statistiske Bureau for at erholde Oplysning om, til hvilken Tid Bureauet ventede at Bistadetællingen vilde komme til at foreligge officielt. Herpaa har jeg den 1. December modtaget saalydende Svar:

Statens statistiske Bureau.

København K., 30. November 1909.

I Besvarelse af Deres Forespørgsel af 19. d. M. skal man herved meddele, at Opgørelsen af Antallet af Biholdere og Bistader ved Kreaturtællingen af 15. Juli d. A. efter den for Bearbejdelsen af Kreaturtællingsmaterialet lagte Plan, næppe vil kunne foreligge før i Løbet af Sommeren 1910.

Man skal imidlertid tilføje, at Landbrugsministeriet i Skrivelse til Bureauet af 29. d. M. har udtalt, at for saa vidt der, forinden Resultaterne af Bistadetællingen af 1909 foreligger, maatte findes Anledning for Biavler-

foreningen til at begære Bipest bekæmpet efter Forskrifterne i Lov Nr. 99 af 8. Maj 1908, vil der ved Beregningen af de i Lovens § 2 ommeldte Forholdstal til Konstatering af de paa-gældende Biavlerforeningers Kom-petence kunne benytte Tallene for Biholdere og Bistader i vedkommende Amt efter Tællingen i 1903.

Jerichau Koefoed.

Adolph Jensen.

Til

Hr. N. S. Kristensen.

Taaler modne Dronningceller at sendes med Posten?

Af

Redaktør R o o t.

(Efter „Gleanings“.)

En moden Dronningcelle sendt pr. Post, som ikke har været over 24 Timer undervejs i varmt Vejr, og som umiddelbart efter Ankomsten hænges ind i et viserløst Stade, kan give en god Dronning. Men der er størst Sandsynlighed for, at der ingen Dronning vil komme ud, eller at Dronningen, naar den kommer ud, vil blive mørkfarvet eller faa en kort Levetid eller begge Dele.

Praktiske Dronningavlere véd, at dersom en moden Dronningcelle endog kun i en kort Tid udsættes for en Temperatur, der er lavere end Stadets, da vil Dronningen, om der kommer nogen Dronning ud, ikke være saa stærk og kraftig, som en Dronning, der under hele sin Udvikling har havt sin Plads i en god Klynge af Bier.

For mange Aar siden sendtes Stykker af Yngeltavler fra gode Dronningavlere med Posten, for at Yngelen efter Ankomsten kunde bruges til Dronningavl. Af saadanne Stykker af Yngeltavler kan der ikke avles Dronninger, hvis de har været mere end 12 Timer undervejs, selv om Vejret er varmt. Senere Erfaringer har lært os, at Dronninger, som avles af Yngel eller af Dronningceller, som har været sendte med Posten, ikke er saa gode som de, der avles i Stader under normale Forhold.

Bedre Bier.

Af Biavlslærer Aug. Petersen.

Det kan ofte være interessant at lægge Mærke til, hvad Avertissementer fortæller, ofte med faa Ord. Saaledes har et Par, som jeg har set i Sommer, fra 2 Dronningavlere, givet mig Lyst til at skrive denne Artikel heri Bladet, skønt det jeg har at fremføre hverken er nyt eller stort for de fremskredne Biavlere.

Det ene Avertissement var at læse i nærværende Blad i Sommer, idet en Dronningavlere bl. a. forlangte en højere Pris for Dronninger avlede efter en Dronning, hvis Stade i 1908 havde givet et efter vore Forhold usædvanligt stort Udbytte. Jeg finder, at dette var paa sin Plads, da det ikke er ligegyldigt, hvorfra vore Honningstadens Dronninger stammer, og det berørte min gamle Kæphest fra den Tid jeg udelukkende arbejdede med brune Bier i min Bigaard, nemlig Dannelse af Stammer paa Grundlag af Udvalgt blandt de bedste Bier, man har. Jeg mener nemlig fremdeles, at man derved kan fremavle Bier — vel at mærke af de rene Racer — der vedbliver at have karakteristiske Egenskaber efter den Moder, som paa en eller anden Maade udmærker sig, og det gælder derfor at opdage saadanne gode Stammemødre og at bevare og udvikle videre disse Egenskaber hos Afkommet. Den ovennævnte Dronning burde jo blive Stammomoder til Tusinder af unge Dronninger, der burde kontrolleres overalt, saa at de Dronninger, som i 1909 og 10 gav ekstra godt Udbytte, atter blev Stammomødre for en Skare ny Dronninger med Anlæg til udpræget rigtydende Bier, saa at vort Udbytte derved kunde blive forøget. Mine Ønsker den Gang gik ikke i Opfyldelse for de brune Biers Vedkommende, bl. a. fordi der snart ikke findes en Egn heri Landet, hvor man kan holde dem rene, da Italienerne og Krainere jo findes næsten overalt, og det er haabeløst at prøve at danne konstante Stammer af Krydsninger, der snart udarter til den ene snart til den anden Side, og altid — saavidt jeg kender dem — til at blive rene Stikkemaskiner i den almindelige Biavlere Bigaard. Men de kyndige Dronningavlere har bedre Betingelser for at kunne danne gode Stammer, og i nogen Maade at kunne lede Befrugtningen af de unge Dronninger ind i et rigtigt Spor. Og her

er det, at et andet Avertissement — fra den gammelkendte Biavler Simmins i England — har anvist en Vej, der synes mig at være saa farbar, at jeg ikke kan nægte mig Fornøjelsen af at præsentere et Uddrag af hans Stamtavle for

udvalgte Dronninger. Den er tagen nogenlunde ordret efter „Gleanings“ og viser, hvorledes han har bevaret „fineste“ Blod i sin Bistamme samtidig med, at han til Blodfornælse har ligesom indpodet prævede, indkøbte italienske Dronninger i den:

Stamtavle.

Navne paa Dronning-Moderen :	Navn paa Moderdronningen til Dronerne :
1899. Nr. 1. „Golden Dawn“, (Indført), Moder til alle de Dronninger, som avledes i 1890.	1899. Notits: Den første nøjagtigt begrænsede Optegnelse begynder dette Aar, da Døtrene af „Golden Dawn“ parredes med udsøgte Droner, resulterede i et Udbytte af 350 til 360 Pd. Honning pr. Familie.
1900. Nr. 1. „Golden Dawn“. Moder til alle de Dronninger, som avledes i 1900.	1900. Nr. 2. „Gold Finder“. En af ovennævnte Døtre af „Golden Dawn“, Moder til alle Droner avlede i 1900.
1901. Nr. 3. „Hope“. (Indført i 1900). Moder til alle Dronninger avlede i 1901.	1901. Nr. 4. „Star of Hope“. Datter af „Hope“ 1900 og Gold Finder-Droner: Udsøgte Døtre, Nr. 5, af denne Dronning brugtes til Mødre for alle Droner avlede i 1901.
1902. Nr. 3. „Hope“. (Samme som i 1901). Moder til alle Dronninger avlede i 1902.	1902. Nr. 5. Udsøgte Døtre af „Star of Hope“, brugtes som Mødre for alle Droner, der avledes i 1902.
1903. Nr. 6. „Goldie“. (Indført 1902). Moder til alle Dronninger i 1903.	1903. Nr. 5. Udsøgte Døtre af „Star of Hope“, ligesom i 1902.
1904. Nr. 7. „Diamond“. (Udvalgt 1903. Datter af „Goldie“). Moder til alle Dronninger avlede i 1904.	1904. Nr. 8. Udvalgte Døtre af „Diamond“, parrede med „Star of Hope“ Droner. Mødre til alle Droner i 1904.
1905. Nr. 7. „Diamond“. Samme som i 1904. Moder til alle Dronninger i 1905.	1905. Nr. 8. Udvalgte Døtre af „Diamond“, lig forrige Aar, som udelukkende Dronemødre i 1905.
1906. Nr. 9. „Goldleaf“. (Indført). Moder til alle Dronninger i 1906.	1906. Nr. 8. Udsøgte Droner af samme Mødre som i 1905.
1907. Nr. 10. „Honeydew“. (Indført). Moder til alle Dronninger i 1907.	1907. Nr. 11. Udsøgte Døtre af „Goldleaf“, parrede med „Diamond“-Droner, brugte som Dronemødre i 1907.
1908. Nr. 12. „Pearl“. (Indført). Udvalgt og bedømt til at være den bedste Honningdronning blandt mange Hundrede indførte i de sidste 25 Aar. Moder til alle Dronninger i 1908.	1908. Nr. 13. „Diamond II“, der er Datter af „Goldleaf“. Ene Moder til alle Droner avlede i 1908. Udvalgt som den Dronning, hvis Stade overvintrede bedst i 1907—08. Kun faa døde Bier, ringe Forbrug af Forraad, rolige til Foraaret kom, derpaa rivende Udvikling. Arbejdsbierne længe levende, haardføre, gode Flyvere.
1909. Nr. 14. „Columbine“. Eget Udvalg blandt Dronninger fødte i 1908 af den blandede Pearl- og Diamond-Stamme.	1909. Nr. 15. „Ruby“. Datter af „Pearl“ og „Diamond II“ Droner. Moder til de Dronninger, som brugtes til Dronemødre i 1909.

Simmins tilføjer: Det vil ses, at enhver ny indført Dronning eller en udvalgt hjemmeavlet lidt efter lidt arbejdes ind i den oprindelige forhaandenværende Forbindelse ved Hjælp af „Dronernes Rækkefølge“, og skønt det er umuligt at nævne individuelle Droner, naar vi dog det ønskede Maal ved at kende Ophavet til de udvalgte Droners Mødre, hvorved vi nøjagtig véd, hvilke Droner vore egne Dronninger parrer sig med, idet vi kun avler fra én Dronning hvert Aar*).

Han holder forøvrigt sine Dronninger alle som en i en Pris af 3 Dollars eller godt 11 Kr. pr. Stk., saa vi kan jo egentlig ikke paastaa, at vore hjemlige Dronningavlere er dyre. Men maaske hans Dronninger er alle Pengene værd. I alt Fald synes hans Metode at være værd at forsøge for dem, som kan magte Forholdene ligesom han. Maaske bor han saa isoleret, at han kan regne med, at hans Dronninger ikke kommer udenfor hans egne Droners Flyvekreds, hvilket de forøvrigt næppe kommer ret ofte, da det sikkert er Dronerne, der er de værste Omstrejfer af de to Slags. Ogsaa kan det tænkes, at han forsyner de nærmestboende Biavlere med udvalgte Dronninger af sine egne, saa at deres Droner ingen Forstyrrelse volder i hans Stamtræ. Desuden kan han jo ad kunstig Vej, f. Eks. ved at lade dem flyve til Parring med udvalgte Avlsdyr paa en Tid af Dagen, hvor Droner almindeligvis ikke flyver, i nogen Maade sikre sig den ønskede Parring.

Ved Afspærring af Flyvehullet med Dronninggitter paa de Stader, hvorfra man ikke ønsker Droner flyvende, kan ogsaa opnaas noget, og jeg er ved Forsøg i de 2 sidste Somre med mange Stader med baade brune og Krainerbier bleven overbevist om, at en saadan Afspærring kan gaa endog i over 14 Dages Perioder uden synlige Ulæmper. Jeg har prøvet det for at forhindre altfor mange Sværme i at flyve bort, og jeg har opnaaet noget i den Retning, om end ikke saa meget som ønsket, grundet paa, at saasart der er en Sværm med en fri Dronning i Nærheden af de sværme-

*) Foranferte Bimødres Navne er forresten ret karakteristiske for Simmins Ønsker og Forhaabninger, idet Nr. 1 omtrent betyder „den gyldne Dæmring“ (eller Daging). Nr. 2 „Guldsøger“. Nr. 3 „Haab“. Nr. 4 „Haabets Stjerne“. Nr. 6 „Guldtæring“. Nr. 7 „Diamant“. Nr. 9 „Guldløv“. Nr. 10 Honningdug“. Nr. 12 „Perle“ og Nr. 15 „Rubin“.

lystne Bier, saa farer de med den, og derved kan en saadan almindelig Sværm vokse til en Størrelse af indtil 12 Pd. En saadan Tolvpundinger satte jeg i et Normalstade og gav den hele Underrummet samt et Helmagasin — ialt 24 Normaltavler — og de fyldte hele Rummet, men ikke med Honning, dertil var 1909 dog for simpelt.

Et godt Raad til at forbedre Bierne gav forøvrigt en amerikansk Biavler for ikke længe siden, idet han raadede den Biavler til, som blandt sine egne Bier maatte finde en særlig god Dronning, at sende en saadan ekstra Dronning til en bekendt dygtig Dronningavler og lade ham tage Afkom af den, idet en saadan Mand derved kunde bidrage mægtigt til at der kunde fremavles bedre Bier end der almindeligvis er. Jeg tror ogsaa, at der ad denne Vej kunde gøres noget for at ophjælpe Biavlere, og ligesom man i Schweiz er i Færd med at rydde ud paa de fremmede Biracer for paa Grundlag af den hjemlige brune Race at danne gode Stammer, saaledes kunde vi ogsaa heri Danmark naa et godt Stykke frem ved at hjælpes ad, saa at vi kunde faa bedre Bier end der findes mange Steder,

Biavlskursuset i Kolding.

I Dagene fra 15. til 18. Juli holdt Kolding og Omegns BF. atter i Aar et fire Dages Kursus med Stabssergent Bjerregaard som Lærer og Lærer Rosenkjær som Foredragsholder. De ca. 40 Elever mødte ret flittigt, kun den sidste Dag, Søndagen, var der desværre en Del forhindrede, men netop den Dag blev Deltagerne fotograferede.

Bjerregaards Foredragsemner var i følgende Orden:

1. Dag: Biavlens Betydning, Biernes Naturhistorie, Trækforholdene, Bigaarden, Bøliger og Redskaber.
2. Dag: Bifolket, Yngellejet, Fodring, Foraarsbehandling, Kunsttavlernes Anvendelse, Bisygdomme og Voksmøl.
3. Dag: Yngellejets Afspærring, Hindring af Sværmming, Dannelse af Kunstsværme, Dronningfornyelse, Husning af Sværme og deres Behandling, Magasinernes Paasætning.
4. Dag: Honningudslugning, Honningens Behandling, Opbevaring og Afsætning, Voksets Behandling, Sommer- og Efteraarsbehandling, Indvintring, Pakning, Skydernes Brug, Eventuel Vinterbehandling.

Det var fire fornøjelige og interessante Dage baade i Salen paa „Olympia“ og i Musiker Bremss Bigaard.

Spørger man nu, hvorledes virker disse korte Kursus for Biavlens Fremme, da vil Svaret blive: aldeles fortrinligt, idet Eleverne praktisk og teorisk faar saa megen Kendskab til rationel Biavl, som de behøver, for at de med Sikkerhed kan drive lønnende Biavl,

bedre, naar Biavleren selv kan bruge Mac Ewoys Metode mod Sygdommen netop til den Tid, Kuren skal foretages.

Det vil være ønskeligt, om man i alle Landets Kredse kan afholde slige Kursus, og det vil bidrage til, at „T.f.B.“ faar mindst det tredobbelte Antal Holdere. Begyndere — saa vel som ældre Biavlere — vil være i Stand til at modtage den Hjælp, som dette Blad yder



Fig. 62. Deltagerne i Biavlskursuset i Kolding.

og selv i Bigaarden gøre frugtbare lagtagelser, og det saavel til god Pasning af Bier, god Behandling af Honning og Voks, samt Paapasselighed med Biernes Boliger, Forraad og Pakning osv., men tillige, hvad der maaske er lige saa vigtigt, blive Bilæge overfor den slemme Sygdom Bipesten. Thi i hvor godt det er med Tilsynsmændene, som Bipest-loven har hjulpet os til, saa er det langt

ved sine Artikler. Med lidt økonomisk Støtte fra Hovedforeningen, Landbrugsforeninger osv., vil det være muligt at afholde omtalte Kursus med saa at sige gratis Adgang. Eleverne skal ikke gærne yde mere end Tiden, naar de er Medlemmer af DBF.

M. M. Tarp.

Hvad enhver Biavler bør vide.

V.

Munddelene er stærkt udviklede. Til Overlæben slutter sig 2 Overkæber, der danner Biens Bidemund. Med den kan den gnave Dækkbrædder, Pap, Straa og lignende i Stykker. Til Underlæben slutter sig et Par Underkæber, som er bøjelige og bløde, 2 Følere, 2 Bitunger og den egentlige Tunge. Denne er meget lang, bøjelig og forsynet med over 100 vandrette Rækker af fine Haar, i Spidsen er den formet som en Ske og paa Undersiden har den en fin Rende. De to Følere omgiver Tungens Underside, og Underkæberne dens Overside, derved dannes 2 Rør, et paa hver Side af Tungen. Blomstersaften slikkes med Tungespidsen og ved Munddelenes Bevægelser og Tryk mod hinanden klemmer den op i Spiserøret. Egentlig Sugning kan ikke finde Sted, da Aande-

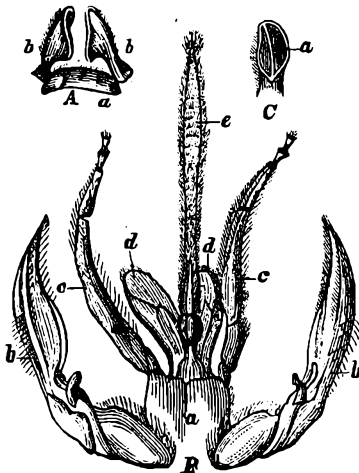


Fig. 63. Biens Munddele. A a Overlæben med de derpaa befæstede Overkæber b b. C den indvendige hule Del af en Overkæbe, der midt i har en skarp Hornliste a. B b Underkæberne, c 2 Følere, d et Par korte Bitunger, e den egentlige Tunge.

drættet ikke foregaar gennem Munden. Ved Saft fra Spytktirlerne fortyndes tykflydende Næring og omdannes Rørsukkeret i Blomstersaften til Druesukker.

Brynstykket. Paa hver af de 3 Brystringer er et Par Ben, og paa hver af de to bageste et Par Vinger. Bien har 6 Ben og 4 Vinger.

Benene bestaar af Hofte, Laar, Skinneben og Fod. Denne sidste er delt

i flere Led og ender i en Fodpude, ved hvis Sider findes 2 Kløer. Fodpuden benyttes, naar Bien bevæger sig over en glat Flade, Kløerne, naar de bevæger sig

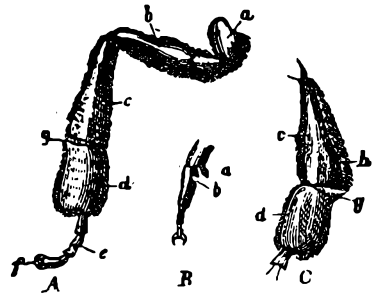


Fig. 64. Ben af en Arbejder. A Bagbenets indre Side, a Hofte, b Laar, c Skinneben, d Børsten, f Kløerne, C dets ydre Side, h Kurven. g de Torne paa første Fodled, som tilligemed Skinnebenet danner en Niptang, der kan udtage Vokspladerne fra Bagkroppen. B Forben, a, b Følehorn-Renser.

over en ujævn. Ved Hjælp af dem hæfter den ene Bi sig til den anden, naar de hænger i Klynge, f. Eks. efter Sværmning, og naar de bygger Tavler.

Arbejdsbiens bageste Ben har paa den udvendige Side af Skinnebenet en Fordybning, der sammen med Randhaar danner den saakaldte Kurv, hvori Blomsterstøvet hengemmes, naar det fra Marken skal føres hjem til Biens Bolig. De røde, gule eller graa Blomsterstøvklumper (Bukser), som er let at iagttage, naar Bien vender hjem. Bagfodens indvendige Side er beklædt med 9 Rækker korte, stive Haar, kaldes Børsten, der tjener til at børste Blomsterstøvkorn fra Kroppen hen i Kurven. Højre Bens Kurv fyldes med venstre Bens Børste og omvendt, Da Dronningerne ikke har Kurv eller Børste, kan en æglæggende Arbejdsbi (Dronemoder) herved skelnes fra en Dronning, som den ellers ved sin forlængede Bagkrop har faaet en Del Lighed med. Paa det bageste Benpar danner Skinnebenets nederste og Fodens øverste Rand en Tang, hvormed Bien bl. a. fjerner Voksbladene fra Bagkroppen; med det forreste Benpar renser den Følehorn og Øjnene.

Haar. Biens Ydre er næsten overalt beklædt med Haar; disse er af forskellig Længde og Form. Farven er graalig eller gul. Efterhaanden som Haarene slides af skinner den mørke Hud tydeligere frem. Dronningens og Biens mørke Udseende er derfor Tegn paa, at de er ældre. Rovbier har derfor

ogsaa en mørk Farve, fordi Stadets Bier, hvorfra de røve, har slidt og plukket i dem for at hindre Røveriet.

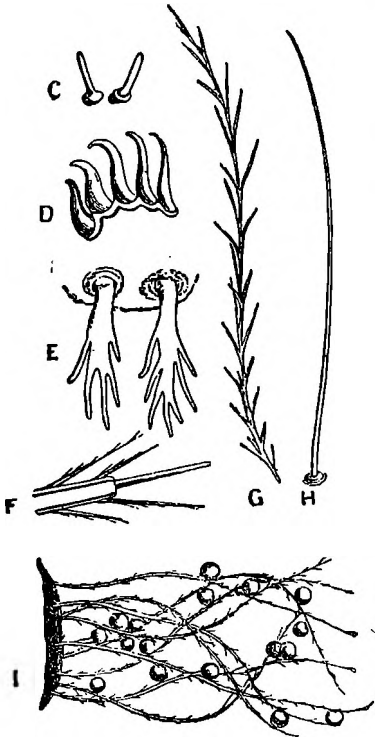


Fig. 65. Biens Haar (stærkt forstørrede). C korte følsomme Haar af Læbefølerne, D lignende Haar paa Kindbakkene, E grenede Slikkehaar fra den yderste Spids af Tungen, F et knækket, sammensat Haar, som er vokset ud igen, G grenet Samlehaar, H langt Følehaar, I et lille Stykke af Brystets Underside, der bærer Samlehaar med vedhængende Blomsterstøvkorn.

Biens Vinger er klare og hindeagtige og kun forsynede med faa Ribber. I Hvile ligger Forvingerne ovenpaa Bagvingerne, der er foldede sammen og uden indbyrdes Forbindelse. Saa snart de foldes ud til Flugt virker de som en Flade ved at Forvingernes bageste Kant er bøjet nedad og passer ind i en ophøjet Kant paa Bagvingen. Dronens Vinger er de største. Arbejdsbiens de mindste. Bierne er fortrinlige Flyvere. Vingerne bevæger sig med stor Hurtighed under Flugten, og Bien kan flyve flere Mil i Timen. Den kan ogsaa flyve baglæns, hvilket kan iagttages, naar de unge Bier holder Forspil. Før Udflyvningen fylder Bien Luftsækkene ved at bevæge Bagkropringene stærkt frem og tilbage, ind i hinanden. Flyver Bien opad sænker den Bagkroppen, flyver den nedad hæver den Bagkroppen som et Ror, paa

lignende Maade som Fuglene benytter Halen.

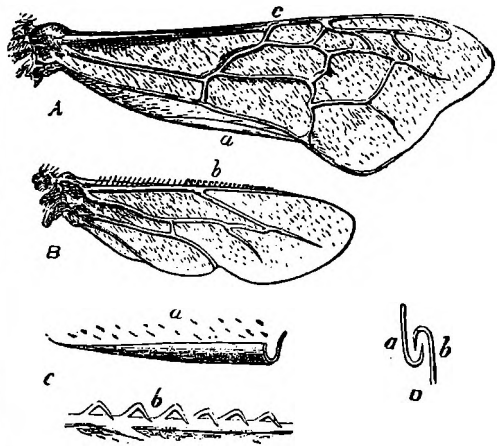


Fig. 66. Biens Vinger (stærkt forstørrede). A c den stærke Ribbe, der fører hele Vingens Bevægelse. a den Del af Forvingens bageste Rand, der er bøjet nedad. B Bagvingen, b dennes forreste svære Ribbe med ca. 20 korte Hornkroge. C a Renden og C b nogle af Krogene stærkere forstørrede, D Forbindelsen mellem Renden a og en Krog b.

Fra min Bigaard.

Af

P. Jensen Pedersen.

II.

Dronningavl.

Jeg er ikke af de Biavlere, der driver Dronningavl i det store. Jeg avler ikke Dronninger til Salg, men kun til Husbehov, som man siger. Dronningavl i det store kræver nemlig megen Tid og gode Trækforhold, og jeg har det smaat med begge Dele. Men mangler jeg en Dronning, avler jeg den altid selv, da en Dronning jo ikke er saa billig at bekomme, og saa — ja, det er egentligt den vigtigste Aarsag — lider jeg ikke saa godt de Dronninger, som ofte er avlet og udklækket ad kunstig Vej, det er maaske min Fejl, men jeg kan ikke gøre for det. Jeg holder nu mest af det naturlige paa Biavlens Omraade.

Da jeg i denne Artikel har tænkt at fortælle lidt om Dronningavl fra min Bigaard i 1909, vil jeg omtale, hvorledes jeg helst avler Dronninger. Det er iøv-

rigt den samme Maade, der er omtalt i min lille Bibog: „Kortfattet Vejledning i Biavl“.

Bifamilie Nr. 3 blev i Midten af Juni Maaned dronningløs, men da Hovedtrækket var nær forestaaende (1. Juli), ventede jeg med at give Familien en Dronning, indtil dette indtraf. Da op-søgte jeg Dronningen i en af mine kraftigste Familier, fangede hende i en Cellebeskytter, for hvis spidse Ende var fæstet et Stykke Kunsttavle, og hængte den med Dronningen i ind i Midten af Yngellejet af den dronningløse Familie. Dagen efter havde Dronningen begyndt at lægge Æg i Tavlerne. Jeg bruger en Cellebeskytter til Dronningbur, fordi denne er saa simpel og nem at haand-tere, optager kun meget lidt Plads i Stedet, og Bierne befrier selv Dronningen ved at gnave Kunsttavlestykket igennem, naar de vil antage hende, hvilket sker meget hurtigt, som oftest i Løbet af faa Timer. Jeg har endnu ikke mistet en Dronning ved denne Maade at indføre Dronninger paa, og efterfølgende vil vise, at der endog i meget kritiske Tilfælde, hvor der er handlet stik imod de almindelige Regler, er gaaet særdeles heldig.

Den Familie, jeg tog Dronningen fra, opførte, efter at være sig sin Dronningløshed bevidst, flere Dronningceller, hvoraf de 3 blev benyttede. 15 Dage efter at jeg havde taget Dronningen fra Familien, delte jeg den i to lige store Dele, hvilket skete paa følgende Maade: Jeg tog først de 2 Tavler, hvorpaa Dronningcellerne fandtes og hængte disse lidt til Side i Stedet; derpaa tog jeg hveranden Tavle med alle paasiddende Bier og hængte over i et tomt Stade, jeg havde staaende i Nærheden. Da dette var besørget, tog jeg den af de 2 Tavler med Dronningceller, hvorpaa der kun fandtes én Dronningcelle, og hængte over i Midten af Delingen, hvorefter jeg pakkede til og havde en Bifamilie mere i min Bigaard.

Derefter ordnede jeg Tavlerne i Moderstadet saaledes, at Tavlen med Dronningcellerne, der var 3, kom til at hænge i Midten, og hermed endte Arbejdet i Bigaarden for den Dag.

Dagen efter, altsaa den 16. Dag efter at Dronningen var fjærnet fra forannævnte Familie (Nr. 4), delte jeg den Familie, som havde den évingede Dronning, som jeg omtalte i forrige Artikel. Da den évingede Dronning fulgte med Delingen, manglede Modparten jo

altsaa en Dronning, som det var min Hensigt at skaffe den ved at tage en Dronningcelle fra Nr. 4, hvorfor jeg straks efter at have delt Familien gik hen til Stade Nr. 4, aabnede for dette og udtog Tavlen med Dronningcellerne paa. Der var som sagt 3 Stykker, hvoraf den ene skulde blive paa Tavlen til Familiens eget Behov, de to andre var da til min Raadighed til Brug andet Steds, men da jeg ikke havde Brug for mere end den ene, ødelagde jeg den mindste af dem, og skar derefter den anden ud, hvorefter jeg lagde den paa det højre Dækbræt længst tilbage i Stedet, mens jeg indhængte Tavlen med den paasiddende Dronningcelle paa sin gamle Plads i Midten af Yngellejet igen og dækkede til over Bierne. Da jeg saa atter vilde tage den ud-skaarne Dronningcelle for at anbringe den i en Cellebeskytter, var Dronningen løben ud af den og var forsvunden. Ærgerlig over dette Uheld ledte jeg omhyggelig efter Dronningen i Bagenden af Stedet og udenpaa dette —, men forgæves. Da, just som jeg vilde bukke mig ned og tage en Fjer op, som laa paa Jorden, opdagede jeg Dronningen, som spadserede nok saa fornøjet op ad mit højre Bukselaar, af og til viftende med Vingerne, som om hun vilde øve sig til Flugt. I en Fart fik jeg hende fanget i en Cellebeskytter. Jeg stod da en lille Tid og betragtede den dejlige, store, kraftige Jomfrudronning med det iltre Væsen og de hurtige Bevægelser og glædede mig over, at jeg havde undgaaet Tabet af hende, skønt hendes lidt tidlige Fødsel ganske vist var mig en Streg i Regningen; thi medens hun endnu var i Cellen, kunde det jo nok gaa an at give hende til den Familie, som Dronningen (den évingede) lige var taget fra, men som sødt ung, ubefrugtet Dronning var det jo en mere tvivlsom Sag. I alt Fald er det jo en gammel Regel, at man venter med at indføre en Dronning til ca. et Døgns Tid efter at den gamle er fjærnet. Denne Regel kunde jeg ikke følge i dette Tilfælde, da jeg skulde ud at rejse næste Morgen tidlig. Jeg besluttede da at vove Forsøget med at indføre Dronningen straks, hvorfor jeg hængte Cellebeskytteren med den nyfødte Dronning i ind i Midten af Yngellejet af den dronningløse Familie Næste Morgen tidlig før jeg tog paa Rejse, kunde jeg ikke lade være med at tilfredsstille min Nysgerrighed ved at aabne for Stedet og se efter, om Bierne

havde befriet Dronningen. Jo, Mutter var løben ud, hvorfor jeg fjernede Cellebeskytteren og pakkede til igen. Da jeg ca. 8 Dage efter tilsaa Stedet, var Dronningen bleven befrugtet og havde begyndt at lægge Æg. I dette Tilfælde gik det altsaa særdeles heldigt baade med Dronningens Indførelse og dens Befrugtning. Mindre heldig gik det derimod med dens to Søkende. Den, der blev i Moderstaden gik tabt ved en Parringsudflugt, den anden, der blev født i Delingen, blev befrugtet, men det tog ca. en 3 Ugers Tid førend den begyndte med Æglægningen. Hvorledes jeg saa atter skaffede Moderstaden Nr. 4 en Dronning, skal jeg fortælle om i næste Artikel.

Naar man i den Tid paa Aaret at Bierne har Yngel, fjerner Dronningen af en blut nogenlunde stærk Familie, vil denne efter faa Timers Forløb paabegynde Opførelse af Dronningceller over de i Tavlerne værende smaa Larver. Som Regel 12 Døgn efter at Dronningen er fjernet vil den første unge Dronning fødes, og i de fleste Tilfælde op-rives umiddelbart derefter, alle de andre i Stedet værende Dronningceller og deres Beboere dræbes. For ikke at komme for sent bør Stedet undersøges 10 Dage efter at den gamle Dronning er fjernet, og man borttager da de Dronningceller man vil anvende andet Sted.

Naar man danner en Kunstsværm ved Deling af en Bifamilie paa den Maade, at hvert af Staderne faar lige mange Yngeltavler, vil det i næsten alle Tilfælde være heldigst at Yngellejet deles saaledes, at det ene Stade, lad os sige Kunstsværmen, faar den forreste Halvdel af Yngellejets Tavler, bag disse anbringes et Par udbyggede Tavler. Foran i Moderstaden indhænges en udbygget Tavle, og er der Dronning i Stedet en Kunsttavle som Nr. 2, hvorefter den bagerste Halvdel af Yngellejet skydes hen til denne. En Dronningcelle, der er anbragt i Cellebeskytter, eller en Dronning, der er anbragt i Bur med Foder, bør indføres i Stedet umiddelbart efter at den gamle Dronning er fjernet, inden Familien faar paabegyndt Opførelse af Dronningceller. Red.

Lidt om Sværmning.

Sværmen er Bifolkets „Unge“. Dens Opstaaen er endnu ikke fuldstændig klar. Dronningens Æglægning og Æggenes videre Pleje og Udvikling tjener først og fremmest til Bifolkets Forryngelse og Vækst. Men Sværmen betyder en Forplantning. Mærkværdigt er det, at en Sværm kun opstaar, naar Bifolket befinder sig i stigende Udvikling. Der kan om Elftersommeren være nok saa mange Bier i et Folk, det kan fodres nok saa

godt — aldrig vil der dog dannes en Sværm. Lad os derfor som første Synspunkt betragte Folkets stigende Udvikling. I Almindelighed er denne parallel med Solens Stand paa Himlen Aaret igennem. Solen er Moder til Floraens Børn. Sol, Planter og Bier staar i en vis Vekselvirkning til hinanden.

En Sværm bestaar af et Folk og en Dronning. Naar en Dronning paa Folkets højeste Stadium af Udvikling formaar at lægge 1000—2000 Æg daglig, saa giver det i en Uge 7000—14000, og i 2 Uger 14000—28000 Bier. 3 Uger elter at disse Æg er lagte vil alle disse Masser af Bier vælde frem af Cellerne, For de fleste af dem gives der imidlertid intet Arbejde, fordi Voksbygningen Celle for Celle er besat enten med Honning eller med Yngel.

Disse overflødige Bier vilde fodre, hvis ikke andre besørgede dette Arbejde. De vilde bygge, hvis der blev givet dem Plads dertil. Maaske er nogle af dem saa heldige, at kunne tage Del i disse Arbejder. De bærer ogsaa Honning omkring og forsyner Cellerne med Laag. Men fra Time til Time tiltager Trængselen af Bier. Hvor skal alle disse Tusinder hen?

Paa samme Maade gaar det med Dronningen. Ogsaa hun finder heller ikke tilstrækkeligt med tomme Celler. Altsaa maa hun føle sig overflødig.

Denne Følelse, der er en Refleksvirkning fra Nervesystemet, kunde man passende kalde for „Sværmstemning“. En vis Beskaffenhed af Voksbygningen og af Boligen, stor Hede, Trækforhold, Regnvejr, der tvinger til Lediggang, bevirker altsammen en uafbrudt Stigning af denne uholdbare Tilstand. Gamle og unge Bier, samt Dronningen har en Følelse af at være overflødige. Samfundet behøver dem ikke mere. Det vil uden dem kunne holdes i Orden.

Tvinger man nu i rette Tid Folket til at arbejde, saa opstaar Sværmstemningen ikke. Man tager Honningen bort, lader dem bygge, og Bierne indenfor og udenfor Stedet vil have fuld Beskæftigelse. Den, der paa rette Maade forstaar at lede dette, han er en Mester i Biavl. Det gælder om at holde Folkets Kræfter samlede under Hovedtrækket. Har Bierne først en Gang faaet Sværmtankerne i Hovedet, saa ere de vanskelige at befri for dem igen. De bliver dovne og udnytter kun daarligt selv det bedste Træk.

Gavnlig Vink.

Vejret (11. December). Det milde Vejret var, da vi sluttede November-Nummeret, fik hurtig Ende. Natten mellem den 13. og 14. f. M. holdt Vinteren sit Indtog med Storm og stærkt Snefald, hvorved en Mængde Buske og Træer i Have og Skov blev beskadiget. I Slutningen af Maanedelen blev Vejret atter mildt, og Regnen fik de sidste Rester af Sneen til at forsvinde. Den 9. og 10. December bragte stærkt Barometerfald, som efterfulgtes af en forrygende Storm, der forårsagede megen Skade, og særlig gik det ud over den sydvestlige Del af Jylland. Siden Midten af November har Bierne holdt sig inden Døre. De maa ikke forstyrres i deres Vinterro, den bør vedvare indtil Vejret en Dag, maaske i Marts, er saa varmt, saa de kan holde Renselsesudflugt.

Sne. Naar Sneen dækker Jorden og Vejret er mildt med klart Solskin lokkes Bierne ud til Renselsesudflugt, hvis Solen skinner paa Flyvebrættet. Da mange Bier vil gaa til Grunde, naar de sætter sig paa Sneen, maa man søge at forhindre en saadan Udflugt saa længe Jorden er snedækket, dette sker ved at opstille et Skyggebræt, Fig. 67, foran Stadets Indgang. Er Vejret

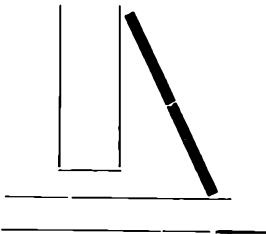


Fig. 67. Et Skyggebræt.

mildt, og der ikke ligger Sne, bør man borttage Skyggebrættet, for ikke at hindre en gavnlig Renselsesudflugt.

Ro er en af Hovedbetingelserne for at Bierne kan overvinde godt, og derfor bør Biavleren sørge for, at de bliver saa lidt som muligt forstyrrede i Vintertiden. Særlig gælder det om at der er fuldstændig Ro i Bigaarden, naar det er stærk Frost; thi enhver Bi, som forlader Biklyngen, stivner af Kulde, og hver Gang Bierne bliver forstyrrede i deres Vinterro, tager de mere Næring til sig. Mod insektædende Fugle beskyttes Bierne ved at der anbringes et Stykke Fiskenet paa Stadets Forside, der er saa langt, at det naar nedover Flyvebrættet. Luk ikke op for Staderne uden at det er nødvendigt. Sørg for, at Flyvehullet ikke bliver tilstoppet af nedfaldne døde Bier.

Fra Kredsen.

Biavlsskole. Paa Foranstaltning af Holbæk Amts BF. afholdes i Dagene den 21. og 24. Juni Biavlsskole hos Skomager N. Rasmussen, Regstrup St. Skolen aabnedes den 21. Juni Kl. 10 Formiddag, hvor de Mødt blev budt Velkommen med Ønsket om et godt Udbytte af Sammenkomsten.

1. Dag fra 10—12 Foredrag: Hvorledes skal en Bigaard billigst anlægges. Fra 2—6 Eftmd.: Praktisk Arbejde, Dannelse af Kunstsværme, Anvisning paa Dronningavl.

2. Dag: Fmd.: Teori, Foraarsbehandling, Formering ved Sværmning. Fra 2—6 Besøg i forskellige Bigaarde, med Fremvisning af Bipest og dens Behandling.

3. Dag (Regnvejret), Teori: Trækforholdene, Honninghesten, Honningens samt Voksets Behandling.

4. Dag: Fmd., Teori: Efteraarsbehandling, Biernes Fjender, Voksmøl m. m. Eftmd.: Besøg i forskellige Bigaarde med praktisk Arbejde.

Skolen sluttedes med Foredrag om, hvorledes skal jeg høste den meste Honning. Der var 14 Deltagere, som alle fulgte Undervisningen med stor Interesse.

Søren Hansen og Laursen,
Biavlslærere.

Holbæk Amts BF. Ved Holbæk Amts BF.s Udstilling, som afholdtes i Forbindelse med Søndersø Husmandsforenings Produkt-, Kanin- og Fjerkræudstilling i „Danevang“ ved Søndersø den 10.—11. Oktober tildeltes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

Honning:

Ærespræmie: Gdr. R. Larsen, Kidserup, 1. Pr.: Fhv. Ladefoged N. P. Jensen, Viskende. 2. Pr.: Chr. Th. Laursen, Skaverup. H. Kr. Jørgensen, Ondløse. 3. Pr.: Mejeribestyrer Rasmussen, Ondløse. Skomager N. Rasmussen, Regstrup.

Voks:

1. Pr.: Gaardejer R. Larsen, Kidserup, Chr. Th. Laursen, Skaverup. 2. Pr.: A. Andersen, Udby. H. Kr. Jørgensen, Ondløse.

Mjød:

1. Pr.: A. Andersen, Udby. H. Kr. Jørgensen, Ondløse.

Hjælpe midler;

1. Pr. for 1 Bihus og 1 Udslyngningsmaskine, Fabrikant Vedso, Driftbrohus.

2. Pr. for Kunsttavler: H. Kr. Jørgensen, Ondløse.

Der blev uddelt Diplomer samt Præmier, som bestod af nyttige Genstande.

Vejle Amts BF. afholdt Søndag d. 28. November Generalforsamling i Vejle.

Det reviderede Regnskab fremlagdes og godkendtes. Det Kristoffersen Ulkind bevilgede Beløb til Biavlsskolen forhøjedes fra 5—10 Kr. Formanden begrundede hvorfor Egtved Kredsen ønskede at udtræde af Amtsforeningen og Generalforsamlingen gav

Adskillelsen sin Tilslutning samt ønskede den ny Herredsforsamling god Fremgang.

Efter Tur afgik Formanden, H. O. Hansen, der genvalgte enstemmig.

I Stedet for Købmand L. P. Lund, Egtved, valgtes Forretningsfører A. Andersen, Vejle.

Til Revisorer valgtes Fabrikanten F. V. Boesen og Larsen, Vejle.

Det overlodes Bestyrelsen i Marts Maa- ned at vælge Delegerede til Centralmødet. Medlemskontingentet fastsattes til 2 Kr. for Tidsskriftholdere, og 1 Kr. for Medlem- mer uden Tidsskrift.

For Tilsyn betales 1 Kr. for 2 Gange aarligt for 2 Stader, over 2 Stader betales af Ejeren 10 Øre pr. Stade til Tilsynsmanden.

Til Formand genvalgte H. O. Hansen, Vejle.

Til Kasserer, valgtes Forretningsfører A. Andersen, Vejle.

Ansøgninger til Hjælp til Biavlsskolen indsendes inden den 15. Marts 1910.

Bestyrelsen.

Elbo m. fl. Herreders BF. afholdt d. 22. November 1909 i Fredericia sit aarlige Delegeretmøde.

1) Regnskabet 1908 godkendtes enstem- mig.

2) Bestyrelsesvalg. Til Formand gen- valgte Lærer Rosenkjær enstemmig. Til Næstformand genvalgte N. Ladegaard en- stemmig.

3) Som Revisor genvalgte enstemmig Uddeler N. Knudsen.

4) Som Delegerede til DBF.s Central- møde i 1910 valgtes Oversergent J. Ber- tramsen, Gaardejer E. V. Pedersen, Som Suppleanter valgtes Gaardejer J. Fischer og Gaardejer P. Jessen.

5) Det vedtoges i Lighed med fore- gaaende Aar at uddele gratis Tidsskrifter i 1910 til mindre bemidlede Medlemmer med 1 Eksp. for hver 5 Medlemmer i Kredsen.

6) Det overdroges Bestyrelsen at tage Bestemmelse om, der i 1910 skal afholdes en Udstilling.

7) Det vedtoges saa vidt mulig i 1910 at afholde mindst 1 Møde i hver Sogne- kreds, saafremt Kredsen i denne ikke til Bestyrelsen indgiver Bøegning om 1 Møde, med Opgivelse af Tid og Sted, og Besty- relsen bemyndiget til at tage Bestemmelse i saa Henseende. Kan Møderne i rette Tid planlægges, optages de i Tidsskriftet til Bekendtgørelse desangaaende.

Rosenkjær.

Ramsø-Tune Herreds BF. afholdt den 5. December sin aarlige Generalforsam- ling paa Gadstrup Kro.

Formanden, Postbud A. P. Andersen, Gadstrup Station, afgav Beretning. Forenin- gen tæller 72 Medlemmer. En i Sommerens Løb foretagen Tælling af Bifamilierne gav til Resultat, at der ialt fandtes 382 Bifamilier, hvoraf 357 i Huse og 25 i Kuber, Forenin- gen har i Aar uddelt 4 Bihuse til ubemid- lede Medlemmer. Der har været afholdt 4 Biavlsmøder, hvoraf 2 med Foredrag om Biavl og 2 med Vejledning i praktisk Biavl. Endvidere har der været udsendt 2 Biavls

lærere, der paa Foreningens Regning har efterset Medlemmernes Bigaarde, samt en- kelte Steder tillige hjulpet til ved Indvin- tringen i Efteraaret. Det reviderede Regn- skab, der enstemmig godkendtes, udviste en Indtægt af 383 Kr. 60 Øre og en Udgift af 238 Kr. 81 Øre.

Til Medlem af Bestyrelsen genvalgte Sadelmager C. Jørgensen, Ørsted. Til at be- rejse Foreningen som Biavlslærer i 1910 valgtes Træskomager Jens Hansen, Stær- kinde.

Det vedtoges at uddele 2 Bihuse til ubemidlede Medlemmer, samt at afholde et Biavlsmøde i Kildebrønde i Sommerens Løb. Som Repræsentanter til DBF.s Centralmøde i København 1910 valgtes Forman- den og Redaktør N. S. Kristensen.

Det vedtoges i Slutningen af Juli 1910 i Anledning af Foreningens 25 Aars Jubi- læum at afholde en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Husflid m. m. Der ned- sattes et Udvalg til at forberede denne, og dette kom til at bestaa af følgende: Frø- kerne Møller, Frøken A. Nielsen og Frk. M. Mortensen, Gadstrup, Biavlforeningens Be- styrelse samt Snedker J. Jensen, Ramsø- magle.

Svendborg Amts BF. afholdt sit aar- lige Delegeretmøde den 28. November i Svendborg.

Alle Kredsene, undtagen den nyop- rettede Hesselagerkreds, havde givet Møde. I nedennævnte Kredse er afholdt vedføjede Antal Møder:

	Tidsskrift- holdere	Kre- lsmed- lemmer	Møder
Svendborg Kreds	72	12	5
Langelands "	86	8	3
Ærø "	31	4	2
Faaborg "	56	7	3
Ringe "	30	4	4
Vesterhæsinge "	32	2	3
Vesterskjærninge "	24	"	"
	331	37	20

foruden 5—6 Vintermøder.

Kredsens Indtægter: 335 Kr. 01 Øre

Udgifter: 228 — 20 —

Kassebeholdning: 106 Kr. 81 Øre,

der sammen med det i 1910 forventede Overskud skal anvendes til Bipestarbejdet, og skal fordeles efter det Arbejde, der i Sommerens Løb er udført i Kredsene. Det anerkendtes, at der paa Ærø er gjort et stort Arbejde i Aar, idet der for de 70 Kr., der blev bevilget, er undersøgt 322 Huse, 210 Kuber og behandlet 48 Familier.

Til Formand genvalgte Kr. Pedersen, Tved.

Som Delegeret til DBF.s Centralmøder i 1910, 11 og 12 valgtes V. Lund, Svendborg.

En Voldgiftsforretning i Kogtved blev stærkt kritiseret.

K. P.

Horsens og Omegns BF. afholdt den 22. November Generalforsamling i Vinhandler Christensens Sal. Formanden, Murer Simon Pedersen, Hovedgaard, bød Velkommen og meddelte bl. a., at han ikke ønskede at modtage Genvalg.

Derefter foretoges den sædvanlige Bortlodning af Bipiber, Røglæsere, Skrælleknive, Spateler m. m.

Da Bortlodningen var endt, fremlagdes Regnskabet, der balancerede med en Indtægt og Udgift paa 282 Kr. 59 Øre. Medlemsantallet er 204. — Regnskabet godkendtes.

Ved Bestyrelsesvalget fastholdt Simon Pedersen sin Vægring imod at lade sig genvælge.

Ledvogter N. Christensen, Hovedgaard, udtalte, at han gerne havde set Simon Pedersen fortsætte, men vilde, naar der skulde skiftes, foreslaa Erik Kristensen, Tolstrup.

Erik Kristensen bad sig indtrængende fritaget og foreslog Lærer Gydesen, Ørritslev.

Dette sidste Forslag blev bifaldet af Ledvogter N. Christensen, varmt anbefalet af Gartner Borg, Juelsminde, og enstemmig vedtaget af Generalforsamlingen. — Lærer Gydesen blev genvalgt til Medlem af Bestyrelsen, og valgt til Formand i Henhold til Generalforsamlingens Henstilling. (Efter Lovene vælger Bestyrelsen selv sin Formand).

Til Bestyrelsesmedlem valgtes Skovfoged Lüders, Boller, i Stedet for Simon Pedersen.

Det vedtoges i kommende Aar at søge afholdt et Kursus med Bipestens Bekæmpelse som Undervisningens særlige Formaal. Kursuset vil ventelig blive holdt i Juelsminde. Der og i Klejs har man efter sikkert Forlydende de eneste Tilfælde af Bipest i hele Horsenseggen. Løvrigt blev den endelige Ordning — ogsaa med Hensyn til Tid og Sted — lagt i Bestyrelsens Haand.

Det vedtoges ogsaa i Aarets Løb at søge afholdt et Par saakaldte „Dødpunkt-Møder“, samt et Par almindelige Møder, henholdsvis i Aaes og i Tvingstrup.

Derimod vedtog man, ikke at sende Medlemmer paa Biavlerskoler i det kommende Aar.

Til Delegerede ved DBF.s Aarsmøde valgtes Lærer Gydesen, Ørritslev, Stationsforstander Rath, Tvingstrup og Gartner Borg, Juelsminde.

Erik Kristensen, Tolstrup, rettede en varm Tak til den afgaaede Formand, Simon Pedersen, Hovedgaard, for den udmærkede Maade, hvorpaa han har ledet Foreningen i de mange Aar, og udbragte et kraftigt besvaret Leve for ham.

Dermed hævedes Generalforsamlingen.

Bagefter holdt H. Skov, Aaes, et Foredrag om Biavl, idet han særlig samlede sine Udtalelser om Biavlsskolen og lagttagelser, han havde gjort paa denne.

Vallø og Omegns BF. afholdt Generalforsamling den 28. November paa Vallø Gæstgivergaard. Regnskabet revideredes og godkendtes. Til Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes Skovfoged Dickson, Lellinge, Husmand J. Jørgensen, Lystrup, og Skomager Hans Olsen, Ølby. Til Revisor genvalgtes

Gdr. Kr. Petersen, Vedskølle. Forslag af Skovfoged Poulsen om Deling af Himlinge-Haarlev-Enderslev-Vraaby-Kredsen i 2 Kredse: Himlinge-Haarlev og Enderslev-Vraaby, samt om Anskaffelse af en Udslyngningsmaskine til Himlinge-Haarlev Kredsen. Vedtoges. Til Kredsformand for Himlinge-Haarlev valgtes Husmand J. Jørgensen, Lystrup, og for Enderslev-Vraaby Husmand Lars Jacobsen, Enderslev. Til Bortlodning 1910 bevilgedes 40 Kr., og til Indkøb af Bortlodningsgenstande valgtes Skovfoged Poulsen, Grubberholm og Lærer Ankjær Petersen, Tessebølle. Som Delegeret til DBF.s Centralmøde valgtes Lærer Ankjær Petersen, Tessebølle.

Ekko fra Staderne.

Næsbyhovedbroby, Odense, 28. November.

I Modsætning til 1908 er dette Aars Honningudbytte særdeles slet, endog ringere end 1907, der dog betragtedes som et enestaaende daarligt Biaar.

I 1908 fik mange af denne Egns Biavlere tæet ved 100 Pd. Honning pr. Familie. Nogle Familier gav endog over 200 Pd. i Overskud. Man talte den Gang om at det næsten var for meget af det gode. Jeg fik 1100 Pd. af 12 Familier, og de havde endog rigeligt til Vinterforraad uden Til sætning af Sukker. I Aar har jeg høstet 150 Pd. Honning og brugt 170 Pd. Sukker til de samme 12 Familier. Selv stærke Familier har ikke kunnet give nævneværdigt Overskud. Middelstærke Bifolk har kun samlet omtrent Halvdelen af det Kvantum, som var nødvendig til Indvintringen. Jens Andersen.

Øster Skovby, Nakskov, den 24. November.

Honninghøsten hos mig og forresten her paa Egnen har været meget bedre end for de Steder, som er berettet om i „T.f.B.“. Jeg antager, at man her har høstet 30 à 35 Pd. pr. Stade. Min bedste Familie var en som byggede ned i et Lavnormalstade fra Kube i Ejer. Af den har jeg i Aar slynget 40 Pd., og saa har den afgivet Tavler med 12 Pd. Honning til en Kubefuld nøgne Bier. Jeg fik sjakret mig til. Jeg har indvintret 6 Familier med fra 20—35 Pd. Forraad efter Folkets Stærrelse, og jeg er sikker paa, at ingen af dem har for lidt. Det var forsegleet den 26. September. N. Henriksen.

Kjellerup, 18. November.

1909 var et meget daarligt Biaar for os her paa Egnen. Der var vældig Rigdom paa Hvidkløver, ja paa alle Biplanter, men saa faa Dage der kunde udnyttes af Bierne, og Staderne var, saa fyldte af Bier som ikke før i flere Aar. Mange Familier (de stærkeste) havde aldeles intet Forraad til at indvintre paa. Faar vi en mild Vinter og tidlig Foraar, saa kan jo meget rettes.

Hvorslev.

Asferg, Faarup, d. 11. November.

Aaret 1909 har været det daarligste jeg har kendt i de 20 Aar, jeg har havt med Biavl at gøre. De allerkræftigste Bifamilier kunde dog give henved 10 Pd. Honning ved at faa 10 à 12 Pd. Kandis i Stedet. Jævnt stærke Stader var ved Begyndelsen af September aldeles tørre og Døden nær. Alle Stader i denne Kreds er fodret med fra 10 til 15 Pd. Kandis. Aarets Udbytte: 80 Pd. Honning af 20 Familier. Fodret med 230 Pd. Kandis. And. Christensen.

Klautoft, 22. November.

Her i Nordslesvig har vi jo saa godt som ingen Honning høstet paa Grund af den vaade, kolde Sommer. Bipesten har vi i Aar ikke mærket ret meget til.

C. P. Jessen.

Ordensdekoration. Den norske BF.s Sekretær, Oberstløjtnant B. Thams, Kristiania, er i Anledning af Jubilæumsudstillingen udnævnt til Kommandør af Danneboerordenen. (Tidsskrift for biskjætsel).

Brevkasse.

Tidsskrift for Biavl bestilles og betales samtidig til Redaktøren, N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

Kredsformændene anmodes om ved hver Bestilling af „T.f.B.“ at opgive Foreningens Nummer og Bogstav efter Listen i „T.f.B.“ Side 52—57 og 189, samt at sørge for, at Navn, Stilling, Bopæl og Posthus er aldeles nøjagtig paa de Medlemmer, Bladet bestilles til. Mangelfuld eller fejlagtig Adresse volder Uorden i Bladets Uddeling samt forøget Arbejde saavel for Redaktøren som for Postvæsenet, og kan medføre ret betydelig Korrespondance inden Sagen kommer i Orden. Derfor: er en Adresse ufuldstændig eller fejlagtig, da bør Kredsformanden sørge for at faa den berigtiget inden Bladet bestilles til vedkommende Medlem.

Udebliver Bladet, klag da skriftlig, ved Brev, til det Posthus, hvorfra De faar Deres Post. Hjælper det ikke, saa meddel det til Redaktøren, saa vil Sagen i Reglen blive ordnet i Løbet af faa Dage.

„T.f.B.“ vil i Aaret 1910 udgaa den 15. i hver Maaned, samt den 1. i hver Maaned i Sommerhalvaaret. Prisen paa „T.f.B.“ er for Aaret 1910 uforandret. I Danmark altsaa, naar mindst 10 Eksp. første Gang bestilles gennem en Amts- eller Herredsforening og forudbetales til Redaktøren, 1 Kr. 50 Øre pr. Eksp., paa Posthusene 2 Kr. I Slesvig, naar mindst 5 Eksemplarer bestilles og forudbetales hos Redaktøren paa en Gang, 2 Kr. pr. Eksp., paa Posthusene i Slesvig 2 Kr. 90 Øre pr. Eksp. I Sverrig og Norge under Korsbaand 2 Kr. 90 Øre, men paa svenske og norke Posthuse 1 Kr. 93 Øre. I alle Postforeningens Lande under Korsbaand 2 Kr. 90 Øre pr. Eksp. hos Redaktøren,

Bestil „T.f.B.“ snarest! „T.f.B.“ er i 1909 udsendt i næsten 6000 Eksp., af disse var over 5600 anmeldte Eksp. og Korsbaand. For hvert anmeldt Eksemplar (bestilt hos Redaktøren), skal Redaktøren indføre vedkommende Holders Navn og fuldstændige Adresse i en Anmeldelsesbog og desuden paa 2 Blanketter, hvorefter Tallet indføres i Sorteringsbogen og Blanketterne tillige med Porto for Bladets Forsendelse afleveres derefter til Postvæsenet. Dette tilsammen er et meget betydeligt Arbejde, som fordrer baade Nøjagtighed og Tid. Det vil derfor være nødvendig at Bestillingerne paa Bladet indsendes saasart som muligt, for at det første Nummer for 1910 kan komme Medlemmerne i Hænde i rette Tid.

Til Kredsformændene. For at kunne bestemme Oplagets Størrelse for 1910 anmodes Kredsformændene om inden d. 24. December at meddele Redaktøren, hvor mange Eksp. af Bladet der ventes, at Kredsen faar Brug for i 1910.

Nye Holdere for 1910 vil hos Kredsformændene frit erholde et Eksp. af „Ledetraad i Biavl“, 4. Udgave.

Medlemskort. Foreninger, som benytte DBF.s Medlemskort, kan faa disse Kort ved Henvendelse til Redaktøren. Kortet bør kun benyttes til de Medlemmer af Foreningen, som er Holdere af „T.f.B.“

Hold „T.f.B.“ Vi bede alle „T.f.B.“s Læsere om ogsaa i det kommende Aar at holde Bladet. Og vi haabe, at saavel Læsere som særlig Kredsformændene vil virke for dets Udbredelse til Biavlsagens Fremme, saa det kan komme til ethvert Hjem, hvor der holdes Bier. Enhver, som har et Bifolk, burde holde „T.f.B.“, et lille Vink af Bladet i rette Tid har ofte bragt Biavleren saa stor en Fordel, at han derfor har kunnet holde Bladet i mange Aar. Men der er endnu mange, der har Bier, men ikke kender „T.f.B.“, se at faa dem med ind i DBF. til Fordel baade for dem selv og for Biavlsagen.

Til Medlemmerne. Husk paa at bestille og betale „T.f.B.“ 1910 inden Jul.

Til Læsere! Samtidig med at vi udsender dette Nummer og slutter „T.f.B.“ 43. Aargang, vil vi bringe saavel vore Medarbejdere som Kredsformændene og Bladets mange Læsere vor hjerteligste Tak for det forløbne Aar. Vi haaber, trods det daarlige Bjaar 1909 var, at Holderantallet og dermed Biavlsagen ogsaa vil vinde fremad i det kommende Aar, og vi haaber, i 1910 ligesom hidtil at møde Velvillighed og Støtte. I dette Haab slutter vi dette Nummer og ønsker alle vore Læsere og Medarbejdere en rigtig glædelig Jul og et godt Nytaar!

Red.

Et og Andet.

Bipestens Bekæmpelse. I Følge Bekendtgørelse fra Landbrugsministeriet af 20. September d. A. er i Enhold til Lov af 8. Maj 1908 om Bekæmpelse af Bipest i Randers Amt og Aalborg Amt med Undtagelse af Kjær Herred erklæret for smittede af Bipest, og ville som Følge heraf samtlige de i § 3 i nævnte Lov paabudte Bestemmelser være at bringe til Anvendelse i nævnte Distrikter.

Æresmedlem. Mandag den 13. ds, fyldte Biavler Jens Jensen, Lund pr. Randers, 80 Aar. Han er i Anledning af det store Arbejde, han har udført for Biavlsagen i Randers Amt, bleven udnævnt til Æresmedlem af Randers Amts BF.

Ungskue. Foreningen af jydsk Landboforeninger lader i 1910 afholde Ungskue i Viborg.

De tørre Somre kommer. Den berømte franske Videnskabsmand og Astronom Camille Flammarion har anstillet interessante Undersøgelser over Regnens Statistik. Disse Undersøgelser gaar tilbage til Slutningen af det 17de Aarhundrede. Ved at gennemgaa alle de Optegnelser over dette Emne, der findes, er han naaet til den Slutning, at den aarlige Regnmængde i de sidste 300 Aar stadigt tiltager. Fra 1669 til 1719 er der aarligt faldet omtrent 49 cm. Regn, fra 1890 til 1906 ca. 58 cm. Disse Aarscifre viser 5—6-aarige Perioder, men ikke helt regelmæssige. Det fremgaar heraf, at vi i Perioder paa 5 Aar har afvekslende vaade og tørre Aar. I Aaret 1896 har vi havt et Maksimum, i 1901 et Minimum, og det synes, at vi i 1906 har havt et nyt Maksimum.

Hvis altsaa Flammarions Forudsætninger ere rigtige, vil Regnmængden nu blive ringere indtil vi i Aaret 1911 har naaet et Minimum. Vi kan altsaa vente, at de næste Par Somre vil blive mindre regnfulde. Lad os haabe, at Flammarions Profeti maa gaa i Opfyldelse!

Avisgrød. Som bekendt findes der i vore Bistader hist og her, navnlig naar de bliver gamle, Huller, Revner og Sprækker, som maa tillukkes tæt for at beskytte Bjerne imod Fugtighed og Kulde, og for at forhindre Myrer og Møl Adgang til Stadet. Det mest brugte Hjælpemiddel imod saadanne Skader har været, og er endnu, Kit. Man har ogsaa anbefalet at benytte Tøjstumper alene.

Et nyt og praktisk Middel er følgende: Gamle Aviser lægges i varmt Vand. Paa faa Minutter har de suget sig fulde af Vand og lader sig nu ælte og forme omtrent som Dejj. Man laver sig nu af den bløde Masse Strimler, der naturligvis maa være trykkede ud, og ved Hjælp af en Kniv kan man nu befæste dem i Revnerne. Efter kort Tids Forløb er Massen bleven haard og næsten træagtig.

Kundgørelser.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Honning købes. Smuk, lys, ren, sund, ny udslyngt Honning købes af Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing og Sct. Pedersstræde 28, København, Ostelageret. Telefon for København Nr. 9803 og for Vindeby, Hennemved Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger og Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber, øgte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco.

Tved, Svendborg. **Kristjan Pedersen.**

Mjød af ren Honning tilvirkes kun paa Espe Mjød bryggeri, Espe St. Den er anbefalet af de tre nærmest boende Læger og anerkendt paa mange Biavlstillinger. Biavlerne burde benytte Espe Mjød baade i Sygdomstilfælde og ved festlige Lejligheder. Den koster 1 Kr. Flasken fra Bryggeriet og sendes overalt mod Efterkrav. Naar der tages mindst 12 Flasker, sendes den franko og paa større Partier gives Rabat. Emballagen beregnes billig og erstattes ved Tilbagesendelse.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos **Mallebygger J. Andersen, Sandegøde, Faaborg.** Leverander til Landbrugslotteriet.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige **Smaaredskaber** faas hos Biavler **J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.**

Haandbog i Biavl.

En tidsvarende og udførlig Vejledning i Biavlsløbet. 122 Sider. Pris 1 Kr. 5 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer **A. Nielsen, Høng** (tidligere Kærehave).

Bihuse. Solide og praktisk indrettede Bihuse, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst hos Fabrikant **J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.**

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaadts Fabrikker, Odense.

Honning købes. Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Frugtræer til Bi- og Hønsesgaarde. Alletræer: Lind, Ahorn og bornholmsk Røn, Mirabeller og alle andre Planteskoleartikler faas hos Hans Knudsen, Landsgrav, Slagelse.



Bikuber. Bestilling modtages paa Bikuber. Ordrene ekspederes i den Orden de indkommer. Dem, som kom for sent i Fjor bedes forny Bestillingen, — Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. A. P. Andersen, Gadstrup St.

De nye Tagholdere med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Fine Bibroscher a Kr. 2,80 og 2,35, Binaale a 1,15, 0,50 0,40 + Porto faas hos **Aug. Petersen**, Bregninge, Nysted.

Dansk Honning købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

Clemensstadet. Rummeligt, solidt og praktisk Bihus til Nutidsbiavl. Underrummet har 14 Yngelrammer (36×22 cm.; Reserveflyvehul i Længdesiden, Overrummet passer saavel til 2 Helmagasiner à 7 Helrammer som til 4 solide Lavmagasiner à 4 Honningrammer (36×14 cm.), 1½" brede i 2 Etager, der staar over Yngellejet. Lavmagasinerne kræver mindst Tilsyn og Ulejlighed. Brædder og Lister, nøjagtigt tilpassede. samt Tilbehør Pris 12 Kr. Stedet sammenføjat 17 Kr.

C. Th. Lindemann, Kongsvang, Aarhus.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

„Kortfattet Vejledning i Biavl“, som er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille. Taastrup, udgaar med 24 Hefter om Aaret og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermedligestillede 1 Kr. pr. Aar.

Foreningsmeddelelser.

Kredsformændene i Nr. Bork og Omegns BF. erindres om at foranledige de nye Kredsformænds Valg, hvis saadanne skal finde Sted, saa betimelig, at der kan ske Anmeldelse derom til Formanden inden 24. December.

Tillige bedes Kredsformændene endelig huske paa at opkræve Medlemsbidraget for

det kommende Aar saa tidlig, at det kan være Sekretæren i Hænde inden 24. Decbr., som Loven paabyder.

P. Jensen Pedersen. Fmd.

Nr. Bork og Omegns BF. Medlemmerne erindres om, at alle, der ikke har udmeldt sig af Foreningen inden 24. December, fremdeles betragtes som Medlemmer i det kommende Aar.

P. Jensen Pedersen.

Holstebro og Omegns BF. afholder sin aarlige Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Holstebro Tirsdag den 28. December Kl. 2 Eftm.

Dagsorden:

1) Fremlæggelse af Regnskabet for 1909.

2) Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for dem, som afgaar efter Lodtrækning.

3) Valg af en Repræsentant til Amtsmødet.

4) Virksomhedsplan for 1910.

5) Oplæsning af en Skrivelse fra Knud Knudsen, Idom.

6) Ny Medlemmer optages i Foreningen.

Medlemmerne gøres berøvet opmærksom paa, at de som ikke — i Følge vore Love — har skriftlig udmeldt sig af Foreningen til undertegnede inden 1. December betragtes som Medlemmer for det kommende Aar, og maa altsaa betale Kontingentet før 1. Januar.

L. Lauritzen, Formand.

S. Omme og Omegns BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Onsdag den 22. December Eftm. Kl. 2 hos N. P. Nielsen, Lundager.

Det reviderede Regnskab fremlægges til Godkendelse.

Valg af Bestyrelsesmedlemmer.

Plan for 1910 m. m. m.

Niels Peder Nielsen.

Svendborg og Omegns BF. afholder Aarsmøde Søndag den 9. Januar Kl. 2 hos Vilh. Lund, St. Jørgensvej 11, ved Svendborg. Regnskabet fremlægges. Der foretages Valg af Bestyrelse for 1910. Medlemsbidraget bedes indbetalt. Vilh. Lund.

Gl. Københavns Amts BF. afholder ekstraordinær Generalforsamling paa „Central-Hotellet“, Raadhuspladsen 16, København, Lørdag den 8. Januar Kl. 7 Aften. Kl. 8: Foredrag ledsaget af Lysbilleder ved Redaktør N. S. Kristensen. Besøgende er velkomne til Foredraget. Bestyrelsen.

Kolding og Omegns BF.s Medlemmer — ældre saavelsom ny tiltrædende — anmodes om at indsende Medlemsbidraget, 2 Kr., til Kassereren, Træskohandler S. P. Hansen, Frederiksgade, Kolding, inden d. 1. Januar 1910, M. M. Torp.

Hvam og Omegns BF. afholder sin aarlige Generalforsamling den 19. d. M. Kl. 3 Eftmd. hos undertegnede. Dagsorden: Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Valg af Formand og Kasserer. Valg af 2 Revisorer. Plan for 1910. Forskelligt. „T.f.B.“ bedes bestilt for at undgaa Standsning i Bladets Uddeling. A. Heidelbach,

Aalborg Amts BF. Medlemmernes Opmærksomhed henledes paa, at „T.f.B.“ i Følge Lovene skal bestilles og betales inden Nytaar til Undertegnede. Hvis ikke man ønsker Bladet skal standse, bør man gennem Kredformændene indsende Medlemsbidraget med Opgivelse af fuldstændig og rigtig Adresse.

Peder Barkesgade 32, Aalborg.

J. C. C. Bech.

Tobøl BF. afholder Generalforsamling Fredag den 7. Januar 1910 Eftmd. Kl. 5 i Villebøl Skole. Bestyrelsen bedes give Møde Kl. 4.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges.
2. Valg af Bestyrelse i Stedet for de efter Tur fratrædende, nemlig Sergent Madsen, Tobøl, E. Junster, Kalvslund og Ludvig Jessen, Sønderager.
3. Valg af en Revisor.
4. Virksomhedsplan for 1910.
5. Kontingent for 1910 bedes betalt inden 1. Januar.

Efter Generalforsamlingen Foredrag med Diskussion.

Alle er velkomne.

J. Madsen, Formand.

Vester Skerninge og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 26. December, Eftm. Kl. 2, hos Formanden i Ollerup. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Beretning om Virksomheden i 1909. Arbejdsplan for 1910. Valg af Formand. Valg af Bestyrelse. Valg af Delegerede. Eventuelt.

J. H. Bregnedal,
f. T. Formand.

Vorning-Vinge BF. afholder sin aarlige Generalforsamling i Vinge Forsamlingshus Mandag den 20. December, Aften Kl. 7.

Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer og Formand. Medlemsbidraget bedes indbetalt senest Generalforsamlingsdagen for at Tidsskriftet kan blive bestilt inden Nytaar. Nye Medlemmer optages. J. Kr. Sørensen.

Maribo Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 22. Januar 1910, Formiddag Kl. 9, paa Hotel Søro i Maribo.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse, og Meddelelser angaaende Foreningen gives.

2. Valg af Bestyrelse i Stedet for Landmand Joh. Nielsen, Hejringe, Gaardejer Rasmus Sørensen, Hoby, Gartner Petersen, Søholt og Bestyrer Hansen, som efter Tur fratræder.

3. Valg af Revisor.

4. Foreningens Virksomhed for 1910 bestemmes.

5. Eventuelt.

6. Tidsskriftet bestilles.

Skovnæs, den 2. December 1909.

H. P. Hansen.

Selskabet „De fynske Bivener“ afholder Generalforsamling Søndag den 25. Januar, Kl. 2 $\frac{1}{2}$ Eftermiddag, paa „National“ i Odense med følgende Dagsorden:

Beretning om Virksomheden i 1909. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.

Valg af 5 Bestyrelsesmedlemmer og 2 Revisorer, Valg af Delegerede til Centralmødet. Plan for 1910. Nye Medlemmer optages og Bestilling paa „T.f.B.“ modtages. De Medlemmer, som uden Afbrydelse ønsker Tidsskriftet, bedes bestille det før Nytaar hos Formanden.

A. Zinglarsen, Allegade 59, Odense.

Gl. Roskilde Amts BF. afholder Generalforsamling i „Landmandshotellet“ i Roskilde Søndag den 19. December Kl. 1 $\frac{1}{2}$ Eftermiddag.

Dagsorden:

1. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer (Gartner A. Larsen og Gaardejer C. Petersen afgaar efter Tur,

2. Valg af en Revisor (Skolebetjent Sørensen afgaar efter Tur).

3. Beretning om Udstillingen i Høj-skolehjemmet.

4. Skal Foreningen deltage i den paa-tænkte Udstilling i København 1910?

5. Eventuelt. Bestyrelsen.

Sydsjællands BF. afholder sin aarlige Generalforsamling hos Gæstgiver Bendtsen i Næstved Onsdag den 29. December, Kl. 12 Middag med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 oplæses og fremlægges til Godkendelse.

2. Valg af Formand og en Revisor.

3. Valg af Delegerede til Centralmødet i 1910.

4. Foreningens Virksomhed for 1910.

Jens Hansen, Formand.

Kjellerup og Omegns BF. afholder Generalforsamling Lørdag den 18. December Kl. 7 i Kommuneskolen.

Dagsorden:

Beretning om Virksomheden i 1909. Plan for 1910. Hvorslev.

Malt og Omegns BF. afholder Generalforsamling Søndag den 19. December Kl. 2 Eftm. hos P. Lund, Nørhølling.

Dagsorden: 1) Kontingentet betales for 1910. 2) Regnskabet fremlægges. 3) Forskelligt.

S. H. Bech.

Indhold af dette Nummer:

Bedre Bier	278
Biavlkursuset i Kolding	280
Brevkasse	289
Centralmødet	276
Ekko fra Staderne	288
En ny Bisygdum	275
Et og Andet	290
Foreningsmeddelelser	291
Fra min Bigaard	283
Fra Kredsen	286
Gavnlige Vink	286
Hvad enhver Biavler bør vide	282
Kreaturtællingen	277
Kundgørelser	290
Lavnnormalrammens Størrelse	273
Lidt om Sværmning	285
Taaler modne Dronningceller at sendes med Posten	278