



# 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 Biavls-Tidende

# Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af

Danmarks Biavlerforening.

Redigeret af

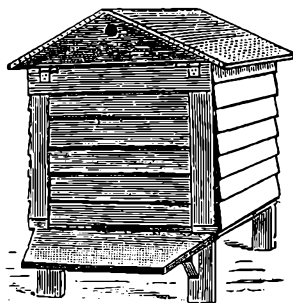
**N. S. Kristensen.**

1910.

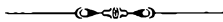
---

**44. Aargang.**

---



Med 56 i Teksten indtrykte, oplysende Billeder.



ROSKILDE  
J. Wreschners Tryk  
1910

## Forfattere.

- Andersen, A. C. 232.  
Andersen, Andreas 281.  
Andersen, A. P. 12.  
Andersen, J. 19.  
Andersen, Kristine 68.  
Arnesen, J. 281.  
Bach, K. 11, 16, 31, 56, 79,  
182, 238.  
Bahr, L. 67.  
Bech, J. C. C. 31, 281.  
Borgstrøm, Carl 224.  
Boubjerg, J. 28.  
Bølling, H. 78, 99, 146, 156, 161,  
172, 173, 177, 184, 244.  
C. 191.  
Carlsen, Viggo 231.  
Christensen (Alsted) 17.  
Christensen, Anders 77.  
Christensen, J. Chr. 166.  
Christiansen, V. 183.  
Dadant, C. P. 239.  
Dengg, Otto 245.  
Ditlevsen, S. 166.  
Duus, Peter 29.  
F. F. 252.  
E. H. 244.  
Ellitsgaard, Anders 263.  
Esmarch, Joh. 40.  
Greve, Jan 102, 160, 166, 211,  
214.  
Hansen, Carl 61, 75.  
Hansen, C. C. 38.  
Hansen, H. P. 29, 193.  
Hansen, Kirstine 200.  
Hansen, P. (Købh.) 24, 71, 86,  
134, 155, 258.  
Hansen, P. (Mejsling) 214.  
Hansen, R. Chr. 71.  
Hansen, Søren 23, 261.  
Hartz, A. 10.  
Hauschildt, Tetens 18, 280.  
Henriksen, Jens 16, 262.  
Henriksen, N. 134.  
Holm, Andreas 214.  
Holm, A. P. 25.  
Hvorslev, J. K. J. M. 93.  
Imer, Mogens 150.  
Jensen, Andreas 69, 214.  
Jensen, Chr. 31, 134.  
Jensen, Jens (Lund) 16, 17.  
Jensen, Jens (Ramsømagle) 82.  
Jensen, Joh. Chr. 118.  
Jensen, J. P. 39, 182.  
Jensen, Lauritz 38.  
Jensen Pedersen, P. 23, 30, 228.  
246.  
Jensen, R. 144, 158.  
J. G. 70.  
K. J. 167.  
Knudsen, Knud 131, 248.  
Knudsen, S. 214.  
Kofoed, H. O. 150.  
Kristoffersen, Jens P. 71.  
Kragsgaard, R. 18, 38, 71, 84,  
150, 183, 262.  
Lambert, H. J. 71.  
Larsen, Alfred 128.  
Larsen, Anders 38.  
Larsen, Jens 70, 279.  
Larsen, R. 163.  
Laursen, Chr. Th. 118, 261.  
Laursen, Mads Kr. 231.  
Lindberg, M. 39.  
Lindemann, C. Th. 64, 141, 190,  
208, 260.  
L. J. 167.  
L. J. M. J. 199.  
L. R. 56.  
Madsen, J. 281.  
Madsen, Peder 146.  
Madsen, Peter 27.  
Marrison, W. K. 178.  
Mikkelsen, H. M. 263.  
Miller, C. C. 5, 216, 256.  
Mortensen, Kr. Axel 29.  
Møller, A. C. 279.  
Nielsen, A. 34, 47, 63, 76, 77, 96,  
116, 127, 141, 157, 181, 248.  
Nielsen, A. M. 39, 262.  
Nielsen, Chr. 17, 263.  
Nielsen, Jens 225.  
Nielsen, N. H. 263.  
Nielsen, N. P. 16.  
Nielsen, P. 38, 281.  
Nielsen S. A. 86, 150, 214.  
O. L. 263.  
Olesen, Hans Fr. 102.  
Olesen, Ole 281.  
Olsen, Laurits 214.  
Pavlsen, Jens 38, 49, 57.  
Pedersen, P. H. 132, 160, 214.  
Pedersen, J. 166.  
Pedersen, Kr. 9, 113, 181, 244.  
Petersen, Aug. 81, 93, 108, 175,  
272.  
Petersen, Hans 231.  
Phillips, E. F. 194.  
P. J. 84.  
P. R. 263.  
Rasmussen, P. 102.  
Rasmussen, R. P. 30.  
Rhiger, A. H. 16, 281.  
Romme, P. 134.  
Simmins, S. 92, 129.  
Simmonsens, N. 166, 214.  
S. J. 39.  
Sommer, Anna 34, 67.  
Sørensen, L. 166, 231.  
Sørensen, N. 12.  
Södrlund, J. H., 231, 248.  
Vedsø, J. 8, 38, 46, 111, 143.  
Vorbeck, A. H. 71.  
Zinglersen, A. 29.

# Indholdsfortegnelse.

- Aabent Brev 181, 190.  
Aalborg Amts BF. 84.  
Aaret, der svandt 23.  
Abnorme Bier 177.  
Afsluttende Bemærkninger 244.  
Ahrends, Bødkermester.  
Alslevs BF. 28.  
Andersen, Joh. P. 171.  
Anmeldelse af Fører i Biavl 248.  
Anst m. fl. Herr. BF. 71, 280.  
Ansøgning om Patent 118.  
Assens Amts BF. 71.  
August Eftersyn 182.  
Avlsvalg i Biavl 98.
- Bekendtgørelse ang. Bipest 98.**  
Bestyrelsesmøde i DBF. 62.  
Betragtninger over Bierne 167.  
Bevillinger 97.  
Biaaret 1909 7.  
Biavl i Japan 200.  
Biavlens konger 232.  
Biavleren svarer 08.  
Biavl for Kvinder 67.  
Biavlskursus paa Bornholm 34.  
— i Fjerritslev 151.  
— i Fredensborg 162.  
— i Holbæk 261.  
— i Maribo 193.
- Biavlsmusæum 41.  
Biavlsskolen i Jylland 59.  
Bierne 163.  
Bierne beder 57.  
Biernes Blod 184.  
— Farvesans 160.  
— Fodersaft 78.  
— Stemme 99.  
— Udvikling 175.
- Bifolkets Størrelse 156.  
Biforholdene paa de britiske Øer 26.  
Billigt Røgmateriale 30.  
Bipest 127.  
Bipestens Bekæmpelse i Schweiz 107.  
Biposten i Schweiz 157.  
Bipest — amerikansk og europæisk 178.  
Bipestkursus 48.  
Bipest hos Dr. C. C. Miller 256.  
Bipestlov i Ohio 184.  
Bipest paa New Zealand 167.  
Biracer og Arter 47.  
Bisamfundet 144.  
Bistadernes Farve 77.  
Bisværme 149.  
Biangelens Sygdomme 67.  
Bladlus honning 40.  
Blomsterduft 147.  
Bornholms BF. 70.
- Centralmøde 219.**  
Centralmødet 150, 188, 216, 237, 253, 268.
- Danske Bigaarde 12, 25, 37, 82, 131.**  
DFB.s Bestyrelsesmøde 62.  
— Biavlsskole i Roskilde 187.  
— — i Viborg 203.  
— Biavlsskoler 28, 102.  
— Bogsamling 264.  
— Regnskab 180, 276.
- De fynske Bivenner 29, 183.  
De gule Biers Vinterdrøm 17, 278.  
Deklaration 125.  
De nye Rammemaal 9, 64, 113.  
Der Imker der Neuzeit 184.  
De samvikende danske Biavlere 123, 134, 155.  
De samvirkende fynske BF. 55.  
— — BF. i Hjørring og Thisted Amter 70.  
De samvirkende BF. i Nordsjælland 69.  
Drivfodring 68.  
Droner 101.  
Droneslaget 198.  
Dronningavl 76.  
Dronningceller 149.  
Dronningens Befrugtning 114.  
Dronningindførelse 63, 164.  
Dronningløse Familier 212.  
Dronningløshed 102.  
Dronningskiite 118.  
Døde Bier paa Flyvebrædtet 14.  
Dødsdømte Bier 213.
- Eftersyn 55, 69.**  
Eftertrækket 183.  
Ekko fra Staderne 16, 30, 38, 56, 71, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 183, 200, 214, 231, 248, 262, 281.  
Elbo m. fl. Her. 279.  
En Berigtigelse og et Gensvar 175, 272.  
En Bi, der har stukket 216.  
En Biholder 30.  
En ny Biplante 263.  
En Sværm, der laver Strejke 228.  
Euca Cornea 245.  
Et Eventyr 103.  
Et Gensvar 208.
- Faaborg og Omegns BF. 19.**  
Fastgørelse af Kunsttavler 251, 274.  
Fodring 15, 40, 55, 68, 101, 198, 213, 231.  
Foraarslyngen 245.  
Forening 212.
- Forhindring af Sværme 211.  
Forraad 198.  
Fortegnelse over Kredsformænd i DBF. 49.  
Fortegnelse over Medlemmer i Gl. Købhvns Amts BF. 73.  
Fortjenstmedaillen i Sølv 263.  
Fra Biavlsudstillingen 226.  
Fra Hjørring Amt 11.  
Fra min Bigaard 23, 49.  
Fra Nordslesvig 10.  
Fra Norge 215, 248.  
Fra Sverige 248.  
Fra Tyskland 232.  
Frederiksborg Amts BF. 86.  
Fundament til Bihuse 146.  
Fører i Biavl, Anmeldelse 248.
- Gamle Tavler 101.**  
Gavnlig Vink 14, 28, 40, 55, 68, 83, 101, 117, 133, 149, 164, 182, 198, 212, 231, 247, 261, 277.  
Gerlev m. fl. Herreders BF. 17, 183, 279.  
Gl. Københavns Amts BF. 85, 165, 183.  
Gl. Roskilde Amts BF. 102.  
Glumsø og Omegns BF. 30.  
Grenaa og Omegns BF. 29.  
Grunden til en daarlig Honninghøst 192.  
Grønnings Bipibe 143.
- Hads Herreds BF. 166.**  
Hanen paa Eventyr 103.  
Han Herreds BF. 86, 149.  
Har Bierne Forraad 21.  
Harpix 215.  
Hjørring Amt 39.  
Hindring af Sværme 118.  
Holbæk Amts BF. 56.  
Holdere af »T. f. B.« 199.  
Holms A. P. Bigaard 25.  
Holstebro og Omegns BF. 18.  
Honning fra Kanada 166.  
Honningkilderne 173.  
Honningsalg 149.  
Horns Herreds BF. 150.  
Houliind, P. S. 92.  
Husning af Sværme, 96.  
Hvam og Omegns BF. 39.  
Hvilke Bier er de bedste 225.  
Hvorfor Bierne dør, naar de stikker 185.  
Hvorfor kan Bierne ikke flyve 177.  
Hvor langt flyver Bierne? 244  
Hvorledes klatrer en Bi 146.



Hvormange Bier i et Stæde? 41.  
Hvor nær maa Bierne staa Na-  
boens Grund? 59.

‡ Eftertrækegnene 231.  
Indavl 45.  
Indgangene 16, 261.  
Italienske og brune Dronninger  
92.

Jensen, Jens 12.  
Jerlev Herreds BF. 56, 277.  
Jubilæum, 50 Aars 177.  
— 25 — 236.

Kandisfoder 213.  
Kandiskage 15, 247.  
Knudsen, Knuds Bigaard 131.  
Krainerbifolk 41.  
Krainerracernes Størrelse 59.  
Kredsformænd i DBF. 49.  
Krydsninger eller brune Bier 224,  
238.  
Krydsninger eller rene Racer 132,  
141, 160, 182.  
Kunstsværme 133, 149.  
Kunsttavlen 139.  
Kunsttavlerne 101.  
Kurmetode for Bipest 194.

Ledetraad i Biavl 41.  
Lehzen, G. 167.  
Lemvig og Omegns BF. 56, 199.  
Love for Salgsforeningen 124.  
Lov om Bipestens Bekæmpelse  
86.  
Lucernemarkens Sommerbehand-  
ling 191.  
Læge Kokleare 263.  
Læplanternes Pleje 263.  
Lønner det sig at lade Bierne  
sværme 216.

Maribo Amts BF. 29, 184.  
Meddelelse fra Bipestudvalget 61.  
— til Tilsynsmændene 76.  
Medlemskort 204.  
Melisse 184.  
Miller, C. C. 5.  
Min Planteskoles Ophør 232.  
Mus 261.  
Møde i Aalborg 84.  
— i Aalestrup 39.  
— i Aakirkeby 70.  
— i Alslev 28.  
— i Asnæs 261.  
— i Bogense 70.  
— i Bække 18.  
— i Dalby 150.  
— i Egtved 55.  
— i Esbjerg 84.  
— i Faaborg 19.  
— i Fjerritslev 70, 86, 149.  
— i Gadstrup 236.  
— i Glamsbjerg 71.  
— i Glerup 262.  
— i Glumsø 30.  
— i Grenaa 29.  
— i Havndal 17.  
— i Hillerød 86.  
— i Hjørring 39.

Møde i Holbæk 55.  
— i Holstebro 18.  
— i Højby F. 183.  
— i København 69, 85, 134,  
165, 183.  
Møde i Ladegaard 29.  
— i Lemvig 55, 199.  
— i Lunde 30.  
— i Maribo 29.  
— i N. Aaby 70.  
— i Næstved 17, 70, 83.  
— i Odense 29, 55.  
— i Randers 47.  
— i Ribe 39.  
— i Roskilde 102.  
— i Rørt 166.  
— i Skern 39.  
— i Silkeborg 39, 70.  
— i Sorø 69.  
— i Stege 40.  
— i Tim 69.  
— i Vedskølle 166.  
— i Viborg 69.  
Møl 69, 102, 118.  
Mølfordrivende Plante 20.  
Møns Herreds BF. 40.  
Mørk eller lys Farve paa Bista-  
staderne 77.

Nr. Bork og Omegns BF. 30.  
Noget om Dronningavl 76.  
Norge 87.  
Nosema apis 239.  
Ny Midler mod Bistik 100.

Officiel Afskedshilsen 260.  
Olsens, Jacobs Bigaard 37.  
Olsens, L. L. Hustrus Bigaard 82.  
Overenskomst 126.  
Overgømte Forraadstavler 83.

Pakning 69, 212, 247.  
Pladsen foran Staderne 232.  
Plan for Udstillingen i Køben-  
havn 100.  
Propolis 215.

Rammemaalene 82.  
Ramsø-Tune Herreders BF. 134.  
Randers Amts BF. 83.  
— og Omegns BF. 17, 70.  
Rationel Dronningavl 204.  
Redebyggende Insekter 206.  
Regler for Begyndere 22, 36,  
54, 79, 115, 140, 226, 255.  
Regnskabs-Oversigt 260, 276.  
Rene Racer eller Krydsninger 34.  
Renselsesudflugt 28.  
Rensning af Bunden 40.  
Ribe Amts BF. 84.  
Rinds Herreds BF. 262.  
Ro 15.  
Rødkløverbier og Krydsninger  
163.  
Rødkløver- og Krainerbier 79.  
Røveri 69, 161, 164, 198, 231.

Salgsforeningen 123, 134, 155.  
Sentyglende Folk 228.  
Septoforma 248.  
S.I.dige Sværme 117.

Silkeborg og Omegns BF. 39, 70.  
Skern og Omegns BF. 39.  
Skjoldborgs Bøger 87, 150.  
Skovby Herreds BF. 70.  
Smaabemærkninger om Rammer  
og Stader 141.  
Sne 16, 28.  
Solvokssmelteren 101.  
Sorø Amts BF. 69.  
Staar vi ikke paa Halvvejen? 241.  
Støbning af Tavler 223.  
Størrelse af Bifolket 156.  
Surrogater for Blomstestøv 92,  
129.  
Svage Steder 198.  
Svendborg Amts BF. 278.  
Sværme 117.  
Sydsjællands BF. 17.  
Sørensens, Henrik Bigaard 12.

Taaler modne Dronningceller  
245.  
Tagene 213.  
Tavlebygning og Vinterpakning  
77.  
Tilbageføring af Sværme 116.  
Tilskud fra DBF. 28, 41.  
Tilsynsmænd og Bipearbejdet  
128.  
Tim og Omegns BF. 69.  
Tomme Tavler 231.  
Trævoks 209.

Udlaante Bøger 264.  
Udslyngede Tavler 134, 198.  
Udslyngning 164.  
Udslyngning af Honning 134.  
Udslyngningsmaskinen 111.  
Udstillingen i Aalborg 214.  
— i Gadstrup 215.  
— i Grenaa 150.  
— i Hjørring 183.  
— i Hurup 165.  
— i Højby 261.  
— i København 37, 87,  
155, 165, 199, 221, 229.  
Udstillingen i Mariager 262.  
— i Randers 262.  
— i Ørsted 262.  
Udvidelse af Pladsen 83, 118.

Vallø og Omegns BF. 166.  
Vand 69.  
Vandfodring 15.  
Varmen 40, 83, 101.  
Ved Aarsskiftet 267.  
Vejte Amt 277.  
Vends Herreds BF. 70, 279.  
Viborg og Omegns BF. 69.  
Vinterforraad 165, 213.  
Vinterlejet 213.  
Virksomheden i 1910 33.  
Voksets Behandling 46.  
Voksmøl og italienske Bier  
Vore Love om Bier 211.  
Vore Rammer og Stader 81, 93,  
108.  
Vore Stader 8, 27.

Wismarlunds BF. 29.

Æglæggende Arbejdere 181.

Den danske Biavls-Tidende

Tidsskrift for Biavl.

Udgivet af „Danmarks Biavlerforening“

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

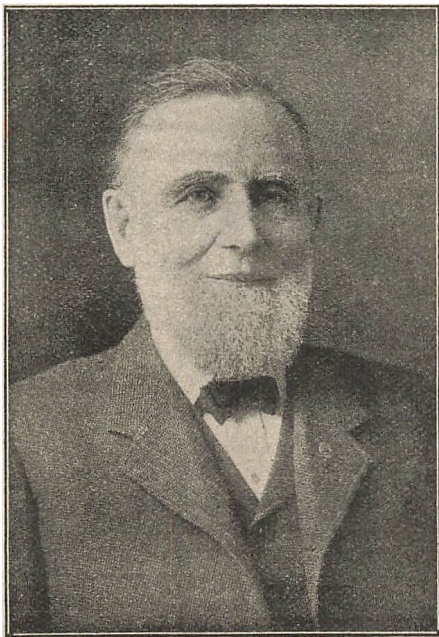
stiftet 1866

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

## Dr. C. C. Miller.

Naar Biavlen for mange Mennesker i Amerika er et godt lønnende Hovederhverv, saa skyldes det for en stor Del ikke saa meget Trækforholdene og Klimaet. Trækforholdene er ofte daarlige og Klimaet er mange Steder meget strengt, men det skyldes særlig den Stab af dygtige Mænd, der i Tale og Skrift udbreder Kundskab om Biavlen til den store Mængde af Biavlere. Døden har i de senere Aar tyndet stærkt ud blandt de kendte Navne, men af dem, som er tilbage, er blandt andre den Mand, vi i Dag vil omtale for vore Læsere.

Af de meget faa, som gør Biavl til deres eneste Erhverv, er Dr. C. C. Miller i Marengo. Han er født den 10. Juni 1831. Med en selvstændig Aand og megen Selvfornægtelse, undertiden grænsende til Overdrivelse, arbejdede M. sig gennem sin Studietid



og tog sin Eksamen fra Union College i en Alder af 22 Aar. Forskellig fra mange andre unge Mænd, som skal betale for sig selv i Studietiden, og som efter Afslutning af deres Studie staar med en stor Gæld, tog han Eksamen med et

Overskud af 70Dollars, foruden at hans løbende Udgifter til Skolen var dækkede. Han kendte ikke den Gang som nu Betydningen af at iagttage Sundhedsloven. I Stedet for at hvile tog han straks et Kursus i Medicin og udgik fra Universitetet i Michigan i en Alder af 25 Aar. Efter at have nedsat sig som Læge og praktiseret i et Aar drog daarligt Helbred, siger han, tilligemed nervøs Ængstelse angaaende det økonomiske Udkomme ham

tilbage fra dette Arbejde. Herefter holdt han Foredrag, rejste og underviste. Han havde naturligt Anlæg for Musik, hvilket han ved dygtigt Studium udviklede saaledes, at han nu er en af de fineste Musikere i sin Egn. Hvis man ser efter i

Fortalen til »Roots Kursus for Piano«, et Arbejde, som er almindelig udbredt og kendt i Musikkredse. Han skrev Fingersætningen, og førend Værket sidste Gang blev leveret til Trykkeriet, overgav Root den afsluttende Korrektur til ham.

Dr. M. tilbragte ogsaa omtrent et Aar som Musiklærer og hjalp til ved Oprettelsen af den første Koncertsal i i sin Egn i 1873. Han er en fin Sanger, og alle, der hører ham, synes om ham. Naar vi hører om hans udmærkede Anlæg for Musik, maa vi undre os over, hvorfor han valgte Biavl til Erhverv, og denne Undren stiger, naar vi faar at vide, at der blev tilbudt ham en høj Løn ved et Musikkoncertorium, hvilket vilde have blændet Øjnene paa de fleste. Men

der i 4 Bigaarde, alle Staderne er byggede til Avl af Tavlehonning, hans aarlige Produktion løber op i Tons. Han er yderst praktisk og begejstret for alt det, som hører til hans valgte Arbejde. Som Skribent er han underholdende, men lun og tør. Ikke sjeldent røber hans Stil hist og her Glimt af Vittighed, som han ifølge sin gode Natur er ude af Stand til at undertrykke. Det viser ogsaa hans Bog »Firti Aar blandt Bierne«, hans Artikler i Bibladene saavel som alt andet af hans Stil.

I omtrent tyve Aar har Dr. M. været fast Medarbejder ved Gleanings in Bee Culture og redigeret Afsnittet »Smaa Vink«. Root vilde have, at det skulde hedde »Hvedekærner« men Dr. M. mente



Fig. 2. Et Hjørne af Dr. C. C. Millers Hjemmebigaard.

han sagde, at han foretrak Guds fri Natur, godt Helbred og en god Appetit sammen med en mindre Indtægt for en større Løn indendørs med Udsigt til et daarligt Helbred, som det har været Tilfældet med saa mange andre. Hans musikalske Kompositioner er simple og dejlige, og man overraskes ved at høre, at en eller to af de Sange, som er meget kendte, er komponerede af Dr. M.

Dr. M. blev først bekendt med Bier fra sin Kone, som i 1861 fangede en bortfløjten Sværm i en Kube. Og han blev straks meget interesseret for Bier. Efterhaanden som han arbejdede med dem, blev han imod sine Venner og Bekendtes Raad Biavler.

I 1878 gjorde han Biavl til sit eneste Erhverv, han har nu henimod 400 Sta-

at »Spredte Straa« var den mest betegnende Tittel, da han ikke var sikker paa, at han var i Stand til at samle megen Hvede sammen. At de »spredte Straa« er værd at binde sammen, behøver næppe at siges. Læserne af Gleanings har forlængere siden vist, at de allersnarest greb efter de Straa. Tillige har Dr. M. i en Række af Aar været Medredaktør af amerikansk Bee Journal. Sammen med Doolittle har Dr. M. skrevet en Kritik til hvert Oplag A. B. C. of Bee Culture; Root skriver: »Det er mig en stor Glæde at tale om ham som en Mand, en personlig Ven og en kristen Broder. Fysisk set er han nærmest under Middelhøjde, temmelig svær og med et almindeligt venligt Ansigt. At kende ham nøje og at føle hans inderlige Venskab er i

Virkeligheden at kende en nær Slægtning, der er faa mere hengivne Kristne end Dr. M. Han har altid været med til kristent Arbejde, særlig i alle Retninger af Søndagsskole-Arbejder.«

## Biaaret 1909.

Det nu forløbne Aar maa for alle Egne af Landet betegnes som det sletteste af alle de slette Aar for Biavlen, der har været siden den bevægelige Biavl blev indført her i Landet. Kun faa Biavlere har haft Overskud af Biavlen, men for de fleste har Biavlen kun givet Underskud. Vejret har hele Sommeren været ustadigt og regnfuldt, kun i de første 12 Dage af Juni Maaned var det godt Bivejr. Vejret i September egne det sig godt til Fodring.

Det foregaaende Aar 1908 var et godt Biaar for alle Egne af Landet. Gennemsnitsudbyttet var i alle Sommertrækegne 35 à 50 Pd. pr. Familie, men i velpassede Bigaarde, hvor alt var anlagt paa at høste Honning, var Udbyttet betydeligt større. For Eftertrækegnene var Udbyttet 30 à 40 Pd. pr. Familie. Trods den højere Pris paa Honning var dog næsten alt udsolgt i Løbet af Vinteren.

Vintertabene var kun faa; Bierne var i alle Bigaarde indvintrede med rigeligt Forraad. Vinteren blev meget streng og vedvarende. Renselsesudflugten fandt i en Del Bigaarde Sted i de milde Dage den 20. og 21. Februar, i andre Bigaarde først i Slutningen af Marts. Vejret, der i sidste Halvdel af Marts var meget mildt og sommerligt, blev med April Maanedes Begyndelse koldt og regnfuldt, saa Bifamilierne udviklede sig kun langsomt. Det kolde ustadige Vejr vedvarede hele Træktiden, naar undtages de 12 første Dage af Juni Maaned. Bierne indbar kun lidt, og mange Familier maatte fodres i Løbet af Sommeren for ikke at gaa til Grunde af Sult.

Sværmningen begyndte i Skovegnene allerede i de sidste Dage i Maj og vedblev i Løbet af Sommeren. Sværmnes Antal blev dog kun ringe, idet mange Bifamilier var for fattige paa Forraad. Kun faa af Sværmene fik samlet tilstrækkeligt Vinterforraad.

Løvetanden (Mælkerosen) var atter

i Aar meget rig paa Blomster, i mange Egne var Græsmarker og Grøfter gule af dens Blomster, den blev stærkt søgt af Bierne, og disse udviklede sig stærkt i det gode Vejr i Begyndelsen af Juni.

Agerkaal var der megen af, den blomstrede stærkt, men gav paa Grund af det kolde Vejr kun et ringe Udbytte.

Hvidkløver og Alsike trivedes godt i det fugtige Vejr, blomstrede stærkt, men gav kun ringe Næring for Bierne.

Linden gav, som sædvanligt, heller ikke i 1909 noget Udbytte.

Eftertrækket gav kun ringe Udbytte. Boghveden giver ikke Honning uden i varmt Vejr, og Lyngen blomstrede i mange Egne kun sparsomt paa Grund af det kolde Vejr.

Udbyttet var i alle Egne af Landet kun ringe og saavel i Sommer- som Eftertrækegnene var Udbyttet kun faa Pd. pr. Familie.

Foreningens Medlemsantal er i Løbet af 1909 steget meget betydeligt. Holderantallet var ved Aarets Slutning c. 5950. Der blev i Løbet af Aaret oprettet flere Foreninger og nogle af disse har allerede et ret betydeligt Medlemsantal. I Juni Maaned blev der afholdt et Bipestkursus i Hesselager, hvori 22 Biavlere deltog; i Juli afholdtes Biavlskole i Roskilde og i August i Herning, begge disse Kursus var godt besøgte. I Marts Maaned udkom 4. Udgave af Ledetraad i Biavl.

Udstillingernes Antal var, grundet paa det daarlige Biaar, ikke ret stort. De fleste af disse holdtes sammen enten med den lokale Landboforenings Dyrskue eller med Husmandsforeningernes Produktudstillinger. DBF. afholdt en smuk og alsidig Udstilling i Aarhus 4. —8. August.

Bipesten er i Henhold til Bipestloven i Løbet af Sommeren bleven bekæmpet ved Udsendelse af autoriserede Tilsynsmænd i de 10 Amter, der ved Aarets Begyndelse var erklæret for smittet af Bipest. Tillige er Bipesten i de andre Amter bekæmpet paa sædvanlig Maade.

Foreningens Virksomhed i 1910. »T. f. B.« vil udgaa uforandret og for hver Holder anmeldt til Redaktøren inden 1. Maj vil Kredsene erholde 60 Øre i Tilskud og Oplaget af Ledetraad i Biavl er saa stort, at enhver ny tiltrædende Holder kan faa et Eksemplar. Tidsskriftet vil blive trykt i saa stort et



Oplag, at enhver tiltrædende Holder kan faa alle i Aarets Løb udkomne Numre. Hvis Tilslutningen er tilstrækkelig stor, vil DBF. atter i Aar afholde Biavls-skole i Roskilde og i Jylland. Til korte Kursus i Kredsene er der bevilget 800 Kr. og til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, der ikke er erklæret smittet af Bipest, er der bevilget 200 Kr. Det antages, at der atter i Aar vil blive afholdt et Kursus til Uddannelse af Tilsynsmænd.

Vi bringer alle dem, som har vist os Velvillighed og Støtte i det forløbne Aar, vor hjerteligste Tak og ønsker alle vore Medarbejdere og Læsere et godt og glædeligt Nytaar.

## Vore Stader.

Af

*J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.*

I de senere Aar er der ikke gjort nogen synderlig Forandring ved vore Stader, og dette er meget naturligt, da man vistnok med fuld Berettigelse kan sige, at i det væsentlige er de ret fuldkomne i deres egentlige Konstruktion. Nu og da bliver der jo gjort enkelte Forbedringer, hvilket har sin Interesse, eftersom det, der arbejdes hen til, er at lette Arbejdet ved Biavl. Man hører undertiden den Tanke fremsat, at Staderne er alt for dyre i Forhold til, hvad Prisen var for en Del Aar tilbage; men naar man tager i Betragtning, hvad det vil sige at lave et Stade nu med alle Nutidens Forbedringer og for en Snes Aar siden, vil det være forstaaeligt, at Prisen er bleven højere, Den Gang manglede Staderne Dækbræder, Zinkfalse, dobbelt Bund, Knækflyvebræt osv., ligesom Materialet er steget betydeligt, ja vel næsten mere end til den dobbelte Pris, i den forløbne Aarrække. Den sidste Forbedring af vore Stader er den nye Tagholder, som bestaar i, at man istedetfor den tidligere Snor, der brugtes til at holde Taget oplukket under Biernes Behandling, fastgør et Stykke Baandjern paa Stadets indvendige Side og Taget, som er nittet sammen saaledes, at det under Tagets Lukken op og i, kan bevæge sig paa et eller to Steder, eftersom der følger Jalousier med Taget eller ikke. At denne Tagholder maa anses for særdeles praktisk er der ingen Tvivl om,

da den er simpel i sin Konstruktion og desuden vil være temmelig holdbar.

For mit personlige Vedkommende har jeg lavet en saadan for seks Aar siden og ofte omtalt den til adskillige Biavlere ved Lejlighed, dog har jeg ikke anbragt den paa Staderne, som jeg hidtil har leveret, hvilket selvfølgelig er min Hensigt i Fremtiden. For et Par Aar siden forhandlede Fabrikant Pedersen, Tved, og jeg om at gaa bort fra Snoren i Taget, men det blev kun derved. Vil man nu spørge, hvad skal den næste Forbedring ved vore Stader bestaa i, maa Svaret blive, at det er vanskeligt at sige, thi der er endnu langt, inden man har naaet dertil, at alle Fordringer er tilfredsstillende, man behøver kun at nævne saadanne Ting, som der ved Lejlighed omtales og undertiden foreslaas. Var det f. Eks. ikke bedre, om den ydre Beklædning af Stadet gik et Stykke nedenfor Bunden. Kunde det ikke være praktisk, at Staderne var noget højere, saaledes at der blev 2 à 3 Tommer Plads ovenpaa Magasinerne til Pakning om Sommeren osv. Alle disse Forbedringer kan i sig selv være meget gode, de har blot den Ulæmpe at fordyre Staderne, da man i Almindelighed ikke med fuld Berettigelse kan forlange, at der bestandig lægges mere og mere til, uden at Prisen forhøjes, hvilket enkelte har været saa fri at formene.

Paa den anden Side har jeg ofte hørt den Anskuelse fremsat, at langt hellere maatte man betale lidt mere for et Stade, som indeholdt alle Nutidens Forbedringer, end købe noget, der ikke stod paa Højde med Tidens Udvikling. Et Spørgsmaal, som vistnok har haft nogen Indflydelse paa Stadesprisen, er de mange forskellige Størrelser paa Rammer. Saavidt mig er bekendt var 12×12" Maalet det første store Maal, man brugte i Trugstader, men saa fandt man, at det var for stort og dannede da et andet Maal deraf, blot ved at tage 2" fra Bredden, saa der fremkom det nu saa almindelige brugte 10×12" Maalet. Grunden til, at der blev brugt den Fremgangsmaade at lave Rammen smallere, var vel egentlig, fordi man paa det daværende Tidspunkt ansaa det for en Nødvendighed, at Bierne havde en høj Tavlebygning at bo paa om Vinteren, da Overvintringen ellers vilde blive slet.

Imidlertid er man jo senere bleven

opmærksom paa, at dette ikke er absolut nødvendigt, og havde man den Gang haft den Erfaring som nu, ville man sikkert have taget de 2 " af Højden i Stedet for af Bredden paa □ Rammen, og dette vilde utvivlsomt haft til Følge, at  $12 \times 10$  " nu var udbredt ligesaa meget som  $10 \times 12$  " Rammen, med andre Ord,  $10 \times 12$  " Maalet var slet ikke fremkommet, ligesom Lavnormalmaalet vilde have haft vanskeligere ved at finde Indgang, da dets Form og Størrelse jo ikke afviger derfra i nogen høj Grad. Dermed skal dog ikke være sagt, at Lavnormalmaalet ikke kan udfylde sin Plads, men kun at Sandsynligheden for et mindre Antal Rammemaal var givet og følgelig færre Stadeformer af samme Grund. DBF. anbefalede jo nu tre Rammemaal, nemlig  $12 \times 12$ ,  $10 \times 12$  og Lavnormalmaalet, hvilket sidste nødvendig maaler  $14 \times 8\frac{1}{2}$  ", ligesom  $12 \times 10$  har mange Tilhængere, hvad der medfører, at vi paa en Maade har fire Rammemaal, som anbefales. I det førnævnte Tilfælde om  $12 \times 12$  " var bleven lavere, vilde vi næppe haft mere end højst tre Rammemaal af nogen væsentlig Udbredelse, nemlig  $12 \times 12$  ",  $12 \times 10$  " og Lavnormalmaalet.

Forøvrigt kunde dette Spørgsmaal maaske opkastes, at et eller to Rammemaal mere eller mindre har i og for sig mindre at sige med Prisen, da de Vanskeligheder, det forvolder, kun er af ringe Betydning. Hertil skal jeg dog sige, at hvor Talen er om Masseproduktion er et ensartet Maal af saa overordentlig Betydning, at Prisen absolut maa rette sig derefter, thi ikke alene lægger det Forhindringer i Vejen ved selve Fremstillingen, men hvor der, som i dette Tilfælde, maa arbejdes paa Oplag, maa dette jo være langt større for at kunne tilfredsstille Efterspørgslen af de forskellige Ting, simpel hen fordi man aldrig forud kan være klar over, hvad der ønskes.

I en lang Aarrække har der jo været arbejdet paa ensartede Rammemaal, og vi er jo kommen et godt Stykke fremad paa dette Omraade, men det er sikkert, at det ikke havde haft mindre Betydning for Biavlens, om vi var kommen endnu længere i saa Henseende, thi Ensartethed har saa mange Fordele, som man ved den praktiske Biavl ikke kan undgaa at blive opmærksom paa.

## De nye Rammemaal.

Af Kr. Pedersen, Tved.

Anledningen til denne Artikel eller Protest er 2 nye Rammemaal, som jeg er blevet bekendt med i Fjor. Det første af disse nye Stader, jeg saa, var paa Biavlsskolen i Roskilde, det var sendt til Skolen af Hr. P. Jessen, Skern. Det lignede meget efter de første Trugstader, der lavedes for omtrent 30 Aar siden, kun ikke i Maalene. Det blev dengang fastslaaet af DBF., at  $10 \times 12$  " Stedet skulde være 11 " i Videmaal, da det den Gang saas, at det vilde være en Vinding for Biavlssagen, om alle Stader havde bestemt samme Videmaal.

Nu fremstiller Hr. J. imidlertid et nyt Maal, idet hans Stade kun var  $10\frac{7}{8}$  " under Tavlebærerne og  $10\frac{5}{8}$  " ved Bunden. Det protesterer jeg imod, og saa var Hjørneklodserne for lange. 10 Stk. paa 15 " i Yngelrummet, og og saa vidt jeg husker lidt længere i de smaa  $10 \times 4$  " Magasiner. Det officielle Maal her i Landet har, siden den nye Biavl blev sat i System, været, at 10 Rammer skal udgøre  $14\frac{1}{4}$  ".

Det andet nye Stade saas paa Udstillingen i Aarhus i Fjor og var udstillet af Hr. C. Th. Lindemann, Aarhus. I Stedet laa en lille Pjece til Anbefaling af Stedet, hvor Hr. L. skriver: »at Lavnormalstadet er den af vore autoriserede Rammer, jeg altid har synes bedst om. Men da Metermaalet nu er ved at afløse det gamle Aalenmaal, anser jeg det tillige at være mest formaalstjenligt for den kommende Tid at fremstille Lavnormalrammens Brede og Højde i hele cm., hvorfor jeg afkortede Clementsstadets Rammehøjde  $1\frac{1}{2}$  " og Meterrammen, der støder tæt op til »Lavnormal« i Tomme-maal, blev da  $36 \times 22$  cm. ( $13\frac{3}{4} \times 8\frac{7}{16}$  " ), hvorimod Clementsstadets Længde og Brede er bleven uforandret«.

Nu spørges Hr. L.: Hvad tror De Biavlssagen, Biavlerne og sidst Bierne vil vinde ved Deres nye Maal? De har ganske vist faaet hele cm., Tal paa Rammens udvendige Maal, hvad Bierne sikkert er meget lidt begejstret for. Det forekommer mig meget lidt i Forhold til den Forstyrrelse, det vil afstedkomme, og De vil jo faa lige saa mange Brøkmaal, for at lave Stedet, som der er i det hidtil anvendte Lavnormal.

Deres Overstykker 38,6 cm., det originale 39,2, Sidestykkerne 20,5, de gamle 21 cm. og Understykket 37,2, det gamle 37,9 og Rammetræets Tykkelse har De faaet ens, for alle 4 Stk. 8 mm, det er efter min Mening meget forkert, thi i de gamle Normalrammer er Overstykket 1 cm., hvad der praktisk set er for lidt. De burde have gaaet op til 1,4 for at undgaa den andetsteds omtalte Sænkning paa Midten, især naar Tavlerne anbringes i Magasinet og naar en Vægt paa 3—4 Klg.

Hvis det ikke var, fordi det greb forstyrrende ind blandt mange Tusinde Rammer, der er i Brug her i Landet, saa vilde jeg have Overstykkerne  $\frac{1}{2}$ " (1,4 cm.) og Understykket 1 cm. for Traadningens Skyld, det sidste kan lade sig gøre, naar Sidestykkerne blev  $\frac{1}{8}$ " kortere, uden at forstyrre nogen eller noget, men Overstykkerne er det umuligt at ændre noget ved.

Hvad er nu vundet ved, at De har gjort Rammerne  $\frac{1}{4}$ " smallere og  $\frac{1}{4}$ " kortere, i Forhold til de Forstyrrelser det kan volde; tænk en Biavler, der alt har Lavnormal, vil udvide Driften og bestiller et eller flere Lavnormalstader hos en af Landets Fabrikanter, og saa faar af Deres Maal, hvilken Velsignelse tror De den Mand vil sende ud? I 1900 fremstillede De Stedet Odense (12×10), som det ene saliggørende, i 1908 fremstiller De Clementsstadet som noget særlig godt.

I 1909 kommer Clementsstadet i en mindre Udgave, mon det gavner Biavlsagen i Danmark? Bierne taler vi ikke om, de tier, og bruger hvad vi giver dem at arbejde med, hvis det da ikke er helt barokt.

De skriver i en af Deres Pjecer, at □' Rammen (12×12) er for tung, men at De har valgt en Middelvej. Nu indeholder de autoriserede Rammer: Lavnormal 108, 10×12, 120 og □' 144 □', Clementsstadet 131 og den nye Udgave 102 □', hvor er nu Middelvejen?

Den almindelige Lavnormalramme og for Resten Deres nye Ramme med, naar de anvendes i Magasiner, hvor der udelades 1 à 2 Rammer efter Magasinets Størrelse, kan naa en Vægt paa 6—8 Pd., lig □' Rammens Vægt.

Metermaalet har vi jo faaet, men jeg bliver hverken større eller mindre derfor, vore Bier heller ikke, ligesaa med Bi-

rammerné, da ikke i en overskuelig Fremtid, saa vi faar at regne med Brøkerne i dette som i alle andre Forhold, hvis Tommestokken skulde blive borte.

Husk, paa de autoriserede Maal. Stadernes Videmaal, er for 10×12" Stedet 11", □' 13" og Lavnormal 14 $\frac{1}{2}$ ".

## Fra Nordslesvig.

Af

A. Hartz, Skovby, Løjt kirkeby.

Ogsaa hos os har Biaaret været daarligt. I de 20 Aar, som jeg har beskæftiget mig med Biavl, mindes jeg ikke et ringere. I Begyndelsen af Hovedtrækket (Kløver) var Bifamilierne stærke, og enkelte gode Dage gav et lille Udbytte, men den uafadelige Regn og Kulde, som derpaa fulgte, tilintetgjorde snart Forhaabningerne om en god Honninghøst. Efteraars-Eftersynet har endog bragt mange Overraskelser. Hvor man i Forsommeren havde taget Honningen noget nær med, stod Familien i Fare for at sulte ihjel. Enkelte Sværme er bukket under for denne Skæbne, især hvor man havde forsømt Fodringen. I blandt de Egne, hvor man forholdsvis har haft det bedste Udbytte, bør regnes Sundeved, der har et ypperligt Foraars- og Sommertræk, men paa Højderyggen af Landet er Udbyttet lig Nul. Endvidere har det vist sig, at en hel Del Folk er blevet viserløse eller har en ubefrugtet Dronning.

Aabenraa BF. havde besluttet sammen med Frugtavlerforeningeu at afholde en Udstilling, men da Frugthøsten ogsaa var daarlig i Fjor har man udsat Udstillingen til næste Aar. Ved sidste Generalforsamling bevilgede Kredsforeningen et Beløb af 200 Mark til Præmier; desforuden har Landsforeningen til samme Formaal stillet 80 Mark til Raadighed.

Et Tilfælde i Qværs Forening, hvor en Hest er bleven stukket ihjel af Bier, viser, hvor nødvendigt det er at forsikre sine Bier. Det er jo bekendt, at enhver Ejer af Dyr efter den nye borgerlige Lovbog hæfter for den af dem anrettede Skade. Denne Grundsætning gælder ogsaa for Bierne, og Biavleren skal yde Erstatning for enhver Skade, der foraarsages af hans Bier, om det er paa

Mennesker eller Dyr. Man hører tidt den Opfattelse, at Bierne især forårsager Ulykkestilfælde ved Sværmningen. Men det er en Fejltagelse. Det er især Træk-bierne, der let bliver vrede, naar der er Dyr i Nærheden.

I Qværs stod Hesten tøjret paa en Bakke i Nærheden af Chr. Jepsens Bi-gaard og lige i Biernes Flugtrening. Ved Middagstid mærkede man, at Hesten var overfalden af Bierne. Den var da saa ilde tilredt, at den døde inden Aften. Ejeren, Andreas Christiansen fra Lunds-gaard, forlangte en Erstatning af 750 Mark. Heldigvis havde Jepsen forsikret sine Bier i Landsforeningens Hæftepligt-forsikring, der betalte Skaden med 90 pCt. = 675 M. Bidraget er saa lille, at det slet ikke kommer i Betragtning, det er 3 Pfenning for hvert Stade. Forsikrings-kassen staar under Statens Tilsyn og har et Reservefond af over 17,000 Mark.

Biavsskolen i Preetz har dette Aar været godt besøgt. Hele Sommeren igen-nem havde Skolen 7 Elever, deriblandt 2 Damer. Forstander Witt afholdt desfor-uden 2 Kursus. Det ene varede fra 12.—17. Juli og blev besøgt af 13 Deltagere. Det andet begyndte d. 23. Juni og varede 6 Uger i Træk, saaledes at Deltagerne, hvis Antal var 22, forsamledes 1 Dag i Ugen. Det var indrettet for saadanne Biavlere, der let kunde tage til Byen og for Jernbanebetjente, der har fri Kørsel paa Banen.

Det ved Skolen opstillede Forsøgs-stade, der staar paa en dertil indrettet Vægt, giver Oplysning om de bedste Trækdage.

De bedste Dage, den 31. Maj og d. 1. Juni, indsamledes hver af Dagene 3 Pund (1500 Gram), den 25. Juli 750 Gram, den 2. August 2 Pund og 300 Gram, den 3. August 2 Pund. De øvrige Dage bragte intet af Betydning.

Landsforeningen for Slesvig-Holsten, som hidtil har afholdt Udstilling og De-legeretmøde hvert andet Aar, vil frem-tidig afholde Udstilling hvert fjerde Aar, men derimod Generalforsamling hvert Aar.

Efter vore Love skal hvert Medlem holde Foreningsbladet, der er skrevet paa Tysk. Paa mit Andragende er der ved sidste Generalforsamling vedtaget, at de dansktalende Medlemmer i Nordslesvig maa holde »Tidsskriit for Biavl« som Foreningsblad.

## Fra Hjørring Amt.

Af Chr. Buch, Stenum, Brønderslev.

Naar jeg fremkommer med disse Linier, er det for at oplyse om Amtets Tilstand med Hensyn til Bipestens Ud-bredelse. I Sommeren 1909 er der af 29 Biavlere i 10 Sogne begæret Under-søgelse af deres Bier, for at faa kon-stateret, om de var befængt med Bipest. Af denne Undersøgelse fremgik, at der fandtes Pest i 6 Sogne. Disse 29 Bi-avlere havde 111 Stader. Af disse var de 15 befængte med Pest, og desuden fandtes i enkelte Bigaarde en Del uddøde Stader. Hvilket vil sige ialt 8 pCt. Da Undersøgelsen er begæret af enkelte Biavlere rundt omkring i Sognene, uden at deres Naboer har faaet deres Stader undersøgt, er der Sandsynlighed for, at Pesten igen kan overføres til de rensede Stader. Der er i to Tilfælde forespurgt, om det virkelig var Pest, hvorfor jeg indsendte Prøver til Forsøgslaboratoriet og fik til Svar, at det var Pest. Jeg mener mig saa fritaget for Kritik ved Anvendelsen af Mac Evoys Metode. I et Sogn anmodede en Biavler mig om at gaa med hen til en Nabobiavler for at undersøge, om der i hans Bigaard fandtes Pest. Det viste sig ved Under-søgelsen af et Stade, at dette var be-fængt med Pest. Desværre vilde Ejeren ikke tillade, at Stadet blev rensed, skønt han i Fjor af 38 Stader mistede de 18 Stader, hvilket omtrent vil sige Halvde-len. Heraf ses, at der ikke opnaas noget uden ved Lov. Mange Biavlere har jo i enkelte Egne af Landet lidt store Tab paa Grund af Pestens Tilstedeværelse i Nærheden. Det samme er ved at blive Tilfælde her i Amtet. Enkelte Biavlere har opgivet Biavlens, til Bipestloven kan træde i Kraft. Da det nu er lykkedes for DBF. at faa en Bipestlov gennemført, vil jeg ønske, at alle Biavlerforeningens Medlemmer vil hjælpe til, at vi kan faa saa mange nye Medlemmer med i Bi-avlerforeningen i Begyndelsen af 1910, at vi kan faa Amtet erklæret for smittet til Sommeren. Loven fordrer jo, at For-eningen skal have et bestemt Antal Med-lemmer med et bestemt Antal Stader, og derfor maa vi ved fælles Hjælp kunde naa at faa det manglende Antal Medlemmer og Bifamilier, at vi kan naa at faa Bipestloven til at virke ogsaa nord for Limfjorden



## Jens Jensen.



Gamle Jens Jensen, Lund ved Randers, fyldte Mandag den 13. December i Fjor sit 80. Aar.

Til J.s private Liv kender jeg ikke meget, kun ved jeg, at han ikke altid har danset paa Roser, men har haft sine Sorger og Besværligheder og nærket til Livets Storme; desuagtet har han bevaret sin Lyst til Arbejde, sit gode Humør og sin Tro paa Gud.

Jens Jensen er født i Vithen ved Hinnerup, som ungt Menneske kom han til Sjælland og lærte Landvæsen hos Pastor Poulsen, Rørby, Kallundborg, og hos Baron Stampe, Kristinelund, Præstø; en Tid var han Forvalter paa Bøggildgaard.

Efter at være bleven gift, bosatte J. sig først i Mygind, senere flyttede han til Lund, hvor han endnu bor. I den senere Tid opholdt J. sig en Del af Aaret hos sin Søster og Svoger i Langskov ved Hadsten og her havde han sin største Bigaard. Herfra var det ogsaa, at han gjorde et stort Arbejde og fik Held til at faa stiftet en livskraftig BF. i Hadsten og Omegn. Denne Forening blev oprettet den 19. Juni 1887, og J. valgtes til Formand for samme og vedblev at være dens Formand, indtil han i September 1896 nedlagde sit Mandat som

Formand paa Grund af, at han efter den Tid tog fast Ophold i Lund.

Jeg husker endnu saa tydelig den første Gang jeg saa J., det var en Søndag hos hans Svoger i Langskov, han stod og forklarede en Mand, hvorledes han begyndte med at drive Biavl. Det var en Ting, jeg ikke kendte det mindste til den Gang. Jeg fik straks Forstaaelsen af, at det var en Sag, som J. omfattede med stor Interesse og som han var godt hjemme i.

Paa Randers Amts BF. og paa Hadstens BF.s Vegne skal jeg ønske hjertelig til Lykke med dette Jubilæum og ønske, at han maa bevare sit gode Helbred, sit udmærkede Humør og sin store Interesse for Biavl og bringe J. en velment Tak for alt, hvad han har udrettet for de 2 Foreninger. Som særlig Tak har Randers Amts BF. ved sin Formand, M. Jensen, Haslund, udnævnt J. til Æresmedlem.  
N. Sørensen.

## Danske Bigaarde.

XXXI.

Af A. P. Andersen, Gadstrup St.

Det var en Søndag sidste Sommer, at jeg for første Gang besøgte Parcellist Henrik Sørensen, Kildebrønde, Taastrup St. Jeg havde ofte hørt hans Hjemomtale som Mønsterbedrift, og mine Forventninger blev ingenlunde skuffede. Da jeg mener, at det ogsaa kan interessere dette Blads Læsere at høre herom, vil jeg i det følgende fortælle lidt om S.s »Bedrift«, inden jeg gaar over til det egentlige Emne: »Bigaarden«. S.s Ejendom, der er beliggende umiddelbart udenfor Kildebrønde By, omfatter ialt 8 Tdr. Land. Bygningerne gør nærmest Indtryk af, at Ejendommen er større, end den er, er nye og praktisk indrettede, idet S. har bygget og udvidet, efterhaanden som han har forbedret »Bedriften«; at Besætning og Redskaber har fulgt Trit i samme Retning, vil jeg kun lige nøjes med at bemærke, for straks at foreslaa en Tur i Marken. Denne ligner nærmest en velpasset Have i stor Stil. Jorden er i fortrinlig Gødningskraft, hvad de forskellige Sædarter og et prægtigt Stykke Roer noksom fortæller, her findes endvidere et smukt Stykke Fodermajs, Lu-





Fig. 4. H. Sørensens Bigaard, Kildebrønde, Taastrup.

cerne og Jordbær i lange Baner. S. driver nemlig for en stor Del sin Ejendom med Havesager, der i det nærliggende København let kan afsættes. I den travle Tid kører S. endogsaa en Gang daglig til Hovedstaden.

»Hvad er det for en Plantage, Du har her«, spørger jeg S., da vi kommer til Udkanten af Marken.

»Ja, det var det daarligste Stykke Jord, jeg havde«, siger S., »det skete jævnlige i tørre Somre, at Sæden brændte af, og saa plantede jeg Stykket til med Ribbuske. Plantagen omfatter 2 Skpr. Land, og betaler sig godt, samtidig med at det tager sig pænt ud. Af Ejendommen er endvidere en Frugthave paa 1 Td. Land, hvori findes mange gode Sorter, særlig af Æbler, Pærer og Blommer. S. har selv plantet og podet de fleste af Træerne.

Ja, det var egentlig min Fader, der begyndte, siger S., men nu er det 12 Aar siden jeg overtog Ejendommen.

Mellem Træerne har Hønsene en god Tumbleplads, og uden om Haven findes en høj Hæk af storfrugtet Hassel. At S.s Hjem er en Mønsterbedrift, antager jeg, at Læserne lettest vil forstaa, naar man hører, at han to Gange har faaet første Præmie i 1905 og 1908 ved Præmieringen af hele Markbrug, af »De samvirkende Landboforeninger« i Københavns Amt, samt baade første og anden Præmie for Haven af Haveselskabet. Et Blik paa hosstaaende Billede vil ligeledes overtønde Læseren om, at i Bigaarden har S. ogsaa Orden i Geledeerne, og som der er Orden udvendig, er der ogsaa indvendig. Foreningens Tilsynsmand, der forrige Aar paa sin Rejse besøgte S. erklærede bag efter, at det var den bedste Bigaard, han nogensinde har besøgt, han havde aldrig før truffet saa stort et Antal Bistader, der var saa ensartede og gode. I den ene Længe har S. et Rum til Opbevaring af Tavler og Biavlsrekvisiter, og her sporer man ligeledes, at der er Orden i Sagerne. Hvad der i det hele virker saa tiltalende ved at bese S.s Bedrift, er den Orden og Akkuratesse Øjet møder alle Vegne, man føler, at man staar overfor en energisk Mand, der forstaaer og passer sine Ting.

Hvor længe jeg har haft Bier? Ja, her var det ogsaa min Fader, der begyndte«, siger S. Jeg kan huske, at den nuværende Redaktør af »T. f. B.«,

vistnok i 1880, kom med det første Bihus til Fader, det var et Højstade, tækket med Halm og som blev spækket med Ler. Tavlerne skulde alle tages ud bag fra, da det ikke var til at aabne opad. Dengang var Bihusene endnu i sin Vorden, men siden er der jo sket mange Forbedringer paa dette Omraade.

S. har i al den Tid, han har drevet Biavl, været Medlem af Ramsø-Tune Herreds BF. og i de sidste 11 Aar tillige Medlem af dens Bestyrelse. At omtale S.s Hjem uden at nævne hans Hustru vilde ikke være rigtigt. S. har i sin dygtige og elskværdige Hustru haft en trofast Medhjælp, som ogsaa fortjener sin store Del af Æren.

Nedenstaaende Optegnelse viser S.s Honningudbytte i de sidste 9 Aar.

Aar.	Slader.	Pd. Honning.
1901	9	650
1902	11	150
1903	14	380
1904	12	400
1905	13	250
1906	14	650
1907	15	290
1908	16	1200
1909	16	500

Til Slut kun dette, det er en Fornøjelse at besøge et saadant Hjem, og Danmark burde eje mange af den Slags, thi det er alligevel den kønneste og bedste Maade at kæmpe for sit Fædreland paa, for vi maa give Hostrup Ret, naar han synger:

Ej Skansen blot og Havet  
en Skare Helte bar,  
men Mark og Arbejdskube  
og sine Helte har,  
og hver hvis Værk og Snille,  
fik Vædekampens Løn,  
skal æres i det stille,  
som Folkets tapre Søn.

## Gavnlig Vink.

**Vejret** (14. Januar) har i den sidst forløbne Maaned været meget mildt, men ustadigt, taagede, mørke Dage har skiftet med let Frost og kun et Par Dage har Solen kigget frem et Øjeblik. Af Sne er der kun falden ubetydeligt. Bierne har holdt sig fuldstændig i Ro, og denne Ro bør ikke forstyrres, men vedblive til Bierne en Dag i Februar eller Marts Maaned holder Renselsesudflugt.

**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 slæber 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 udslebte Biers Antal er meget større, og disse er tilføede 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 blød 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. Smeldt 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  $\frac{1}{2}$  Pd. Honning. Naar Siruppen i Gryden er begyndt 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

Biernes Sæde at nedlægge en Kandiskage eller Honningtavle. Bierne maa naturligvis have fri Adgang til dette Foder, men Vinterlejet i bør iøvrigt tildækkes omhyggeligt, 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 dertor 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 forstyrrede i deres Vinterro, tager 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 staar 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

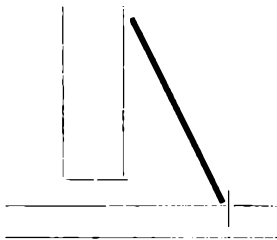


Fig. 5. Et Skyggebræt.

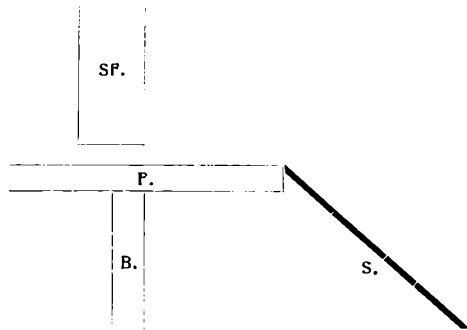


Fig. 6. SF. er Stadets Forside, B. Stadets Ben. F. Flyvebrættet. S. det skraat stillede Skyggebræt.

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 kan anvendes Træforme, der er 4 cm. ( $1\frac{1}{2}$ ") høje og 13 a 16 cm. (5 a 6") brede og har samme Længde som Rammernes Overlist i Huset; altsaa til  $10 \times 12$ " Stadet er Kassen  $31\frac{1}{2}$  cm. (12' lang, til  $\square$ ' Stadet  $36\frac{1}{2}$  cm. (14'") og til Lavnormal  $39$  cm. (15'). Er Kandiskagen i saadan en Form eller Kasse, saa er det let at tæne baade foran og bagved Kassen, enten med Dæklærredet eller med Dækbrædder.

**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 meget 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 lige over

et Par Skruer i Husets Forside ca. 12" over Flyvehullet. Paa dem hænges et Stykke Fiskenet, der er saa langt, at det naar ned over Flyvebrættet. Det fastholdes til Flyvebrættets Ender med et Par Skruer eller smaa Søm. 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 Hegntraad, der er bøjet i en Vinken.

**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 Vej bruser stærk op og kommer frem paa Flyvebrættet uden at flyve op til Renselsesudflugt. Da det samme Tegn kan antyde Luftmangel, bør man i dette Tilfælde tørst 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 kommer i Ro i Løbet af



en Times Tid, kan det ikke antages, at de lider af Tørst. Vedbliver Uroen derimod, da bør man vandfodre Bierne. Hertil anvendes en almindelig Medicinflasker eller anden snæverhalsed 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 overbindes med et enkelt Lag tæt Lærred, og Tommelfingeren sættes over Mundingen, medens man vender Flasken med Bunden opad. I denne Stilling anbringes Flasken i Foderaabningen, som derefter tilpakkes omhyggelig. Tørstnød hydrerer uden Tvivl fra en uheldig Anbringelse af Forraadet saaledes, at der er for lidt i de Tavler, hvorpaa Bierne er lejrede. Naar Bierne da søger Forraadet paa de yderste kolde Tavler, finder 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, tilbagekastes Solstraalerne ofte saaledes, at de lyser igennem Stadets Indgang og lokker Bierne frem til Renselsesudflugt. Dette bør saavidt muligt forhindres, fordi et stort Antal Bier vil stivne paa Sneen. Indgangen til Stedet bør dog ikke lukkes, da dette vil hindre Luftfornyelsen i Stedet. Derimod kan man anbringe et Skyggebræt (se Fig. 5) paa Flyvebrættet, saaledes at Solstraalerne 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. 6).

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 Luftfornyelse. Hertil udkræves vel ikke nogen meget stor Aabning, men jo mindre denne er, des lettere sker det, at den tilstoppes af døde Bier og Vokssmuld. Derfor foretrækker vi at holde Indgangen aaben paa denne Aarstid i en Bredde af 15 a 21 cm. (6 a 8"). Hos Stader, der staar stærkt udsat for Blæst, kan der dog være Anledning til at indskrænke Bredten til 2 a 4", men man bør da jævnlig med en i Vinkel bøjet Jerntraad rense Indgangen, for at Luftfornyelsen kan foregaa uhindret. I modsat Fald udsætter man sig for, at Bierne bliver urolige og komme frem i koldt Vejr, hvorved mange gaar til Grunde.

## Ekko fra Staderne.

Laven St., 7. December.

Hønninghøsten her paa Egnen har været meget forskellig, ja, nogle Biavlere har intet høstet og dog alligevel maattet give Bierne næsten alt, hvad de behøvede til Vinter.

Mine Bier har ogsaa givet saa lidt, at det ikke er værd at tale om, nemlig 70 Pd. Honning, og saa har jeg fodret lige saa meget Sukker op. Nogle Familier havde nok til Vinterforraad og andre gav lidt Overskud. En Familie, den bedste,

gav 17 Pd. Honning. En stor Sværm samlede nok til Vinterforraad. Biaaret 1909 var daarligt, men 1907 var dog endnu daarligere. A. H. Rhiger.

Stenum, Brønderslev, 16. December.

Mit Honningudbytte blev ca. 12 Pd. i gennemsnit pr. Familie. Vandringen til Vildmosen gav intet Udbytte. Lyngen gav slet ingen Honning her i Egnen. Men i Dagene 14.—16. August samlede Bierne nogen Honning, som de anbragte i Yngellejet, og det bevirkede, at de fleste Familier let kunde ordnes til Vinter. K. Bach.

Nykøbing, Jylland, 29. December.

1909 har her paa Egnen været et meget daarligt Biaar, der fandtes ved Trækkets Ophør, selv hos de kraftigste Familier, ikke nævneværdig med Honning. Af mine 8 Familier var der 3, hvoraf jeg høstede 25 Pd. Honning, de øvrige havde kun fra 6 til 10 Pd., saa de maatte fodres efter en større Maalestok. Jeg købte i Sommer 10 Kuber i Egnen øst for Skive, men her var det ikke bedre. Jeg lod dem staa til sidst i September i Haab om, at Lyngen skulde bøde noget paa Sommerens Daarligheder, men uagtet jeg tog de bedste 10 Kuber af 40, som var fordelte i 4 Bigaarde, vejede de ikke mere end 11 a 12 Pd. pr. Stk. Jeg fodrede dem saa hurtigt som mulig med 165 Pd. Kandis. Bipest er her ikke meget af, men Møl og gamle, raadne Huse og alt for gamle Tavler, tror jeg er Biavlens værste Fjender her paa Egnen. Jens Henriksen.

Lund, Volk Mølle, 19. December.

I 1908 var mit Udbytte af 9 Familier 750 Pd. Honning, i 1909 har jeg i Gennemsnit høstet 16 Pd. pr. Familie uden at fodre. En Sværm, jeg fik før St. Hansdag, har klaret sig selv, de andre Sværme har jeg maattet fodre. Den italienske Dronning, jeg har faaet, har sat Liv i hele Bigaarden, Bierne er langt flittigere, de er paa Færde baade tidlig og sidig og giver mere Honning, men de kan faa en saadan Sværme-feber, at jeg ikke kan standse den. Moderstaden sværmede 4 Gange. De 2 første var velkomne og blev sat i Hus, men de sidste blev givet tilbage igen, men Krydsningerne er jo gnavne. Den italienske Dronning er et stort Plus i min Biavl, jeg har faaet anskaffet mig en Solvokssmelter, og trods Sommerens knappe Sol fik jeg dog min sorte Voksbygning forvandlet til et smukt, lyst Voksstykke, som jeg saa selv forarbejdede til Vokstavler.

Min Svigerdatter er svag (Mavesvaghed), hun søgte Læge og holder Diæt. Saa siger hun en Dag, nu kan jeg ikke holde det ud længere, nu skal jeg til Doktoren igen. Jeg raadede hende til at spise Honning, og vejede 10 Pd. af til hende og raadede hende til at anvende det paa Smørrebrød eller i Kaffe og Te og komme igen og faa mere, naar hun var færdig. Det blev en stor Glæde, hun er nu fuldstændig rask, saa at hun endog kan deltage i strængt Arbejde. Naar jeg høster Honning, tager jeg først fra til hende, inden jeg sælger noget. Derfor anbefaler jeg Biavlens paa det bedste. Jens Jensen.

Lundager, S. Omme 9. Januar.

Her paa Egnen har Bierne i de foregaaende 24 Aar givet et godt Overskud fra 25 til 125 Pd. Honning pr. Stade. 1909 gav ikke alene intet Overskud, men vi har for første Gang været nødsaget til at fodre, for at Bierne ikke skal gaa til Grunde. N. P. Nielsen.

# De gule Biers Vinterdrøm.

Af  
Gartner *Christensen*, Alsted.

Med Regn i Blæst og Kulde  
blev Somren lagt i Mulde,  
Bebredelser vi taaler ej,  
vi har en Grund, det hævder jeg,  
og det er Regn og Kulde.

Nu Sommeren er borte  
og Vintren staar for Porten.  
Her skinner ikke Sydens Sol,  
vi kalder det for Nordens Pol,  
hvor Sommeren er borte.

Vort lille Hus i Haven  
staar muret som i Graven,  
for os er det ej lutter Spøg  
en Drive dækker alenhøj  
vort lille Hus i Haven.

Hvor Vinteren varer længe,  
til Sol vi snart kan trænge,  
Italien, min Fosterjord;  
jeg leve maa saa højt mod Nord,  
hvor Vinteren varer længe.

Mens intet vi forsømmer,  
vi sidder her og drømmer  
paa Kløver hvid vi samler ind  
og vugges blidt af Sommervind;  
Det sidder vi og drømmer.

## Fra Kredsene.

**Sydsjællands BF.** afholdt sin aarlige Generalforsamling i Næstved d. 29. December f. A. Formanden, Jens Hansen, fremlagde Regnskabet, der udviste en Indtægt af 257 Kr. 92 Øre og en Udgift af 200 Kr. 26 Øre. Kassebeholdningen var saaledes 57 Kr. 66 Øre, hvortil kommer Tilskud fra Landboforeningen for Næstved og Omegn 25 Kr., der var indgaaet efter at Regnskabet var sluttet, saa Foreningen ejer ved Aarets Slutning ca. 83 Kr. Regnskabet godkendtes enstemmigt. Formanden ønskede efter sin 22-aarige Virksomhed at trække sig tilbage, hvorfor Lærer Chr. Nielsen, Næstved, forhen V. Egesborg, valgtes til Formand. Da denne i Forvejen var Bestyrelsesmedlem, valgtes Jens Hansen i hans Sted for et Aar ind i Bestyrelsen. Den afgaaende Revisor, Slibemester Kötter, Glasværket, genvalgtes. Til Delegerede ved Centralmødet valgtes Formanden og Biavler Peter Nielsen, Broskov, til Suppleanter Fabrikant Hansen, Lou, og Gartner P. Larsen, Kalkerup. Man vedtog at lade afholde et 4 Dages Kursus for Foreningens Medlemmer i Løbet af Sommeren i Næstved med Jens Hansen, Toksværd og N. P. Hansen, V. Egesborg, som Kursusledere, hvorom Bekendtgørelse senere vil udgaa. Man vedtog at yde N. P. Hansen, V. Egesborg, et Tilskud af 10 Kr. i Anledning af hans Deltagelse i sidste Aars Bipestkursus, hvis han intet Tilskud modtager af de samvirkende sjæll. Landboforeninger. Chr. Nielsen.

**Randers og Omegns BF.** afholdt Generalforsamling Lørdag den 11. December paa Afholdshotellet, Østergade, Randers, hvor det reviderede Regnskab fremlagdes og godkendtes.

Derefter foretoges Valg af Bestyrelse, som nu bestaar af 5 Medlemmer i Stedet for 3. I Bestyrelsen er følgende:

Jens Jacobsen, Spentrup, Formand, Rasmus Sørensen, Staanum, Sekretær, Jens Jensen, Overfousing, Kasserer, Smed Jensen, Kristrup, og A. Kristensen Asferg.

Til Slut gav Jensen, Overfousing, Meddelelse om Virksomheden i 1909. Foreningen har tidligere afholdt en Del Møder paa døde Punkter, men da der stadig har været ringe Tilslutning til disse Møder, er Foreningen nu kommen til at virke paa en anden Maade, idet den nu vælger et Par ældre Biavlere, som rejser rundt til de Medlemmer, der ønsker at faa deres Bier efterset og faa de Fejlgreb rettet, der muligvis er begaaet. Dette synes at være en god Agitationsmaade, idet Foreningen i 1909 har haft en Tilgang af 83 Medlemmer.

Endvidere har Medlemmerne gennem Foreningen modtaget 147 Pd. Vokstavler, hvorved tjenes ca. 25 Øre pr. Pd., som jo kommer de enkelte Medlemmer tilgode. Jens Jensen.

**Gerlev m. fl. Herreders BF.** afholdt d. 28. November sin aarlige Generalforsamling paa Afholdshotellet i Havndal.

Regnskabet, der balancerede med 310 Kr. 1 Øre, fremlagdes og godkendtes.

R. Krogsgaard, Aistrup, genvalgtes enstemmigt til Formand.

Kæretmager Michelsen, Havndal, og N. Ejlersen, Vindblæs, valgtes som Revisorer.

Til Bestyrelsesmedlemmer valgtes Urmager N. C. Hansen, Gerlev, Stenhugger Løffgren, Hadsund, Drejer A. Jensen, Kastberg, Afholdsvært J. Nielsen, Udbyhøj, og Smed N. C. Sauer, Norup, hvilken sidste valgtes i Stedet for N. Ejlersen.

Som Delegerede til Delegeretmødet i Randers til Foraaret valgtes Formanden, N. Ejlersen og Jens Poulsen, Ishøj.

Det vedtoges at afholde nogle flere Møder, end der har været i Aar, blandt andet mindst et i Ø. Torslev først i Juni med Sined Jensen, Kristrup, som Taler. Tillige vedtoges det ikke at give praktisk Undervisning i Biavl i saa stort et Antal Bigaarde som sidste Aar. Kun de Medlemmer, der indsender Begæring desangaaende til Formanden inden 25. Marts, kan faa deres Bier gratis tilsete. Til at udføre dette Arbejde staar det Medlemmerne frit for at vælge, hvem de ønsker. Bliver der ikke fordrøet en bestemt Mand, sendes Urmager Kristensen, Ø. Torslev, Formanden, N. Ejlersen, eller Bach, Aistrup.

Ligesom tidligere Aar vil der blive indkøbt Stader og Redskaber i Fællesskab. Bestillingerne indsendes til Formanden helst saa tidlig som mulig.

Honningprisen drøftedes en Del ved Generalforsamlingen, og det henstilledes til Bestyrelsen hvert Aar d. 15. Juli i Tidsskriftet at bekendtgøre Forslag til en Pris passende efter Aarets Høst.

DBF.s Bogsamling vedtoges det at afbenytte. De, som ønsker god Biavlsliteratur gratis til Laans, bedes snarest meddele det til Undertegnede.

Det bestemtes, at Bestyrelsen skal revidere Foreningens Love og fremlægge til Vedtagelse paa næste Generalforsamling.

Foreningen har siden sidste Generalforsamling mere end fordoblet sit Medlemsantal. Der er fundet Bipest i en Del Bigaarde, og hvor Ejeren har tilladt dette, er de angrebne Stader blevne helbredede. I Bekendtgørelse af 20. September erklærer Landbrugsministeriet Randers Amt for smittet af Bipest, saa der er Haab om, at der kan blive begyndt med Udryddelse af Pesten til Foraaret.

Kontingentet for 1910 vil blive opkrævet af Bestyrelsen og enkelte andre. For ikke at gøre dette Arbejde alt for besværligt, bedes enhver, som har Lejlighed dertil, at betale snarest. Standsning i Bladets Forsendelse vil da undgaaes.  
R. Krogsgaard.

**Holstebro og Omegns BF.** afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Holstebro d. 28 December 1909.

Formanden, Tømrermester L. Lauritzen indledede med forskellige Bemærkninger om Foreningens Stilling, bl. a. oplyste han, at den nu har 52 Medlemmer.

Sekretæren, Fotograf A. H. Vorbeck fremlagde Regnskabet, der ballancerer med 208 Kr. 72 Øre. DBF.s Tilskud har udgjort 31 Kr. 80 Øre.

Som Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes de efter Tur afgaaende og valgtes Niels Knudsen, Engholm i Idom, til Næstformand.

Som Repræsentant til Amtsmødet valgtes Formanden.

Vorbeck bragte Formanden Foreningens Tak, fordi han uden Udgift for denne havde foretaget Rejser og iøvrigt virket til dennes Gavn, uden at hans Udlæg kendtes paa Regnskabet, skønt det var Formandens lovhjemlede Ret at faa saadanne Udgifter refunderede.

Det vedtoges at udsætte Dagsordenens sidste Punkt: Virksomhedsplanen til Vedtagelse paa et Møde i Februar eller Marts.

Vorbeck ønskede gerne et saadant Møde afholdt, særlig fordi der paa dette kunde blive Anledning til en Drøftelse af Foraarsføringen.

Der fremlagdes endelig et skriftligt Forslag fra Knud Knudsen, Gammelmark, Idom, gaaende ud paa at faa en biavlskyndig Mand omkring i Sognerne til Vejledning for Biavlerne. Det henstilles, at Udgifterne herved afholdes af Foreningens Kasse.

Formanden nærede Frygt for, at Kassen ikke kunde holde til det; han foreslog, at man, naar Kassen blev noget mere velhavende, kom ind paa at uddele Præmier til flinke Biavlere.

Vorbeck følte sig ikke tiltalt af Præmierings-systemet, han mente, der var andre Maader, paa hvilke man kunde hjælpe dygtige ubemidlede Biavlere. Taleren var enig med Forslagsstilleren i, at det vilde være hensigtsmæssigt at faa en Vandrelærer, men en saadan maatte paa ingen Maade, saaledes som det tidligere var sket, gaa over til at blive Bipasser. Naar man havde fundet en til Lærervhervet skikket Mand skulde man sørge for at faa ham paa Biavlsskolen, første Gang med et helt Kursus, senere behøvede han kun en kortere Undervisning. Der trænges her paa Egnen meget haardt til Vejledning i Biavl.

Formanden mente nok, der fra Foreningens Side kunde ydes Tilskud til en saadan Vandrelærer, særlig hvis Foreningen kunde faa forøget Vækst, saa ogsaa Hovedforeningbidraget gik i Vejret. Han opfordrede til Slut Medlemmerne til at paase, at de i Lovene foreskrevne Regler med Hensyn

til Stadernes Pasning m. v. nøje overholdtes, samt til at meddele ham eventuelle Overtrædelser.

**Anst med flere Herreders BF.** afholdt Onsdag den 24. November sin aarlige Generalforsamling i Bække Forsamlingshus.

Gaardejer Anders Hansen, Drastrup, valgtes til Dirigent. Formanden, Lærer Harbo, Asbo fremlagde det reviderede Aarsregnskab, der balancerede med 738 Kr. 80 Øre og sluttede med et Overskud paa 10 Kr. 27 Øre. Det godkendtes. Formanden aflagde derefter Beretning om Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar og oplyste bl. a., at Foreningen nu tæller 471 Medlemmer 316 i Fjor. Af Foreningens Medlemmer holdes Tidsskriftet af 148 mod 76 i Fjor. Staaantallet udgør 1249 mod 995 i Fjor. Af disse har mellem 300 til 400 været angrebet af Bipest, men paa Grund af den vaade og uheldige Sommer er kun 252 Stader blevne behandlet. Til Bipestens Bekæmpelse er anvendt 290 Kr. af Foreningens Kasse foruden Statstilskudet paa 390 Kr. Foreningens tre Biavlslærere aflagde Beretning om Sommerens Virksomhed. Et Forslag om at dele den store Forening i to Foreninger blev forkastet. Et Forslag til Lovændring om, at de lokale Foreninger danner hver for sig en organiseret Forening med Bestyrelse og raader selv over det halve Medlemsbidrag udsattes til næste Aars Generalforsamling. Et Forslag om, at Foraars eftersyn skulde bortfalde, forkastedes. Generalforsamlingen vedtog, at Biavlslærernes Løn for det kommende Aar fastsattes til 40 Øre pr. Time for det, der blev udrettet i Foreningens Anliggende. Som Foreningens Biavlslærere genvalgtes Købmand T. Hauschildt, Vejen, Klaus Jensen, Lindknud, Kr. Jensen, Asbo, og som Reservebiavlslærer Hansen, Anst.

Bestyrelsen bestaar af følgende:

Chr. Bondegaard, Gammelby, Lærer Jensen, Billund; Anders Hansen, Drastrup, Mejeribestyrelse Kristensen, Gjesten, Skovfoged Eriksen, Rødbjerg, Møller Pedersen, Anst, Kr. Hauschildt, Bække, Niels Hunsholdt, Gamst, P. Jensen, Asbo, Jørgen Nielsen, Fitting, A. Andersen, Krog, Ole Kristensen, Grindsted, Jørgen Kristiansen, Vamdrup, Lærer Knudsen, Anstrup, H. C. Larsen, Nebet, Lærer Dissing, Vejen, H. Nielsen, Kragelund, N. C. Nielsen, Brørup, Sergeant Jensen, Skodhorghus, L. Simonsen, Hovborg, L. Pedersen, Almstok, Smed Larsen, Verst, H. J. Schov, Vorbasse, Landpost Sørensen, Lindknud, Th. Thomsen, Lejerskov, Lærer Andersen, Eg, J. Jensen, Donslund.

Som Formand genvalgtes Lærer Harbo, Asbo, med Akklamation, og der blev af Foreningens Medlemmer overrakt Formanden et smukt Skrivebord som Tak for hans mangeaarige og dygtige Ledelse af Foreningen. Til Delegerede valgtes Formanden og T. Hauschildt, Vejen. Til Revisor valgtes M. Nørregaard, Aastrup, og som Sekretær genvalgtes T. Hauschildt.

Et Udvalg til at omrevidere Lovene kom til at bestaa af Formanden og Lærer Jensen, Billund, N. P. Frandsen, Aastrup, samt Biavlslærerne. Der nedsattes et Forretningsudvalg, som kom til at bestaa af Formanden, Lærer Dissing, Vejen, Chr. Bondegaard, Gammelby, A. Hansen, Drastrup, Mejeribestyrelse Kristensen, Gjesten, samt Biavlslærerne. Til Næstformand valgtes Lærer Dissing, Vejen. Generalforsamlingen vedtog, at Regnskabet fremtidig skal tilstilles hver Kredsformand i trykt Tilstand inden Generalforsamlingens Afholdelse.

Statsbidraget fastsattes til 10 Øre pr. Stede. Næste Aars Generalforsamling afholdes i Lindknud. Tetens Hauschildt.

**Faaborg og Omegns Biavlerkreds** afholdt sin aarlige Generalforsamling d. 9. Januar Kl. 2 paa Madsens Hotel. Formanden Gmd. M. A. Lund aflagde Beretningen og meddelte, at han ikke vilde modtage Genvalg. Medlemmerne bragte ham en Tak for den lange Tid, han havde været Formand. Det reviderede Regnskab fremlagdes og godkendes. Til Formand valgtes Drejer Marius Hansen, Bjerne, til Næstformand Væver H. T. Hansen, Falsled, og til Kasserer og Sekretær Møllebygger J. Andersen, Sandegyde. Som Revisorer valgtes Rebslager Hansen og Bødker Jørgensen. Til Delegerede valgtes Formanden, Bødker Jørgensen og Møllebygger Andersen. Til Suppleant Rebslager Hansen. Det blev vedtaget kun at benytte Kredsens Midler til Bipestens Bekæmpelse. En Tak blev der bragt Redaktør Rosted, som nu er fraflyttet, for den megen Interesse, han havde vist Kredsen i den Tid, han var Medlem. Udvintrings Mødet blev bestemt til d. 22. Maj Kl. 2 hos Møllebygger Andersen, Sandegyde, Faaborg.

Med Ønsket om, at det maa blive et godt Honningaar sluttede, Generalforsamlingen, der var godt besøgt. J. Andersen.

## Kundgørelser.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Dрифtebrohus pr. Køge.

**Honning købes.** Smuk, lys, ren, sund, ny udslungen 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 gjerne. 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 Prisliste franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

**Honning købes.** Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

**Det meddeles herved** vore ærede Kunder, at for at faa den sædvanlige Rabat paa Bihusene maa Hovedordrerne være indgivet før 1. April, for at vi kan faa dem effektuerede før den travle Tid kommer. 1 December 1909.

Kristjan Pedersen, Tved, Svendborg.

J. Vedsø, Dрифtebrohus, Køge.

J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

J. V. Boesen, Vejle.

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 Biavldriften. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrikker, Odense.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruerbolte 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.

**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.

**Bikuber.** Bestilling modtages paa Bikuber, Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. Forsendes til Foraaet pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.



**Dansk Honning** i Spande paa 11 Pd. a 65 Øre pr. Pd. er til Salg hos Biavler Peder Olsen, Strøbylille, Klippinge.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Dрифtebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

## Et og Andet.

Da det af Hensyn til Bipestens Bekæmpelse vil være heldigst, at alle Biholdere kommer med i Kredsforeningerne, saa anbefales Bladet »Bien« til d'Hr., der ikke holder »T. f. B.«

Bladet koster 25 Øre for 12 Hæfter i Aaret frit tilsendt, naar det bestilles hos Udgiveren. Ældre Aargange (24) faas a 10 Øre foruden Porto.

Nyborg, den 13. Januar 1910.

A. C. Andersen.



**En mælfordrivende Plante.** I Oktobernummeret af »Deutsche Ill, Bienenztg.« beretter Coelestin Schachinger om en Plante, som fordriver Møl. Han har selv prøvet den og fundet den meget virksom. Dens Navn er Hanespore eller Sporeblomst, *Plecranthus fruticosus*, paa Grund af sine mælfordrivende Egenskaber gaar den ogsaa under Navnet »Mølkonge«. Den dyrkes i Urtepotter i Værelser, har Læbeblomster og hjerteformede Blade og naar en Højde af omtrent 3 Fod.

Dersom man har sine Stader i et Bihus, er det tilstrækkeligt at sætte Urtepotter med saadanne Planter ind i Bihuset. I et Bihus af middelstor Størrelse vil to Planter være tilstrækkelige til at holde Møllene borte.

Schachinger omtaler ogsaa, at Tomatplanternes haarede, ildelugtende Blade skal kunne holde Møllene borte, men han tør ikke indestaa for Paalideligheden af denne Paastand, da han ikke selv har prøvet dem.

Saa slem som Mølplagen mangesteds er, kunde det være Umagen værd at prøve disse Planter. Hvis de viser sig virksomme, vil de spare Biavlerne for mange Tab og meget Besvær.

## Foreningsmeddelelser.

**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 Laudmand 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. 2½ Eftermiddag, paa »National« i Odense med følgende Dagsorden:

Beretning om Virksomheden i 1909. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Valg af 5 Medlemmer 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 for Nytaar hos Formanden.

A. Zinglersen, Allegade 59, Odense.

**Aarhus og Omegns BF.** afholder Møde Lørdag den 22. ds. Kl. 2 hos Gæstgiver Th. Kramer, Nørregade Nr. 1 (Nørrelyst). Ikke Medlemmer har ogsaa Adgang.

Dagsorden:

1. Formanden aflægger Beretning om Foreningens Virksomhed i 1909.

2. Arbejdsplan for 1910.

3. Valg af Dommere til Biavlsudstillingen, der afholdes sammen med Landboforeningens Udstilling.

4. Eventuelt.

Kredsformændene bedes at virke for Tilgang af nye Medlemmer. H. Thorbrøgger.

**N. Bork og Omegns BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling Mandag den 24. Januar Eftmd. Kl. 3 prc. i Lunde Stationskreds med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges.

2. Bestyrelsesvalg. P. Jensen Pedersen, Kristen Andersen og Jens Kr. Hansen afgaar efter Tur. Førstnævnte tager ikke mod Genvalg.

3. Driitsplan for 1910.

4. Revisorvalg.

5. Delegeretvalg.

6. Forskelligt.

Bestyrelsesmøde afholdes samme Dag og Sted Kl. 2, hvortil alle Bestyrelsesmedlemmer herved indvarsles. Medlemmerne bedes give talrigt Møde. P. Jensen Pedersen, Fmd.

**Hjørring Amts BF.** holder Generalforsamling i Forsamlingsbygningen i Hjørring Mandag den 7. Februar Kl. 2. Alle Medlemmer indbydes. Badkjær Skole, d. 9. Jan. 1910.

N. Jensen.

**Lemvig og Omegns BF.** afholder ordinær Generalforsamling Onsdag d. 2. Marts Kl. 2 Eftermiddag i Lemvig Afholdshjem.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.

2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer. Efter Tur afgaar Chr. Kjær Agger og J. Borum.

3. Valg af Sendemænd til Centralmødet.

4. Virksomhedsplan for 1910.

5. Forskelligt.

Bestyrelsesmøde afholdes sammesteds Kl. 1. J. M. J. Lilholt.

**Ribe Amts BF.** Det meddeles herved Medlemmerne, at jeg paa Grund af, at jeg er valgt ind i Danmarks Lærerforenings Hovedbestyrelse, har nedlagt mit Hverv som Formand for Ribe Amts BF. og at Næstformanden, Sergent Madsen, Tobøl, Holsted, indtil videre fungerer som Formand. H. P. H. Novrup.

### Indhold af dette Nummer:

Biaaret 1909.....	7
Dr. C. C. Miller.....	5
De nye Rammemaal.....	9
Danske Bigaarde.....	12
De gule Biers Vinterdrøm.....	17
Et og andet.....	19
Ekko fra Staderne.....	16
Fra Nordslesvig.....	10
Fra Hjørring Amt.....	11
Fra Kredsen.....	17
Foreningsmeddelelser.....	20
Gavnlig Vink.....	14
Jens Jensen.....	12
Kundgørelser.....	19
Vore Stader.....	8



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

## Har Bierne Forraad?

Efter et saa slet Biaar som 1909 er det at vente, at der i alle Egne af Landet hos de Biavlere, som ikke tidligere har været Medlem af DBF., findes et ikke ringe Tal af Bifamilier, der er indvintret paa et saa ringe Forraad, at de kun har nok at leve af i den egentlige Vinter, i de Maaneder, at Bierne er i Ro; men naar Vejret bliver mildt og Bierne

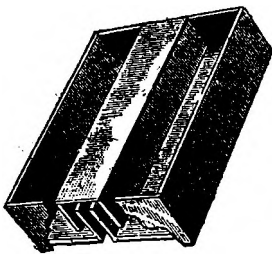


Fig. 7. Millers Fodrer.

har holdt Renselsesudflugt, saa tager Yngelansætningen fart, og med det samme stiger Forbruget af Foder meget stærkt. Larverne er graadige, de skal have megen Mad, og der skal stadig mere og mere Foder til paa Grund af den forøgede Virksomhed. Er Forraadet kun lille, saa er det hurtigt fortæret; Bierne udsuger den ansatte Yngel, og hvis der ikke bliver fodret, dør Familien af Sult.

Mindst 9 af hver 10 Bifolk her i Landet, der gaar til Grunde af Sult, dør kort Tid efter Renselsesudflugten.

Vi haaber, at næsten alle, som i Fjor var Medlem af DBF. og Læser af »T.f.B.« har fulgt de i Bladet givne Raad og har sørget for, at deres Bier er indvintret med saa rigeligt Forraad, saa de har nok til henimod Hovedtrækket; men hos de mange ny Medlemmer, der er kommen i Foreningen i Aar, og hos de Biavlere, som endnu ikke har sluttet sig til Foreningen, findes der sikkert mange Familier, som, hvis de ikke bliver fodrede umiddelbart efter Renselsesudflugten, vil dø Hungersdøden.

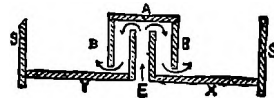


Fig. 8. Millers Fodrer. (Gennemsnit).

Er man ikke sikker paa, at en Familie har Forraad nok, bør man om Eftermiddagen, den Dag Renselsesudflugten har fundet Sted, fjerne Pakningen og se gennem Vinduet, om der er Forraad i den bageste Tavle; findes der intet Forraad, saa løft det bageste Dækbræt eller Dæklærredet, saa er det let at se, om der er Forraad eller ikke. Giv hver Familie, der kun har ringe Forraad, en

Kandiskage paa 2 à 4 Pd. Denne bør være støbt i en Ramme eller Kasse, som anbringes over Biklyngen. Hvorledes man laver en Kandiskage, kan ses i »T.f.B.« Nr. 1 Side 15 og Ledetraad i Biavl Side 41. Kan man ikke faa Held med Kandiskagen, kan man ogsaa fodre med flydende Foder. Ved Fodring tidlig paa Aaret, inden Vejret bliver varmt, bør Foderet anbringes over Biklyngen; anvend derfor som Foderapparat Millers Fodrer (se Fig. 7 og 8) eller i Mangel deraf Glas, overbunden med Lærred. Bierne kan i kolde Nætter ikke hente Foder nede ved Stadets Bund. Flydende Foder tilberedes af lyst Kandis, et Pund Vand til hvert Pd. Kandis. Blandingen sættes over Ilden, røres og skummes, indtil alt Sukkeret er smeltet; det gives Bierne ved Aftenstid, ca. 40 Gr., varmt. Lad de Bifamilier i Ro, der har Forraad nok. Naar Vejret tillader daglig Udflyvning, giv saa ogsaa de Familier, der har faaet Kandiskage, flydende Foder og foder saa rigeligt, at det ikke alene er tilstrækkeligt til at frelse Bierne fra Hungersdøden, men sørg for, at alle Cellerne imellem Tavlebærerne og Yngelen bliver fyldt med Forraad. Kun naar det er Tilfældet, kan man vente fuldt Udbytte af Bierne i den kommende Sommer.

## Regler for Begyndere i Januar og Februar.

Jo længere Bierne om Foraaret opsætter Yngelvirksomheden, desto bedre er det for dem, og desto større Garanti har man for en senere god Udvikling af Folket.

Begynder et Folk allerede sin Yngelvirksomhed i Januar, vil det i alle Tilfælde være uheldigt for det, og selv en Yngelansætning i Begyndelsen eller midt i Februar kan under visse Omstændigheder blive farlig. Et Bifolks Trivsel sikres bedst, naar Yngelvirksomheden først begynder sidst i Februar eller først i Marts. Man kan tænke sig, hvor skadeligt det er for et Folk, at det for tidligt begynder at yngle, naar Bierne af pludselig indtrædende stærk Kulde tvinges til atter at forlade Yngelen og maa prisgive denne til den sikre Død. Hvor ganske anderledes stærk bliver paa den

anden Side det Folk, der sent begynder at yngle og ikke paa Grund af tilbagevendende Vinterkulde eller Vandmangel hæmmes eller helt afbrydes i sin Virksomhed. Den Biavler, der drives Dronningeavl, bør lægge den allerstørste Vægt paa den Omstændighed kun at tage Avlsindivider af Folk, der udmærker sig ved den gode Egenskab, at begynde sent om Foraaret paa Yngelansætningen, altsaa ikke saadanne Folk, der tidligt ynglende, ja, som maaske yngler hele Vinteren igen og ikke holder nogen Yngelpavse.

Hos Folk, der yngler allerede i Februar, indtræder der let Vandmangel. Er dette Tilfældet i et Stade — man kan se det paa, at der flyver Bier ud, selv om det ikke er Flugtvejre — saa maa man give Folket at drikke.

Er man tvunget til Nødfodring, saa egner sig dertil bedst fyldte Honningtavler, som man i dette Øjemed har stillet til Side om Efteraaret. Mindre godt egner sig flydende Foder. Dog: »Nød bryder alle Love«, og har man ingen Honningtavler, saa er det tusinde Gange bedre at give flydende Foder, end at lade Bierne dø af Sult, efter at de har staaet det meste af Vinteren igennem. I Reglen bringer første Halvdel af Marts Dage med Vejre, der egner sig til Renselsesudflugt — undertiden dog allerede Februar. Folk, der forholder sig roligt, medens de andre flyver muntert omkring, skal man ikke forstyrre. At anspre dem til Flugt ved at sprøjte Honningvand ind gennem Flyvehullet eller lignende, er absolut forkasteligt. Flyvehullerne gøres frie, saa at den varme, solbeskinnede Yderluft kan trænge ind og Bierne finde uhindret Ud- og Indgang. Henimod Aften iagttager man Bierne ved Flyvehullerne. Saadanne Stader, hvor endnu sent om Aftenen enkelte Bier løber uroligt omkring ved Flyvehullet, er mistænkelige med Hensyn til Dronningløshed. Paa ingen Maade bør man endnu tage Voksbygningen fra hinanden. Vil man konstatere, om der er Honningforraad til Stede eller ej, saa er det tilstrækkeligt at kaste et Blik gennem Vinduet, højst at tage den bageste Ramme ud. Af stor Vigtighed er det at rense Stadet for Smuld og Affald. I Særdeleshed bør man rense Hjørnerne omhyggeligt, for at intet Utøj skal sætte sig til Rette der. Jo grundigere og omhyggeligere man om Foraaret renser Stadet,

desto mindre vil det hemsøges af Voksmøl, Bilus o. s. v.

Efter Renselsesudflugten bør Yngelrummet holdes saa varmt som muligt. Det indsnavres saa meget, at Bierne kan belejre alle Tavler med Undtagelse af den bageste og pakkes derpaa varmt foroven og bagtil.

## Fra min Bigaard.

(Forening af Bier).

III.

Af P. Jensen Pedersen.

Som meddelt i sidste Artikel gik den unge Dronning i Stade Nr. 4 tabt ved Parringsudflugten, og Familien manglede altsaa atter en Dronning. Hvor skulde jeg mon faa den fra? At lade Familien opføre nye Dronningceller en Gang til var uklogt; thi for det første havde den jo ikke selv Æg eller Larver at udklække Dronninger af; for det andet vilde det svække Familien for meget, og endelig for det tredje var det for langt hen paa Aaret til, at et godt Resultat kunde ventes. Jeg maatte hitte paa andre Udveje. Det var nu heller ikke nogen vanskelig Sag; thi den Deling, hvori den envingede Dronning havde virket, indtil den blev afløst af en ung Dronning, og som sad til Huse i Bagenden af Moderstaden, havde jeg netop lavet baade for at kunne iagttage Dronningen (den envingede) og saa for Tilfældets Skyld. Her var da et Tilfælde, hvor jeg med Fordel kunde benytte Familien, nemlig ved at forene den med Familien i Staden Nr. 4. Derved opnaaede jeg den Fordel, at jeg kun fik én kraftig Familie at give Vinterforraad i Stedet for 2 smaa. Nu frembød der sig ganske vist den Vanskelighed, at det var 2 Familier paa forskellig Rammemaal, hvorfor jeg ikke kunde benytte den almindelige Foreningsmaade ved at ombytte Glasdøren i det Stade, man ønsker Bierne forenet i, med en Traadvævsdør og derpaa flytte Tavlerne med alle paasiddende Bier fra den anden Familie over bag Traadvævsdøren, hvor man lader dem sidde i et Døgns Tid, hvorefter Traadvævsdøren fjernes, og Rammene ordnes efter Familiens Behov, og Foreningen foregaar fredelig, fordi Bierne

har ens Lugt. Som sagt, denne Maade kunde jeg ikke her benytte paa Grund af de forskellige Rammemaal. Jeg benyttede da en anden Maade, som jeg ofte ved forskellige Lejligheder har benyttet og altid med Held. Jeg bar mig ad paa følgende Maade: Først tog jeg de Tavler fra Delingen, (altsaa den Familie, som jeg vilde overføre og forene med Familie Nr. 4), der var Yngel i, børstede Bierne af dem og indhængte dem til Familien i Forenden af Staden (altsaa til den Familie, hvorfra de tidligere var tagen). Dernæst overstrøede jeg Bierne paa de tilbageblevne Tavler med Mel. Ligeledes overstrøede jeg Bierne paa Tavlerne i Staden Nr. 4 med Mel. Derefter tog jeg først den Tavle, hvorpaa Dronningen fandtes, fra Delingen, gik hen til Nr. 4, børstede Bierne og Dronningen af ned til de andre Bier i Staden, og derefter tog jeg Tavlerne én for én med alle paasiddende Bier, førte dem hen i Nr. 4 og børstede Bierne af ned i Staden, og Foreningen foregik ganske fredelig uden Kamp og Tab af Bier. Familien Nr. 4 var nu et kraftigt Folk med en god ung Dronning. Det bemærkes, at Foreningen skete ved Aftentide, da alle Bierne var hjemme, og at jeg efter Foreningen satte et Skyggebræt op for Staden Nr. 4, for at de fremmede Bier, naar de næste Dag fløj ud, ikke skulde flyve fejl.

## Aaret, der svandt.

Af Søren Hansen, Tølløse.

Aaret 1909 var et Bjaar, som Biavleren ikke ser tilbage paa med særdeles lyse Minder, det er da Tilfældet for denne Egns Vedkommende, hvori jeg virker. Lidt Forskel er der jo som Regel altid, det bedste Resultat, jeg har hørt, er et Udbytte paa 10 Pund pr. Stade i Netto Overskud; men jeg har ogsaa hørt: 200 Pund Honning for 200 Pund Kandis, der, som bekendt, ikke giver stort Overskud, hvis der skal beregnes lidt for Arbejdet — hvilket der dog helst skulde, da vel ingen af os gerne arbejder for intet —; dog skal det siges, at vi ikke derfor skal tabe Modet, idet det er en gammel Regel, at saa vist som der ikke er to lige gode Aar efter hinanden, lige saa vist er der

— saavidt jeg kender — heller ikke to efter hinanden lige daarlige Aar; det mener jeg, vi maa trøste os med og saa haabe, at Aaret 1910 vil være os mere gunstigt.

Dog er der en Ting, jeg gerne vil bemærke ved Aaret som svandt — og som maa betragtes som et Fremskridt — nemlig: Den Forstaaelse og Imødekommenhed, der blev vist mig i Egenskab som Tilsynsførende! — Da det er en Del af Bladets Læsere bekendt, at jeg sidste Sommer arbejdede for »Udvalget til Bipestens Bekæmpelse« og som saadan kom i Berøring med adskillige Biavlere, og hos dem alle — uden Undtagelse — kan jeg med Sandhed sige, at jeg mødte den mest udsøgte Venlighed og Forstaaelse, hvorfor der skal rettes en oprigtig Tak til alle dem, jeg besøgte sidste Sommer. Og tillige maa jeg tillade mig at anmode alle Biavlere om at være behjælpelige med at faa Bipesten begrænset til det mindst mulige, dels ved at anmelde mistænkelige Stader til de Tilsynsførende og dels nøjagtig overholde de Regler, som gives for at hindre Sygdommens Udbredelse, da der vistnok er mange, som ikke tror, det er saa slemt, som det bliver sagt; jeg vil ikke ønske, nogen skal lære Sygdommen at kende paa saa nært Hold som jeg, for det er ikke morsomt. Jeg har nemlig haft Sygdommen i min Bigaard i 6 à 8 Aar og blev den først kvit i Aaret 1908, efter meget store Tab og ikke mindre Arbejde, derfor mener jeg paa det Omraade at have nogen Erfaring og kan ikke alvorlig nok lægge alle Biavlere det paa Sinde: »Vær forsigtig med hver et mistænkeligt Stade!« Hvis man ikke er kendt med Sygdommen, da anmeld ethvert mistænksomt Tilfælde hurtigst muligt, for at Sygdommen kan blive standset, inden den faar Tid til at brede sig. Det kan nemlig ikke hjælpe at tænke som saa: »I Fjor høstede jeg godt, men i Aar synes jeg ikke Bierne rigtig vil arbejde«, naa, det behøver jo ikke derfor at være Bipesten, der er Aarsagen, — der kan jo være andet —; men er man ikke klar over, hvad der er Grunden, bør man under alle Omstændigheder lade det undersøge. Og ligeledes bør Anmeldelse gøres, hvis man ved om Bier, der bor i hule Træer eller i Murværk, da saadanne godt kan være Arnested for Bipest og bringe Smitten vidt omkring.

## Om Biavlsudstillingen i København.

Gl. Københavns Amts BF. afholdt Lørdag den 8. Januar en ekstraordinær Generalforsamling paa »Central-Hotellet« i København, hvortil var mødt 35 Medlemmer. Formanden, Kammer-assessor Chr. Christensen, indledede Mødet og foreslog Kommune lærer Lindholm til Dirigent, som enstemmig valgtes.

Efter at Dirigenten havde konstateret, at Forsamlingen, i Henhold til Loven, var beslutningsdygtig, oplæstes det af Bestyrelsen, som eneste Punkt paa Dagsordenen, stillede Forslag, der var saalydende:

»Bestyrelsen bemyndiges til, under Forudsætning af, at Spørgsmaalet om Afholdelse af en Biavlsudstilling i August eller September vinder Tilslutning fra andre Kredse, da at deltage i og arrangere en saadan, samt at anvende Foreningens Midler til Bestridelse af de hermed forbundne Udgifter«.

Torveassistent P. Hansen motiverede nærmere det af Bestyrelsen fremsatte Forslag, idet han særlig fremhævede, af hvilken Betydning det var for Landets Biavl, at Konsumenter her i København dels fik Lejlighed til at stifte nærmere Bekendtskab med Biavlerne og disses Produkter og dels gennem Dagspressen at blive oplyst om Kvaliteten af de forskellige Arter af Honning, Voks o. s. v., hvilket efter hans Formening bedst kunde ske ved, at Konsumenterne fik Lejlighed til at smage saavel den gode danske Bihonning som den i Udlandet, af Syre og Kartoffelmel fabrikerede »rene Kunsthonning«, der kan fremstilles og sælges langt billigere end selv det tarveligste Roesukker.

Da det ved Udstillingen paa Fælled i 1905 havde vist sig upraktisk at lade de Besøgende selv udtage Prøver af de udstillede Produkter, vilde han tilraade, ved en eventuel kommende Udstilling, at enhver Udstiller tilpligtedes at levere et Minimum Antal Prøver af Honning i Glas, Mjød i Flasker, Honningkager, Voks-Stkr. o. s. v. til højst 25 Øre pr. Stk. med Ret for Udstillingskomiteen til at sælge disse. Han tænkte sig Udstillingen afholdt i Industriforeningens Lokale, og hvis dette ikke kunde faas, da i Koncertpalæet eller andet passende Sted. Til delvis Dækning af Omkostningerne bør tages en passende Entre, f. Eks. 50 Øre for Voksne og 25 Øre for Børn, saaledes at enhver, der ønsker det, gratis faar leveret et Glas Honning, en Flaske Mjød, en Honningkage eller lignende til Prøve. Detaljerne ved Udstillingen maa selvfølgelig fastsættes af en Komité, sammensat af et Medlem fra hver af de Foreninger eller Amtskredse, som deltager i Udstillingen og yder et Bidrag af mindst 10 Øre pr. Medlem til Præmier.

Da BF., hvorved forstaas samtlige Amtskredse og BF. i Danmark, med en fælles Overbestyrelse, tæller ca. 6000 Medlemmer, kan det formentlig paaregnes, at over 3000 Bidrag à 10 Øre vil indgaa, og kan det da forventes at faa et lignende Tilskud fra Statskassen, saaledes at der kan blive mindst 600 Kr. til Præmier. Udgifterne til Leje af Lokale m. m. vil sikkert ikke overstige det Beløb, der anvendtes til Udstillingen i 1905.

Grosserer Fritz Jørgensen, Charlottenlund, fandt



at Industriforeningens Lokale absolut burde foretrækkes for alle andre Lokaler til dette Øjemed, ligesom der maatte tilvejebringes et betydeligt større Beløb til Præmier.

Grosserer C. F. L. Galle, Frederiksberg, gjorde opmærksom paa, at Industriforeningens Lokale vel var udmærket beliggende, men hvis man lejede dette, maatte det paaregnes, at alle Industriforeningens Medlemmer skal have fri Adgang, hvilket muligen vil medføre en mindre Entré-Indtægt.

Paa Forespørgsel, om Udstillingen kun skulde være for de Foreningsmedlemmer, der yder Bidrag til Præmier, eller det bliver enhver tilladt at udstille, svarede P. Hansen, at han var stemt for, at enhver Person, uanset om han eller hun var Medlem af nogen BF., bør have Ret til at udstille, naar Vedkommende betaler Pladsleje, men kan selvfølgelig ikke æske Præmie.

Ved Udstillingen forrige Efteraar i »Tivoli«, hvor han og Kassereren havde udstillet Honning, maatte de betale 10 Kr. pr. □-m. Gulvflade i Pladsleje, — men ved den her paatænkte Udstilling maatte Pladslejen sættes lavt. Dette og lignende Spørgsmaal

maa Komitéen afgøre og fremsætte i det Program eller Indbydelse, som formentlig henad Sommeren vil blive udsendt gennem »T.f.B.« Ligeledes maa Komitéen vælge Dommere, og vilde han holde paa, at ingen Udstiller eller Forhandler maa fungere som Dommer i den Afdeling, hvori han selv er Udstiller.

Efter at forskellige Talere havde anbefalet at tiltræde det af Bestyrelsen foranfremsatte Forslag, vedtoges dette enstemmigt, hvorefter Generalforsamlingen sluttedes Kl. 8 Aften, og derefter paa-begyndte Redaktør N. S. Kristensen sit Foredrag om Biavl, ledsaget af en Mængde Lysbilleder. Paa dette Tidspunkt var mødt ca. 50 Tilhørere, for Størstedelen nye Medlemmer og Besøgende, der med stor Interesse fulgte det interessante og lærerige Foredrag, som varede noget over halvanden Time.

Mødet sluttede med et Leve for Foredragsholderen.  
P. Hansen.



Lærer A. P. Holms Bigaard, Jedsted Skole, Gredstedbro.

## Danske Bigaarde.

XXXII.

Af Lærer A. P. Holm, Jedsted, Gredstedbro.

Jeg begyndte at drive Biavl 1893 med en Sværm, som en Biavler her fik mig til at købe, skønt jeg slet ikke var videre begejstret ved at faa den i Haven, da jeg jo nok vidste, at Bierne kunde stikke, og jeg havde slet ingen Kendskab til at behandle dem, men Vedkommende lovede mig, at han skulde nok være mig behjælpelig med at passe Bierne. Fore-

løbig var der jo ikke noget at udrette ved Sværmen, den var huset i en Kube, og næste Aar købte jeg saa et Bihus 12×12, og saa lavede jeg selv et lignende. Kuben gav i 1894 to Sværme, som saa blev huset i de to nye Huse, men da Manden hjalp mig med at huse disse Sværme, opdagede jeg snart, at hans Hjælp var det bedst at være foruden, da han slet ikke kunde behandle Bierne bedre, end jeg selv kunde. Jeg gav mig saa til at studere Erslevs og Vorbecks Bøger om Biavl og meldte mig ind i BF., og saa gik det rask fremad, saa jeg snart fik de 2 Huse formeret til

4, dernæst 8, og nu har jeg 16 Familier. I Lavnormal, 2 10×12 og Resten 12×12. De 11 Huse har jeg selv lavet. Egnen her er vel ikke af de daarligste for Biavl, men dog langt fra af de bedste, saa noget overvældende stort Udbytte bliver her ikke, men der kan dog altid blive en lille Indtægt. Her findes en Del Biholdere, hvorfra Bipesten kan spredes, og længe varede det heller ikke, før jeg fik den at mærke. De første 2 Familier, jeg fik Pest i, dræbte jeg straks, men senere har jeg kureret 3 Familier, den sidste nu i Sommer. Da jeg først kom rigtig i Gang med Biavl, tog jeg altid min Hustru til Hjælp ved Behandlingen, og da jeg i 1902 og 03 var meget svagelig, maatte hun overtage en hel Del af Arbejdet, og i 1904 var hun saa paa Biavlsskolen i Roskilde, hvad hun havde stort Udbytte af. Arbejdet gaar jo betydeligt lettere, naar man er to om det. Vi bruger en Mængde Honning selv, og hvad jeg har tilovers, har jeg let ved at sælge, men i Aar er det det daarligste Honningaar i den Tid, jeg har haft Bier. Mine Kunsttavler støber jeg selv ved Hjælp af en Cementpresse, hvad jeg er særlig godt tilfreds med. Ved en Udstilling i Ribe har jeg faaet 1. Præmie baade for Voks og Honning.

## Om Biavlsforholdene paa de britiske Øer,

Skotland og Irland giver en Biavlsinspektør i »The Beekeepers Review« følgende interessante Meddelelser: England er delt i 52 Kredse (Grevskaber), og næsten i enhver af disse findes en Biavlskreds. Det gennemsnitlige Medlemsantal i de forskellige Grevskaber beløber sig til ca. 300. Dette Tal svarer dog ikke til Biavlernes Antal, idet mange af disse ikke slutter sig til Foreningen af Mange! paa Interesse for Sagen. Foreningen byder mange Fordele. Den vigtigste er, at den sørger for at udsende Sagkyndige, der besøger og har Tilsyn med Bigaardene og om Vinteren holder Foredrag i de forskellige Distrikter, noget der i høj Grad bidrager til Biavlens Fremme. Medlemskontingentet er kun lille.

Ligesom de amerikanske Biavlere foranstalter Englænderne Udstilling af

Bier, Honning og Voks. Næsten enhver Hovedstad i et Grevskab har en aarlig Blomsterudstilling, og i Tilknytning til denne forefindes Biavlernes Udstilling.

Sagen har vakt Opmærksomhed, og Udstillingen vokser Aar for Aar. »Den britiske BF.« støtter disse Foretagender ved at uddele Bronze- og Sølvmedaljer. Der forevises praktiske Arbejde ved Staderne, der holdes Foredrag om Bier, over Honningens Værdi som Næringsmiddel o. s. v. Disse Fremvisninger trækker en Mængde Folk til og derved vindes mangen en Tilhænger for Biavl. Udstillingen foranlediger ogsaa mange Mennesker til første Gang at forsøge Honning, og samtidig sættes de i Stand til at se den rene Vare og gøres opmærksomme paa Forfalskninger. De enkelte Foreninger er knyttede til »Den almindelige britiske BF., der har sit Sæde i London. Denne Forening har indført Eksaminer, der udkræves for at faa Autorisation som Sagkyndig paa Biavlens Omraade. Alle disse Foranstaltninger har til Hensigt, at fremme Biavlssagen og tillige at gøre Befolkningen opmærksom paa Honningens Værdi. Følgen deraf er et Forbrug i et saadant Omfang, at der hver Maaned maa indføres Honning fra Udlandet i meget betydelige Mængder.

Den britiske BF. blev oprettet i 1874 og har i den forløbne Aarrække udført et stort Arbejde til Biavlens Fremme, ikke alene i selve England, men ogsaa i alle de mange engelske Besiddelser. Foreningens Medlemsblad, »British Bee Journal«, der har en meget stor Udbredelse, er siden 1885 redigeret af den bekendte engelske Biavler T. W. Cowan. C. er Forfatter til Bee-keeper's Guide Book, der er udkommen i 19. Oplag samt The honey bee, der omhandler Biernes Naturhistorie, og som er udkommen i 2 Oplag. C.'s Stade er et Trugstade, der ligesom den norske BF.'s Stade er bestemt til Opstabling. Under rummet optager 10 Lavnormalrammer, 14×8½" engelske Tommer udvendig Maal (35,6×21,6 cm.). Rammerne vender Kanten mod Indgangen. Boligen udvides ved Opstabling. Boligen bestaar af Kasser af Brædder, der er 1" tykke. Rummet imellem den yderste og den inderste Kasse pakkes om Vinteren med Hakkelse.

## Vore Stader.

Af Tømrer *Peter Madsen*, Odense.

Under denne Overskrift findes i »T. f. B.« for 15. Oktober en Artikel. Det erkendes heri, at efter at Autoriteter indenfor Biavlens Omraade for længst har fastslaaet, at vore Biboliger da var naaet den Fuldkommenhed, som overhovedet kunde naas, er der yderligere indført flere ret væsentlige Forbedringer ved disse, og der nævnes som saadanne: større Honningrum, den fuldkomne Fals, Dækbrædder og endelig som det sidste nye: »Hansens Stadelukke«. Efter at der i Artiklen er omtalt de Ulemper, som forvoldes ved Snoren, der endnu almindeligt bruges til at holde Taget, naar Stedet aabnes, staar der nederst i anden Spalte:

»Der er derfor i Aarenes Løb gjort talrige Forsøg paa at blive Snoren kvit, uden at det dog før nu er lykkedes at naa Maalet«. — Jo! Hr. Redaktør!

Det er lykkedes undertegnede allerede for seks Aar siden at fremstille et Lukkeapparat, der nøjagtig svarer til det »Lukke«, som De i omhandlede Artikel udførligt beskriver, og som De tilskriver en Fabrikant Hansen at have opfundet for ganske nyligt.

Det var i Vinteren 1904, da jeg lavede mig et nyt Stade, i hvilket jeg forvuden andre Forbedringer fandt paa at erstatte Snoren med en ca. 2" lang og  $\frac{3}{4}$ "  $\times$   $\frac{3}{4}$ " tyk Stok, hvis ene Ende ved en Skrue var forbundet til den ene Sidevæg tæt op til forreste Ben saaledes, at Stokken kunde svinge op i lodret Stilling, hvor den blev stoppet af Benet. I Stokkens øverste Ende blev befæstet en kort Snor, som igen med sin anden Ende var fastgjort i Taget. Det varede dog ikke længe, før det lille Stykke Snor blev erstattet med et Stykke Baandjærn, da Snoren havde den Ulempe, naar man aabnede og lukkede Taget, at slaa sig om Stokkens Ende og paa den Maade forkorte sig selv. Stokken derimod har jeg fremdeles bibeholdt paa alle de Huse, jeg har forsynet med det forøvrigt meget simple Lukkeapparat, saa én Ting synes det dog Hr. H. har »opfundet«, nemlig at denne Stok kan erstattes med et Stykke Baandjærn, — en Opfindelse, jeg med Glæde skænker Hr. H.

Min mangeaarige Ven, Snedker Kr. Jacobsen, Villestoite, (nu Biavlslærer paa den fynske Husmandsskole) fandt Lukkeapparatet praktisk og indførte det i alle de Stader, han forarbejdede. Forrige Sommer var J. Elev paa Biavlsskolen i Roskilde, hvor han efter eget Sigende traf sammen med nævnte Fabrikant H., hvem han gjorde bekendt med omtalte Lukkeapparat.

At Hr. H. og flere med ham har fundet Lukket praktisk og bragt det i Anvendelse, kan kun glæde mig, kun ikke det, at nævnte Herre pynter sig eller pyntes med laante Fjer.

Forøvrigt kunde jeg ønske ved senere Lejlighed at skrive lidt om Tilvirkning af Stader, hvori Konstruktionen af de forskellige Enkeltheder blev indgaaende behandlet. Efter min Mening klæber der saa store Mangler ved Konstruktionen af vore Bistader i al Almindelighed, at disse daarligt fortjener Navn som saadanne derved, at alt, hvad der fra gammel Tid for Haandværkeren har været Regel for de forskellige Sammenføjninger, tilsidesættes fuldstændig — med andre Ord: man bruger i for udstrakt Grad den »svenske Lim«, sømmer det hele sammen paa langs og paa tværs som en ganske almindelig Pakkasse.

Af ovenstaaende Artikel fremgaar det, at Hr. P. Madsen allerede for 6 Aar siden har opfundet et Apparat, der kunde erstatte Snoren. Foran mig har jeg liggende to Breve, hvori meddeles, at to andre Biavlere for Aar siden har opfundet et lignende Apparat. Vi Biavlere er i stor Gæld til Opfinderne; uden deres værdifulde Støtte kunde der ingen Fremskridt finde Sted. Men det er ikke nok, at en Mand eller Kvinde, enten tilfældig eller maaske efter lang Tids Forsøg, faar gjort en Opfindelse, der kan gavne Sagen enten ved at lette Arbejdet eller bringe den til at give større Udbytte. Opfindelsen faar først Værdi for Sagen, naar den kommer til Mængdens Kundskab, saa alle kan nyde de Goder, Opfindelsen fører med sig.

Hr. M.s Stadelukke er i Løbet af 6 Aar kun bleven kendt af et ringe Antal Biavlere, medens Hr. H.s Baandjærnslukke er kommen os alle til Gode. Der vil næppe herefter kunne fremstilles noget Bihus med hængt Tag, selv hvor gode Materialer der er anvendt og hvor godt det er forarbejdet, som vil blive kendt for tidsvarende, naar det er forsynet med Snor.

Hvem der først har udtænkt et Lukke, en Tagholder, der kunde erstatte Snoren, er maaske vanskeligt at faa Klarhed over, men et er sikkert, at Fabrikant Hansen er Skyld i, at Stadelukket eller den nye Tagholder nu er hver Mands Eje, og derfor er vi ham Tak skyldig.

Red.



## DBF.s Biavlsskoler.

Ligesom i de foregaaende Aar vil DBF. ogsaa i Aar lade afholde Biavlsskoler 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 forskellige Bigaarde. Der vil blive foretaget Behandling af pestsyge Stader. Dronningavl efter forskellige Systemer. Dronningindførelse, nye Bitolk 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.

Om Aftenen vil der blive givet Eleverne Lejlighed til ved Spørgsmaal at faa Underrøtning om Punkter, som maatte ønskes nærmere forklarede.

Ophold kan faas i Skolens Nærhed for 1 $\frac{3}{4}$  til 2 $\frac{1}{4}$  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 stillet 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. Shroll. C. Bjerregaard,  
Fredericia.

## Tilskud fra DBF. for 1910.

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 (til Foreninger i de Amter, der ikke er erklærede pestsmittede) anmodes om inden den 25. Marts d. A. at indsende Begæring herom til medundertegnede Sekretær, saafremt saadan ikke allerede er indsendt.

H. Shroll,  
Præsident.

Bjerregaard,  
Sekretær.

## Gavnlig Vink.

**Vejret** (11 Februar). Vinteren har i de sidst forløbne 4 Uger ikke været ret streng. Der er faldet ret betydeligt med Sne, men Frostene har ikke været ret streng, men har dog været til-

strækkelig til at holde Bierne inde i Husene. Naar Bierne har holdt Renselsesudflugt foder saa de Stader, der kun har ringe Forraad, men aabn ikke for Staderne uden i mildt og stille Vejr, udfør Arbejdet hurtigt, og efter enhver udført Undersøgelse eller Fodring bør der pakkes godt. Foder og Varme er Hovedbetingelser for Bifamiliens Trivsel.

**Renselsesudflugt.** Naar Jorden er fri for Sne, vil det være særdeles ønskeligt, om Bierne kan holde en god Renselsesudflugt (hvis de ikke allerede har holdt en saadan Udflygt), thi derved vil 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 Udflygt, 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 Udflygt, er ved at borttage Skyggebrættene fra Indgangene og rense de sidstnævnte for Smuld og døde Bier ved Hjælp af en i Vinkel bøjet Hegntraad uden nogen som helst Uro. Skyggebrættet anbringes paa skraa fra Jorden op imod Stadets Flyvebræt, som vist ved Fig. 6. Hvis Jorden er dækket af et Snelag, bør man paa ingen Maade fremskynde en saadan Udflygt, men derimod søge at hindre den ved Skyggebrætter foran Indgangene (se Fig. 5). Ved meget stærkt Solskin i stille Vejr kan det dog ske, at Solstraalerne finder Vej ind i et Stade og lokker Bierne ud. Kommer de frem i Mængde og begynder at summe i Luften, da lokkes derved ogsaa de andre Familier i Bigaarden frem. Sker dette, da bør man snarest mulig 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 Udflygt 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.

**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 begynder at ansætte Yngel, dels at Luften igennem den tæt sammenpakkede Sne ikke faar tilstrækkelig Adgang til Indgangen. I dette Tilfælde bør derfor Sneen fjernes i det mindste foran Indgangen, og hvis Snelaget holder sig i meget lang Tid, bør det tillige fjernes omkring Staderne.

## Fra Kredsene.

**Alslev Biavlerkreds** afholdt Generalforsamling den 3. Januar. Til Bestyrelsesmedlemmer genvalgte K. Hansen, B. Bennesen og J. Bou-

bjerg. Til i April og Maj at foretage Eftersyn af Medlemmernes Bistader valgtes J. Boubjerg. Endvidere vedtoges det, at ethvert Medlem maa lade J. Boubjerg hente i uforudsete Tilfælde. Til at repræsentere Kredsen paa Generalforsamlingen i Esbjerg valgtes J. Boubjerg, K. Hansen og Ole Bennesen.

J. Boubjerg, Toftnæs.

**Grenaa og Omegns BF.** afholdt den 4. December sin aarlige Generalforsamling paa Afholdshotellet i Grenaa. Det reviderede Regnskab fremlagdes og godkendtes. Det balancerede med 141 Kr. 89 Øre. Kr. Axel Mortensen og J. Andersen afgik ved Lodtrækning, de genvalgtes begge, førstnævnte som Formand. Bestyrelsen udvidedes med 2 Mand; valgt blev Mathias Andersen, Aalsrode og Karetmager S. Rasmussen, Ørum. Til Revisor genvalgtes Murer Kragh, Grenaa. Til Delegeret til Amtsforeningens Møde i Randers valgtes Formanden, Gartner J. Andersen og Murer Kragh, Grenaa, til Suppleant valgtes Chr. Pallesen, Grenaa. Formanden aflæste Beretning om Bestyrelsesmøderne i Randers. Derefter forhandlede om Afholdelse af en Udstilling sammen med Dyrskuet i Grenaa. Det vedtoges, at der ikke maatte udstilles mindre Partier af Honning end 4 Pd., af Voks 2 Pd.

Efter Generalforsamlingens Slutning holdt R. Krogsgaard Foredrag om Biavl i Almindelighed. Om Aftenen talte R. Krogsgaard i Gjerrild Forsamlingshus om Voksets Behandling.

Kr. Axel Mortensen.

**Selskabet „De fynske Bivenner“**, afholdt sin aarlige Generalforsamling paa National Søndag den 23. Januar.

Efter at Formanden havde budt Velkommen, fremlagdes Regnskabet for 1909, som enstemmigt godkendtes. Selskabets Møder og Virksomhed i 1909 omtaltes, og det vedtoges at afholde flere Møder i Sommerens Løb; det første skal afholdes i Maj paa Husmandsskolen. De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes, og til Revisor valgtes Væver N. P. Nielsen og H. Nielsen, Odense. Formanden omtalte den forestaaende Udstilling i København, og hvis det blev et godt Honningaar, da ogsaa at deltage i Udstillingen, som Odense Haandværker- og Industriforening arrangerer til Efteraaret. Mødet var ikke saa talrigt besøgt, som det ellers plejer at være. Som Repræsentant ved Centralmødet 1910 valgtes Formanden.

A. Zinlensen

**Wismarlunds BF.** afholdt Generalforsamling den 17. Novbr. 1909 paa Ladegaard St.

Regnskabet fremlagdes og godkendtes af de tilstedeværende Medlemmer.

Da Foreningens Næstformand L. Kjelstrup fra Skrystrup ved sidste Aars Generalforsamling blev valgt til Formand, blev i Stedet for ham til Næstformand valgt Chr. Andresen, gl. Ladegaard. Som Repræsentant for Foreningen til at møde ved Nordslesvigsk BF.s Delegeretmøde i Aabenraa blev valgt Bygmester M. Ungstrup, gl. Ladegaard. Det vedtoges at afholde et Foraarsmøde i Maj Maaned hos Iver Nissen, Ustrup, og et Sommermøde hos Mads Ungstrup, gl. Ladegaard. Det vedtoges, at Foreningens næste Sommer skal have en fælles Udflugt til Skodsborg. Til Ordningskomité foruden Bestyrelsen valgtes Søren Skøtt, Skrystrup, Peter Nørgaard, Arnitlund. Foreningen har ialt 39 Medlemmer, med 29 Tidsskrifts-

holdere, og et Staaantal af godt 100 Stader, som alle, saavidt mig bekendt, er fri for Bipest.

Angaaende Honningudbytte da er det noget forskelligt, et Stade imellem har givet omkring 25 Pd., nogle 15 Pd. og andre 10 Pd.; Resten, og de fleste, intet. Men alle er enige om, at Aaret 1909 har været det daarligste Bjaar, nogen kan huske. Af Sukker til Vinterfodring har Foreningens Medlemmer maattet bruge flere hundrede Pund, men saa haaber vi ogsaa paa et rigtig godt Udbytte af Bierne i 1910. Mødet var kun svagt besøgt.

Peter Duus.

**Maribo Amts BF.** afholdt Lørdag den 22 Januar 1910 sin aarlige Generalforsamling paa Hotel Søro i Maribo.

Formanden, Bestyrer Hansen, Skovnæs oplæste det reviderede Regnskab, der enstemmigt godkendtes. Regnskabet balancerede med 602 Kr. 77 Øre og viser et Underskud af 20 Kr. 38 Øre. Der er desuden til Bipestens Bekæmpelse brugt 604 Kr. 6 Øre, som er tilskudt fra Hovedforeningen. Joh. Nielsen, der har ledet Bipestbekæmpelsen gav en Beretning over Arbejdet. Paa Lolland fandtes ikke Bipest, paa Falster derimod rigeligt, og alle Bifolk sydfra til en ret Linie fra Nykøbing østpaa blev undersøgte og de syge behandlede.

Medlemsantallet er steget med 66 og er nu 687. Tidsskriftholderes Antal er steget med 68 og er nu 375. »Bien« er uddelt til 60 Medlemmer. Der er afholdt et 5 Dages Biaviskursus i Nykøbing med Aug. Petersen og Joh. Nielsen som Lærere, dette Kursus var besøgt af 21 Medlemmer. Der er afholdt et vandrende Biaviskursus i Nykøbing Kreds med P. Jakobsen Systofte som Leder. Dette Kursus har været besøgt af 14 Deltagere, der har været afholdt Møde hver 14. Dag paa forskellige Steder i Kredsen, ialt 8 Møder. Til Centralmødet i Aarhus var mødt alle 3 Delegerede. De afgaaede Bestyrelsesmedlemmer: Bestyrer Hansen, Skovnæs, Gartner Petersen, Søholt, Gaardejer Joh. Nielsen, Hejringe og Gaardejer Rasmus Sørensen, Højby, genvalgtes enstemmigt. Som Revisor genvalgtes Lærer Knudsen, Nagelsti, enstemmigt.

Der bevilgedes som hidtil 1 Møde til Kredse paa indtil 20 Medlemmer, og 2 Møder til Kredse med over 20 Medlemmer, saaledes at der tilskyndes indtil 5 Kr. fra Amtsforeningen og til det eventuelt 2. Møde tilskyndes 3 Kr. Resten af Udgiften afholdes af Kredsen hvor Mødet holdes. Der bevilgedes 15 Kr. til »Bien«. Det vedtoges at lade afholde et 5 Dages Biaviskursus i Maribo, hvortil hver Kreds har Ret til at sende et Medlem. Undervisningen er gratis, Aug. Petersen leder Kursuset med Assistance af Joh. Nielsen. Det vedtoges at lade trykke 1000 Medlemskort. Udvalget til Fastsættelse af en Normalpris for Honning fortsætter Arbejdet i 1910 som i 1909. De afgaaede Medlemmer genvalgtes. Det overlodes til Bestyrelsen at overveje Spørgsmaalet om en Honningetiket for Foreningen bør anskaffes, og eventuelt anskaffe en saadan til Brug for Medlemmerne.

Efter Generalforsamlingen afholdtes Bestyrelsesmøde, hvor Bestyrer Hansen, Skovnæs, genvalgtes som Formand og Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge, genvalgtes som Næstformand.

Prisen paa Tidsskriftet bestemtes til 1 Kr. naar det bestilles hos Kredsformanden inden 25. April.

H. P. Hansen.

**Glumsø og Omegns BF.** afholdt ordinær Generalforsamling i Glumsø Gæstgiveri den 14. Januar. Formanden meddelte om Arbejdet i 1909, som det vigtigste af dette, at Bipesten var bleven bekæmpet hele Kredsen over, idet alle dennes 232 Bifolk var blevene eftersete og de syge imellem disse helbredede ved et Statslæskud paa 192 Kr. 03 Øre. Det reviderede Regnskab godkendtes. — Ind i Bestyrelsen valgtes ved Nyvalg Skomager Nielsen, Glumsø, samt ved Genvalg Partikulier Konrad Pedersen, Vrangstrup, Skomager N. Christoffersen, Aasø og Lærer Lambert, Tyvelse, den sidste som Formand; til Næstformand, Regnskabsfører og Kasserer valgtes Gartner Petersen, Glumsø, til Revisor Gfptr. Sogne- raadsformand Fr. Hansen, Aasø og til at tage Bestillinger paa Kunsttavler m. m., Lærer Baden, Glumsø, alle ved Genvalg.

Kredsen har voksende Tilslutning, trods Aaret har været et slet Bjaar.

**N. Bork og Omegns BF.** afholdt den 24. Januar sin aarlige Generalforsamling i Lunde Stationskro.

Formanden bød Forsamlingen velkommen og takkede de mødte, fordi de havde trodset det daarlige Vejr og givet Møde. Dernæst mindede han om, at denne Generalforsamling var den sidste han havde den Ære at være Leder af for denne Forening i denne Periode, da han af forskellige Grunde ikke ønskede at modtage Genvalg. Han havde da den Glæde at kunne aflevere Medlemslisten med det største Antal Medlemmer, som Foreningen nogensinde har talt ved Aarets Begyndelse; naar dette er Tilfældet, var det ingenlunde paa Grund af egen Dygtighed, men det skyldtes særlig de gode Hjælpere, Kredsformændene omkring i Sognet, hvorfor han gjerne vilde takke disse for trofast Samarbejde i Aarens Løb.

Derefter gik man over til den egentlige Dagsorden:

1. Regnskabet fremlagdes og godkendtes.
2. Bestyrelsesvalg: I Stedet for P. Jensen Petersen, Kristen Andersen og Jens Kristen Hansen, der afgik efter Tur og ikke ønskede at modtage Genvalg, valgtes: Pensioneret Lærer Andreassen, Lundtang, Urmager Elmer, Vrøgum, og Aftægtsmand Anders Sørensen, S. Vium.
3. Driftsplan for 1910. Formanden oplyste, at der i 1909 var afholdt 2 Kursus, 8 Møder, samt udført en Del Birøgt. Ligeledes var der undersøgt en Del Stader, hvoraf ca.  $\frac{1}{6}$  var pestsmittede og blev helbredede efter Mac Evoys Metode. Derefter vedtoges det at lade afholde 2 Kursus i 1910. Det ene afholdes i Hover pr. Hee, det andet i Lyhne eller Strellev med Biavlslærer Grønning eller Købmand P. Jensen Pedersen som Lærer, alt efter som Kredsene maatte ønske det. Dernæst vedtoges det at lade afholde en Del Møder i 1910 med Kristen Andersen eller P. Jensen Pedersen som Lærer, alt efter som Kredsene maatte ønske det. Det overlodes til Formanden at bestemme Mødernes Antal, da disse ikke maa overstige Foreningens Midler. De Kredse, der ønsker Møder, skal insende Begæring derom til Formanden med Bemærkning om, hvilken Lærer de ønsker til Mødet.
4. Revisorvalg: Bager Thomsen genvalgtes.
5. Deløgeretvalg: Den ny tiltrædende Formand og P. Jensen Pedersen samt Kresten Andersen valgtes som Delegerede til Centralmødet.
6. Forskelligt:
  - a. Da Oplaget af Lovene var opbrugte, vedtoges det at lade et nyt Oplag trykke. Et ud-

arbejdet Lovudkast med nogle Forandringer og nye Tilføjelser vedtoges.

b. Det i Fjor nedsatte Udvalg angaaende Bipestagen inddrages. Bestyrelsen overtager herefter Ledelsen af Bipestens Bekæmpelse.

c. Stedet for næste Aars Generalforsamling fastsattes til N. Nebel.

Hermed var Dagsordenen udtømt, og Formanden hævdede Mødet med en Tak til Deltagerne. P. Jensen Pedersen.

## Et og Andet.



Fig. 10. En Biholder, der røgter Bier.

Lige siden Biboliger med bevægelige Tavlebygninger blev almindelig kendt, har Kubebiarverne eller Biholderne, som de spottende er bleven kaldt, nu og da bleven stillet frem som Skive for Vittigheden. Ovenstaaende Billede er et Led i denne Kæde, det viser os en Biholder i Færd med at undersøge sine Kuber.

**Billigt Røgmateriale.** Jeg vil herved meddele Tidsskriftets Læsere, hvad jeg sidste Aar har brugt som Røgmateriale og som jeg finder fuldt ud kan erstatte det nu temmelig dyre Tobak. I Elteraaret 1908 indsamlede jeg en Del Kirsebærblade og gemte dem til Foraaret for at forsøge at benytte dem sammen med lidt Tobak. Det gik udmærket, og da den Smule Tobak, jeg havde, slap op, brugte jeg udelukkende Kirsebærblade, og jeg har ikke benyttet andet hele Sommeren. Jeg maa hertil bemærke, at det er en Dathes Røgblæser, jeg bruger. Det sparede mig i Sommer for ca. 4 Pd. Tobak, og det, der er sparet, er først fortjent.

R. P. Rasmussen, Haarby.

## Ekko fra Staderne.

Aalborg, 3. Januar.

Aaret 1909 var et af de daarligste Honningaar, jeg har oplevet. De fleste Biavlere her i Amtet har kun haft ca. 10 Pd. Honning pr. Stade. I de bedste Egne har en enkelt Biavler haft 20 à 30 Pd. pr. Stade. Bierne maatte fodres med 10 à 20 Pd. Kandis pr. Familie. Men af tidligere indhøstet Erfaring ved vi, at Bierne overvintrer godt paa Kandis og kan Aaret efter give et stort Honningudbytte.

Samtidig sender jeg de Biavlere, jeg har været sammen med, og dem, som jeg har besøgt, min Hilsen og Tak for godt Samarbejde og venlig Modtagelse.  
J. C. C. Bech.

*Stenum, Brønderlev, 8. Februar.*

Det ser ud, som om det vil lykkes for os at opfylde de Betingelser, som Bipestloven fordrer, saa at vi kan faa Hjørring Amt sammen med Thisted Amt erklæret for smittet af Bipest.

Kr. Bach.

*Asbo, Vejen, 7. Februar.*

Bierne her paa Egnen gav intet Udbytte sidste Aar, og af de Familier, som ikke er fodret med 10 Pd. Kandis i Efteraaret, vil der dø mange i Løbet af Foraaret, hvis Vejrforholdene ikke bliver saaledes, at der kan fodres i Marts Maaned. Bierne har ikke holdt Rensseludflugt endnu, uagtet at Vejret i nogle Dage har været meget mildt, særlig den 3. Januar var der en Summen i Staderne som om Sommeren, saa jeg formoder, at der allerede er en Del Yngel i de stærke Familier.  
Chr. Jensen.

## Brevkasse.

**Ledetraad i Biavl.** Enhver ny Holder af »T.f.B.« kan faa et Eksempel af »Ledetraad i Biavl« gratis ved Henvendelse til Kredsens Formand.

„T.f.B.“ **Holderantal** er i stadig Stigning. I Dag udgaar Nummeret i 4199 anmeldte Eksemplarer. For et Aar siden var Tallet 3949.

**Husflidsmænd**, naar i laver Bihuse, husk saa paa, at Lysningen i Bihusene af de anbefalede Maal (fra Sidevæg til Sidevæg) skal være 28,7 cm. (11") til 10×12" Stedet, 34 cm. (13") til □ Stedet og 37,9 cm. (14½") til Lavnormalstadet. Anbring 13 mm. (½") bred Fals i Husene.

## Kundgørelser.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Stk. 10 Pd. dansk Honning er til Salg à 1 Kr. 50 Øre pr. Pd. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

3 Bifamilier i gode 10×12 Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Det meddeles herved** vore ærede Kunder, at for af faa den sædvanlige Rabat paa Bihusene maa Hovedordrerne være indgivet før 1. April, for at vi kan faa dem effektuerede før den travle Tid kommer. 1 December 1909.

Kristjan Pedersen, Tved, Svendborg.

J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.

J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

J. V. Boesen, Vejle.

**Dansk Honning** i Spande paa 11 Pd. a 65 Øre pr. Pd. er til Salg hos Biavler Peder Olsen, Strøbylille, Klippinge.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

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 Biavdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udleveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrikker, Odense.

**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 August Petersen, Bregninge, Nysted.

**Dansk Honning** købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzön, 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.

**Bikuber.** Bestilling modtages paa Bikuber, Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. Forsendes til Foraaret pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Voks** købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, 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, Hennemted Nr. 17. Tilbud og Prøver modtages gerne. Kun ny flydende Honning købes.

De billigste, bedste og mest akkurate Bivoliger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

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

Leverandør til Landbrugslotteriet.

**Honning købes.** Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.



## Foreningsmeddelelser.

**Aalborg Amts BF.** afholder Delegeretmøde Lørdag d. 19. Marts paa Højskolehjemmet Kl. 11 $\frac{1}{2}$ . Bestyrelsesmøde Kl. 11. Af Dagsordenen fremhæves:

1. Biavlsmødernes Tal, Tid og Sted.
2. Valg af Bestyrelsesmedlemmer (Jensen, Gug; Nielsen, Bælum).
3. Valg af Revisor (P. Jensen, Sdr. Tranders).
4. Valg af Biavlslærere.
5. Udstilling, Udstillingskomite, Dommere.
6. Bigaardenes Bedømmelse.
7. Biavlsskolens Ledelse.
8. Leverance af Vokstavler. Ærede Leverandører bedes indgive Tilbud inden Mødet.
9. Bipesten.
10. Døde Punkter.
11. Lovændring, om forandret Valg af Bestyrelse. Joh. Jensen.

**Vesterhæsing og Omegns BF.** afholder Møde hos Blikkenslager A. Nielsen, Hillerslev Bro Søndag den 27. Februar Kl. 11 $\frac{1}{2}$ .

Regnskabet for 1909 fremlægges.  
Medlemsbidrag for 1910 betales.  
Valg af Delegerede.

Virksomhedsplan for 1910.

Meddelelse fra Delegeretmødet.

Hillerslev Bro, den 3. Januar 1910.

A. Nielsen, Fmd.

**Ansager BF.** afholder Møde den 10. Marts Kl. 2 Eftmd. hos Formanden. Til Forhandling: Revision af Lovene. Bipestens Bekæmpelse. Eventuelt. Alle bør give Møde.

H. M. Mikkelsen, Fmd.

**Horns Herred.** Søndag den 20. Marts Kl. 4 Eftmd. afholdes Biavlsmøde i Dalby Kro, Redaktør Kristensen, Roskilde, holder Foredrag. Enhver Ven af Bialvssagen er velkommen.

**Lemvig og Omegns BF.** afholder ordinær Generalforsamling Onsdag den 2. Marts Kl. 2 Eftermiddag i Lemvig Afholdshjem.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer. Efter Tur afgaar Chr. Kjær Agger og J. Borum.
3. Valg af Sendemænd til Centralmødet.
4. Virksomhedsplan for 1910.
5. Forskelligt.

Bestyrelsesmøde afholdes sammesteds Kl. 1.

J. M. J. Lilholt.

**Hvam BF.** afholder ekstraordinær Generalforsamling paa Aalestrup Afholdshjem Mandag den 28. Februar Kl. 2 Eftmd. Alle Medlemmer indvarsles til Møde. Valg af Bestyrelse. Virksomheden for 1910 bestemmes. Alle Biavlere er velkomne.

A. M. Nielsen.

**N. Bork og Omegns BF.** Medlemmerne bedes bemærke, at pens. Lærer Andreasen, Lundtang, Lunde, er valgt til Formand for Foreningen, og at enhver Henvendelse angaaende Foreningens Anliggender sker til ham.

**Holbæk Amts BF.** afholder ordinær Generalforsamling i »Kronprinsen« i Holbæk Lørdag den 5. Marts Kl. 10 Fmd. Dagsorden: 1) Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Revisorer i Stedet for dem, som efter Tur afgaar; Valg af Sogneformænd og Udstillingsdommere. 2) Meddelelse om Foreningens Virksomhed f 1909 og Bekæmpelsen af Bipesten. 3) Forskoler i 1910. 4) Møder og Udstilling. 5) Forskelligt.

H. Kr. Jørgensen, p. t. Fmd.

**Holbæk Amts BF.** D'Hrr. Fabrikanter, der maatte ønske at give Tilbud paa Levering af Kunsttavler, Forarbejdning af Voks til Kunsttavler, samt Stader og Redskaber til Holbæk Amts BF., bedes inden 3. Marts d. A. sende Prøve med Opgivelse af Pris pr. Pd. Kunsttavler, som Arbejdsløn pr. Pd. Voks til Tavler, samt Prisfortegnelse paa Stader og Redskaber. Kunsttavlerne skal leveres med Garanti for, at de er fabrikerede af ægte Bivoks. Alle Bestillinger paa Tavler, Stader og Redskaber udsendes mod Efterkrav til de forskellige Medlemmer; der vil blive sørget for, at flere nærboende Medlemmer modtager Bestillingen samlet.

H. Kr. Jørgensen.

**Holbæk Amts BF.** De Medlemmer, som ønsker at deltage i Fællesindkøbet af Vokstavler, Voks til Forarbejdning, samt Stader og Redskaber, bedes indsende Begæring derom til Undertegnede inden 5. Marts d. A.

Ondløse, Mørkøv.

H. Kr. Jørgensen.

**Skern og Omegns BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling, Lørdag den 5. Marts Eftmd. Kl. 2 i Højskolehjemmet i Skern med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.
2. Bestyrelsesvalg i Stedet for dem, der afgaar ved Lodtrækning.
3. Virksomhedsplan for 1910.
4. Valg af Revisorer.
5. Forskellige Meddelelser.

Medlemmerne bedes give talrigt Møde

Johs. V. Esmarch.

### Indhold af dette Nummer:

Aaret, der svandt.....	23
Brevkasse .....	31
Danske Bigaarde .....	25
DBF.s Biavlsskoler.....	28
Et og Andet.....	30
Ekko fra Staderne .....	30
Fra min Bigaard .....	23
Fra Kredsene .....	28
Foreningsmeddelelser .....	32
Gavnlig Vink .....	28
Har Bierne Forraad? .....	21
Kundgørelser.....	31
Om Biavlstudstillingen i København .....	24
Om Biforholdene paa de britiske Øer.....	26
Regler for Begyndere i Januar og Februar .....	22
Tilskud fra DBF. for 1910 .....	28
Vore Stader .....	27



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

## Virksomheden i 1910.

Nu er Tiden inde, da Virksomhedsplanen omkring i Kredsen lægges for den kommende Sommer. Og da den Fordel, som Biavlerne har ved at være Medlem af en Kreds, beror paa, hvorledes at Kredsen Virksomhed er ordnet, og da dens Indflydelse fuldstændig afhænger af den Tilslutning, den har af Biavlere, bør Virksomhedsplanen skænkes langt mere Opmærksomhed, end det oftest er Tilfældet. Hvorledes Virksomhedsplanen bliver, bør ikke afhænge af Tilfældighederne paa en Generalforsamling, der kun er besøgt af nogle enkelte af Kredsen Medlemmer; den bør være planlagt af Bestyrelsen inden Generalforsamlingens Afholdelse, og det, der altid maa tages Hensyn til, naar Virksomhedsplanen skal lægges, er, hvad Pengemidler der kan raades over. Da de smaa Kredse kun har et ringe Beløb at raade over, maa deres Virksomhedsplan lægges saaledes, at der ikke stilles ret store Fordringer til Kredsen Kasse.

Forskoler og Fællesindkøb bør medtages paa Virksomhedsplanen i alle Kredse.

Forskoler. Det er Kursusernes Tid. Det staar klart for den store

Mængde af Kvinder og Mænd, at det gælder om at faa saa megen Kendskab som muligt til den Gerning, hun eller han skal beskæftige sig med, og det er for langsomt og for kostbart ad Erfaringens Vej at lære, hvorledes man skal udføre dette eller hint. Forskolerne i Kredsen er et Led i denne Kæde. Forskolen skal vare i mindst 4 Eftermiddage og tælle mindst 10 Deltagere. Et Par Timer hver Dag bør anvendes til Foredrag, Resten af Tiden til Arbejde i Bi-gaardene. Et saadant Kursus kan afholdes selv af den mindste Kreds, som kun tæller godt en halv Snes Medlemmer. Er man saa heldig at kunne faa en lokal Mand til at lede Kursuset, saa vil det kunne afholdes for det Tilskud, Kredsen kan vente at faa af DFB.

Sidste Aar var Tilskudet 20 Kr. til hvert Kursus. I Aar er der bevilget 800 Kr. til Forskoler. Men husk paa, at Ansøgninger om Understøttelse skal være indsendt inden 25. Marts (se Nr. 2, Side 28).

Fællesindkøb af Biboliger, Redskaber og Kunsttavler skaffer ikke alene Medlemmerne de Sager, de skal bruge til en billigere Pris, end de ellers kan faas for, men ved Fællesindkøb opnaas tillige 2 andre Goder, der er af endnu

større Betydning end førstnævnte nemlig, at Medlemmerne faar Varerne i rette Tid, saa de har dem, naar der er Brug for dem, og at der er den bedst mulige Garanti for Varens Godhed.

Disse 2 Maader at virke paa har den Fordel, at de ikke stiller Fordringer til Kredsens Kasse, de bør derfor ikke savnes paa Virksomhedsplanen.

## Biavlskursus paa Bornholm.

Af Anna Sommer, Rønne.

Der har i »T.f.B.« været meddelt om flere Biavlskursus, som er afholdt af de lokale BF.; jeg fik derfor ogsaa Lyst til at meddele lidt fra et Par Kursus, der blev afholdt her paa Bornholm sidste Aar.

Paa BF.s Generalforsamling forhandlede der om Afholdelsen af et Kursus; men da Kassen ikke var videre velhavende, turde der ikke bevilges nogen Hjælp fra BF. Meddelelsen af dette tilbød saa at afholde et Kursus, mod at Bornholms BF. afholdt Kundgørelsesudgifterne. Det bestemtes at holde fem Møder i Løbet af Juni og Juli Maaneder; i det sidste Møde, der var offentligt, var Formanden, Lærer Josefsen saa venlig at deltage. Hver Kursusdeltager betalte 2 Kr.

Lærer Nielsen, Grødby Skole, stillede velvilligt sin Bigaard til Raadighed; der var en udmærket Plads og kraftige Familier at arbejde med.

Det var vedtaget, at Kursuset skulde afholdes, hvis der meldte sig 6 Deltagere; det blev imidlertid over Forventning, idet der mødte 16 Deltagere; den ene var der dog en Bi, der gav et saa varmt Velkommen, at han flygtede med det samme og viste sig ikke senere paa de Enemærker. De andre 15 mødte flittigt og deltog med stor Interesse i Arbejdet.

Der blev særlig undervist i den praktisk Behandling af Bier, der blev dannet Kunstsværme, baade ved Deling af en Familie og ved Overførsel af Dronning og Yngeltavler. Tavler sættes i Ramme, Magasiner paasattes med og uden Dronninggitter, Honning blev frataget og udslynget o. s. v. Da Undervisningen strakte sig over saa langt et Tidsrum, kunde Arbejdet følges, eftersom Udviklingen skred fremad.

Fraset den Oplysning, der naturlig medfølger det praktiske Arbejde, blev der for det teoretiske henvist til Ledetraad i Biavl, »T. f. B.« og andre Bibøger og Skrifter.

At det var heldigere, hvis Møderne fulgte nærmere efter hinanden, er meget muligt; men da de fleste af Deltagerne var mindre Ejendomsbesiddere, tvivler jeg paa, at de kunde afse Tiden fra deres Bedrift i 5 paa hinanden følgende Eftermiddage. Fire af Deltagerne var Kvinder.

Et andet Kursus blev afholdt paa helt privat Initiativ, idet Hr. Gaardejer H. Anker, Strangegaard, henvendte sig til mig om at afholde et Kursus hos ham. Jeg afslog det dog straks, undskyldende mig med, at jeg ikke havde Tid. Jeg skal dog ikke nægte, at den væsentligste Bevæggrund var, at jeg ikke følte mig kompetent til saadan at afholde det ene Kursus efter det andet; men Hr. A. syntes ikke at finde mine Undskyldninger gyldige, og Resultatet blev, at jeg lovede at komme. Det glædede mig ogsaa at høre, at Deltagerne var Kvinder. Møderne blev bestemt til 4 i Løbet af 2 Uger. Der mødte 10 Kvinder, og de var alle meget interesseret, og Bierne formaaede ikke at jage en eneste bort. De var da ogsaa alle Biejere, skønt ikke alle havde meget Kendskab til Bier. Et Par var dog dygtige Biavlere.

At der findes adskillige her paa Bornholm, der har Interesse for Biavlen, synes jeg Deltagerne i disse Kursus vidner om, og jeg haaber, de maa virke deres til Udbredelse af Kendskab til den nyttige og fornøjelige Beskæftigelse, som Biavlen i Virkeligheden er.

## Rene Racer eller Krydsninger.

Af A. Nielsen, Høng.

Ved Biavlermøder og andre Lejligheder bliver der ofte spurgt om, hvad for nogle Bier der er de bedste til at give Honning. Jeg vil dertil sige, at skulde jeg vælge en af de hos os nu anvendte rene Racer og holde den som ren Race, vilde jeg foretrække den italienske. Men til Honningproduktion holder jeg ikke paa de rene Racer; dertil foretrækker jeg Krydsningerne.

Jeg ved nok, at der er forskellige andre Biavlere, der fordømmer Krydsningerne. Grunden til, at jeg synes bedst om Krydsningerne, er nærmest den, at de i Almindelighed giver mere Honning end de rene Racer og ikke er saa modtagelige for Sygdomme som disse.

Hr. N. Fahle nævner i en Artikel Side 149 sidste Aargang af T.f.B., at jeg i min Bog har omtalt, at jeg i 1901 af en Familie har høstet 205 Pd. Honning, og han formoder, at Familien har indeholdt brune Bier. Jeg kan oplyse herom, at Familien var en Krydsningsfamilie, hvori Krydsning havde fundet Sted i flere Generationer. Jeg havde det samme Aar 4 andre Krydsningsfamilier, der gav over 180 Pd. Honning hver. I alle disse Familier var Bierne af temmelig gul Farve, saa det ser ud til, at Krydsningerne er bedst til at give Honning, naar de bliver holdt saa nær som muligt op til den italienske Race.

E. R. Root skrev for et Aars Tid siden i Gleanings, at Italienerne med en lille Tilsætning af brunt Blod sikkert var de bedste Bier. Holtermann finder, at Italienerne, en Fjerdedel blandet med Krainere, er bedst i Kanada. Dr. Miller holder paa, at det er bedst at lægge til paa de Familier, der giver den meste Honning, uden Hensyn til Raceægthed. Han har været i en Diskussion med E. R. Root om denne Sag, og for at faa Spørgsmaalet afgjort, leverede Root ham en Del udsøgte italienske Racedronninger; men det viste sig, at de Familier, de blev indført i, ikke kunde maale sig med Millers egne i at samle Honning. Dr. Miller havde altsaa ved særlig Udvalg mellem Krydsninger af brune Bier og Italienerne faaet Bier, der gav mere Honning end de bedste rene Italienerne. Men jeg vil dog ikke sige hermed, at det er anbefalelsesværdigt, saasnart man har faaet en særlig god Krydsningsfamilie, at man saa blandt Efterkommerne efter denne stadig skulde udvælge de bedste til Avl; thi jeg tror, at man ved en saadan fortsat Indavl vilde løbe Fare for at faa en svækket Race, der vilde blive meget modtagelige for Sygdomme. Det ser ud til, at denne Antagelse holder Stik ogsaa for Dr. Millers Vedkommende, idet han sidste Aar har haft sine Bier stærkt angrebne af den Sygdom, som vi mener skyldes den lille Bacille, altsaa den Slags Pest, der særlig angriber den aabne Yngel.

Forholder det sig rigtigt, at Udvalgsavl efter Krydsninger kan give Bier, der er mindre modstandskraftige over for Sygdomme, saa er det klart, at dette maa gælde i endnu højere Grad, naar Talen er om Udvalgsavl hos de rene Racer, og da særlig hos den brune. Den brune Birace er ubetinget den mest konstante af de hos os brugte Racer, og som Følge deraf ogsaa den, der vil være mest Fare ved at begynde at drive Familieavl med. Det viser sig jo i Øjeblikket, at de brune Bier er meget modtagelige for Sygdomme, og vil man begynde at tiltrække Stammer inden for Racen, vil Bierne hos disse sikkert blive det endnu mere.

Det er ikke blot mig, der holder paa, at de brune Bier skal være de mest modtagelige for Bacteriesygdomme; den samme Paastand er ogsaa bleven fremsat af flere af Udlandets større og mest ansete Biavlere, f. Eks. Beuhne i Australien, Simmins i England og Alexander i Amerika.

Med Henblik paa Arvelighedslæren er det ofte bleven sagt, at vi ved Krydsning af Bierne efterhaanden skulde faa Individder frem med meget uheldige Egenskaber. Jeg tror ikke herpaa. Thi dette, at der ved Krydsning mellem større Dyr af samme Art, men af uensartet Race, f. Eks. store og smaa Heste, ofte fremkommer uheldige Individder, er jo slet ikke noget Bevis for, at det samme ogsaa gælder hos Bierne.

En Ting, vi i denne Forbindelse særlig maa have vor Opmærksomhed henvendt paa, er Trækforholdene. Disse vil sikkert efterhaanden forandre sig mange Steder, idet Agerkaalen vil blive udryddet ved Vitrioloversprøjtning. Og naar det sker, kommer det an paa, om de brune Bier ikke vil komme til at give for lidt Overskud i Forhold til de andre Racer.

Det er jo en bekendt Sag, at de brune Bier ikke er saa gode til at samle Honning sidst paa Sommeren som Italienerne og Krainerne, der paa denne Tid tit kan samle et ret betydeligt Honningoverskud, efter at de brune Bier saa at sige helt har holdt op med at arbejde. Grunden hertil kan vistnok for en Del søges deri, at Italienerne og Krainerne og forresten deres Krydsninger med i Modsætning til de brune Bier ofte arbejder i ret betydelig Grad paa Rød-



kløverens Andenslet, der jo blomstrer paa denne Tid af Aaret. Og at det ikke just er Smaating, det her drejer sig om, fremgaar af, at jeg et Aar i August Maaned havde nogle Krydsningsfamilier, der samlede over 50 Pd. Honning hver paa en Tid, da de brune Bier ikke fik saa meget ind, at det fyldte i Husene.

Naar vi tager de her nævnte Forhold i Betragtning, tror jeg nok, at vi ved Valget af vor fremtidige Bi gør klogt i at holde os til en Krydsning mellem Italienerne og Krainere; thi derved vil vi faa Bier, der foruden at være passende haardføre samt gode til at samle Honning baade først og sidst paa Sommeren tillige er fredelige, og at de ejer denne sidste Egenskab, er jo en af de Ting, der nu om Stunder ikke sættes mindst Pris paa af Biavlere.

## Regler for Begyndere i Marts.

Ligesaa betydningsfuld som August Maaned er for Biavlere, ligesaa vigtig er Marts. I August udføres de vigtigste Høstarbejder ved Staderne for at sikre en god Ind- og Overvintring. I Marts drejer det sig om saadanne Arbejder, der kan fremme en hurtig Udvikling af Bifolkene og dermed deres Ydeevne. Disse Foraarsarbejder er ligesaa betydningsfulde og vanskelige som de Arbejder, der tilsigter en heldig Overvintring. Begynderne maa lægge sig følgende paa Sinde: I Marts stiger Yngelvirksomheden i høj Grad og dermed Honningforbruget. Et Forraad, der om Vinteren vilde kunne slaa til for Maaneder, bliver nu forbrugt paa faa Uger, hovedsagelig til Næring for Yngelen. Begynderne lader sig derfor let narre af Forraadets Størrelse og maa ikke forsømme skarpt at overvaage sine Folk med dette for Øje.

Marts mangler i Reglen ikke Dage, der er gode til Flugt, og man kan derfor godt give Bierne flydende Foder, bedst Honning opløst i Vand, i Mangel heraf en Sukkeropløsning. Blot ikke lade Folkene sultet! Man bør kun fodre om Aftenen og straks om Morgen fjerne

Foderskaalene, intet Foder spille, ikke taale nogen Huller eller Revner i Staderne, ikke tillade, at der findes særlig svage eller dronningløse Folk i Bigaarden. Alt dette giver kun Anledning til Røveri, som man vel ved Forsigtighedsforanstaltninger let kan forebygge, men, som naar det en Gang er begyndt, kun vanskeligt — eller maaske slet ikke — kan undertrykke. At tage Voksbygningen fra hinanden kan være farligt, hvorfor Begynderne indtrængende bør advares derimod, ogsaa fordi en saadan Tagen fra hinanden af Bygningen i andre Henseender kan virke skadeligt for Folket. Luften er endnu raa, Yngelen bliver let forkølet og dør, Boligen bliver stærkt afkølet, og der opstaar Forstyrrelser, der i høj Grad hæmmer Folkets Udvikling.

Hvorfor ogsaa anstille Undersøgelser? Honningforraadet kan man jo tildels takere gennem Vinduet, ligeledes Folkets Styrke, samt om Yngelreden bør udvides eller ej. Pakningen bør i lang Tid endnu ikke fjernes, thi netop nu er det særlig nødvendigt for Bifolket, at Varmen holdes vedlige. Ethvert ungt levende Væsen behøver Varme til sin naturlige Udvikling, og den unge Biorganisme danner ingen Undtagelse fra denne Regel. Boligen i sig selv yder ikke tilstrækkelig Beskyttelse. Foruden en snæver Begrænsning af Yngelrummet er en varm Pakning over og bag det absolut nødvendig. Pakmaterialet maa være tørt. Er det i Vinterens Løb blevet fugtigt, maa det ombyttes med noget, der er komplet tørt. Forsigtig maa man være med Udvikelsen af Yngelrummet. Tiden dertil er først kommen, naar Bierne belejre den bageste Tavle helt.

Det er af stor Fordel om Foraaret at indrette et Drikkeapparat i umiddelbar Nærhed af Staderne. Herved redder man mange Bier, der ellers vilde gaa til Grunde, naar de bringes til i raat og koldt Vejr at hente Vand paa fjerntliggende Steder. Man kan f. Eks. anbringe et fladt Kar, lægge noget Mos deri og overdryppe dette med Vand, saaledes at Mossen rager lidt op over Vandspejlet.

## Danske Bigaarde.

XXXIII.

Af A. P. Andersen, Gadstrup St.

Hosstaaende Billede viser Tømrermester Jacob Olsens Bigaard i Gadstrup. J. O., der ses i Forgrunden af Bigaarden, har siden 1892 drevet Biavl, og har i samme Tidsrum været Medlem af Ramsø-Tune Herreds BF. J. O. har for Tiden 7 Bifamilier. Husene, der alle er »Lavnormal«, har han for Størstedelen selv fabrikeret. Da J. O., som er ugift, tit om Sommeren maa være borte fra sin Bigaard flere Dage ad Gangen, idet

han ofte har Byggearbejde i København, er det en Selvfølge, at hans Bigaard ikke altid har faaet det »Tilsyn« som er en af de vigtigste Betingelser for et godt Udbytte af Bierne, men ikke destomindre har J. O. ofte haft en god Honninghøst, hvilket beviser, at Biavl selv under mindre gunstige Forhold kan betale sig. Som man ogsaa faar et Glimt af paa Billedet, ejer J. O. en prægtig Frugthave, hvori findes mange gode Sorter af Æbler og Pærer, saavel fritstaaende som Snore og Espalietræer. Som Bier og Blomster hører sammen, er det som oftest med Biavl og Havebruget, og det samme er ogsaa Tilfældet her.



Tømrermester Hans Olsens Bigaard, Gadstrup St.

## Udstillingen i København.

Af Kristjan Pedersen, Tved.

Mon ikke de fleste af »T. f. B.«s Læsere kan være enige om at yde Hr. Torveassistent P. Hansen, København, en oprigtig Tak for hans Arbejde i Biavlens Tjeneste, og da navnlig med Hensyn til Afsætning af Honning i København.

Det synes at være sporet Landet over, at de københavnske Biavlere tog Kampen op mod den indførte og den kunstige Honning, saa Brugerne af Hon-

ning er søgt ud i Landet for hos Producenterne af faa en uforfalsket Vare.

Mon saa ikke det store Flertal af Bladets Læsere kan blive enige om at paaskønne Hr. Hansens Plan om Udstillingen i København i September ved, at der tegnes de forlangte 10 Øre for hvert Kredsmedlem, uanset om de er Tidsskriftholdere eller ej, da disse jo i den foreløbige Plan har lige Ret med Medlemmer af DBF. til Udstillingen.

Her i Svendborg-Kredsen blev det ved Mødet i Januar straks vedtaget at yde 10 Øre pr. indtegnet Medlem 1. Juni. Samtidig henstilledes det til Ordningsud-

valget at sørge for, at der ved Bedømmelsen ikke kan opdages, hvem Producenterne er, ligesom ved Smørudstillingerne.

Af et i Dag fra Hr. Hansen modtaget Brev ser jeg, at han er af samme Anskuelse og mener at realisere Planen ved, at der købes et Parti smaa Glas til  $\frac{1}{10}$  Pd. Honning pr. Stk., saa hver Udstiller skulde have mindst 10 saadanne Glas, der skal fyldes af den Varesort, som udstilles. Disse bliver saa stillet til Bedømmelse, og efter at denne har fundet Sted, kan da hver løst Billet til Udstillingen give Ret til et saadant Glas — saa længe Oplag haves — saa at Folk i Ro og Mag kan smage paa Værerne. Jeg synes, at det vil være en praktisk Maade at ordne Sagen paa og giver den derfor min bedste anbefaling.

Under Forudsætning af, at Udstillingen ogsaa kommer til at omfatte Bistader og Redskaber, tør jeg maaske med det samme rette en Anmodning til alle dem, der laver Bistader og Redskaber om at fremstille et Eksemplar for, at der derved kan fremkomme de forskellige Forbedringer ved vore Stader, som den enkelte sidder inde med, saa bliver der ikke let nogen Fortrydelse over, hvem der var den første med dette eller hint, og saa kan jo enhver tage af de forskellige Forbedringer, hvad han synes er Sagen formaalstjenlig.

## Ekko fra Staderne.

Grysted, Nibe, 14. Febr.

Af 10 Familier fik jeg 4 Sværme og vel 20 Pd. Honning, hvilket jeg betalte med 90 Pd. Sukker. I disse Dage søger jeg at beskytte Bierne for Solstraalernes vækkende Virkninger ved Skyggebædder og ved desuden at stable store Klodser af Sne op omkring Skyggebædderne. Jeg mangler ikke Raamateriale, for Snestormen var saa lunefuld at hunke Sneen op i vældige Driver, dels over og særlig foran Bihusene.

Jens Poulsen.

Rørbæk, Frederikssund, d. 25. Februar.

Den 19. Februar holdt mine Bier herhjemme Renselsesudflugt, men da der var over en Alen Sne i Haven foran Staderne, dækkede jeg Sneen med Halm, for at Bierne ikke skulde sætte sig paa Sneen og stivne af Kulde og dø.

Anders Larsen.

Lemvig, den 7. Marts.

Den 21. Februar holdt mine Bier en vellykket Udflygt, og i Dag under klar Solskin indhar Bierne noget Blomsterstøv af Vintergæk. Udbyttet i 1909 var her ligesom andre Steder lig Nul; nu haaber vi, at 1910 vil bringe Erstatning.

P. Nielsen.

Driftebrohus pr. Køge.

Den 19. Februar var det usædvanlig smukt og stille Vejr med klar Luft her i Østsjælland, og da Jorden lige netop var bleven fri for det Snelag, den i længere Tid havde haft, var det en stor Glæde at se, hvorledes Bierne benyttede Lejligheden til at holde deres første Udflygt i Aar, nu efter at have holdt sig i Ro siden midt i November f. A. I Efteraaret indvintrede jeg 20 Bifamilier, og efter alt at dømme har de til Dato gaaet Vinteren godt igennem; dog kan der endnu være en Del Vinter tilbage, men da jeg har indvintret dem alle paa rigeligt Forraad, nærer jeg ingen Frygt for, at de foreløbig skal komme til at lide Nød, og om et Par Maaneder maa man jo haabe, at Vejret tillader et flygtigt Eftersyn af deres Spisekammer.

J. Vedso.

Kjøng, Glamsbjerg, d. 22. Februar.

I Dag holdt Bierne en livlig Udflygt fra alle mine 16 Stader. En Krainerdronning, som blev indført i et af Staderne den 25. Septbr., præsenterede ved denne Lejlighed sit Afkom, idet der saas mange Krainere paa Flyvebrætlet.

C. C. Hansen.

Aistrup, Hadsund, 26. Februar.

Endnu har Bierne ikke været ude paa Renselsesudflugt. I Haven ligger store Snedriver, saa jeg har skygget stærkt for dem, skønt de trænger haardt til at komme ud. Særlig Italienerne kan vanskeligt taale den lange Indespærring. I de fleste Tilfælde plejer Bierne at komme ud ved Juletid, men det har ikke været Tilfældet i Aar, saa Udsigterne er ikke lyse; thi selv stærkt Tøvejr i lang Tid kan ikke fjerne Sneen. Jeg bliver vist nødt til at flytte Staderne et andet Sted hen, hvor der ingen Sne ligger.

R. Krogsgaard.

Hjelmerup, Fangel, den 3. Marts.

I det dejlige Vejr, vi havde den 19. Februar, holdt mine Bier Renselsesudflugt. De var alle i bedste Velgaaende, de brune havde næsten ingen døde, Rødkløverne synes derimod ikke at taale vor Vinter saa godt; thi der var flere døde hos dem. Da jeg bruger Glasdække, kan jeg let se, om Bierne har forseglet Honning øverst i Tavlerne, uden at aabne for Vinterløjet, og det saa ikke ud til, at der vilde blive nogen Mangel i Spisekammeret foreløbig.

Jeg har ellers allerede hørt Tale om, at Bier hos ligegyldige Biavlere i Vinterens Løb har sagt denne uberegnelige Verden Farvel paa Grund af Mangel paa Forraad. Den Slags Tilfælde bliver der ganske sikkert mange af i Aar; der er desværre endnu alt for mange, som sparer paa Skillingen og lader Daleren gaa.

Lavrits Jensen.

## Fra Kredsen.

**Hjørring Amts BF.** afholdt den 7. Februar sin aarlige Generalforsamling paa Forsamlingsbygningen i Hjørring.

Formanden, Lærer Jensen, Badskær, bød Velkommen og omtalte det daarlige Bjaar sidste Aar, men vi maa have Haab om et godt Aar i Aar. Han bad Kassereren oplæse Regnskabet.

Dette viste en Indtægt af 197 Kr. 16 Øre og en Udgift paa 134 Kr. 01 Øre, altsaa et Overskud af 63 Kr. 15 Øre, og godkendtes enstemmig.

Biavlslærer Back, Stenum, gjorde Rede for Bipestudvalgets Arbejde og oplyste, at der endnu mangler 460 Stader, som altsaa maa skaffes tegnede snarest for at faa Amtet i Forening med Thisted Amt erklæret bipestmittet.

Formanden bragte d'Hrr. Bäck og Heidmann en Tak for deres Arbejde for Sagen, og Generalforsamlingen gav dem fri Hænder til fortsat Arbejde for at faa de resterende Stader tegnet.

Det vedtoges at afholde Biavludstilling i Hjørring til Sommer sammen med Landboforeningens »Vendsyssel« Hoveddyrskue. Til Ordningsskomité valgtes Postbud Mikkelsen, Hjørring, og Tømmer S. Sørensen, og til førstnævnte maa Anmeldelse om Udstillingsgenstande ske senest 8 Dage før Udstillingen, der afholdes i to Dage, og maa Genstandene være i Hjørring senest Fredag Morgen før Skuet. I Statede penge betales 25 Øre pr. Nummer, og til Præmier anvendes ca. 200 Kr. Formanden skaffer fremmede Dommere, og det overdroges Lærer Jensen, Elling, at forhandle med Landboforeningen om Udstillingen.

Efter Tur afgik af Bestyrelsen Lærer Jensen, Elling, Købmand J. Nielsen, Børsen, Hjørring, Biavlslærer Back, Stenum, og Landmand Jens Chr. Hansen, Pinden, Jerslev, som alle genvalgtes.

Til Revisor valgtes Købmand Jens Jørgensen, Hjørring. Som Delegerede til Hovedforeningen valgtes for tre Aar Lærer Jensen, Elling, og Biavlslærer Back, Stenum.

Ligesom tidligere vil der i Løbet af Sommeren blive afholdt nogle Møder om Biavl, og bedes Anmodning om saadanne sendt til Bestyrelsen. Dertil anvendes ca. 50 Kr.

Næste Aars Generalforsamling afholdes i Frederikshavn.

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

**Silkeborg om Omegns BF.** afholdt den 8. November sin ordinære Generalforsamling paa Jernbanehotellet i Silkeborg.

Det reviderede Regnskab fremlagdes og godkendtes enstemmig. Af de afgaaende Bestyrelsesmedlemmer ønskede Formanden, Skolebestyrer J. P. Andersen, ikke Genvalg, medens de øvrige, Chr. Dyhr, Møllerup, og Edv. Fleischer, begge genvalgtes. Nyvalgt blev Skomager Hansen-Rhiger, Laven.

Hr. Fleischer rettede en varm Tak til den afgaaende Formand for det store Arbejde, han gennem en lang Aarrække havde udført i Biavl-sagens Tjeneste. Hertil sluttede hele Forsamlingen sig.

Til Formand for Foreningen valgtes derefter Proprietær Harding-Lange, Seholt, med Akklamation.

Til Revisor genvalgtes Fru Kirkegaard. Til Delegeret ved Centralmødet valgtes Skomager Hansen-Rhiger.

Til at efterse Foreningens Ligeaard i 1910 valgtes for Silkeborg Kmd. Nedergaard og Fru Bach, for Funder Kmd. Nedergaard, for Laven Skomager Hansen-Rhiger.

Det vedtoges endvidere at søre afholdt en Udstilling i 1910, om muligt i Forbindelse med de stedlige Gartner- og Husflidsforeninger.

I Betragtning af de mange Bigårde, der nu findes i Silkeborg, fandt Forsamlingen, at der nu ingen Anledning var til, at Foreningen opretholdt sin egen Bigaard. Det besluttedes derfor at bortlodde Foreningens Stader blandt Medlemmerne — inden April 1910.  
*J. S.*

**Ribe og Omegns BF.** afholdt Generalforsamling den 23. Februar hos Gæstgiver Puggaard Petersen, Ribe. Møde af Bestyrelsen var Formanden, Madam Beier Hansen, Lærer Lambertsen, Tved, Gasværkshestyrer M. Lindberg, Ribe.

Regnskabet, som balancerede med 393 Kr. 59 Øre, fremlagdes og godkendtes. Bestyrelsen genvalgtes.

Til Delegerede valgtes N. C. Søndergaard og M. Lindberg, Ribe, til Suppleanter valgtes Pedel Lorentzen og V. Friis, Ribe.

Det vedtoges at udnævne Madam Feier Hansen til Æresmedlem i Anledning af hendes 25-aarige Biavlervirksomhed og 70-aarige Fødselsdag.

Arbejdsplan for 1910:

Udryddelse af Bipesten. Det vedtoges at arbejde i samme Spor som sidste Aar og at henvende sig til H. O. Hansen, Vejle, om, at han igen vilde fungere som Tilsynsmand her i Kredsen til Sommer, saafremt han maatte være villig dertil og med Amtsforeningens Samtykke.

Indkøb og Uddeling af Kunsttavler til Foreningens Medlemmer foregaar hos M. Lindberg som tidligere.

Endvidere vedtoges af Foreningens Midler og efter Bestyrelsens Skøn at anvende til Bipestens Bekæmpelse et Beløb saa stort, som Foreningen maatte have Raad til, i Lighed med i Aaret 1909.

*M. Lindberg.*

**Hvam og Omegns BF.** afholdt ekstraordinær Generalforsamling paa Aalestrup Afholdshotel den 28. Februar.

Følgende valgtes til Medlemmer af Bestyrelsen: Skrædder Heidelberg, Hvam; Bogsauger A. M. Nielsen, Simested; Banearbejder J. P. Thomsen Aalestrup; Møller J. Jensen, Glerup, Gedsted; Hmd. Mickal Jensen, Hvilsom, Hobo. Det vedtoges at kaide Foreningen for Rind; Herreds BF. Love for Foreningens vedtoges. Der vil i Løbet af Sommeren blive afholdt 2 større Møder (1 i Aalestrup og 1 i Glerup) med fremmed Taler. Endvidere skal afholdes et Diskussionsmøde i hver Bestyrelsesmedlems Krads.

*A. M. Nielsen.*

**Skern og Omegns BF.** afholdt Generalforsamling d. 5. Marts. Regnskab for 1910 fremlagdes og godkendtes. Ved Lodtrækning afgik som Bestyrelsesmedlemmer Landpost Anders Møller Andersen og Karl Madsen, der begge genvalgtes. Til Revisorer valgtes Lærer Chr. Bertelsen og Mads Toft, Til Delegeret til de sam-

virkende BF. i Ringkøbing Amt valgtes Johan Esmarch.

Endvidere vedtoges at lade Søren Knudsen, N. Vium, rejse omkring i Kredsen for at efterse Staderne og give Oplysning til de, der maatte ønske det, om Biavlstriften i Almindelighed; men særlig for at undersøge Staderne og udrydde Bipesten. Joh. Esmarch.

**Møns Herreds BF.** holdt Generalforsamling den 24. Januar 1910.

Foreningen, der tæller 28 Medlemmer, har i Kontingent haft en Indtægt paa 56 Kr., fra Danmarks Biavlforening er tilskudt 16 Kr. 80 Øre og der er solgt Tavler for 9 Kr. 20 Øre. Tidsskrift for Biavl i 28 Eksemplarer er betalt med 42 Kr. Fragt, Porto og Annoncer 10 Kr. 87 Øre, Formandens Løn 20 Kr., Mødet i Næstved 10 Kr. Den afgaaende Formand, Vognmand Nielsen ønskede ikke Genvalg, i Stedet valgtes Lærer Karsten Nielsen, Tjørnemark. Som Bestyrelsesmedlemmer genvalgtes Chr. Nielsen, Svendsmark, og Tømmer Iversen, Udby. Vognmand Nielsen valgtes til Revisor i Stedet for Karsten Nielsen.

## Bladlushonning.

Det er maaske mindre almindelig bekendt, at Bierne foruden Blomsterhonning ogsaa indsamler en anden Art Honning, nemlig den saakaldte Honningdug eller Bladhonning. Denne hidrører enten fra Bladlusenes Afsondringer, eller den skyldes, at der paa visse Plantblade og Plantestængler udsveder en sød Saft, der træder ud gennem Porerne. Bladlusene lever paa Træer og Buske, paa Græs og Urter, ofte i kolossale Mængder, og suger Plantesaften af de fine Plantedele. Paa deres Bagkrop findes 10 smaa Rør, gennem hvilke de afsondrer Overskudet af den Plantesaft, som de ikke selv benytter, og som opsøges og opsamles af Bierne. Gran, Fyr, Eg, Elm, Hassel, Ahorn, Lind, Blomme, Kirsebær, Tidselarter, Kornblomst og mange andre er ofte besat med utallige Bladlus, saa at deres Afsondringsprodukter ogsaa bedækker de under de paagældende Træer værende Flader og Genstande, og Træernes Blade kan faa Udseende, som om de var overtrukket med Lak. Honningduggen samles kun af Bierne tidligt om Morgenen eller paa fugtigvarme, ikke solhede Dage især under og efter en fin Støvregn.

løvrigt staar den betydelig tilbage for Blomsterhonning i Værdi. Den er nemlig sejt, smager ilde og duer heller ikke

som Vinterfoder for Bierne. Bladlushonningen er sikkert ofte Aarsag til Bugløb hos Bierne.

## Gavnlig Vink.

**Vejret** (11. Marts). Det udstadige Vejr i Midten af Februar efterfulgtes af flere Dages mildt stille Vejr med Solskin. Bierne holdt i disse Dage i de fleste Bigaarde Renselsesudflugt under gode Forhold, da den Sne, der endnu henlaa i en Del Bigaarde var fast. Marts Maaned har bragt mange Dage med højt Foraarsvejr og Solskin. Bierne har nu en Del Yngel og tærer stærkt paa Forraadet; se efter om alle Familier har Forraad.

**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 Tæppet eller et Par Dækbrædder til Side. Er der en 2 à 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 Hegnstraad 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 udrensede Voksmuld 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 Rensning bør benyttes en Kasse af Blik eller Træ. Til Sold i Kassen kan benyttes et af Soldene i Udslyngningsmaskinen. Voksmuldet kan enten smeltes og renses i en Stegeovn eller gemmes til Solvoksmelteren kan arbejde.

**Varmen** er i det tidlige Foraar af en meget stor Betydning for et Bifolks 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 alkolet til Luftens Temperatur, saasnart Pakningen og Dækket har været borttaget en kort Tid. Sørg 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 Foraars-tiden.

## 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.

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

**Medaljer og Diplomer.** Til Kredsudstillinger kan hos DBF.s Sekretær faas Bronce-medaljer à Kr. 2,50, Sølvmedaljer à 10,00 Kr. og Diplomer à 20 Øre.

**Bialvsmuseum.** Da det for Undervisningen ved Biavlsskolerne vil have sin store Betydning, hvis der ved Skolerne fandtes en Samling af de forskellige Biboliger og Biavlsskaber, 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.

**Ledetraad i Biavl.** Enhver ny Holder af »T.f.B.« kan faa et Eksemplar af »Ledetraad i Biavl« gratis ved Henvendelse til Kredens Formand.

**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.

Nr. 4 vil blive udsendt den 4. April.

## Et og Andet.

**Hvor mange Bier i et Stade finder sig samtidigt ude paa Flugt?** Dette Spørgsmaal lader sig kun besvare ved Hjælp af Vægten. Da man ved, at 10,000 Bier paa det aller nærmeste vejer en Kilo, saa behøver man kun nøjagtigt at fastslaa Stadets Vægt tidligt om Morgen, førend Bierne endnu er fløjet ud, og atter veje det omtrent ved Middagstid.

Forudsat at det er paa en Tid af Aaret, hvor der ikke er noget Træk, hvor Bierne altsaa ikke har hjembaaret og aflejret noget nævneværdigt Forraad, saa vil Forskellen i Vægt hos mellemstærke Folk temmelig regelmæssigt andrage ca. 1 Kilo, saa at altsaa paa det nærmeste 10,000 Bier finder sig udenfor Stadet.

En tysk Biavl har paa en ret slaaende Maade været i Stand til paany at fastslaa denne Kends-

gering. Henimod Kl. 3 om Eftermiddagen havde han netop nøjagtigt fastslaaet Vægten af et Bifolk, der til Stadhed befandt sig paa Kontrolvægten, da Solen pludseligt formørkedes og Bierne fløj hjem i Massevis. I Løbet af ca. 25 Minutter tiltog Stadet ca. 800 Gram i Vægt. Efter en følgende Times Forløb blev Vejret atter lyst og klart, Biernes Flugt begyndte paany, og det varede næppe en halv Time, førend Folkets Vægt atter var gaaet 800 Gram ned. Der var altsaa atter fløjet ca. 8000 Bier ud. Om Aftenen paa den samme Dag var Stadet atter vendt tilbage til sin Normalvægt. Noget Honningudbytte havde Dagen saaledes ikke givet.

## Tilskud fra DBF. for 1910.

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 (til Foreninger i de Amter, der ikke er erklærede pestsmittede) anmodes om inden den 25. Marts d. A. at indsende Begæring herom til medundertegnede Sekretær, saafremt saadan ikke allerede er indsendt.

H. Shroll,  
Præsident.

Bjerregaard,  
Sekretær.

## Kundgørelser.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd. — Sukkeret stiger.** Middellys smaa Kandis 23 Øre, middellys stort Kandis 25 Øre; ved Køb af mindst 25 Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial billigst. Prisliste sendes. W. Laybourn, Telefon 1180, Vestergade 20.

**Æbletræer,** kraftige, sunde og bedste Sorter, sælges paa Grund af fuldstændig Opgravning paa et lejet Jordstykke. 3 Aars Æbletræer 5 Kr. pr. 10, 2 Aars 3,50, 1 Aars 2 Kr. pr. 10 Stk. Storfugtede Stikkelsbær, Ribs og Solbær 1,75 pr. 10 Stk. Lysthuslind 10 Stk. 1,35. Mirabella, gul Blomme til Syltning, udmærket til Læ, 8 Kr. pr. 100 Stk. Tjørn, kraftige, 1,25 pr. 100, 10 Kr. pr. Tusind Stk. Godt podede Roser 3,50 Øre pr. 10 Stk. Alt gode, sunde Varer. Solidt emballeret. Forsendes overalt. De bedes benytte dette billige Tilbud og indsende Deres Bestilling snarest.

Otto Petersens Planteskole, Amagerbrogade 3, København C., Tlf. Amg. 433 y.





**Roskilde-Fignens Biaviere** kan i Aar faa 1ma Kunsttavler hos Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Voks købes og tages i Bytte.

**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.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Kabat efter Partiets Størelse.

**Patent-Trædrønninggitre** er de bedste for Bierne. Præmieret overalt, bl. a. Sølvmedalje i Aarhus 1909. Pris: A. 9 $\frac{1}{2}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede til lodret i Lavnormal, 10 Øre pr. Stk. B. 13 $\frac{3}{4}$ " lange, 2 $\frac{1}{6}$ " brede til lodret og vandret i 10×12, 12×12 og 12×10 samt andre Stader, pr. Stk. 15 Øre. C. 14 $\frac{3}{4}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede til vandret i dito, pr. Stk. 16 Øre. D. 16 $\frac{1}{8}$ " lange, 2 $\frac{5}{12}$ " brede til vandret i Lavnormal a 18 Øre. I Partier Rabat, naar Bestilling indsendes før Midten af Maj. Jeg beregner, naar det overlades til mig: 6 Stk. A. og 5 Stk. D. til Lavnormal. Til 10×12": 6 Stk. C. og 5 B. Til 12×12" og 12×10": 6 C. og 6 B. til et Stade. Fine Bibroscher a Kr. 2,35 og 2,80 samt Binaale a 0,40, 0,50 og 1,15 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Styk. 10 Pd. dansk Honning er til Salg a 1 Kr. 50 Øre pr. Pd. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

3 Bifamilier i gode 10×12 Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Det meddeles herved** vore ærede Kunder, at for af faa den sædvanlige Rabat paa Bihusene maa Hovedordrerne være indgivet før 1. April, for at vi kan faa dem effektuerede før den travle Tid kommer. I December 1909.

Kristjan Pedersen, Tved, Svendborg.

J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.

J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

J. V. Boesen, Vejle.

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 Biavldriften. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst.

Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte a 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.

**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.

**Bikuber.** Bestilling modtages paa Bikuber, Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. Forsendes til Foraaet pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

De billigste, bedste og mest akkurate Bibotiger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Mølbygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslosteriet.

**Honning købes.** Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

**50 Pd. Honning** er til Salg for 75 Øre pr. Pd. hos Biavler Fr. H. Frederiksen, Sentved, Ørbæk.

Kunsttavlevalser og Kunsttavleforme. Bestilling modtages af Red.

## Foreningsmeddelelser.

**Vends Herreds BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 19. Marts Eftermiddag Kl. 6 paa N. Aaby Gæstgivergaard. Dagsorden: Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Beretning om Virksomheden i 1909. Virksomhedsplan for 1910, Forslag om Afholdelse af et flere Dages Kursus og Stedet for samme. Stedet for Afholdelse af et eller to Biavlsmøder bestemmes. Valg af Delegeret. Valg af Bestyrelse. Alle Medlemmer bedes møde. Jens Larsen,

**Elbo m. fl. Herreders BF.** D'hr. Vokstavlefabrikanter, der maatte ønske at give Tilbud paa Levering af Kunsttavler samt Forarbejdning af Voks til Kunsttavler til Forening, bedes inden 7. April 1910 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 sendes fragtfrit til Fredericia inden 8. Maj d. A.

Der ønskes 3 Ugers Kredit.  
Fredericia, 15. Marts 1910. Bjerregaard.

**Elbo m. fl. Herreders BF.** Bestillinger paa Kunsttavler samt Indlevering af Voks modtages af Undertegnede indtil 14. April 1910.

Fra 15.--25. Maj d. A. kan bestilte Kunst-tavler afhentes hos Undertegnede.  
Fredericia, 15. Marts 1910. Bjerregaard.

**Elbo m. fl. Herreders BF.** Da der saa vidt gørligt ønskes afholdt et Møde i hver Sognekreds, bedes Kredsformændene til Undertegnede inden 7. April 1910 opgive Mødested og Tid for saadanne Møder.

Fredericia, 15. Marts 1910. Bjerregaard.

**N. Bork og Omegns BF.** Snedker J. F. Nielsen, Assedrup, er for 1910 antaget som Tavlefabrikant. Ægte Bivokstavler garanteres. Pris pr. Pund 1 Kr. 85 Øre. Voks forarbejdes til Tavler for 30 Øre pr. Pd., naar Ordren er Fabrikanten i Hænde 1. April, senere Bestillinger 5 Øre dyrere pr. Pd. Vokset sendes til Kredsformændene, som saa besøger det til Fabrikanten. Som Statedabrikant er for 1910 antaget Bødker Th. Nielsen, Ølgod, til hvem ethvert Medlem kan skrive efter Stader, Pris 14 Kr. for 10×12 og 14 Kr. 50 Øre, for [ ] Stader med Fradrag af 10 pCt. Rabat. Altsaa tjener ethvert Medlem af N. Bork og Omegns BF. 1 Kr. 40 Øre pr. 10×12 Stade. Staderne sendes kun mod Efterkrav.  
J. Th. Andersen, Formand.  
Lundtang, Lunde St., Jylland.

**De samvirkende Foreninger til Bipestens Bekæmpelse i Fyns Stift** afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag den 20. Marts Kl. 2 Eftmd. paa National i Odense. Formanden vil aflægge Beretning om Virksomheden i 1909 samt fremlægge Regnskabet.

Bestyrelsen fremsætter Forslag om Virksomheden i 1910 og anmoder Repræsentanterne om at fremkomme med Forslag om Tilsynsmænd, som kan og vil deltage i Arbejdet til Sommer.

I Følge Lovene kan alle BF. sende Repræsentanter i Forhold til deres Medlemsantal. 10—25 Medlemmer giver Ret til 1 Repræsentant. 25—50 til 2 og over 50 Medlemmer til 3 Repræsentanter, som har Stemmeret paa Generalforsamlingen.

Der foretages Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for Kr. Pedersen, Tved, P. Hansen, Espe, og A. Zinglarsen, Odense, der afgaar efter Tur.

Forslag, som ønskes behandlede paa Generalforsamlingen, skal være Formanden i Hænde inden 20. Marts Kl. 12 Middag. A. Zinglarsen.

**Gerlev m. fl. Herreders BF.** De Medlemmer, der i 1910 ønsker gratis Undervisning i Biavl hjemme i deres egen Bigaard, bedes inden den 25. Marts indsende Begæring derom, hvis en saadan ikke allerede er indsendt, til undertegnede Formand ledsaget af Oplysning om, hvem

der ønskes til at undervise. — Iøvrigt henvises til Meddelelsen i Nr. 1 Side 17.

For at faa Rabat paa Stader og Redskaber, skal Hovedordrerne ogsaa være mig tilsendt inden Udgangen af Marts. R. Krogsgaard.

**Jerlev Herreds BF.** afholder konstituerende Generalforsamling Fredag den 18. Marts Kl. 2 paa Højskolehjemmet i Egved.

Valg af Bestyrelse. Vedtagelse af Love. Virksomhedsplan. Forskelligt.

Alle Medlemmer bedes møde. L. P. Lund.

**Ribe Amts BF.** afholder sit aarlige Delegeretmøde Lørdag den 26. Marts Kl. 12 $\frac{1}{2}$  paa Højskolehjemmet i Esbjerg. Bestyrelsesmøde Kl. 11 $\frac{1}{2}$ . Dagsorden: Regnskabet fremlægges. Valg af Bestyrelse. Valg af en Revisor. Valg af Delegerede til Centralmødet. Virksomhedsplan for 1910. Forskelligt. I. Madsen, p. t. Formand.

**Tim og Omegns BF.** afholder ordinær Generalforsamling i Øster Tim Gymnastikhus Lørdag den 26. Marts Kl. 6 $\frac{1}{2}$  Eftmd. Dagsorden: Regnskabet fremlægges til Godkendelse. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de efter Tur afgaaede. Valg af en Revisor. Forslag fra Bestyrelsen om Afholdelse af et 5 Dages Kursus.

Andreas Jensen.

**Lemvig og Omegns BF.** afholder Onsdag den 6. April Kl. 2 Eftmd. Forsaarsmøde i Lemvig Afholdshjem. Urmager P. Nielsen vil holde Foredrag om Biernes Foraarsbehandling samt Biernes Sygdomme. Enhver Biavler bør give Møde, da en fornuftig Foraarsbehandling har den største Betydning for Aarets Udbytte.

Indtegning til det paatænkte 4 Dages Kursus (2 Lærere) modtages. Deltagerne i dette Kursus kan medtage indtil 2 Pd. Voks, som under Kurset forarbejdes til Tavler.

P. Nielsen, Biavslærer.

**Holbæk Amts BF.** Medlemmerne bedes bemærke, at Gaardejer Rasmus Larsen, Kidserup, Holbæk, er valgt til Formand for Foreningen, og at enhver Henvendelse angaaende Foreningens Anliggender sker til ham.

**Randers Amts BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 2. April Kl. 11 Formiddag paa Østergades Afholdshotel i Randers. Dagsorden: 1. Det reviderede Regnskabet fremlægges til Godkendelse. 2. Valg af Formand og Bestyrelse, som afgaar efter Tur. 3. Valg af en Revisor i Stedet for Typograf Petersen, Hobrovej, Randers, som afgaar efter Tur. 4. Valg af Dommere til Udstillingen i 1910. 5. Valg af Delegerede til Centralmødet. 6. Indmeldelse af nye Kredse i Amtsf. 7. Virksomhedsplan for 1910: a. Deltagelse i Udstillingen i København. b. Opretelse af en Forskole og Valg af Lærere dertil. 8. Uddeling af Medaljer ved Foreningens Udstilling. 9. Ændring af Udstillingsvedtægterne. 10. Eventuelt. Marius Jensen.

**Holbæk Amts BF.** Det meddeles Medlemmerne, at Foreningens Fællesindkøb sker hos Fabrikant Vedso, Køge. Prisen paa Vokstavler er 2,05 Øre. Byttepenge for Voks 40 Øre Pd. Paa Stader og Redskaber samt Udslyngere 100 $\frac{0}{10}$  Rabat efter Prisliste for 1910, naar Ordre indgives igennem Foreningen inden 1ste April. Efter den Tid er Prisen forhøjet for Tavler.

Rs. Larsen, Kidserup, Holbæk.

**Skern og Omegns BF.** De Medlemmer, der vil deltage i Fællesindkøb af ægte Bivokstaver, bedes indgive deres Bestilling inden 1ste April, senere indkomne Ordre forhøjes med 5 Øre pr. Pd. Tavler. Voks kan indsendes og forarbejdes for en rimelig Pris. Kredsformændene modtager Vokst sammen med Bestilling paa Tavlerne, og Snekker I. F. Nielsen, Assedrup, vil atter i Aar levere Tavlerne til Foreningen for en Pris af 2 Øre mere pr. Pund forarbejdet Voks og 3 Øre mere pr. Pund Tavler end i Fjor.

Joh. Esmarch.

**Rinds Herreds BF.** Voks indsendes til Bytning med Kunsttavler og Kunsttavler bestilles inden 1ste Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup.

**Langelands BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling paa Landmandshotellet i Rudkøbing Lørdag den 26. Marts Kl. 2 Eftmd. Af Dagsordenen fremhæves: a. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. b. Plan for Virksomheden i 1910. c. Eventuelt. Hans Christensen.

**Skovby Herreds BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag den 3. April Kl. 2 Eftermiddag hos Gaardejer Niels Jørg. Jacobsen, Maderup. Dagsorden: 1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse og Meddelelse angaaende Foreningen gives. 2. Valg af Distriktsformænd, Revisor og Delegeret til DBF.s Centralmøde. 3. Foreningens Virksomhed for 1910 bestemmes. 4. Eventuelt. Medlemmerne bedes give talrigt Møde. Laurits Olsen.

**Ul. Københavns Amts BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling paa Central-Hotellet, Raadhushuspladsen Nr. 16 i København, Onsdag den 13. April Kl. 7 Aften 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 2 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de efter Tur fratrædende, pensioneret Overpolitibetjent Chr. Christensen og Torveassistent P. Hansen.
5. Valg af 3 Delegerede og 1 Suppleant til DBF.s Centralmøde.
6. Valg af 2 Revisorer.
7. Eventuelt.

NB. Under Punkt 7 vil der blive indledet en Diskussion om Oprettelse af et Fællesudsalg i København for Honning, Voks, Mjød og andre Biavlsprodukter, Kunsttavler og Biavlsredskaber, samt om Indførelse af et lovbeskyttet Varemærke for Honning. D'Hrr. udenbys Fabrikanter eller Biavlere, der maatte ønske at deltage i Diskussionen herom, bedes give Møde ca. Kl. 8 og er velkomne, selv om de tilhører andre Kredse.

Bestyrelsen.

**Sorø Amts BF.** afholder Generalforsamling Søndag den 20. Marts Kl. 2 Eftmd. paa Højskolehjemmet, St. Mikkelsgade, Slagelse. Af Dagsordenen fremhæves: 1. Fremlæggelse af Regnskabet. 2. Valg af Formand i Stedet for Partikulær Houllind, der afgaar efter Tur. 3. Eventuelt.

**Kolding og Omegns BF.** afholder Generalforsamling paa Hotel «Fremad» i Kolding Onsdag

den 23. Marts Kl. 2. Dagsorden: 1. Formanden aflægger Beretning om Foreningens Virksomhed i 1909. 2. Driftsplan for 1910, Biavlsskole m. m. 3. Regnskabet fremlægges. 4. Bestyrelsesvalg. Henningsen, Agtrup, Jensen, Hjarp og Tarp, Harte, afgaar efter Tur. 5. Revisorvalg. Jacobsen afgaar efter Tur. 6. Delegeretvalg. 7. Forskelligt. Voks kan modtages til Bytning med Kunsttavler. — Mød alle!

M. M. Tarp.

**Randers og Omegns BF.** afholdt Bestyrelsesmøde Lørdag den 5. Marts hvor Virksomheden i 1910 drøftedes. Der vedtoges Dagsorden til Generalforsamlingen, som afholdes Lørdag d. 9. April paa Afholdshotellet, Østergade, Randers. Dagsordenen bekendtgøres paa Mødet. De Medlemmer, som ønsker Vokstaver gennem Foreningen, bedes bestille dem nævnte Dag, og ligeledes de, som har Voks, der ønskes forarbejdet til Tavler, anmodes om at medbringe det, da det vil blive afsendt samme Dag. Paa hvert Stykke Voks skal være fastgjort Ejercens Navn, samt Maalet paa Rammerne, hvortil Tavlerne skal bruges. Jens Jensen.

**Aalborg Amts BF.** afholder Delegeretmøde Lørdag d. 19. Marts paa Højskolehjemmet Kl. 11<sup>1/2</sup>. Bestyrelsesmøde Kl. 11. Af Dagsordenen fremhæves:

1. Biavlsmødernes Tal, Tid og Sted.
2. Valg af Bestyrelsesmedlemmer (Jensen, Gug; Nielsen, Bælum).
3. Valg af Revisor (P. Jensen, Sdr. Tranders).
4. Valg af Biavlslærere.
5. Udstilling, Udstillingskomite, Dommere.
6. Bigaardenes Bedømmelse.
7. Biavlskolens Ledelse.
8. Leverance af Vokstaver. Ærede Leverandører bedes indgive Tilbud inden Mødet.
9. Bipesten.
10. Døde Punkter.
11. Lovændring, om forandret Valg af Bestyrelse. Joh. Jensen.

**Horns Herred.** Søndag den 20. Marts Kl. 4 Eftmd. afholdes Biavlsmøde i Dalby Kro, Redaktør Kristensen, Roskilde, holder Foredrag. Enhver Ven af Biavlsagen er velkommen.

#### Indhold af dette Nummer:

Biavlskursus paa Bornholm.....	34
Bladlusionning .....	40
Brevkasse .....	41
Danske Bigaarde .....	37
Et og Andet.....	41
Ekko fra Staderne .....	38
Fra Kredsene .....	39
Foreningsmeddelelser .....	42
Gavnlig Vink .....	40
Kundgørelser .....	41
Rene Racer eller Krydsninger .....	34
Regler for Begyndere i Marts.....	36
Tilskud fra DBF. for 1910 .....	41
Udstillingen i København.....	37
Virksomheden i 1910 .....	33



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

## Indavl.

Naar en Bifamilie eller en Bigaard gaar til Grunde, saa søger dens Ejer at finde Aarsagen dertil, noget skal have Skylden. Kun i de færreste Tilfælde faar den virkelige Grund: Ligegyldighed eller for ringe Kendskab til Bierne og som Følge deraf daarlig Pasning af Bierne, Skylden. Den søges andetsteds, i Uheld eller Indavl. I Reglen er Dødsarsagen, Mangel paa Næring, Bipest eller Dronningløshed.

Indavl er noget, der stadig spøger i mange Biavlernes Fantasi. Bierne er degenererede. Det synes, som om Tanken om Indavl er saa rodfæstet, saa der skal tages kraftig fat for at faa det Spøgelse manet ned. Til Stadighed fremkommer der Beretninger om al den Ulykke og Daarlighed, der foraarsages ved Indavl.

Men er da Indavl i vore Bigaarde almindelig? Vi tror det ikke. De Erfaringer, enhver der driver Dronningavl gør, gaar ikke i Retning deraf. Fra alle Sider klages der over, at det ikke alene er vanskeligt, men endog næsten helt umuligt under almindelige Forhold at holde Racerne rene. Et Bevis paa, at det gamle Ord: Modsætningerne søger

hinanden, i det mindste i nogen Maade synes at passe paa Bierne. Dronerne flyver i Parringstiden viden om, fra Bigaard til Bigaard, og vi faar vore Bifamilier blakkede, naar vi mindst venter det. De rene Racer forsvinder hurtigt.

Det er vistnok endnu ikke i noget Tilfælde blevet bevist, at Indavl har funden Sted i en saadan Udstrækning, at det har skadet Biavlens. Det er kun en Paastand uden Bevis, der fremsættes Gang efter Gang:

Vi har alle erfaret, at Bipest, Dronningløshed, fejl Behandling af Bierne, ikke at tale om Mangel paa Føde har bragt Biavlere store Tab; ogsaa i Aar vil et ikke ringe Antal Bifamilier dø af Sult, hvis de ikke bliver fodret. Derimod tror vi ikke, at der i nogen Bigaard vil kunne paavises noget Tab paa Grund af Indavl.

Vort Raad er: Sørg for i Sommerens Løb at faa udclækket Dronninger og Droner i de bedste Familier i din Bigaard. Lær at behandle Bierne paa rette Maade. Bliver et Bifolk svagt eller gaar til Grunde, saa søg at opdage den virkelige Aarsag dertil i Stedet for at give Uheld eller Indavl Skylden.

# Voksets Behandling.

Af *J. Vedsø*, Driftebroshus.

Det vigtigste Produkt man indvinder af Bierne næst efter Honning er Vokset, det er derfor af ikke ringe Betydning, at man har den rette Forstaaelse af dets Behandling, for derved at opnaa de Fordele, der her tilbyder sig. At man kan komme saa vidt, som jeg sidste Sommer læste i et Dagblad i en Notits om Kunsthonning, tror jeg næppe, thi her blev det nemlig fremdraget, at man paa dette Omraade havde gjort saa store Fremskridt, at Biavleren nu maatte give Afkald paa at høste Honning, da der ikke kunde konkurreres om Prisen, og der var da ikke andet at gøre for ham end gaa over til at producere Voks i Stedet for. Det er indlysende, at Vedkommende, som har fremdraget det Spørgsmaal, kun har haft meget ringe Kendskab til Biavl, hvilket i høj Grad fremgaar af en saadan Udtalelse; thi hvorledes skulde man blive i Stand til at høste Voks i Stedet for Honning, da Biernes Byggelyst jo afhænger af den Honningmængde, der indbæres i Stedet, og derfor i de allerfleste Tilfælde ligefrem undlader at bygge Voks, saasnart der ikke er Honningtræk. Hvor meget Voks man kan høste af en Bifamilie afhænger vel nærmest af forskellige Forhold. Jeg regner, at man kun kan faa ca.  $\frac{3}{4}$  Pund af hvert Hundrede Pund Honning, som høstes i Form af Afskrælling, dertil kommer den Vildbygning, man kan samle i Løbet af Sommeren, hvilket dog næppe bliver nær saa meget som Afskrællingen, da der i Stader, som er bygget med de rette Biveje overalt, kan saa godt som slet ikke bygges Vildbygning. Tilbage bliver da de gamle Tavler, der indsmeltes, hvoraf man vel egentlig ikke opnaar at faa synderlig mere end det Kvantum Voks, som Kunsttavlerne indeholdt, den Gang Bierne fik dem til Udbygning. Efter denne Beregning vil man altsaa i de fleste Tilfælde ikke høste stort mere Voks, end der er Brug for til det aarlige Forbrug af Kunsttavler, men alene dette har sin Betydning, da man derved kan opnaa at spare det Udlæg, der i Mangel af Voks ellers maa gøres. Men det var Voksets Behandling, jeg nærmere vilde omtale. Den simpleste og vel ogsaa letteste Maade

at faa Snavset fra de gamle Tavler paa, er ved Hjælp af Solvokssmelteren, men denne har jo sine Ulæmpen, idet den kun kan bruges naar Solen skinner og tilmed kun i de tre Maanedere af Aaret, hvor den staar højest paa Himlen. Paa den anden Side har den ogsaa sine Behageligheder, da man kan have den staaende i Bigaarden, og da det netop er i den Aarstid, hvor den kan bruges, at Biernes Byggelyst er størst og den meste Behandling af Bierne foregaar, har man altid et godt Sted at henlægge mulige Voksstumper, som da af sig selv bliver rensede saa snart Solen kommer frem. En anden Ulæmpen ved Brugen af Solvokssmelteren er, at Vokset, naar det faar Lov at henligge i den i flere Dage, bliver bleget, altsaa taber sin gule Farve og bliver graat i Stedet for. Det er noget, man maa have sin Opmærksomhed henvendt paa, da det derved har tabt en Del af sin Værdi, idet Tavlerne, som laves deraf, bliver mørke, hvilket ikke ser saa godt ud, selv om end de til det praktiske Brug kan være lige gode. Det paastaas ofte, at man ikke kan faa alt Vokset af de gamle Tavler ved at bruge Solvokssmelteren, hvad jeg dog ikke skal udtale mig om, da jeg maa sige ikke at have gjort tilstrækkelige Forsøg i saa Henseende, dog har jeg iagttaget, at man kan indvinde det omtrentlige Kvantum Voks som Kunsttavlerne har indeholdt, og mener derfor, at man næppe kan opnaa synderlig mere ved at smelte det i en Kedel. En Fremgangsmaade, som man absolut maa overholde ved Solvokssmelteren, er, at Tavlerne henligger saa længe deri som man kan se det allermindste Voks løbe ned fra Pladen, ligesom denne maa skræbes ren for hver Gang der lægges en Tavle paa den. Voks, som smeltes paa en Solvokssmelter, bliver i Almindelighed ikke ren ved at lade det gaa over denne en Gang, men det maa gentage sig saa længe der findes Urenligheder i det, og vil man have det skal være helt rent, opnaas det lettest ved at smelte det i Vand over en svag Ild og lade det henstaa til langsom Afkøling, hvor Snavset da faar Tid til at synke til Bunden af Voksblokken, hvor det kan afskæres. Undertiden kan Vokset formenes af være rent, men naar det slaas i Stykker viser det sig ofte at indeholde baade Honning og Blomsterstøv; alene af den Grund bør en Omsmelting i Vand altid foretages.

Men man maa vogte sig for at koge det i længere Tid, hvorved det bliver graat, ja man kan endog ødelægge det fuldstændig, saa det bliver svampet, og er da ubrugelig til Tavler. Ved Tavlefabrikationen har jeg ikke sjælden Lejlighed til at iagttage, hvad de forskellige Voks-blokke kan indeholde, ja i enkelte Tilfælde har jeg faaet Voks tilsendt, hvor Snavset oversteg 25 Procent. Nu kunde man maaske ræsonere som saa: Vokset skal jo renses inden der skal laves Tavler af det, hvad kan det saa gøre, om det indeholder noget Snavs. Hertil er dog at sige, at det er en forkert Opfattelse, da det er omtrent det samme Forhold, som man vilde sælge Sæden med en Del af Avnerne i. Med andre Ord: Vedkommende, som leverer Vokset, kan ikke vurdere det til Sikkerhed, Fabrikanten staar ogsaa noget tvivlende overfor saadanne Spørgsmaal; der er ikke andet at gøre end at rense det særskilt, og Resultatet bliver i de allerfleste Tilfælde en stor Svind end antaget af Ejeren, der næppe kan forstaa det, da han har ment, der maatte være mere Voks, altsaa et uheldigt Forhold, som helt kan undgaas ved at rense Vokset fuldstændigt inden det sendes til Tavlefabrikanten.

Ved at bruge den ældre Fremgangsmaade, at smelte Voksbygningen over Ilden, er man maaske i mindre Grad udsat for, at Vokset kommer til at indeholde Honning og Blomsterstøv, end ved Solvokssmelteren, men for en Biavler, som kun har nogle faa Stader, er det et større Apparat at sætte i Gang for nogle faa PundVoks. Jeg har prøvet det, men har ikke set min Fordel derved, og har derfor i en lang Aarrække indskrænket mig til at smelte den gamle Tavlebygning paa Solvokssmelteren, endskønt jeg i en Snes Aar har haft 20 a 25 Bifamilier, hvor altsaa et ret betydeligt Antal Tavler hvert Aar skal omsmeltes.

## Biracer og Arter.

Af  
A. Nielsen, Høng.

Om dette Emne har Hr. N. Fahle skrevet en Artikel i Nr. 10, sidste Aarg. af nærværende Blad. Han fremhæver deri, at naar jeg i Haandbog i Biavl kalder Italienerne, Krainerne og de brune

Bier for Racer, saa er det forkert, da de efter hans Mening ikke er Racer, men derimod særskilte Arter. Jeg kan ikke give Hr. Fahle Medhold i dette, og i det efterfølgende skal jeg søge at forklare hvorfor.

Den største Avtoritet paa Zoologiens Omraade her i Landet maa vel Professor Boas anses for at være. I hans Zoologi henregnes Bierne til Leddyrenes 3. Klasse. Denne Klasse omfatter Indsekterne. Disse inddeles igen i Ordener, og Bierne hører til den 6. Orden, nemlig de aarevingedes. Denne Orden omfatter mange forskellige Insektfamilier og disse igen Slægter, og blandt Slægterne hører Honningbien til Slægten Apis. Slægten Apis rummer saa igen forskellige Arter. Her skal nævnes Apis mellifica (Honningbien) samt de 3 indiske Arter Apis indica, Apis florea og Apis dorsata. Efter Arterne kommer vi til Racerne, og indenfor Arten Apis mellifica har vi saa foruden mange forskellige andre Racer den italienske, den kraiske og den almindelige brune Birace.

Men Sagen er ikke hermed afgjort. Det kommer nu an paa, hvorledes vi kan bestemme, hvilke Individder der hører til en given Art. Boas siger herom: »Til samme Art henfører man for det første alle de Individder, som paa samme Alderstrin viser en nøje Overensstemmelse med hinanden i alle Enkeltheder af deres Bygning. Fremdeles alle de Individder, med hvilke de under normale Forhold parrer sig, og med hvilke de frembringer frugtbar Afkom, hvad enten de er forskellige fra dem eller ikke. Endelig deres Afkom, det være sig nu, at dette er forskelligt fra Forældrene eller ej.«

Det bedste Bevis for, at Individder af forskellige Racer hører til den samme Art, er altsaa dette, at de give Individder under naturlige Forhold parrer sig med hinanden og giver frugtbar Afkom. Og dette kan jo siges fuldtud at være Tilfældet med vore kendte Biracer; Individderne indenfor disse parrer sig villig sammen og giver ikke blot frugtbar Afkom, men ofte et Afkom, der i Frugtbarhed staar langt over selve de rene Racer.

Fra Race eller Varietetskrydsning skal jeg nu vende mig til Artskrydsning. Lad os antage, at vi kunde stille to Biarter af Slægten Apis, f. Eks. Apis mellifica (vor almindelige Honningbi) og Apis dorsata (den indiske Kæmpebi), ved Siden



af hinanden; de vilde næppe derfor parre sig sammen, og selv om saadan Parring ad kunstig Vej kunde afstedkommes, vilde Afkommet derefter, ligesom Tilfældet er med Avlskrydsninger i Almindelighed hos de større Dyr, sikkert blive ufrugtbart. Derfor, naar F. skriver, at Avlskrydsninger hos Bierne i Modsætning til hos større Dyr er frugtbare, saa kan jeg ikke indse andet, end at han tager fejl, idet han forveksler Racer inden for en Art med Arter i Almindelighed.

Efter det her anførte er der næppe Tvivl om, uden at vore Bier er Racer, og at det er rigtigt at kalde dem saadan, f. Eks. den brune Race, den italienske Race o. s. v.; men der fremstiller sig saa et andet Spørgsmaal, der i denne Forbindelse kan have nogen Interesse, og det er Spørgsmaalet om, hvordan de forskellige Racer er opstaaet.

Ved Omtalen heraf maa vi helst begynde med Arten. Det er vanskeligt at sige noget bestemt om, hvor de første Bier af Arten *Apis mellifica* har levet; men der er dog meget, der tyder paa, at det har været omkring ved Middelhavet, at de har haft deres Hjem. I saa Fald maa Arten herfra have bredt sig over et større og større Landomraade, saaledes at der tilsidst har kommet til at leve Bier baade Nord og Syd for Middelhavet. Arten er derved ligesom bleven delt i 2 Dele, og paa Grund af forskellig klimatisk Paavirkning er det saa ikke umuligt, at hver af disse Dele i Tidens Løb har udviklet sig til særskilte Racer. Paa denne Maade kan det tænkes, at den mørke evropæiske *Birace* er opstaaet i Evropa og den gule sydlandske i Ægypten og i Lilleasien. Disse 2 Racer, der endnu eksisterer, anses i vor Tid for at være Grundracerne, idet der gaas ud fra, at de øvrige Racer, der skal være af nyere Oprindelse, senere er kommen til.

Til de nyere Racer henregnes de italienske, de cypriske, de kaukasiske, de græske og de nordafrikanske eller puniske Bier. Naar vi lægger Mærke til, at alle disse Racer har hjemme i Grænsedistrikterne mellem de 2 Grundracer, ligger det nær at antage, at de er opstaaet ved Krydsning mellem disse. Et stærkt Bevis for, at denne Antagelse er rigtig, har man deri, at det lykkedes Tyskeren W. Vogel i sine Bigaarde i Tyskland ved Krydsning mellem den mørke

og den gule *Birace* at fremelske Bier, der i enhver Henseende svarede til de nyere Racer. At Racer kan opstaa ved Krydsning er yderligere bleven bekræftet af Østerigeren Mahatschek, der paa en Rejse paa Cypern fik opklaret, at de cypriske Bier stammede fra brune og gule Bier, der var bleven indført paa Øen, hvor de saa havde parret sig sammen og senere udviklet sig til den cypriske Race.

Vi ser af denne Fremstilling, at nye Racer kan opstaa, og at det kan ske paa forskellig Maade, derfor er det ogsaa sandsynligt, at der i Fremtiden vil komme nye Racer til, og den Mulighed er da ikke udelukket, at der blandt disse nye Racer kan blive nogle, der, hvad gode Egenskaber angaar, kan komme til at staa over de alt forhaandenværende Racer inden for *Biarten Apis mellifica*.

---

## Bipestkursus.

---

Atter i Aar lader Fællesledelsen for 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 Hillerød og aabnes Tirsdag den 17. Maj Kl. 9 Formiddag.

Deltagerne i dette Kursus faar fri Undervisning, samt af Fællesledelsen 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 kan 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 Landboforeningerne. Ansøgning om Deltagelse i dette Kursus indsendes inden 1. Maj d. A. til Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

---

## Fra min Bigaard.

### Husning af Sværme.

#### IV.

Af P. Jensen Pedersen.

En Dag i Slutningen af Juni Maaned blev jeg behagelig overrasket ved at høre den velkendte Sanglyd, som Bierne altid udstøder, naar de sværmer, og faa Øjeblikke efter sad der en prægtig Sværm i et af mine Pæretæer i Haven. Jeg var klar over, at det ikke var mine egne Bier, men derfor var de ikke mindre velkommen. Et Stade, jeg netop havde staaende for »Tilfældet«, blev hurtig gjort klar til at modtage Sværmen. Jeg udstyrede Stadet med 6 Kunsttavler (10×12), skubbede Glasdøren ind til Tavlerne, lagde Dæklærredet over Rammerne og pakkede til, som om Bierne allerede var i Stadet.

Derpaa lagde jeg et Laag af en Pakkasse paa skraa fra Jorden og op mod Flyvehullet og aabnede Flyvehullet i sin fulde Bredde. Derpaa gik jeg hen til Træet, hvor Sværmen hang i en dejlig stor »Klase«, klippede den Gren, hvorpaa Bierne hang, over med en Havesaks og bar Grenen med den levende »Klase« paa hen til det udstyrede Stade, rystede med et kori, kraftigt Ryk Bierne af ned paa Flyvebrættet op mod Flyvehullet. I første Øjeblik lidt Forstyrrelse, derpaa en rask Indmarsch i Stadet, og Sværmen var huset. Tidligere brugte jeg altid, at ryste Bierne af ned i Stadet enten lige ned mellem Rammerne eller ogsaa bag ved Glasdøren. I de fleste Tilfælde gik det ogsaa rigtig godt, men det hændte ogsaa, at Bierne blev saa forstyrrede og forskrækkede, at de fo'r op ad Siderne paa Stadet og endte med at sætte sig i Klump under Stadets Tag.

Jeg kom da til at tænke paa, at det jo i Grunden var meget mere naturligt at lade Bierne løbe ind ad Flyvehullet, saa kunde man dække til inde i Stadet, hvor alt blev mørkt akkurat som i det Stade, hvorfra Bierne kom.

I Overensstemmelse med mit Biavlervalgsprog: Kom Naturen saa nær som muligt, saa gaar det bedst; har jeg siden brugt at lade Sværmene løbe ind ad Flyvehullet, naar jeg husede den, og altid med Held. For at hjælpe lidt paa

Sværmens Udvikling forede jeg den med lidt Sukkerfoder i de første Dage, og i Løbet af faa Dage havde den udbygget de 6 Kunsttavler, hvorfor jeg gav den 2 Tavler til og mente nu at kunne overlade den til dens egen blide Skæbne, som jeg troede den vilde faa, hvorpaa jeg trygt drog paa Rejser ud i Landet og tilsaa ikke Familien inden hen i August Maaned. I Stedet for den blide Skæbne, som jeg havde tiltænkt den, samt Trivsel og Fremgang i Udviklingen, opdagede jeg desværre, at en haard Skæbne havde ramt den stakkels Familie, idet den havde mistet sin Dronning og paa Grund deraf var svundet ind til det halve af, hvad der var til at begynde med.

Sagen var den, at Familien var en Eftersværm med en ung ubefrugtet Dronning. I det daarlige Vejr, som vi havde saa meget af sidste Sommer, er Dronningen gaaet tabt paa en Parringsudflugt, og hermed var Familien viet til Undergang, da den jo ikke havde Materiale til at udklække en ny Dronning.

En Dronemoder (en æglæggende Arbejdsbi) var bleven udviklet og havde sat en Del Droner i Verden, men over Halvdelen af Arbejdsbierne var efterhaanden gaaet tabt paa deres Udflugter i Marken. Det er et sørgeligt Syn for en Biavler at se en kraftig Sværm blive forvandlet til en lille svag og dødsdømt Familie. Havde jeg ikke været saa meget paa Rejse, havde jeg vel opdaget Daarligheden i Tide, nu var det for sent. Jeg erindrede min Ven Biavlslærer Aug. Petersens Ord: »Det er ikke Fortjeneste alt, hvad man tjener ude paa Rejser; det er uberegneligt, hvad der kan gaa tabt hjemme imens«, og jeg maatte sande hans Ord. Naa, Skaden havde jeg, Familien var næsten ødelagt saa nu gjaldt det kun om at bringe det bedst mulige ud af Stumperne. Hvorledes det skete, skal jeg fortælle om i næste Artikel.

## Kredsformænd i DBF.

### I. Københavns Amt:

I a. GI. 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. Torveassistent 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, Høve, Viksø, NF. Fabrikant J. Vedsø, Driitebrohus, Køge, K.S. N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Gartner A. Larsen, Rørbæk, 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. Husflidslærer N. P. Andersen, Smidstrup, NF. Typograf Peter Jørgensen, Græsted, Tømrermester C. Jensen, Gilleleje. Sognefoged H. P. Andersen, Holløse. Tømrer Jens P. Andersen, Kaalsbæk. Dyrlæge Gram, Helsingø. Lars Jensen, Nellerød. Stenhugger P. Hansen, Skovhusene, Esrom. Møllersvend S. Thøgersen, Brederød. Lærer Henrik Nielsen; Hillerød. Havemand Hans Hansen, Fredensborg. N. Aagesen, Villa Kronedal, Helsingør. Vejmand August Jensen, Horserød. Tømrermester P. Petersen, Lillerød. Gdr. Morten Olsens Enke, Haagerup.

2 b. Slangerup og Omegns BF.: Lærer C. Bagger, Hørup. Slangerup, F.S. Partikulier N. Nilausen, Frederikssund. Smedemester L. Andersen, Hjørulunde, Slangerup. Afbygger J. Kaspersen, Sigerslevøster, Slangerup. Gaardestyrer P. Hansen, Strø, Skævinge. Gaardejer Kristiansen, Lystrup.

2 c. Horns Herreds BF. Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby, Skibby F. Smed Martin Pedersen, Skibby, K. Hjulmand H. Nielsen, Skibby. Landpost C. Hansen, Jægerspris. Bødker C. Knudsen, Ferslev, Skibby.

#### III. Holbæk Amt:

3 a. Holbæk Amts BF.: Gdr. Rs. Larsen, Kidersrup, Holbæk, F.S. Bødker Hans Kr. Jørgensen, Øndløse, Mørkov, N.F. Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup, Asmindrup. Gmd. P. Hansen, Veddinge, Faarevejle. Fhv. Lædefoged N. P. Jensen, Viskende, Vørslev. Dyrlæge Pedersen, Tobenfeldt, Mørkov. Murer Jørgensen, Oursø. Lærer A. Nielsen, Gørløv, Gørløv. Skomager N. Rasmussen, Regstrup. Træskomager And. Pedersen, Skippinge, Hørve. Hmd. P. Pedersen, Baurup, Kr. Eskildstrup. Gmd. H. P. Madsen, Mørkov. Træskomager S. Hansen, Tølløse. Tømrer G. Pedersen, Torendrup, Grevinge. Skrædder O. F. Larsen, Føllesløv, Snertinge. Skomager Chr. Sloth, Smedelundshusene, Holbæk. Hmd. P. Hansen, Oustrup, Nyrup. Lærer Ilemann, Braade. Ladefoged Jakobsen, Torbenfeldt, Mørkov. Tømrer Edv. Nielsen, Stenstrup, Højby S. Ungkarl Th. Jensen, Rørvig, Nykøbing. Pclst. Jens M. Lind, Lumbaas, Nykøbing S. Biavler V. Abrahamsen, Jyderup. Bmd. Michael Andreasen, Kathrinedal, Svinninge. Skomager K. Madsen, Høve, Asnæs. Bmd. Ole Olsen, Brandholdt, Uggerløse. Chr. F. Horte, Gislinge. Smed Lisberg, Faarvejle. Lærer N. Larsen, Overby, Nykøbing. Murermester O. P. Pedersen, Svinninge.

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

#### IV. Sorø Amt:

4 a. Sorø Amts BF.: Gaardejer Th. Jacobsen, Erdrup, Korsør, F. Gartner Petersen,

Slotsalléen, Slagelse S. Partikulier Houlind, Slagelse. Skomager Hans Nielsen, Stude, Forlev. Konduktør Gersøcke, Korsør. Kordegn Sørensen, Skelstør. Folketingsmand C. Hansen, Holsteinsminde, Fuglebjerg. Købmand P. C. Pedersen, Havnegade, Korsør.

4 b. Alsted m. fl. Herreders BF.: Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev, F.S. Parcellist Skov, Pedersborg, Sorø, NF. Bromme og Bjerrebry: Landpost Laugesen. Borrod: Lærer Nielsen. Ørslev: Lærer Jørgensen. Slaglille: Ledvogter Kristiansen, Trolholm. Lyngø 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.: Gaardejer H. S. Hansen, Nordrup, Ringsted.

#### V. Præstø Amt:

5 a. Sydsjælland: Lærer Chr. Nielsen, Næstved F. Jens Hansen, Sandby, Toksværd. Olstrup, Biavler P. Hansen, Sepperup, NF. Graver J. Jensen, Herlufmagle. Fabrikant Hansen, Lou. Hmd. P. Nielsen, Broskov, Tapperne. Møller L. P. Jensen, Trostrup. Gymnastiklærer Oluisen, Næstved. Skomager V. Hansen, Fodby. Hmd. Lars Hansen, Kostræde.

5 b. Storehedinge og Omegns BF.: Urmager S. Sørensen, Magleby, Klippinge, F.S. Landpost H. P. Nielsen, Skøringen, Storehedinge. Husmand H. Jacobsen, Froslev, Storehedinge. Tømrer N. P. Nielsen, Lyderslev, Storehedinge. Gmd. N. Chr. Nielsen, Bjælkerup, Storehedinge. Jordbruger N. Nielsen, Skøringen, Storehedinge. Fisker L. Nielsen, Bøgeskov, Storehedinge.

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

5 d. Møens BF.: Lærer Karsten Nielsen, Tjørnemark, Stege, F. Vognmand Chr. Nielsen, Svendsmark, Stege. Tømrer Iversen, Udby, Stege.

5 e. Vallø og Omegns BF.: Lærer Ankjær Petersen, Tessebølle, F. Maler Westphal, Vedskjølle, N. F. Skovfoged Poulsen, Grubberholm, S. Skomager H. P. Hansen, Ringsbjerg. Skomager H. Olsen, Ølby. Skovfoged Dixen, Lellinge. Hmd. J. Jørgensen, Lystrup. Hmd. J. Børgesen, Ejby. Sparekassebogholder Heger, Køge. Gartner H. P. Andersen, Hostrup. Lærer Hansen, Valløby, Husejer R. Larsen, Aashøj. Murer S. Nielsen, Herfølge. Hmd. L. Jacobsen, Enderslev.

5 f. Glumsø og Omegns BF.: (Tybjerg Herred): Lærer Lambert, Tyvelse, Ringsted, F.S. Gartner Petersen, Glumsø. Skomager Jørgensen, Glumsø. Skomager Nielsen, Glumsø. Gaardejer P. Rasmussen, Næsby. Skomager N. Kristoffersen, Aasø. Lærer Fog, Sandby. Conrad Petersen, Vrangstrup.

#### VI. Bornholms Amt:

Bornholm BF.: Førstelærer G. Josefsen, Østerlars Kirkeskole, F.S. Frk. Anna Sommer, Rønne. Borstenbinder Kofoed, Rønne. Ibsker og Svaneke: Kr. Henriksen, Svaneke. Østermarie: Oluf Jensen, Aaløse. Østerlars-Gudhjem: Lærer Josefsen. Østerlars-Allinge: Fru Martha Olsen, Hollændergaarden. Rønne: Chr. Madsen, Vesetsgade. Vestermarie: Alfred Nielsen, Smøreng. Klemensker: Skomager Bendtsen, Nyhavn. Nyker:

Anton Jensen, Hvide Enge. Aaker-Aakirkeby: Urmager N. Andreasen. Pedersker: Skomager G. Pedersen, Sømarken. Bødilsker Nexø: H. J. Larsen, Sonneskoven. Nylars: J. L. Kofoed, Gadegaard. Povlsker: Mejeribestyrer A. Due, Rø: Jens Hansen, Lindeskoven. Knudsker: H. O. Kofoed, Rønne.

#### VII. Odense Amt:

7 a. Defynske Bivenner: Partikulier A. Zinglersen, Allégade 59, Odense, F.S. Lærer Klausen, Hunderupsvej, Odense, NF. Mejeribestyrer L. Hansen, Skibhusvej 103, Odense. Handlungartner Johansen, Absalonsgade, Odense. Formand A. C. Andersen, Klargade 2, Odense. Møller Hansen, Allerup, Torup. Smed Gregeresen, Nederholluf. Snedker Ch. Jacobsen, Villeshøj. Bødker J. Andersen, Næsbyhoved-Brøby. 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. Røllisted: Hmd. J. H. Nielsen, Ferritslev, Ullerslev, Hvidholm: Møller Madsen, Hersnap, Dalby. Nordfynske: Biavler: R. P. Hansen, Statshuset, Gundestrup, Otterup. Vindinge: Tømmer L. Hansen, Kogsballe, 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, Mesinge.

7 c. Skovby Herreds BF.: Laurits Olsen, Koterslev, Jullerup, F. Rasmus Hansen, Harritslev Fæled, NF. Partikulier C. F. Abildgaard, Bogense, K. Skrædder R. Steffensen, Jullerup. Mejeribestyrer Jeppesen, Særslev. Skomager H. P. Hansen, Tyentved. Landmand A. Jensen, Lettehus. Væver Julius Pedersen, Aabjerg. Gaardejer Poulsen, Brenderup. Snedker Nielsen, Haarslev. Murer N. P. Nielsen, Sødersø.

7 d. Assens Amts BF.: Landpost R. Chr. Hansen, Glamsbjerg. Poul Rasmussen, Blangstrup. Skovfoged Hasenfuss, Voesbjerg. Lærer Madsen, Høed. Lærer Jørgensen, Melleballe. Væver R. J. Hansen, Tommerup. Skomager Madsen, Kjøng.

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

#### 7 f. Lunde-Skams Herred:

7 g. Wedellsborg Birks BF.: Dyrlæge Hansen, Brendenløkke, Gelsted, F. Frk. A. Koldby, Lunghøj, Gelsted, S.K.

#### VIII. Svendborg Amt.

8. Svendborg Amts BF.: Fabrikant Kr. Pedersen, Tved, Svendborg, F. Svendborg: V. Lund, Sct. Jørgensvej, Svendborg. Ringe: Tømmer J. P. Rasmussen, Gjestelevej. V. Hæsing: Blikkenslager A. Nielsen, Hillerslev, Høirup. V. Skjerninge: J. H. Bregnedal, Tømmer, Allerup. Langeland: Hans Christensen, Vindeby, Rudkøbing. Faaborg: Drejer M. Hansen, Bjerne. Ærø: Lærer N. Henriksen,

Nørremark, Marstal. Hesselager: Hjulmand Joh. Knudsen, Vormark, Hesselager.

#### 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 J. Nielsen, Hejringe, Horslunde. Gaardejer N. Sørensen, Hoby. Nakskov. Gartner Petersen, Søholt, Børsø. a. Væggerløse: Smed J. Nielsen, 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. 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 Mogensen, Fejø. p. N. Vedby: Smed Mangor, Nakken, Nr. Alslev. q. Karleby: Tømmer P. Larsen, Karleby, Nykøbing. r. Femø: Gdr. H. R. O. Hansen, Femø. s. Ø. Ulslev: Skovfoged Juul, Ø. Ulslev Nysted. t. Vejleby og Skørtinge: Snedker Jørgensen, Vejleby, Ryde. u. Thorkildstrup og Lillebrænde: Skomager L. Rasmussen, Thorkildstrup, Nr. Alslev. v. Stemminge: Ungkarl P. Romme, Sorteby, Saksjøbing. x. Nørre: Parcellist R. Jørgensen, Nørre, Rødby. y. V. Ulslev: Partikulier P. Krønge, V. Ulslev, Nysted. z. Tillitze: Lærer Rasmussen, Tillitze, Nakskov. æ. Gedesby: Gmd. K. Friis, Gedesby, Gedser. ø. Kippinge: Forpagter Bjerregaard, V. Kippinge, Nr. Alslev.

#### 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. N. Sundby: Ungkarl Niels Hjeds, V. Uttrup, N. Sundby. Gunderup: Gaardbestyrer C. Kragh, Ooppelstrup, Gistrup. Gudum: Partikulier Søren Klingbeck, Gudum, Vaarst. Sønderholm: Slægter A. C. Bach, Sønderholm. Barmer: Havedyrker Joh. C. Jensen, Barmer, Sebbersund. Skjorbæk: Gaardejer Peder Jacobsen, Skjorbæk, Halkjær. Horsens, Hæsing: Mejerist N. C. Jensen, Sta, Langholt. Trængstrup: Partikulier Søren Pedersen, Trængstrup. Støvring. Søndertranders: Landpost P. Jensen, Søndertranders, Gistrup. Vedsted: Manufakturhandler I. P. Christensen, Vedsted, Birkelse. Sønderkongerslev: Snedkermester A. Kjærgaard, 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. Vildsted: Gmd. Chr. Jensen Christensen, Vildsted Mark, Vilsted, Løgstør. Støttrup: Husejer Marinus Christensen, Støttrup, Hornum. Nør-

ager: Fiskehandler S. Christensen, Nøramer. Storaistrup: Møller Christensen, Viderup, Rød-Mølle, Halkjær. Vokslev: Lærer J. Povlsen, Grysted, Nibe. Mou: Skomager A. Jensen, Mou. Vognsild: Lærer I. C. Christensen, Vognsild, Østrup. Hellum: Husejer Glob, Milling, Hellum, Skørping. Raunkilde: Gartner Chr. Franck, Fyrkilde, Arden. Hornum: Gartner N. Laustsen, Gyvelgaard. Ø. Hornum: Uddeler Jensen, Ø. Hornum. Skivum: Karetmager Joh. Chr. Tonisen, Vægger.

#### XI. Hjørring Amt:

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

#### XII. Thisted Amt:

12 a. Morsø BF.: Gaardejer Niels Chr. Kudsk, Hvils, F. Gaardejer Chr. Haudgaard, Salling. Boelsmand N. P. Dam, Erslev. Handelsmand Jens Pedersen, Nykøbing. Jens Henriksen, Nykøbing. P. Kortbæk Nøhr, Solberg. S. Steffensen, Flåde. P. Sørensen, Jordsby. A. Laustsen, Elsø. N. P. Larsen, Nykøbing. I. M. Laussen, Frøslev. K. Mikkelsen, Outrup. M. Nyby, Veierslev. Th. Nørgaard, Tøving. M. Thomsen, Sindberg. K. Lundsby, Karby. Jesper Kolding, Sillerslev.

12 b. Northys BF.: Lærer S. Ditlevsen, Elsted, F. Husejer Kr. Frøkjær, Stenoft, Tingstrup. Partikulier P. Dige, Thisted. Gdjr. Anders Kr. Andersen, Sjørring. Gdjr. Kristen Kortegaard, Sperring.

12 c. Sydhøys BF.: Gdjr. N. Sørensen-Høy, Spolum, Bedsted, F. Charles Barslev, Hvidbjerg. Husmand Ludvig Sørensen, Refs. Skomager P. Bjerregaard, Helthorg. Boelsmand J. Fromsgaard, Sundby. Frøken Louise Hansen, Dover. Skrædder Barslev, Uglev. Hmd. Severin Madsen, Barlev. Skomager Jørgensen, Jørgindø. Hmd. H. F. Olesen, Kobbø. N. Jørgensen, Barslev. Tømrer H. Chr. Pedersen, Bodum.

12 d. Han Herreds BF.: Mogens Imer, Ullerup, Thorup, F.S. Købmand P. Brix, Klim St., N.F. Niels Christensen, Kjærup, Frostrup. Andreas Nielsen, Øslev, Fjerritslev. Jens P. Porup, Hjordal, Fjerritslev. Smed Salvesen, Bratberg, Skovgaard. Otto Helligsen, Øland, Halvrimmen.

#### XIII. Viborg Amt:

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

13 b. Kjellerup BF.: Lærer I. Hvorslev, F.S. Gmd. M. Brask, Sjørsløv, Rødkærshø. Gmd. A. Østermark, Kjellerup. Træhandler S. Antonsen, Kjellerup. Partikulier P. Degn, Kjærsholm. Sadelmager P. Petersen, Thorning.

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.

13 e. Rinds Herreds BF.: Kolportør A. M. Nielsen, Simsted, FS.

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.

13 g. Viborg og Omegn: Husejer Kjær, Viborg, F. Gartner Jensen, Viborg, NF. Bogholder Jacobi, Viborg, S.

#### XIV. Aarhus Amt:

14 a. Aarhus og Omegn: Tømrermester H. Thorbrøger, Aarhus, F. Restauratør Th. C. Kramer, Aarhus, S. Hornslet: Mejeribestyrer Jensen. Chr. Grønmark, Todbjerg. Karetmager Sørensen, Todbjerg. Lystrup: A. P. Petersen, Lystrup.

14 b. Silkeborg og Omegns BF. Propr. H. Lange, Søholt, F. Tegnelærer E. Fleicher, Silkeborg, S. Handelsgartner Simonsen, Silkeborg, K. Købmand P. Kirkegaard, Silkeborg, Gaardejer Chr. Dyhr, Møllerup, Laven. Købmand Nedergaard, Funder. Skomager H. Rhiger, Laven.

14 c. Hundslund BF.: Møller Chr. Mikkelsen, Svinballe, Hundslund, F. Henrik Henriksen, Tvinstrup, Hundslund, P. Hansen, Amstrup, Falling St.

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.: Lærer Gydesen, Ørritslev, Hovedgaard, F. E. Kristensen, Tolstrup, NF. Bødker A. Møller, Hornsyld, S. Skovfoged Lüdgers, Kjærhuset, Horsens.

Mathinus Andreasen, Brædstrup. Slægter 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, Grumstrup 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, Giedved. G. M. Gregersen, Hørring. Skomager J. H. Jensen, Kleis Mark, Gramrode.

14 f. Skanderborg og Omegns BF.: Murer K. Sørensen Basse, Hørring, FS. Gartner Jens Nielsen, Stjær, Harlev. Brøndgraver H. C. Jepsen, Hørring. Boelsmand Marius Mortensen, Gram, Stilling. S. J. Nielsen, Stilling.

14 g. Vrads Herreds BF.: Mathias Pedersen, Hedegaard, N. Sneede, FS. N. Jensen, Granbjere, Tørring, NF. Kr. Truelsen, Hallnbæk. Jens Pedersen, N. Sneede. Anders Pedersen, Vange.

#### XV. Randers Amt:

15. Randers Amts BF. M. Jensen, Haslund, Randers. C. Møller, Fjellerup, Grenaa. N. Sørensen, Hadsten. Kr. Axel Mortensen, Gjerild, Grenaa. Byrial Nielsen, Brolos, Mariager. J. C. Sørensen, Rise, Onsild. N. Ejlersen, Vindblæs, Havndal. J. E. Jensen, Sønderbæk, Faarup.

15 a. Randers og Omegns BF.: Skomager J. Jacobsen, Spentrup, F. Gaardejer R. Sørensen, Staantum, Randers, S. Skrædder A. Christensen, Asferg, Faarup. Træskomager J. Jensen, Overfussing, Randers. Smed P. C. Jensen, Kristrup.

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

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

15 d. Gerlev m. fl. Herreders BF.: R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund, FS. Chr. Deghn, Udhyneder, Havndal. Urmager Hansen, Gerlev.

Stenhugger Løffgren, Hadsund. Drejer A. Jensen, Kastberg. Afholdsvært Nielsen, Udbyhøj. Smed N. C. Sauer, Norup.

15 e. Auning og Omegns BF.: 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 BF.: 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. Karetmager S. Rasmussen, Ørum. Mathias Andersen, Aalsrode.

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

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

#### XVI. Ribe Amt:

16 a. Ribe Amts BF.: Lærer H. P. H. Novrup, Alslev, Varde. Sergent Madsen, Tøbbøl, Holsted, NF. Lærer M. Rasmussen, Tinghøj, Varde, S. S. C. Sørensen, Rindby, Fanø. Fru Bodil Høyer, Ribe. Lærer J. Lambertsen, Tved, S. H. Beck, Langeskov, Brørup. Laurits Nielsen, Janderup, Varde. Lærer Klitting, Slepsager, Varde. Ribe: Fru Maren Hansen, Ribe. Skads: Skrædder E. A. Nielsen, Andrup. Nordby: Blikkenslager H. M. Mathiasen, Janderup. Laurits Nielsen, Janderup. Tøbbøl: Sergent Madsen, Tøbbøl. Malt m. Omegn: S. M. Beck, Langeskov. Sønderho: Fangmester Anthonisen, Hostrup. E. H. Eskesen, Kraunsø. Vejrup: Bialvlærer Grønning, Vejrup. Alslev: Jeppe Boubjerg, Toftnæs. Faaborg: Lærer Klitting, Slepsager. Tjæreborg: Skrædder L. Frandsen, Varde. Lærer Rasmussen, Tinghøj. Øsse: Gaardejer Norgaard, Kragkær. V. Nebel: M. Schmidt, V. Nebel. Seem: Karetmager J. P. Christensen, Skallebæk. Grimstrup: Lærer Skovbjerg, Grimstrup. Obbekær: Sergent Nielsen. Ansager: P. J. Knudsen, Ansager. Guldager: P. Tang Sørensen, Sædding. Darum: Møller N. Kjær, Darum. Horne: Lærer N. K. Hansen, Horne. Tistrup: J. Lykkebjerg, Tønding. Jerne og Eshbjerg: M. Mathiesen, Søndergade 3, Eshbjerg. Thorestrup: O. M. Kristensen, Sig. Bryndum: Jakob Nielsen, Guldager.

16 b. Anst m. fl. Herreders BF.: Lærer J. P. Harbo, Asbo, Vejen, F.S. Bialvlærerne Klaus Jensen, Lindknud, Brørup, Tetens Hauschildt, Vejen, og Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

Chr. Bondegaard, Gammelby. Lærer Jensen, Billund. Anders Hansen, Drastrup. Mejeribestyrer Kristensen, Gjesten. Skovfoged Eriksen, Rødbjerg. Møller Pedersen, Anst. Kr. Hauschildt, Bække. Niels Hunsholt, Gamst. P. Jensen, Asbo. Jørgen Nielsen, Fitting. A. Andersen, Krog. Ole Christensen, Grindsted. Jørgen Christiansen, Vamdrup. Lærer Knudsen, Anstrup. H. C. Larsen, Nebel. Lærer Dissing, Vejen. H. Nielsen, Kragelund. N. C. Nielsen, Brørup. Sergent Jensen, Skodborghus. L. Simonsen, Hovborg. L. Pedersen, Almstok. Smed Larsen, Verst. H. J. Schov, Vorbasse. Landpost Sørensen, Lindknud. Th. Thomsen, Lejerskov. Lærer Andersen, Eg. J. Jensen, Donslund.

#### XVII. Ringkøbing Amt:

17 a. Lemvig og Omegns BF.: J. M. J. Lilholt, Lemvig, F.S. Maler Madsen, N. Nissum, NF. Toldassistent Lund, Lemvig, S.K. Urmager P. Nielsen, Lemvig. Gartner M. Madsen Møborg, Erik Lykke, Humlum. Gaardcjer K. J. Borum, Faberg. Chr. Brægaard, Tømrer, Høve. J. Olsen, Vinum, Gudum. N. Marinus Nielsen, Tørring.

17 b. N. Bork og Omegns BF.: Pens. Lærer J. Th. Andersen, Lundtang, Lunde, Jyll., F. Urmager S. Elmer, Vrøgum. A. Sørensen, S. Vium, Tarm. J. P. Pedersen, N. Nebel. Jens Jepsen, Oksby, Oksbøl. Hans Simonsen, Skjødstrup, Oksbøl. Søren Kr. Mortensen, S. Bork, Tarm. Jens Kr. Nielsen, Hemmet, Tarm. Thomas Madsen, Lyhne, Tarm. Kristen Hansen, Fjerbæk, Tarm. Jens Kr. Hansen, Tarm. Carl Andersen, Lønne, N. Nebel. Kristen Kristensen, Houstrup, N. Nebel. H. P. Knudsen, Mosevraa. J. L. Jespersen, N. Bork, Tarm. Andreas Hansen, Adsbøl, Strellev, Ølgod. A. Andersen, Høve, Ringkøbing. J. Vandborg, Lydum, N. Nebel.

17 c. Hjerm-Ginding Herreds BF.: K. Birkkjær, Hodsager.

17 d. Ringkøbing og Omegns BF.: Emil Høy, Smedegade, Ringkøbing, F.S. Smed Gade, Holmsland. Carl Charles, Velling. N. Christensen, Kirkeby, No. Rejsepost P. Petersen, Lem.

17 e. Tim og Omegns BF.: 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. Skern og Omegns BF.: Gaardcjer Johs Esmarch, Dejbjerg, Skern, F.S. Hmd. Carl Madsen, Sædding. Landpost A. Møller Andersen, Klokkemose. J. Olesen, Snedker, Skjern, NF. Smedemester Chr. Jeppesen, Stauning. Gartner J. Kristensen, Hanning. J. Graakjær Jespersen, Videhæk. Skomager N. Nielsen, Borris. Smed S. Knudsen, N. Vium.

17 g. Holstebro og Omegns BF.: Tømrer L. Lauritzen, Holstebro, F. Gaardejer N. Nielsen, Engholm, Idom, NF. Fotograf Vorbeck, Holstebro, S. Banevogter P. Chr. Nielsen, Hjerm. Boelsmand Jacob Brandtoft, Vind. N. Nielsen, Dahlgaard, Bovbjerg. P. Bierre, Naur. Poul Krog, N. Felding. Snedker Chr. Mikkelsen, Vestermarken, Holstebro.

17 h. S. Felding og Omegns BF.: O. C. Jensen, S. Felding, F.S.

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

17 j. Vemb og Omegns BF.: Stationsforstander Møller, Vemb, F. Assistent J. P. Petersen, Vemb, S.K. Kr. Jensen, L. Stenum, Raasted, Vemb. Karoline Sønderby, Gørding, Vemb.

#### XVIII. Vejle Amt:

18 a. Vejle Amts BF.: H. O. Hansen, Jellingevej, Vejle, F. Forretningsfører A. Andersen, Vejle, K.S. Vonge: Chr. Asenholdt, Vonge, Tørring. Vejle: Klodsmager J. Petersen, Gormsgade, Vejle. Vejle: P. Sørensen, Vardevej, (tidl. Stribæk) Vejle. Høve: A. Ladegaard, Høve, Vejle. Hørup: Gaardejer N. Nielsen, Hørup, Jelling. Vinding: J. Jacob Madsen, Vinding Strand, Vejle. Baastrup: Smed P. Nielsen, Baastrup, Løsning. Jerlev: P. Hansen, Mejsling, Vejle. Brejning: A. Bransgaard, Brejning, Børkop. Grejs: Smed Jens R. Jensen, Grejs, Vejle. Harresø: Nis Lund, Harresø. Jelling. Daugaard: H. Sørensen, Daugaard.



Give: Bager P. Jensen, Give. Skibet: Jens Kr. Sørensen, Jennum, Vejle. Randbøldal: Thomas Schmidt, Randbøldal, Vejle. Ringive: Jes Mortensen, Baastlund, Uhe, Tarm. Hedensted: Skrædder Jens Thomsen, Hedensted.

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

18 c. Elbo m. 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. Smidstrup: Husm. Kr. Nielsen. Gauerslund: Landpost N. Rasmussen. Gaurslev: Murer H. Gade. Vejby: Lærer Sejer. Eritsø: Skrædder Hansen. Mosevraa: Gaardejer J. Fischer. Herslev: Fisker H. Hansen, Herslev.

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. Gregeren, Harte. Karetmager R. Hansen, Skanderup, Lunderskov. Hmd. Fr. Ingvardtsen, Alminde. Pumpemager Kvist, Brendstrupdam, Kolding. Slagter Egholm, Ødis, Kolding. H. P. Juhl, Viuf, Kolding. K. Poulsen, Starup, Kolding. Snedker Holm, Sønder Stenderup, Kolding. M. P. Larsen, Vester Nebel, Kolding. Sergeant Frandsen, Frederikshøj, Taps. Jens Ravn, Hejls, Kolding. Oversergent Sage, Vejstrup, Kolding.

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

18 f. Jerlev Herreds BF.: Værkfører P. Hansen, Egtved, F. Købmand L. P. Lund, Egtved, K. Mejeribestyrer M. Hansen, Jordrup, J. Nielsen Jensen, Rygbjerg. H. C. Jensen, Vandel. N. Sørensen, Bølling. Skovfoged Eriksen, Rygbjerg. H. C. Jensen, Vandel. N. Chr. Jensen, Tudvad.

#### XIX. Slesvig.

19 a. Nordslesvig: Købmand H. Mikelsen, Aabenraa, F. A. C. Andreasen, Vejebæk, Faarehus, S. P. Hansen, Slyngsten. Hans Mathiesen, Traasbøl. Sundeved. And. Petersen, Bremsmai, Klipleve. Vismarlund: L. Kjelsmark, Skrystrup, F. P. Duus, Vismarlund, S. Sundeved: Andr. Støbæk, F. P. Petersen, Stortun, S. Gram: Gabelgaard, Kastrup. Sønderballe: Andr. Petersen, S. Rødding: Lærer emer. Th. Buchholz, F. J. P. Gram, København.

19 b. Als n. Herred: Bødkermester H. Petersen, Guderup, F. Mathis Graa, Holmskov, NF. Peter Smidt, Lauensbymark, S. Nicolaj 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.K. Gdjr. H. Smidemand, Stolbrolykke, Guderup, NF. Hans P. Brandt, Tandsholm, Tandslæt, S.

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

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

## Regler for Begyndere i April

Har man i Marts foretaget en foreløbig Revision af sine Bifolk, der hovedsageligt gaar ud paa at konstatere det for Haanden værende Honningforraads Størrelse, og man har renset Staderne, saa falder i denne Maaned Hovedeftersynet naturligvis kun i rigtig smukt og varmt Vejr. Ved dette Eftersyn retter man særlig sin Opmærksomhed paa Beskaffenheden af Voksbygningen. Gamle, sorte eller møre Tavler fjernes. Det samme er Tilfældet med saadanne, der indeholder alt for store Flader af Dronevoks. Men noget Dronevoks maa der dog lades tilbage i Yngelrummet, i det hele saa meget som en god Haandflades Størrelse, helst fordelt paa flere Tavler. Rammerne renses for Klæbvoks og Smuds, saa at de glider let i Falsen. Dronningfornyelse hos dronningløse Folk er kun tilraadeligt sidst i Maaneden, og ogsaa da kun, naar man er i Besiddelse af frugtbare Reservedronninger, og de paagældende Folk endnu ikke er for svage. Hvor dette er Tilfældet, bør man hellere skride til Forening.

Naar Vejret er godt, kan man i Slutningen af Maaneden udvide Yngelrummet med Kunsttavler, men kun hos de stærke Familier.

Med Hensyn til »Svæklinge« blandt Bifolkene er følgende at bemærke: I Egne med tidligt Træk kan man aldrig vente noget nævneværdigt Udbytte af dem. De kommer alt for sent til Kræfter, og i bedste Fald bliver de først i Stand til at give Udbytte, naar Trækket er forbi. Rigtignok kan man forstærke dem med Materiale fra andre Stader, men dette maa man være meget forsigtig med og altid spørge sig selv, om de stærkere Stader nu ogsaa er i Stand til at yde et saadant Forstærkningsmateriale. Men dette er de allerfleste Gange ikke Tilfældet, og hvis man alligevel vilde fratage disse Polk Yngel eller Bier, saa svækker man dem for meget og opnaar kun ogsaa at ødelægge dem. Langt fordelagtigere er

det, naar man ikke blot ikke forstærker »Svæklingen«, men tværtimod ogsaa tager Yngel fra den og giver den til de middelstærke Folk, Herved opnaar man at faa et Antal virkelig ydedygtige Stader, som er i Stand til med fuld Kraft at udnytte det sig stærkt nærmende Hovedtræk og give et ordentligt Udbytte, medens man ved at svække de bedre Stader til Gunst for de svage ikke faar andet Resultat, end at man i hele sin Bigaard kun besidder lutter Middelfolk, der ogsaa højest vil give middel Udbytte. De paa denne Maade »svækkede Svæklinge«, der kun af Navn er Bifolk, overlader man foreløbigt til sig selv, sætter dem paa snæver Plads, men varmt, og beskytter dem imod Røveri. Er de andre imidlertid blevne saa stærke — omtrent ved Sværmetiden —, at de kan afgive Forstærkningsmateriale uden Skade for dem selv — først da forbedrer man »Svæklingene«. Selv om de vel ikke giver noget Udbytte i Retning af Honning, saa vil de dog danne gode Folk for næste Biaar, og paa den Maade faar man Gavn ogsaa af dem.

## Gavnige Vink.

Vejret (1. April) har i Forhold til Aarstiden været meget mildt; vel har det frosset haardt en Del Nætter, men de fleste Dage har det været klar Himmel med Solskin og kun ringe Vind. Plantevæksten er langt fremme. Crokus, Hestehov m. fl. er i fuld Blomstring og søges i det gode Vejr stærkt af Bierne. I Foraarstiden er Bifamilierne mest modtagelige for Bipest-Sygdommene; derfor bør Tavlerne, hvor det ikke allerede er sket, snarest fjernes fra ethvert Hus, hvori Bierne er døde i Vinter. Tavlerne kommes i en tæt Sæk, der tilbindes, hvorefter den anbringes paa et Sted, hvor Bierne ikke kommer. Tavlerne bør snarest smeltes. Huset renses ved Afvaskning med koghedt Sodavand. Ved Saaning af Hvidkløver og Alsike, (2 à 3 Pd. af hver Slags pr. 1 d. Land) i Udlægsmarken, forbedres meget betydelig Egnens Trækforhold.

**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 forseglede Arbejdsyngel, da véd man, at Familien har en god Dronning. Er Vejret næget 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 Forraads-mængden. Tavlerne skydes nu forsigtig tilbage til deres gamle Plads. Er de bageste helt tomme, udtages de for at indskrænke Pladsen i Stedet. Dog bør der være mindst 2 Tavler bag den sidste Yngeltavle paa denne Aarstid. Derefter renses Bunden for alle Urenheder ved at skyde en Spatel eller et 4 cm. (1½") bredt Baandjærn ind under Tavlerne og dermed forsigtig udskrabe Smuldet. Det udskrabe bør ikke kastes ude i Bihaven, men samles i en Kasse for senere efter at være rensed for de 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, saa det antages, at en saadan Familie enten er dronningløs eller har en slet Dronning. Har den efter at være fodret i en Uge med lunkent Foder endnu ikke Æg i Tavlerne, bør en saadan Familie forenes med en anden nærtstående Familie, idet Bierne fra det dronningløse Stede indhænges om Aftenen i det gode Stede tæt op til Yngelen, men adskilt fra de fremmede Bier ved et bitæt Indskud (af Jærntraad eller Træ med Aabninger, der er højest 1/8" brede). Begge Hold Bier maa være forsynede med Forraad. To Dage efter optagøe dette Indskud om Aftenen.

**Fodring.** Familier, der ved Undersøgelsen nu viser sig at have mindst 8 Pd. 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 Forraadstavler. Fodersirup kan laves af lyst Kandis, der opløses i kogende Vand,  $\frac{3}{4}$  Pot (1½ Pund) Vand til 1 Pund Sukker. Dette Foder bør gives lunkent ved Aftenstid; som Foderapparat kan anvendes et Honningglas, der fyldes lige til Randen og overbindes med et enkelt Lag Lærred og sættes lodret i Stedets 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 vil 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 Honning 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 Kredsene.

**De samvirkende BF.** til Bipestens Bekæmpelse i Fyens Stift afholdt sin aarlige Generalforsamling i Odense Søndag den 20de Marts. Formanden, Partikulier A. Zinglersen, Odense, aflagde Beretning om Arbejdet i 1909 og fremlagde Regnskabet til Godkendelse. De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer genvalgte. Formanden

meddelte, at der var bevilget 1200 Kr. for Aaret 1910 til Fortsættelse af Arbejdet. Det vedtoges at fortsætte med Arbejdet i de Distrikter i Østfyn, som ikke naaede at blive efterset i Fjor, og endvidere optage Arbejdet i det nordvestlige Fyn. Dygtige Biavlere, som har Kendskab til Bipestsygdommene og som vil deltage i Arbejdet i Aar, anmodes om at indsende Meddelelse herom, ledsaget af en Anbefaling fra Formanden for den stedlige BF. til Partikulier A. Zinglersen, Odense, inden den 17. April.

**Jerlev Herreds BF.** afholdt konstituerende Generalforsamling i Egtved Fredag den 18. Marts 1910.

Til Bestyrelse valgtes H. C. Jensen, Vandel, Jørgen Nielsen Jensen, Rygbjerg, M. Hansen, Jordrup, P. Hansen og L. P. Lund, Egtved.

Lovene vedtoges efter fremlagte Udkast.

Til Delegerede valgtes L. P. Lund og Kr. Hesselballe og til Revisorer S. Ravn og N. P. Mortensen.

Det vedtoges at ansøge om Tilskud til Forskole og at denne saa afholdtes i Rygbjerg. Møder vedtoges afholdt i Jordrup og Brakker. Som i de foregaaende Aar udsendes Tilsynsmænd til alle Medlemmers Bigaarde. Tilsynsmændene faar af Foreningen 1 Kr. for 2 Gange aarligt Tilsyn af 2 Stader. Ønsker et Medlem flere Stader efterset, betales 10 Øre pr. Stade til Tilsynsmændene. Det vedtoges at deltage i Udstillingen i København, hvortil 13 tegnede sig.

Bestyrelsen skal søge at arrangere en Udstilling i Egtved i Oktober.

Foreningen ansøger om Tilskud fra DFB., og en Sammenslutning med det bestaaende Bipestudvalg fra Ribe og Vejle Amter.

Ved det derefter afholdte Bestyrelsesmøde valgtes Værkfører P. Hansen, Egtved, til Formand, Købmand L. P. Lund, Egtved, til Sekretær og Kasserer.

**Lemvig og Omegns BF.** afholdt Generalforsamling den 2. Marts. Formanden bød velkommen og opfordrede til at gaa frem efter Dagsordenen, hvorefter Kassereren gennemgik det reviderede Regnskab, som godkendtes. Til Bestyrelsesmedlemmer valgtes Urmager N. Marinus Nielsen, Tørring, og Jens Olesen, Vium, Gudum.

Under Forhandlingen om Virksomhedsplan for 1910 vedtoges enstemmig at rette en Henvendelse til Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, om at holde et Kursus i Lemvig, og det overdroges til Formanden at forhandle med B. desangaaende.

Det vedtoges ikke at sende nogen Delegeret til Centralmødet i Aar, men hellere anvende et tilsvarende Beløb til at udbrude Oplysning om Biavl herhjemme, saaledes navnlig til det omtalte Kursus. Forsaavidt Foreningens Midler strækker til, kan der af Egnens Biavlslærere afholdes enkelte Møder i Landsognene efter Bestyrelsens nærmere Bestemmelse. Det bestemtes at andrage om Tilskud til Bipestens Bekæmpelse, idet der udtaltes den Mening, at der endnu fandtes Bipest vest for Lemvig.

Som Delegeret til Amtsmødet valgtes Formanden, J. Lilholt. Foreningens Medlemsantal er omtrent 100.

**Holbæk Amts BF.** afholdt den 5. Marts sin aarlige Generalforsamling i »Kronprinsen«, Holbæk.

Formanden, Hans Kr. Jørgensen, Ondløse, fremlagde Regnskabet for 1909 i revideret Stand,

som enstemmig godkendtes. Indtægt 766 Kr. 15 Øre, Udgift 659 Kr. 04 Øre, Kassebeholdning 1. Januar 1910 107 Kr. 11 Øre, Foreningens Medlemsantal 219. Bipestloven er i Sommeren 1909 traadt i Kraft for Holbæk Amt med Nielsen, Høng, Hansen, Tølløse, og Laursen, Odsherred, som Tilsynsmænd. Der er afholdt Forskole i Biavl, Lærere var Hansen og Laursen med 14 Deltagere. Der er i Aarets Løb afholdt 5 Møder og tilset 288 Familier, samt afholdt 1 Udstilling. Det vedtoges i indeværende Aar, saafremt Foreningens Midler strakte til, at afholde 2 Forskoler, bliver der kun en Skole, skal den afholdes i Odsherred. Formanden omtalte den forestaaende Udstilling i København, det vedtoges at deltage. Udstillinger i Amtet, — om der skal være 2 Udstillinger, overlodes til Bestyrelsen at afgøre; bliver der kun en, da i Odsherred. Som Biavlslærere for 1910 antoges S. Hansen, Tølløse og Laursen, Odsherred. De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer, Bødker Hans Kr. Jørgensen og Biavlslærer Laursen, genvælges. I Urmager Carlens Sted, som er afgaaet ved Døden, valgtes fhv. Ladefoged N. P. Jensen, Viskende Værsløv. Til Revisorer genvælges Chr. Christensen, Udby, Niels Peter Olsen, Stadslunde, Holbæk. Som Udstillingsdommere genvælges Bmd. M. Andreassen, Katrinedal, Hansen, Tølløse, Skomager Rasmussen, Regstrup, Suppleant Lærer Illemann, Braade. Til Ansættelse af en Normalpris for Honning valgtes S. Hansen og Laursen. Efter Generalforsamlingen afholdtes Bestyrelsesmøde, hvor Gdr. R. Larsen, Kidserup, Holbæk, valgtes til Fmd., da den tidligere Fmd. frabad sig Valg. R. L.

## Ekko fra Staderne.

Stenum, Brønderslev, d. 25. Marts.

I Dag havde vi smukt Vejr, og jeg benyttede Lejligheden til at se Staderne efter. Krydsningsbierne havde som sædvanlig overvintret slet; derimod havde de brune Bier overvintret udmærket, flere Stader af de brune Bier havde Yngel i 2 Tavler. Bare vi ikke faar Eftervinter.

Kristian Bach.

## Brevkasse.

**Ægte Krainerbier** ventes hjem i Midten af Maanedens. Ordre modtages. Red.

Flere Artikler, Fra Kredsene, Ekko m. m. har vi ikke kunnet medtage af Mangel paa Plads. De vil efterhaanden blive optagne i de efterfølgende Numre. Red.

**DBF.** Bestyrelsesmøde afholdtes den 29. Marts. De indkomne Andragender om Forskoler bevilges (paa nærmere fastsatte Betingelser). Den jyske Biavlsskole skal i Aar afholdes i Viborg.

Fører i Biavl, 4de Udgaave, af N. S. Kristensen, 208 Sider, ventes at komme i Handelen i Løbet af denne Maaned.

## Bierne beder.

Den Sommer var regnfuld, var kold og var trang,  
gav lidt kun i Blomsternes Fade.

Vi nytted hver Time til Flugt over Vang  
og sankede flittigt i Lade.

Men lidet vi fandt, og af Kamrene stod  
de mange — de fleste — jo tomme;  
med Ængstelse skued vi Tiden imod  
fra Høsten til Vintren er omme.

Men Vinteren svandt dog, var end den lidt lang,  
ved Døren nu Solstraalen spiller;  
men lister vi ud os en eneste Gang,  
naar Lærken slaar højt sine Triller,  
saa møder os Skuffelsen — Luften er kold  
og jager en Snesky henover —  
end Stikkelsbærbusken staar nøgen og gold,  
i Jorden Smaablomsterne sover.

I Menneskebørn, som har bygget os Bo,  
men delte vort Forraad i Høsten,  
hvor kan I nu tage Jer Sagen med Ro  
og nægte os Hjælpen og Trøsten?  
— Aa, kom os til Hjælp nu med Sukker og Mel,  
saa Børnene vore faar Føde,  
da skal herad Høsten I nyde en Del  
af Sommerens Rigdom, den søde.

Naar Luften sig mildner, og Dagen bli'r lang,  
og Blomsterne vrimle i Enge,  
hver Morgen vi flyver med »Surr« og med Sang  
at hente os »Bukser« i Vænge,  
og Honning, javel — og saa »sværmer« vi lidt,  
— tør lidt »Sværmeri« vi ej vove? —  
Men hør nu, aa, giv os lidt Mad paa  
saa godt vi kan, Gengæld vi love.

Jens Povlsen.

## Kundgørelser.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i  
almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af  
Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Æbletræer**, kraftige, sunde og bedste Sorter,  
sælges paa Grund af fuldstændig Opgravning  
paa et lejet Jordstykke. 3 Aars Æbletræer 5 Kr.  
2 Aars 3,50, 1 Aars 2 Kr. pr. 10 Stk.  
Storfrugtede Stikkelsbær, Ribs og Solbær 1,75  
pr. 10 Stk. Lysthuslind 10 Stk. 1,35. Mirabella,  
gul Blomme til Syltning, udmærket til Læ, 8 Kr.  
pr. 100 Stk. Tjørn, kraftige, 1,25 pr. 100, 10 Kr.  
pr. Tusind Stk. Godt podede Roser 3,50 Øre pr.  
10 Stk. Alt gode, sunde Varer. Solidt emballe-  
ret. Forsendes overalt. De bedes benytte dette  
billige Tilbud og indsende Deres Bestilling snarest.

Otto Petersens Planteskole, Amagerbro-  
gade 3, København C., Tlf. Amg. 433 y.

**Bitayler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange  
Førstepremier og Medaljer, sidst ved Udstillingen  
i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmus-  
sen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bane-  
adresse: 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd. — Sukkeret  
stiger.** Middellys smaa Kandis 23 Øre, middel-  
lys stort Kandis 25 Øre; ved Køb af mindst 25  
Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og  
malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial bil-  
ligst. Prisliste sendes. W. Laybourn, Telefon  
1180, Vestergade 20.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd.  
1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. I Sor-  
timent Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à  
85 Ø. Forlang Frøprislortegnelse. W. Frisenettes  
Eftf. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsre-  
kvisitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eftf.,  
Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavlere**“.  
Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne  
Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvor-  
dan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan  
lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl  
uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de  
bedste? — Koldt vandstoder og Fodring i Ud-  
bargaarde. — 2. Dronningstader for Lyngegne. —  
At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. —  
Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklæd-  
ning af fuldstændig tørrede Brædder og meget  
nøjagtig forarbejdede, have atter i Aar til Salg  
hos Læreren Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunstavler** af ægte Bivoks leveres atter i  
Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig  
Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby.  
Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales  
Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser.  
Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunstavler er tilkendt Sølvmedalje i  
Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St.  
i Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre.  
Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF.  
Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**2 stærke, sunde Krain + brun**, Dr. 09 i  
10×12 (Bierne 2 Aar gl.) ønskes solgt eller  
byttet med tilsvarende Familier i gode Lavnormal.  
Skovfoged Lüders, Kærhus, Horsens.



Sølvbroche med forgyldt Bi med  
Rubinøjne 2 Kr. 80 Øre. Solv-  
naale, forgyldt, med Rubinøjne,  
passende til Emblem, 1 Kr. 15 Ø.,  
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.



**Roskilde-Fignens Biavlere** kan i Aar faa 1ma Kunsttavl r hos Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Voks købes og tages i Bytte.

**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.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Patent-Trædrønninggitre** er de bedste for Bjerne. Præmieret overalt, bl. a. Sølymedalje i Aarhus 1909. Pris: A.  $9\frac{1}{2}$ " lange,  $2\frac{5}{12}$ " brede til lodret i Lavnormal, 10 Øre pr. Stk. B.  $13\frac{3}{4}$ " lange,  $2\frac{1}{6}$ " brede til lodret og vandret i  $10 \times 12$ ,  $12 \times 12$  og  $12 \times 10$  samt andre Stader, pr. Stk. 15 Øre. C.  $14\frac{1}{4}$ " lange,  $2\frac{5}{12}$ " brede til vandret i dito, pr. Stk. 16 Øre. D.  $16\frac{1}{8}$ " lange,  $2\frac{5}{12}$ " brede til vandret i Lavnormal a 18 Øre. I Partier Rabat, naar Bestilling indsendes før Midten af Maj. Jeg beregner, naar det overlades til mig: 6 Stkr. A. og 5 Stkr. D. til Lavnormal. Til  $10 \times 12$ " : 6 Stk. C. og 5 B. Til  $12 \times 12$ " og  $12 \times 10$ " : 6 C. og 6 B. til et Stade. Fine Bibroscher a Kr. 2,35 og 2,80 samt Binaale a 0,40, 0,50 og 1,15 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge pr. Nysted.

Halmkuber er til Salg a 85 Øre pr. Stvk. 10 Pd. dansk Honning er til Salg a 1 Kr. 50 Øre pr. Pd. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

3 Bifamilier i gode  $10 \times 12$  Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Det meddeles herved** vore ærede Kunder, at for af faa den sædvanlige Rabat paa Bihusene maa Hovedordrerne være indgivet før 1. April, for at vi kan faa dem effektuerede før den travle Tid kommer. I December 1909.

Kristjan Pedersen, Tved, Svendborg.

J. Vedsø, Driftebrohus, Køge.

J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

J. V. Boesen, Vejle.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavlere J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte a 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.

**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 Biavlere, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

**Bikuber.** Bestilling modtages paa Bikuber, Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. Forsendes til Foraaet pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

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.

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

**Honning købes.** Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Kunsttavlevalser og Kunsttavleforme. Bestilling modtages af Red.

Patent-Trædrønninggitre er de bedste for Bjerne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Bregninge, Nysted.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stedefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal  $10 \times 12$  havs paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.

## Spørgsmaal og Svar.

Nr. 1. Da jeg ønsker at deltage i Biavlsskolen, der afholdes i Jylland, anmoder jeg om fri Undervisning. Hvor meget vil et saadant Kursus komme til at koste? Kan jeg faa Understøttelse til Hjælp, og hvis saa er, hvor skal jeg søge? Det bemærkes, at jeg er ubemidlet, og er Medlem af DBF. K. J.

S.: Biavlsskolen i Jylland vil i Aar blive afholdt i Viborg, 8.—20. Aug., begge Dage iberegnet, forsaavidt at der melder sig mindst 20 Deltagere. De er tilstaaet fri Undervisning. Kost og Logis vil kunne faas for 20 à 25 Kr. Dertil maa lægges Rejseudgifterne (Assens—Viborg) 10 Kr. ialt ca. 35 Kr. Hjælp til Rejse og Ophold kan søges gennem Sekretariatet for »De samvirkende Landboforeninger i Fyns Stift«, Odense. Andragendet skal være indsendt inden 15. Maj.

Nr. 2. Mine Naboer vil forbyde mig at have mine Bistader staaende paa den Plads i Haven, hvor de nylig er flyttet hen. Vær derfor saa venlig at meddele mig, om de kan forbyde mig at have Bistaderne staaende i Haven, naar de er mindst 10 Alen fjernede fra Vej og Skæl. T. H.

S.: Det maa anses for at være en Pligt for Biavleren, selv om Loven ikke paabyder det, at have sine Bistader staaende saaledes, at Bierne ikke forulemper hverken Naboer eller Vejfarende. 10 Alens Afstand fra Vej og Sti, som Loven foreskriver, er ikke betrykkende, særlig hvis Bierne bliver tirret. Overfor Naboer foreskriver Loven ingen Afstand. De bør i Skellet ind til Naboen anbringe et 3 Alen højt Hegn, f. Eks. Rørvæg eller Plankeværk. Dette Hegn vil tillige give et udmærket Læ. Plant umiddelbart op til Skellet en Række enten Mirabeller eller almindelig Hylde, som hurtig vokser op og ved ringe Pasning giver et godt Hegn paa 3 à 4 Alens Højde.

Nr. 3. Hvor store er Krainerkasserne, kan de anbringes til Nedbygning i et almindeligt Bihus? Paa hvad Maade fodres Bierne i en original Krainerkasse? H. H.

S.: De originale Kasser, som i Krain anvendes til Bolig for Bierne, er i Reglen 78 cm. (30") lange, 29 à 34 cm. (11 à 13") brede og 16 à 21 cm. (6 à 8") høje; de kan paa Grund af deres Længde ikke anbringes i en Del Bihuse til Nedbygning uden at man bortskærer et Stykke af den Del af Kassen, som er uden Yngel. Bierne kan fodres med et almindeligt Honningglas overbunden med Lærred. Er der ingen Foderaabning i Kassen, laves en saadan i dens Laag ca. 26 cm. (10") fra Forenden.

Nr. 4. Kan en Krainerfamilie blive staaende hele Sommeren i den Kasse, jeg modtager dem i, og kan jeg vente, at de sværmer derfra? H. H.

S.: Hvis Tavlebygningen ingen væsentlig Skade har taget ved Forsendelsen, saa kan Folket godt blive i Kassen. Dog bør Kassens Bund brækkes fra og de paa denne indlagte Lister fjernes,

da det ellers vil blive et godt Udrugningssted for Voksmølet. Efter at disse er fjernet, anbringes Bunden igen paa Plads. Er Tavlebygningen løs, hvad der kun har været Tilfældet med faa Stader, afbørstes Bierne i et Hus og Tavlerne sættes i Rammer. Hvis Familien ikke er vægtlig bør den straks fordres og man vedbliver dermed til Hovedtrækket er inde.

## Foreningsmeddelelser.

**Janderup Sogns Biavlerkreds** afholder ordinær Generalforsamling Lørdag den 23. April Kl. 6 pr. i Kærup Brugsforenings Forsamlingsaal med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges. 2. Valg af Bestyrelse og Revisorer. Forskelligt.  
Bestyrelsen.

**Lemvig og Omegns BF.** afholder Onsdag den 6. April Kl. 2 Eftmd. Forsaarsmøde i Lemvig Afholdshjem. Urmager P. Nielsen vil holde Foredrag om Biernes Foraarsbehandling samt Biernes Sygdomme. Enhver Biavler bør give Møde, da en fornuftig Foraarsbehandling har den største Betydning for Aarets Udbytte.

Indtegning til det paatænkte 4 Dages Kursus (2 Lærere) modtages. Deltagerne i dette Kursus kan medtage indtil 2 Pd. Voks, som under Kursuset forarbejdes til Tavler.

P. Nielsen, Biavslærer.

**Elbo m. fl. Herreders BF.** Bestillinger paa Kunsttavler samt Indlevering af Voks modtages af Undertegnede indtil 14. April 1910.

Fra 15.—25. Maj d. A. kan bestilte Kunsttavler afhentes hos Undertegnede.

Fredericia, 15. Marts 1910. Bjerregaard.

**Elbo m. fl. Herreders BF.** Da der saa vidt gørligt ønskes afholdt et Møde i hver Sognekreds, bedes Kredsformændene til Undertegnede inden 7. April 1910 opgive Mødested og Tid for saadanne Møder.

Fredericia, 15. Marts 1910. Bjerregaard.

**Holbæk Amts BF.** Det meddeles Medlemmerne, at Foreningens Fællesindkøb sker hos Fabrikant Vedso, Køge. Prisen paa Vokstavler er 2,03 Øre. Byttepenge for Voks 40 Øre Pd. Paa Stader og Redskaber samt Udslyngere 10% Rabat efter Prisliste for 1910, naar Ordre indgives igennem Foreningen inden 1ste April. Efter den Tid er Prisen forhøjet for Tavler.

Rs. Larsen, Kidserup, Holbæk.

**Ribe Amts BF.** Det meddeles herved Medlemmerne, at jeg paa Grund af, at jeg er valgt ind i Danmarks Lærerforenings Hovedbestyrelse, har nedlagt mit Hverv som Formand for Ribe Amts BF. og at Næstformanden, Sergeant Madsen, Tobøl, Holsted, indtil videre fungerer som Formand.  
H. P. H. Novrup.



**Vejle Amts BF.** Det meddeles Medlemmerne, at Hr. Købmand Langager, Vestergade, Vejle, er antaget som Foreningens Leverandør af Bisukker (lys Kandis). Prisen er 23 Øre pr. Pd. i Kasser, i mindre Vægt 24 Øre pr. Pd.  
H. O. Hansen.

**Auning og Omegns BF.s** Medlemmer indbydes Søndag den 24. April Kl. 2 til en Sammenkomst hos Biavlerne Anton Jensen og Jørgen Jensen i Termestrup, hvor der kan blive Lejlighed til at drøfte forskellige Ting vedrørende Biavl. Samme Dag og Sted kan Medlemmer af Foreningen deltage i en gratis Bortlodning af følgende Gjenstande, skænket i undertegnede:  
1 nyt Bihuse imod at den vindende betaler 8 Kr.  
8 Numre ægte Bivokstavler gratis.  
4 Stk. Foderapparater gratis.  
Muligvis 1 à 2 Bisværme.  
Bortlodningen tager sin Begyndelse pr. Kl. 3. Ikke-Medlemmer kan deltage mod at indmelde sig denne Dag. Talrig Tilslutning forventes.  
Termestrup, den 14. Marts 1910.  
Anton Jensen. Jørgen Jensen.

**Gerlev m. fl. Herreders BF.** Medlemmerne i Gerlev og Omegn modtager Bladet saa sent paa Grund af, at Urmager Hansen, der skulde opkræve Pengene, har været syg. Bestillingen modtog jeg ikke før den 17. Marts.  
R. Krogsgaard.

**Vester Tørslev BF.** De Medlemmer, som ønsker Vokstavler eller Voks forarbejdet, bedes indgive deres Bestilling til undertegnede inden 15. April. Broløs, den 18. Marts 1910.  
Byrial Nielsen.

**Blavisudstillingen i København 1910.** De Foreninger, der ønsker at deltage i denne Udstilling, anmodes om inden 20. April at sende Meddelelse derom til Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 592, Købhvn. L.

**Ramsø-Tune Herreds BF.** Ubemidlede Medlemmer, der ønsker Bihuse paa billige Betingelser, bedes indsende Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj.  
A. P. Andersen.

**Møns Herreds BF.** Tilbud paa Levering af Kunsttavler samt Forarbejdning af Voks til Tavler udbedes fra d'Hr. Fabrikanten inden 10. April. Prøve samt Pris pr. Pd. Tavler og Arbejds løn pr. Pd. Voks sendes til undertegnede. Tavlerne skal være af garanteret ægte Bivoks og leveres fragtfrit i Stege inden 10. Maj.  
Der ønskes 3 Ugers Kredit.  
Tjørnemark Skole pr. Stege, d. 19. Marts 1910.  
Carsten Nielsen.

**Møns Herreds BF.** De Medlemmer, der ønsker at indsende Voks til Forarbejdning, bedes indlevere samme i forsvarlig indpakket Stand og mærket med tydelig Adresse i Gæstgiver N. Chr. Petersens Enkes Restauration i Stege, inden 12. April.

Inden samme Dato modtages Bestillinger paa Kunsttavler af undertegnede Formand. Der agtes i Forsommeren afholdt et 4 Dages Kursus her i Kredsen. I dette kan kun Medlemmer deltage. Virk for Tilgang af flere Medlemmer.

Carsten Nielsen.

**Gl. Københavns Amts BF.** afholder sin aarlige Generalforsamling paa Central-Hotellet, Raadhuspladsen Nr. 16 i København, Onsdag den 13. April Kl. 7 Aften 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 2 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de efter Tur fratrædende, pensioneret Overpolitibetjent Chr. Christensen og Torveassistent P. Hansen.
  5. Valg af 3 Delegerede og 1 Suppleant til DBF.s Centralmøde.
  6. Valg af 2 Revisorer.
  7. Eventuelt.
- NB. Under Punkt 7 vil der blive indledt en Diskussion om Oprettelse af et Fællesudsalg i København for Honning, Voks, Mjød og andre Biavlsprodukter, Kunsttavler og Biavlsredskaber, samt om Indførelse af et lovbeskyttet Varemærke for Honning. D'Hr. udenbys Fabrikanten eller Biavlere, der maatte ønske at deltage i Diskussionen herom, bedes give Møde ca. Kl. 8 og er velkomne, selv om de tilhører andre Kredse.  
Bestyrelsen.

**Rinds Herreds BF.** Voks indsendes til Bytning med Kunsttavler og Kunsttavler bestilles inden 1ste Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup.

**Randers og Omegns BF.** afholdt Bestyrelsesmøde Lørdag den 5. Marts hvor Virksomheden i 1910 drøftedes. Der vedtoges Dagsorden til Generalforsamlingen, som afholdes Lørdag d. 9. April paa Afholdshotellet, Østergade, Randers. Dagsordenen bekendtgøres paa Mødet. De Medlemmer, som ønsker Vokstavler gennem Foreningen, bedes bestille dem nævnte Dag, og ligeledes de, som har Voks, der ønskes forarbejdet til Tavler, anmodes om at medbringe det, da det vil blive afsendt samme Dag. Paa hvert Stykke Voks skal være fastgjort Ejerens Navn, samt Maalet paa Rammerne, hvortil Tavlerne skal bruges.  
Jens Jensen.

#### Indhold af dette Nummer:

Biracer og Arter .....	47
Bipestkursus .....	48
Brevkasse .....	56
Bierne beder .....	57
Ekko fra Staderne .....	56
Fra Kredsene .....	55
Fra min Bigaard .....	49
Foreningsmeddeleiser .....	59
Gavnlig Vink .....	55
Indavl .....	45
Kredsformænd .....	49
Kundgørelser .....	57
Regler for Begyndere i April .....	54
Voksens Behandling .....	46



Bladet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar den 15. i de 6 Vintermaaneder, den 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Øre pr. Petitolinie 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.

Bipestudvalget har nu udarbejdet Virksomhedsplanen for 1910, og ifølge denne vil Arbejdet blive genoptaget i alle de Dele af Landet, hvor det blev paabegyndt i Fjor, og desuden optaget i de Amter, der siden er kommet ind under Loven eller kan ventes at komme med, forinden Arbejdet skal paabegyndes, nemlig Randers og Aalborg Amter, der blev erklæret for bipestsmittede i Fjor Efteraar, og Nordjylland — d. e. Thisted og Hjørring Amter med Kjær Herred —, hvilket Landomraade nu er organiseret og af Fællesledelsen er indstillet til at komme ind under Loven i indeværende Foraar.

Ligesom i Fjor har Udvalget ment, at det til Raadighed staaende Beløb endnu i Aar bør fordeles mellem Kredsorganisationerne i Forhold til de vedkommende Landsdeles Stadetal, og i Henhold hertil vil Organisationerne i Aar kunne raade over følgende Beløb til Arbejdet mod Bipesten:

Nordsjælland ..... 1500 Kr.  
Sydsjælland ..... 1200 —

Maribo Amt.....	600 Kr.
Fyns Stift.....	1300 —
Sydjylland.....	2000 —
Randers Amt.....	600 —
Aalborg Amt (med Undtagelse af Kjær Herred).....	600 —
Nordjylland (Thisted og Hjørring Amter samt Kjær Herred).....	1300 —

Yderligere Beløb kan ikke ventes bevilgede, men det er en selvsagt Ting, at Kredsorganisationerne har Lov til selv at tilskyde saa stort et Beløb, som de evner, og Udvalget ønsker at henlede Opmærksomheden paa, at det er Lovens Forudsætning, at Biavlerne selv igennem deres Organisationer direkte eller indirekte bidrager til Arbejdets Fremme, og at navnlig Administrationsudgifter — Udgifter til Møder, Bekendtgørelser, Porto m. v. bør bæres af Kredsene.

Udvalget anmoder nu Kredsorganisationerne om snarest muligt at lægge en Plan for Arbejdet i Aar og at indsende denne til Bipestudvalgets Godkendelse. Dette sidste vil være nødvendigt, for at Fællesledelsen til enhver Tid kan følge Arbejdets Gang. Med Hensyn til Arbejdsplanen bemærkes, at Arbejdet i de Kredse, hvor det blev paabegyndt i Fjor, maa deles saaledes, at det dels gaar ud

paa at holde det Land rent, der blev efterset i Fjor og dels udføres i Fortsættelse af dette Arbejde, saaledes at der tages nyt Land ind.

Med Hensyn til Renholdelsen af det i Fjor eftersete Landomraade, da formener Udvalget, at de Bigaarde, hvori der i Fjor fandtes Bipest, ogsaa bør efterses i Aar, eventuelt sammen med nærliggende Nabobigaarde. Derimod vil det være Tidsspilde — og tillige alt for bekosteligt — atter i Aar at efterse alle de Bigaarde, der i Fjor fandtes sunde.

Udvalget anbefaler at søge at formaa stedlige, dygtige Biavlere til at udføre dette Eftersynsarbejde, enten gratis eller mod et ringe Vederlag. Tilsynsmænd kan da tilkaldes, hvor der findes mistænkelige Forhold, og det anbefales ligeledes at sikre sig en eller flere af de lettest bevægelige Tilsynsmænd — yngre Mænd, Cyklister — til dette Arbejde.

Til dette Eftersynsarbejde maa ikke gerne anvendes ud over en Ottendedel af det til Raadighed staaende Beløb, Resten bør anvendes til at undersøge og rense et nyt Landomraade i Tilslutning til det i Fjor rensede Land.

Arbejdet maa forberedes i god Tid, saaledes at der kan begyndes, saasnart Vejrforholdene og Biernes Udvikling tillader det. Det er sandsynligt, at i Sommertrækegnene — Øerne og Sydøstjylland — vil Arbejdet i Aar kunne begynde allerede straks efter Pinse (17de Maj), og det maa nøje iagttages, at det bør ophøre, saasnart Hovedtrækket begynder. Det gaar ikke an — i Sommertrækegnene i et nogenlunde godt Bjaar — at udstrække Arbejdet til Slutningen af Juni eller endog til ind i Juli Maaned. Navnlig maa Udvalget henlede Opmærksomheden paa, at intet Stade bør behandles uden Ejerens udtrykkelige Tilladelse, saa snart der kan være Tale om større Tab af nyindsamlet Honning.

Udvalget har anset det for heldigt at ansætte Tilsynsmændenes Løn saaledes:

1) Fri Rejse pr. Jærnbane eller Dampskib (3. Klasse) en Gang fra sin Bolig til Arbejdspladsen og tilbage igen, forsaavidt Arbejdspladsen ligger udenfor det Amt, hvori Tilsynsmanden bor.

2) 1 Kr. for hver Arbejdsdag med Tillæg af 1 Kr. for hver Nat, Tilsynsmanden logger udenfor Hjemmet.

3) For Undersøgelse af et Bifolk 20 Øre. For Behandling efter Mac Evoys 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, og i Vederlaget for Behandling og Svovlning er tillige indbefattet Vederlag for Desinficeringen af de paagældende Boliger.

Med Hensyn til Medhjælp for Tilsynsmændene, da har det i Fjor vist sig, at man naaede videst og fik det meste Arbejde udført for de anvendte Beløb, hvor man overlod Tilsynsmændene at antage og lønne den Medhjælp, de havde Brug for, og denne Fremgangsmaade anbefales det at følge i Aar; men det maa paases, at ingen Biavlere oppebærer noget Vederlag for det Arbejde, han udfører i sin egen Bigaard.

Der vil ogsaa i Aar blive tilstillet Kredsorganisationerne et Beløb — ca. to Tredjedele af det bevilgede Beløb — til Udredelse af Omkostningerne, medens Resten først kan ventes, naar udførligt Regnskab fra Kredsen foreligger.

En Fortegnelse over de Tilsynsmænd, de enkelte Kredse vil kunne raade over, vil blive sendt til Organisationerne, og disse maa da selv forhandle med de respektive Tilsynsmænd om Tiden for Arbejdets Paabegyndelse m. v. Tilsynsmændene bør forsynes med Lister og Kunsttavlestrimler til Ledere samt Lysol til Desinficering og Dronninggitter til Spærring af Flyvehullerne, hvor det anses fornødent, hvorimod Tilsynsmændene selv maa forsyne sig med de nødvendige Redskaber.

Carl Hansen.

## Bestyrelsesmøde i DBF.

afholdtes i Fredericia den 29de Marts 1910.

1. Det vedtoges at henstille til Centralmødet, at Lovenes § 5, Stykke 5 — saalydende: »Kassereren aflægges Regnskabet 2 Maaneder efter Regnskabsaarets Udgang til Revision, som foregaar i de to paafølgende Maaneder«, forandres derhen:

»Kassereren aflægges Regnskabet til Bestyrelsen senest den 15. Marts. Det overgives til Revision inden Udgangen af April, og Revisorerne skal have tilendebragt deres Arbejde senest 2 Maaneder efter Regnskabsaarets Modtagelse«.

2. Det vedtoges at henstille til Centralmødet, at der tilstaas Biavludstillingen i København i 1910 100 Kr.

3. Ifølge Andragende bevilgedes Jerlev Herreds BF. Tilladelse til at udskille

sig fra Vejle Amts BF. som selvstændig Forening.

4. Der tilstodes Amts- og Herredsforeninger et Tilskud for 1910 à 60 Øre pr. Tidsskriftsholder anmeldt for Redaktionen inden 1. Maj d. A. Maribo Amts BF. bevilgedes ekstra 25 Kr. Sekretæren bemyndigedes til at foretage Fordeling af Tilskudet. Bekendtgørelse herom kundgøres i Tidsskriftet for 15. Maj 1910.

5. Der tilstaas efternævnte Foreninger hver 20 Kr. til Afholdelse af Forskoler i Aar paa følgende Betingelser: En Forskole skal afholdes i mindst 4 paa hinanden følgende Dage og med mindst 10 Deltagere. Undervisningen skal være planmæssig og Ledelsen overtages af dygtige Biavlere.

2c. Horns Herreds BF. 3a. Holbæk Amts BF. 3b. Samsø BF. 5b. Storehedinge BF. 5d. Møens Herreds BF. 7c. Skovby Herreds BF. 7e. Vends Herreds BF. 8. Svendborg Amts BF. 9. Maribo Amts BF. 10. Aalborg Amts BF. 12a. Morsø BF. 12c. Sydthys BF. 12d. Han Herreds BF. 13d. Salling Herreds BF. 14a. Aarhus og Omegns BF. 14b. Silkeborg og Omegns BF. 15a. Randers Amts BF. 16a. Ribe Amts BF. 17a. Lemvig og Omegns BF. 17b. N. Bork og Omegns BF. 17e. Tims BF. 17f. Skerns BF. 17k. Timring BF. 18a. Vejle Amts BF. 18d. Kolding og Omegns BF. 18e. S. Omme og Omegns BF. 18f. Jerlev Herreds BF.

6. Der tilstodes efternævnte Foreninger hver 20 Kr. til Bipestens Bekæmpelse i 1910:

13e. Rinds Herreds BF. 14b. Silkeborg og Omegns BF. 14e. Horsens og Omegns BF. 17a. Lemvig og Omegns BF. 17b. N. Bork og Omegns BF. 17e. Tim og Omegns BF. 17f. Skern og Omegns BF. 17g. Holstebro og Omegns BF.

7. Det vedtoges at anvende indtil 150 Kr. til Sammenslutningsarbejde (Dannelse af Amtsföreninger) i Aarhus, Viborg og Ringkøbing Amter for at sætte dem i Stand til at komme ind under Bipestloven.

Andragende om Bidrag i nævnte Øje-med indsendes til DBF. inden 15. Maj d. A.

8. Saafremt der i Aar melder sig det af Centralmødet fastsatte Antal Elever til to Biavlsskoler, afholdes der to Biavlsskoler, en i Roskilde og en i Viborg.

9. Skoleforstanderen, Redaktør N. S. Kristensen, bemyndigedes til at give fri Undervisning paa Skolerne efter Ansøgning derom.

10. Formanden for Bipestudvalget, Folketingsmand C. Hansen, fremlagde Udvalgets Regnskab for 1909 og afgav Beretning om dette og det udførte Arbejde.

11. Regnskabet for 1909 fremlagdes.

12. Centralmødet i Aar afholdes den

3. September i København.

## Dronningindførelse efter Melmetoden.

Af A. Nielsen, Høng.

Sidste Aar i Forsommeren foretog jeg, som omtalt her i Bladet, nogle Forsøg med Dronningindførelse efter Grays Melmetode. Jeg har senere udført flere Forsøg med denne Fremgangsmaade. Men det har vist sig, at jo længere vi kom hen i Tiden, jo vanskeligere blev det at faa Bierne til at modtage Dronningerne paa denne Maade. Saa efter de Erfaringer, jeg nu har gjort, er jeg nærmest af den Opfattelse, at Metoden maaske med Held kan anvendes om Sommeren, men at den er meget usikker, naar vi naar den Tid, da Trækket og Biernes Yngelansætning hører op.

Fremgangsmaaden har været prøvet ikke alene her i Landet, men ogsaa i Udlandet. I Sverig f. Eks. ser det ud til, at der har været opnaaet ganske gode Resultater med den; i Amerika derimod er der først fremkommen Udtalelser om gode, senere om daarlige Resultater. Saa paa Grund af Beretninger andre Steder fra kan vi foreløbig ikke danne os nogen afgørende Mening om Metodens Brugbarhed eller ikke Brugbarhed.

Der var flere, der købte Dronninger af mig sidste Aar, som, efter at Jakobsen, Solvangs, Artikel om Melmetoden var fremkommen her i Bladet, fulgte hans Anvisning ved Indføringen af Dronningerne. Men det gik desværre ikke godt for dem alle; i nogle Tilfælde fløj Dronningerne bort, fordi Anvisningen ikke lyder paa, at man skal overmele Dronningerne, før de slippes ned til Bierne, i andre blev de ødelagt af Bierne efter Indførelsen. Fra en Del af disse Biavlere fik jeg senere Ekstraordrer paa Dronninger med Meddelelse om, af hvilken Grund de havde været uheldige med de først modtagne. Jeg tilraadede dem da alle uden Undtagelse, at de ved Indføringen af de ny Dronninger skulde følge den almindelige Indførelsesmetode og ikke Melmetoden.

For grundig at prøve Melmetoden tog jeg sidste Efteraar en Dag henimod Aften og gjorde tre Stader dronningløse. Derefter indfangede jeg tre unge Dronninger og indførte dem i Staderne med det samme ved at overmele baade dem og Bierne. Det var saa sent paa Dagen, at Bierne havde holdt op med at flyve paa den Tid. Bierne tog i disse Tilfælde tilsyneladende godt nok mod Dronningerne straks; men ved at lægge Øret til Dækket over Rammerne en halv Times Tid efter, kunde jeg høre, at Bierne havde indnøglet alle 3 Dronninger. For at frelse Dronningerne aabnede jeg saa for Staderne; men inden jeg fik Dronningerne skilt fra de vrede Bier, var den ene af dem allerede saa medtaget, at den ikke duede mere. De andre to fik jeg reddet, og ved at sætte dem i Bure fik jeg dem senere godt antaget af Bierne.

Efter dette Forsøg var jeg paa det Tidspunkt ved helt at opgve Melmetoden; men paa Grund af en Samtale med nærværende Blads Redaktør nogen Tid efter, besluttede jeg at anstille endnu et Forsøg. Denne Gang med et Par Stader, der havde været dronningløse i længere Tid. Ligesom i det foregaaende Tilfælde indførte jeg Dronningerne ved Aftenstide, hvilket ubetinget er den heldigste Tid at indføre Dronninger paa om Efteraaret. Og da den ene af Dronningerne var en Dronning, jeg nødigt vilde undvære, nøjedes jeg for en Sikkerheds Skyld med at indføre den blandt Bierne paa to Tavler, jeg tog fra det ene Stade og hængte i et Magasin. Jeg overmelede Bierne paa disse to Tavler fuldstændig, saa Melet bogstavelig flød af dem. Derefter gav jeg ogsaa Dronningen en god Dosis og lod den slippe ned paa Tavlerne. Saa gik jeg til det næste Stade, overmelede her Bierne og lod den anden Dronning løbe ud iblandt dem. Da dette var besørget, gik jeg tilbage til det første Stade for at se, hvordan det gik med Dronningen der. Det viste sig, at Bierne allerede paa det Tidspunkt med Raseri havde overfaldet Dronningen, og inden jeg fik den friet ud af Nøglet, den sad i, havde Bierne stukket den ihjel. Mindre godt tilfreds over at have faaet denne Dronning, som jeg nødigt vilde have været af med, ødelagt, puttede jeg Bierne ned i Stadet igen, hvorfra jeg havde taget dem, og gik saa til det andet Stade. Her var

Stillingen ikke stort bedre. Bierne sad i et hvislende Nøglet om Dronningen; men denne Dronning fik jeg dog uskadt ud af Nøglet og senere ved Hjælp af Burmetoden heldig indført i et andet Stade.

Efter denne sidste Prøve afsluttede jeg mine Forsøg med Melmetoden sidste Aar, og det kan jo ikke nægtes, at Udfaldet af Forsøgene kunde have været noget bedre. Det skal dog her tilføjes, at Bierne, jeg foretog Forsøgene med, var Krainere og Krainerkrydsninger; havde det været Italienerne eller brune Bier, vilde jeg maaske have opnaaet et gunstigere Resultat; men andre Biavlere ligger maaske inde med Erfaringer i denne Henseende, og hvis saa er, haaber jeg, de gennem Tidsskriftet vil lade høre fra sig desangaaende.

## „De ny Rammemaal“.

Af C. Th. Lindemann, »Skovlund«,  
Kongsvang, Aarhus.

Med Overskriften »De ny Rammemaal« har Hr. Kr. Pedersen, Tved, i »T. f. B.« Januarhefte rettet det Spørgsmaal til mig, om jeg tror, at Biavlssagen, Biavlerne og Bierne vil vinde ved Indførelse af mit ny Rammemaal i hele Centimeter. Og da et høfligt Spørgsmaal kræver et høfligt Svar, bedes Foreningens Medlemsblad, som har optaget Spørgsmaalet, ogsaa at give Plads til Besvarelse af det til mig rettede Spørgsmaal.

Selvfølgeligt er det lige saa vanskeligt for mig som for andre, der ikke har profetisk Gave, at tyde Fremtidens Runeskrift. Ikke desmindre er det min fulde Overbevisning, at et eneste autoriseret, godt Rammemaal over hele Linien, ligegyldigt om det bliver mit eller en andens, vilde — endog paa mange Omraader — blive baade en Lettelse og en Vinding for vor Fremtids Biavl, idet Brugen af 3 autoriserede Birammer, der i Form, Størrelse og tildels Behandlingsmaade er forskellig, allerede i mange Aar og paa mange Steder har voldt Bryderier, selv om der muligvis i Øjeblikket rinder klart Vand paa Strømmens Overflade.

For mange, men særlig for Begyn-

dere i Biavl, er tre forskellige Rammer uforstaaeligt og vildledende, idet Begyndere — for ikke at staa helt raadville ved Valget af et Bihus — næsten fristes til at studere Rammemaal, før de begynder paa Biavl og maaske ikke rigtig ved, hvad en Biramme er for noget.

Endvidere er 3 à 4 forskellige Rammemaal en unødvendig og tidsspildende Besværlighed saavel for vores Biavls-lærere som for disses Elever, idet der stadigt regnes med »tre ubekendte«, hvor en kunde have klaret Sagen.

Og overalt, hvor Bipesten bekæmpes, er ved Behandlingen de mange Rammemaal jo heller ikke til megen Glæde.

De forskellige Rammer — med de til hver Ramme hørende forskellige øvrige Maal — er dernæst en stor Ulempe og en unødvendig Udgift og Risiko for vore Bistade- og Tavlefabrikanter, for Slynngmaskinefabrikanter og flere; thi er det undertiden svært at tjene 2 Herrer, er det ikke lettere at tjene 3 eller flere, særlig hvis disse i Skind og Sind er forskellige. Og hos »Foreningen for Dyrenes Beskyttelse« staa Brugen af de forskellige Rammemaal vist heller ikke højt i Kurs, da Bierne ved disse let kommer til at tjene som Forsøgsdyr, idet nogle selv ønsker at danne sig en Mening om det, de arbejder med. Har man derimod kun een Ramme, fristes der ikke saa let til at gøre Forsøg med det, der ikke eksisterer.

Men har nu det i saa mange Aar meget omstridte Rammemaal faktisk medført Ulemper paa en Tid, hvor vi kun har regnet med eet Maal, nemlig Tomme-maalet, vil Sagen aabenbart ikke komme til at stille sig heldigere, naar vi ved de forskellige Rammer og Bihuse i lang Tid vil komme til at regne baade med Brøk-Tommer og Brøk-Centimeter.

Kan hænde, at somme da trøster sig med, at Biavlere andre Steder i Verden ofte plages af det samme Onde; men da vi ikke selv helbredes ved, at andre ogsaa lider ilde, er det kun en daarlig Trøst.

Det er ganske rigtigt, hvad der er udtalt, at fordi en ny Ramme fremtræder i hele Centimeter, kan derfor alle de øvrige Maal i Stedet ikke altid fremstilles i hele Centimeter; dette synes ogsaa at ville stille for store Fordringer til Metermaalet. Men paa den anden Side synes det ogsaa mest naturligt, at den

Del ved Stedet, nemlig Rammen, der tildels bestemmer Stadets øvrige Maal, er saa simpel som muligt, og da Regning med hele Tal i alle Regnebøger sædvanlig staa før Brøk, fordi de hele Tal er simplere at behandle, er det ogsaa mest naturligt her at begynde med det simple eller med hele Centimeter.

Tilvebringelse af en god Enhedsramme og en hermed følgende lettere Driftsplan behøver jo ikke at lægges større Hindringer i Vejen, end disse med en god Villie let kan overvindes; thi ved blot at lægge en ny Ramme i hele Centimeter saa nær som muligt op til en af vore mest anerkendte Rammer (den engelske Ramme) tilvebringes uden stor Vanskelighed en saadan Enhedsramme. Og er denne Rammes uadvendige Maal  $36 \times 22$  cm., støder altsaa Rammen saa nær op til selve Lavnormalrammestadet, at — ved blot at fæste  $1/4$ " tykt og  $8\frac{1}{2}$ " bredt Bræt til dette Stades ene Længdeside i Ynglerummet — faar dette Stade den rette Vidde (Lysning) for at den ny Ramme ogsaa dér kan benyttes. Efterhaanden som de andre tilstedeværende Bihuse da opslides og fortæres af Tidens Tand, gaar disse ligesom af sig selv, lidt efter lidt, hen til det Stade (»Clemensstadet« eller »Lavnormalrammestadet« i hele Centimeter), som for Tiden tilbyder de fleste Fordele for en rationel og praktisk Biavlsdrift.

Centimeterrammen  $36 \times 22$  ( $13\frac{3}{4} \times 8\frac{7}{16}$ "), det gamle Clemensstades 4 Centimeter afkortede Rammehøjde, har følgende gode Egenskaber:

Den er saavel for Biavlskvinder som for »Bimænd« let at haandtere og arbejde med, og ved Efteraarstilsynet er det den Ramme, hvor den til Overvintring overflødige Honning lettest fjernes for at ombyttes med et tilstrækkeligt Kvantum Sukkerfoder. Ved solide Huse og god Pakning er Rammens ringe Højde tilstrækkelig for at tilvejebringe en for Bierne nødvendig lun Overvintring og en god Yngelansætning. Ved Stadefabrikation behøver denne Rammehøjde kun et  $8\frac{5}{8}$ " bredt Bræt i hver af Ynglerum-mets Længdesider, og dernæst tillader den lave Yngelramme en 2 Etagers Opstilling, med en forholdsvis høj Lavramme i Magasinrummet, uden dog at give et for højt Bihus; thi saavel i kolde Somre som i gode Honningaar er det langt at foretrække at arbejde med 4 smaa end



med 2 store Magasiner over Yngellejets Tavler. At det første er lidt dyrere end det sidste, er en anden Side af Sagen, men i Længden er det billigste ofte det dyreste.

Rammens store Bredde (36 cm.) giver god Plads til Yngelansætning ved begge Sider, den tilsteder dernæst samme Lysning og samme Rammebredde i Magasinkasserne som i Yngelrummet, og den gør hele Bihuset bredere, hvorved det i Storm og Uvejr har et godt Fodfæste. Formedelst det her berørte, er derfor den brede Ramme at foretrække for  $12 \times 10$ " Rammen og andre endnu smallere Yngelrammer.

Naar det bebrejdes mig, at jeg — under mine anstillede Forsøg med de forskellige Rammemaal — tidligere har anbefalet to andre Rammer, da forholder det sig rigtigt nok, begrundet i, at jeg stundom meddelte Resultatet af de under Forsøgene efterhaanden høstede Erfaringer; men tillige er at bemærke, at jeg derefter — for ikke at stoppe op paa Halvvejen — fortsatte Forsøgene, og før det sidste Forsøg var gjort og fra flere Sider overvejet, var jeg jo hindret i at kunne meddele det sidste Resultat.

Det er tidt ikke saa lige en Sag straks at finde det bedste eller at træffe det rette, ja endog den »allerbedste« kan ved en lille Regnefejl faa urigtigt Facit. Min gode Bikollega ved Svendborg, som vist ellers har god Orden i sine Regnskaber, meddeler saaledes, at det nys omtalte  $12 \times 10$ " Stade var paa Udstilling i Odense 1900. Dette beror imidlertid paa en Fejltagelse. Hverken  $12 \times 10$ " Rammen (fra Aar 1896) eller det derefter følgende Rammemaal har nogensinde været paa en saa stor Udstilling.

Efter at disse Rammer i nogle Aar havde gjort Tjeneste som Forsøgsrammer, var de begge to i Aaret 1899 afløste af  $36 \times 26$  Centimeterrammen, der samme Aar blev indført i alle mine 8 Bihuse. Det var derfor Rammen  $36 \times 26$  cm., der Aaret efter, 1900, fandtes i mit Udstillingsstade ved den store Landmandsudstilling i Odense, hvor det af Dommerne tilkendtes 3. Præmie.

Hvorfor valgte jeg i Aaret 1899 en større Rammebredde? Dels for i Magasinrummet at faa et stort Honningrum i 2. Etager uden at komme uden for et Yngelleje med ca. 11 Yngelrammer, og

dels for at faa ens Lysning og samme Rammebredde oven til i Magasinet som neden for, hvorved jeg i Øverrummet undgik en for høj og besværlig Opstabling i to Stokværk. Til Opnaaelse heraf er det i sig selv indlysende, at den 36 Centimeter brede Ramme var mere formaalstjenlig end  $12 \times 10$ " Rammen, og da altsaa den brede Ramme, saavel her hjemme som mange andre Steder, tjener bedst nævnte Øjemed, valgte jeg derfor Rammen  $36 \times 26$  cm. I modsat Fald havde jeg beholdt Rammen  $12 \times 10$ ", som da i hele Centimeter udvendig Maal var bleven  $30 \times 26$ .

Men idet den lidt afkortede ny Centimeterramme  $36 \times 22$  ligger saa tæt op til en af de Rammer, vi i Forvejen benytter, og da denne Rammes ringe Højde dernæst, som alt er berørt, ogsaa tilbyder andre Fordele, synes nævnte Ramme at have de bedste Betingelser til at kunne bane sig Vej og blive en for den danske Biavl god Enhedsramme.

Mindst af alle, tror jeg, vil vore Bistadefabrikanter ikke selv være tjent med at lægge en saadan Ramme Hindringer i Vejen, og jeg tror heller ikke, at det overalt vil blive Tilfældet. En anden af vore kendte Biavlere og Bistadefabrikanter (Hr. J. Vedsø, Driftbrohus) skriver i Januarheftet saaledes: »Hvor Talen er om Masseproduktion, er et ensartet Maal af overordentlig stor Betydning, fordi man simpel hen aldrig forud er klar over, hvad der ønskes. I en lang Aarrække har der været arbejdet paa ensartede Rammemaal, og vi er kommen et godt Stykke frem paa dette Omraade, men det er sikkert, at det ikke havde haft mindre Betydning for Biavlen, om vi var kommen endnu længere i saa Henseende, thi Ensartethed har saa mange Fordele, som man ved den praktiske Biavl ikke kan undgaa at blive opmærksom paa«. Denne Udtalelse vil ikke alle Steder træffe Modsigelse.

I Følge flere til mig skete Henvendelser var det oprindeligt min Hensigt som Slutning at meddele en Oversigt med tilføjede Anmærkninger over de vigtigste Maal og Indretninger ved »Clemensstadet«; men da foranstaaende allerede fylder en Del, og Tidsskriftets Plads i Forvejen nu er stærkt optaget, er omtalte Slutningsbemærkning udeladt.

# Biyngelens Sygdomme.

Foredrag af Dyrlæge L. Bahr

i „Naturhistorisk Forening“.

Om Hovedresultaterne af sine i en Række af Aar foretagne Undersøgelser meddelte Foredragsholderen følgende:

1. Ved de Sygdomme, der fremkommer hos Honningbiens Yngel (i Danmark), kan ved mikroskopisk Undersøgelse som Regel paavises Bakterier, Svampe eller — i sjældnere Tilfælde — Gærceller. I enkelte Tilfælde kan dog ingen Mikroorganismer paavises.

2. I de Tilfælde, hvor der kan paavises Svampe, er Larverne eller Pupperne af en tør mumieagtig Konsistens af hvid eller graalig Farve, uden Lugt. Der træffes altid *Aspergillus*-Former. Sygdommen synes at være sjælden og ikke at spille nogen videre Rolle. Det er ikke lykkedes Foredragsholderen at fremkalde Sygdommen eksperimentelt med *Aspergillus*-Kulturer dyrkede fra de døde Larver eller Pupper.

3. I de Tilfælde, hvor man mikroskopisk kan paavise Bakterier, hvilket hyppig er Tilfældet, er Larverne eller Pupperne mere eller mindre forandrede med Hensyn til Konsistens og Farve. Der træffes Tilfælde, hvor tilsyneladende kun den »aabne« Yngel er angreben, eller hvor kun den dækkede (forseglede) Yngel er angreben, samt endelig Tilfælde, hvor baade den aabne og den forseglede Yngel er angreben. Sidstnævnte Tilfælde synes at fremkomme hyppigst. Undertiden bemærkes en syrlig, i andre Tilfælde en fad, raadden Lugt; i atter andre Tilfælde bemærkes ingen abnorm Lugt.

Det er ikke lykkedes med Renkulturer af de hyppigst i den forandrede Yngel forekommende Baktierformer eller med selve den forandrede Larvemasse (opslemmet i Sukkervand eller Honning) at fremkalde Sygdom hos sunde Larver, hverken ved Fodrings- eller Sprayforsøg.

I de fleste Tilfælde, hvor Larverne var helt omdannede til en brunligsort Slim, er det ikke lykkedes at faa Vækst af Bakterier paa de Substrater, der anvendtes (Agar, Gelatine, Dextrosebouillon, Serumbouillon), hverken ved aërob eller anaërob Saaning. I disse

Tilfælde kunde der i den forandrede Larvemasse paavises Sporer.

4. Det er lykkedes i nogle Tilfælde at faa Sygeligheden i Staderne til at forsvinde ved Fjernelsen af Dronningerne og Indsætning af nye Dronninger fra ikke angrebne Stader.

5. Det er ikke lykkedes at paavise Bakterier eller andre Parasiter hverken i Æggestokkene eller Sædblærerne af Dronninger fra stærkt angrebne Stader eller i Æg fra saadanne Stader.

6. Ved Indhængning af Yngeltavler fra mere eller mindre stærkt angrebne Stader i sunde Stader lykkedes det konstant at fremkalde de karakteristiske Sygdomssymptomer hos Biyngelen; 8—12 Dage efter Indhængning af de angrebne Yngeltavler iagttoges de første Sygdomssymptomer hos den sunde Yngel.

7. Mac. Evoys Metode synes at være det bedste Middel, der for Øjeblikket haves, til Yngelsygdommens Bekæmpelse.

## Er Biavl et passende

### Arbejde for Kvinder?

Af Anna Sommer, Rønne.

Det er et Spørgsmaal, der i de senere Aar mangfoldige Gange er blevet rettet til mig, og som jeg ubetinget og afgjort maa besvare med ja. Biavl er netop en Beskæftigelse, passende for Kvinder. Jeg er endda saa dristig at paastaa, at vi Kvinder som Regel vil passe vore Bier omhyggeligere end Mændene gør det, naar de ikke netop er Biavlere.

Det er jo særlig Kvinder paa Landet, der har en udmærket Lejlighed til at drive Biavl, det være sig gifte Kvinder eller unge, der maa blive hjemme, fordi Far og Mor ikke kan undvære deres Hjælp, og ikke mindst den Kvinde, der paa Grund af en eller anden Svaghed er forhindret i at tage fat paa ethvert forefaldende Arbejde. Da er Biavl en af de mest indbringende og interessanteste Beskæftigelser, der tillige giver os en god og altid velkommen ekstra Fortjeneste.

Naar bare vi havde Tid til det, er som Regel det næste, man hører. Ja, men vi har Tid til det. Jeg har selv tilbragt min meste Tid paa Landet og ken-

der godt, hvad der er at bestille, men ved tillige, at en praktisk Kvinde vil altid finde Tid til at udføre det Arbejde, der forlanges til Pasning af nogle Bifamilier.

Tillavning, f. Eks. Traadning af Rammer, Paasætning af Tavler osv., kan altid gøres, naar Tiden er dertil, og haves i Beredskab, naar de skal bruges. Arbejdet med Indhængning af Tavler, Paasætning af Magasiner og det øvrige Arbejde med Bierne tager ikke saa lang Tid, naar man har prøvet det nogle Gange og ved, hvordan man skal bære sig ad. Det største Arbejde er at høste Honningen, men heldigvis er det noget, Folk altid har Tid til.

Men Bierne stikker, og Bistik er slemme. Javist stikker de; men i de fleste Tilfælde kan det undgaaes. Det er meget almindeligt, at Kvinder, naar de skal med ud at se til Bierne, kommer med bart Hoved og Hals og bare Arme; det er da ikke til at undres over, naar Lejligheden er saa god, at Bierne benytter den til at stikke og saaledes jage dem paa Flugt.

Vil man derimod anskaffe et Slør, (en Hat tjenlig til dette Brug har man som Regel), en hvid Bluse, f. Eks. lignende dem, man tidligere brugte, naar man behandlede sit Smør hjemme, der knappes tæt om Hals og Hænder, og en Røgblæser, og naar man saa behandler sine Bier med Ro og Omhu, saa er Bistik ligesaa sjældne, som de ellers er sikre, og Anskaffelsen af de nævnte Ting er hverken bekostelig eller uoverkommelig. Anskaffelsen af Bier og Stader og hvad dertil hører er heller ikke saa dyrt og kan, naar først en Gang anskaffet, bruges i mange Aar.

Jeg vil derfor meget anbefale Kvinder, der ønsker et Bierhverv og har Lyst og Lejlighed, at forsøge Biavl; men jeg vil dog fraraade at begynde paa det uden Kendskab dertil, hvad der jo heller ikke er nødvendigt, da vi har Blade, Bøger, Møder og Kursuser i Mængde, saa enhver med Lethed kan faa den fornødne Oplysning.

Kunde disse Linier bringe en eller anden Kvinde til at begynde Biavl, vil dermed Hensigten være naaet.

## Biavleren svarer.

Mel.: Velkommen i den grønne Lund.

Ja, I skal nok faa Sukkermad, naar I saa venlig beder, I flyver jo i Marken glad og Blomsterne opleder.

Men endnu er jo Marken gold og ingen Blomster fager, den Blæst er baade barsk og kold, som over Engen jager.

Vi elsker jo Jer Flittighed, naar I om Som'ren summer, vi ynder jo den travle Tid, om end den er lidt lummer.

En Tak vi bringe nu Jer vil, fordi at I os minder om, hvad I haardest trænger til, vi selv derved jo vinder,

Smidstrup, Gilleleje.

*Kristine Andersen.*

## Gavnlig Vink.

**Vejret** (12. April). I de sidst forløbne tolv Døgn er der kun i et Par Nætter falden nogen Regn, ellers har det til Stadighed været tørt Vejr; nogle Dage stærk, skarp Blæst og næsten alle Nætter ret stærk Frost. Bierne har hver Dag været ude og har hjembragt en Del Blomsterstøv og Vand. Plantevæksten er i Aar langt fremme, og saa snart Nattefrosten ophører, vil der i de Egne, hvor der er tidlig Træk, fremkomme en Masse Blomster i Have, Skov og Enge, men husk paa, at de fleste af de tidlig blomstrende Planter, kun giver Blomsterstøv, ikke Nektar, Derfor vil det være aldeles nødvendigt at passe paa, at iødet Folk kommer til at lide Mangel.

**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 Biklyngen, 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 bliver tilsølede af Foderet eller drukner i det.

**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 i etale sig at fodre ogsaa saadanne Familier, der ikke savner 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 forseglede Fodertavler, kan man fremskynde Yngelansætningen alene ved at afskrælle Cellelaagene af nogle faa Hundrede Celler en Gang hver Uge.

**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 Træklozse, Smaasten eller Mos, hvorpaa Bierne kan sidde, medens de ovsuger Vandet.

**Pakning.** Netop i denne Tid, Bierne yngler, 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 Vokssmuld, thi derved ødelægges Voksmøllarvernes bedste Udviklingssted. Pladsen imellem Tavlebærerne og Voksdugen er ogsaa et godt Tilflugtssted for Voksmøllarver og bør derfor efterses paa en Dag med mildt og stille Vejr.

**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, hængemte, udbyggede Tavler, at ikke Møllarver skal ødelægge dem. Det sikreste Middel<sup>o</sup> er at ophænge alle disse tomme Tavler i et lille Kammer, der er saa tæt tillukket som muligt. Midt paa Gulvet stilles en Jærnpande med Tørvegløder, og derpaa kaster man en Haandfuld Svovl (i smaa Stykker eller som Svovlblomme), hvorpaa man hurtig 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 Røgblæser eller Røgpuster indblæser Svovldampe.

**Sørg nu for** at have de nødvendige Stader, Rammer, Magasiner, Redskaber og Kunsttavler på rate til den forestaaende travle Tid for Biavl.

## Fra Kredsene.

**Tim og Omegns BF.** afholdt den 26. Marts Generalforsamling. Formanden, Rejsepost Andreas Jensen, aflagde Beretning om Virksomheden, samt oplæste det reviderede Regnskab. Kassebeholdningen var ved Aarets Begyndelse 7 Kr. 3 Øre, Indtægt i Aarets Løb 108 Kr. 20 Øre, Udgiften 90 Kr. 20 Øre, Foreningens Formue 25 Kr. 3 Øre. De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer, Landpost A. Petersen, Stadil, Smed N. Asmussen, Nærup, og Rejsepost A. Jensen, Tim, genvalgtes. Til Revisor genvalgtes W. Niel-

sen. Det vedtoges at søge afholdt et Kursus (Forskole) i Juni Maaned. Andreas Jensen.

**De samvirkende BF. i Nordsjælland** holdt den 27. Marts Møde i Jærnbanehotellet i København. Alle Foreninger, undtagen Samsø, var repræsenterede. Formanden, Redaktør N. S. Kristensen meddelte, at Foreningen nu omfattede 8 Foreninger, idet der var bleven oprettet en BF. i Horns Herred, hvis Formand var kommen til Stede. Derefter aflagdes Beretning om Virksomheden i 1909. Arbejdet med Bipestens Bekæmpelse var i det forløbne Aar udført af 9 af Foreningens Tilsynsmænd, som havde undersøgt 2500 Familier, deraf var 264 angrebne af Pest. 18 af disse blev svovlede og 243 satte paa Ledere. Af de 1400 Kr., Foreningen var bevilget, var brugt 1384 Kr. 30 Øre. Samvirksomheden havde ikke medført nogen Udgift for de enkelte Foreninger.

Foreningen er for 1910 tilstaaet 1500 Kr., som fordeltes til de Egne, som det ansaas for rigtigst at behandle i Aar. Arbejdet med Undersøgelse og Behandling af Staderne bør i Aar paabegyndes umiddelbart efter Pinse (17. Maj), hvis Vejret tillader det, og sluttes, saasnart det stærke Hovedtræk begynder. Det vedtoges at anskaffe et Kort til hver Tilsynsmand, hvorpaa skal afsættes, paa hvilket Distrikt han skal arbejde.

**Viborg og Omegns BF.** Ved et af Overretssagfører Chr. Heise indvarslet Møde, der afholdtes paa Afholdshotellet Søndag den 13. ds., stiftedes Viborg og Omegns BF. Efter at Love var vedtaget, valgtes Bestyrelse, der kom til at bestaa af Husejer C. Kjær, Gartner M. C. Jensen og Bogholder A. Jacobi samt følgende Sogneformænd for:

Asmild: Murer Chr. Jensen, Overlund.

Skals: Husejer N. P. Nielsen Elbæk, Skals.

Fiskbæk: Gaardejer Fred. Vestergaard, Fiskbæk.

Frederiks: Savskærer P. Christensen Viborg,

Haurdal.

Sdr. Rind: Murer Cilius Jensen, Rindshølm.

Lynderup: Gaardejer N. N. Mathiesen, Nr.

Rind.

Rødning: Smed Ths. Pedersen, Rødning.

Til Revisor valgtes Overretssagfører Chr. Heise og Bøsemager Vilh. Hansen.

Samtlige Tilstedeværende indmeldte sig i Foreningen.

Aarskontingentet er 2 Kr., hvorfor hvert Medlem gratis beholder Foreningens Medlemsblad »Tidsskrift for Biavl« og Foreningens Smaaskrifter, der indeholder gavnlige Meddelelser for Biavlere, og Medlemmerne kan deltage i de Biavlkerskoler, Kursus og Møder, der hvert Aar afholdes i alle Landets Egne.

Enhver, der interesserer sig for Biavl, opfordres til at indmelde sig i Foreningen ved Henvendelse til et af ovennævnte Bestyrelsesmedlemmer.

**Sorø Amts BF.** afholdt Søndag den 20de Marts Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Slagelse. Regnskabet fremlagdes og godkendtes. I Stedet for Partikulier Houind valgtes Gaardm. Th. Jakobsen, Erdrup, enstemmig til Formand. Til Sekretær valgtes Gartner Petersen, Slotsalleen, Slagelse. Der nedsattes et Udvalg paa 3 Medlemmer til at udarbejde Forslag til eventuelle Forandringer i Lovene, hvorfor Valget af flere Bestyrelsesmedlemmer udsattes til en ekstra Generalforsamling.

Der bevilgedes et Beløb til Indkøb af 6 Bihuse, der af mindre bemidlede Medlemmer kan faas paa følgende Vilkaar: Ansøgning indsendes til Formanden inden 15. April, Halvdelen af Stadets Pris betales ved Modtagelsen, Resten i Løbet af 1½ Aar. P.

**Vends Herreds BF.** afholdt den 19. Marts sin aarlige Generalforsamling paa N. Aaby Gæstgivergaard. Regnskabet, der balancerede med 569 Kr. 46 Øre, godkendtes enstemmigt. Det vedtoges i Forsommeren at afholde et Kursus i Biavl i 4 paa hinanden følgende Dage. 1. Dag i N. Aaby, 2. Dag i Gamborg, 3. Dag i Brænderup og 4. Dag i Rolund. Foruden nævnte Kursus vil der blive afholdt 2 Møder, et i Vejby og et i Middelfart eller der i Nærheden. Det vedtoges at deltage i den af Gl. Københavns Amts BF. til Efteraaret paatænkte Biavludstilling og dertil af Foreningens Kasse at yde 10 Øre pr. Medlem. Som Delegeret til DBF.s Centralmøde valgtes for de første 2 Aar Formanden og til Suppleant Kristian Henriksen, Gamborg Korsvej. Ved Lodtrækning afgik tre Medlemmer af Bestyrelsen, nemlig H. P. Rasmussen, Roerslev, Jørgen Theil, Ejby St., og Jens Larsen, N. Aaby, de genvalgtes alle, sidstnævnte som Formand. Jens Larsen.

**Silkeborg og Omegns BF.** afholdt den 18. Marts Møde, hvor den afgaaede Formand, Hr. Skolebestyrer Joh. P. Andersen i Følge Indbydelse var nærværende og optoges som Æresmedlem af Foreningen. Endvidere bortloddedes der 3 gode Bistader med stærke Folk. De helde var: Pastor E. Fleischer og Savskærer J. Ebertsen, den sidstnævnte vandt 2 Stader. L.

**Randers og Omegns BF.** afholdt Generalforsamling paa Østergades Afholdshotel i Randers, hvor det vedtoges at holde et Biavlsmøde hos Blumensaat i Udby pr. Ørsted med Smed P. C. Jensen fra Kristrup som Leder, og dersom Forskolen ikke bliver afholdt i Randers, da at afholde et Møde hos Snedker L. Kristensen, Østervang, Randers. Endvidere vedtoges det, at Medlemmerne kan faa deres Bier eftersete gratis ved Henvendelse til Jens Jensen, Overfusing, eller Jens Jakobsen, Spentrup, inden 15. Maj. Det vedtoges at deltage i Udstillingen i København 1910. J. Jakobsen.

**De samvirkende BF. i Hjørring og Thisted Amter samt Kjær Herred** holdt Møde i Fjerritslev den 3. Maj 1909. Mødte var for Hjørring Amt: Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, og Bødker Hejdmann, Bindsløv, for Thisted Amt Lærer S. Ditlevsen, Elsted, Biavler Mogens Imer, Vester Ullerup, og Gaardejer N. Sørensen Høj, Spolum. Repræsentanten for Morsø Biavlerforening, Gaardejer N. Kr. Kudsk, Vils, havde meldt Forfald. Ifølge de fremlagte Opgørelser ha. de Hjørring Amts BF. 64 Medl. med 381 Bifamilier.

Hanherreds	— 163	— 668	—
Nordthys	— 191	— 505	—
Morsø	— 190	— 618	—
Sydthys	— 188	— 506	—
Kjær Herred i Aalborg Amt	51	— 214	—
Ialt	847	— 2992	—

For at faa Bipestloven til at omfatte ovennævnte Landomraade, skulde der være 743 Medlemmer med 4421 Stader, altsaa var der Medlemmer nok, men der manglede 1429 Stader. Thi-

sted Amt havde baade Medlemmer og Stader nok til at faa Amtet erklæret for smittet af Bipest, men for at lette Hjørring Amt Arbejdet og for at faa Bipestloven til at virke i hele Landet Nord for Limfjorden, vedtoges det at danne Sammenlutning af de omtalte BF., og Repræsentanterne for Hjørring Amts BF. lovede at arbejde energisk paa at hverve Medlemmer. Som Formand valgtes Gaardejer N. Sørensen Høj, Spolum. 1ste Marts 1910 var Foreningen bleven saa stor, at den kunde indsende Begæring om, at hele Landet Nord for Limfjorden maatte blive erklæret for smittet af Bipest, idet Foreningen til Bipestens Bekæmpelse da havde følgende Medlems- og Stadeantal:

Hjørring Amt	367	Medlemmer med	1940	Stader.
Kjær Herred	57	—	226	—
Sydthys BF.	193	—	521	—
Nordthys BF.	192	—	508	—
Morsø BF.	190	—	618	—
Hanherred BF.	163	—	668	—

Ialt 1162 Medlemmer med 4481 Stader.

Det Tal, som Loven fordrer, var altsaa overskredet med 420 Medlemmer og med 60 Stader. Ved Mødet, som Repræsentanterne afholdt i Thisted den 1. Marts, blev Begæring om, at ovennævnte Landomraade maa blive erklæret for smittet af Bipest, underskrevet af de mødte, nemlig: Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, Biavler Mogens Imer, Vester Ullerup, Gaardejer N. Kr. Kudsk, Vils, og Gaardejer N. Sørensen Høj, Spolum.

**Skovby Herreds BF.** afholdt sin aarlige Generalforsamling Søndag den 3. April i Moderup. Regnskabet fremviste en Indtægt paa 764 Kr. 49 Øre og en Udgift paa 628 Kr. 20 Øre. Aaret sluttede saaledes med en Kassebeholdning paa 136 Kr. 29 Øre.

Virksomheden i Aaret 1910:

Foreningen afholder Auktion over indkøbte Biredskaber Lørdag 7. Maj paa det »Hvide Kors« i Bogense for Foreningens Medlemmer.

Ligeledes vedtoges det at afholde et Bimøde i Juni Maaned paa Afholds-Hotellet i Særsløv. Medlemmerne maa selv medbringe Madkurv eller paa anden Maade sørge for Kosten.

Efteraarsmødet afholdes i September hos Skrædder Steffensen, Jullerup. Endvidere vedtoges det, at Foreningen slutter sig til den i København paatænkte Udstilling, der afholdes i September samtidig med Centralmødet — saa Foreningens Medlemmer ogsaa har Ret til at udstille. Der taltes om at se at faa dannet en Kreds for Vigerslev Sogn til Sommer.

**Bornholms BF.** afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Kanns Hotel i Aakirkeby den 20. Marts.

Regnskabet balancerede med 839 Kr. 16 Øre. Indtægtsposterne: Kassebeholdning fra forrige Aar 55 Kr. 26 Øre, Bidrag fra Bornholms Laane- og Sparekasse i Rønne 50 Kr., fra Bornholms landøkonomiske Forening 50 Kr. og fra DBF. 62 Kr. 40 Øre, Medlemsbidrag 300 Kr. ÷ 119 Ekspl. »TiB.« 178 Kr. 50 Øre.

Udgift: Birøgt 60 Kr. 40 Øre, Præmier ved Udstillingen i Nexsø 48 Kr., Rejsegodtgørelse til 2 Delegerede ved Centralmødet i Aarhus 80 Kr., Sekretærløn 50 Kr., Rejsegodtgørelser i Anledning af Udstillingen, Biavls møder og Bestyrelsesmøder 40 Kr. 20 Øre, Porto 8 Kr. 96 Øre, Be-

kendtgørelser 39 Kr. 87 Øre, Kassebeholdning ved Regnskabsaarets Slutning 11 Kr. 73 Øre.

Det godkendtes enstemmigt.

Bestyrelsesmedlem, Frk. Anna Sommer afgik efter Tur, men genvalgte, ligeledes Revisorerne: H. M. Kofoed, St. Klintegaard og Skrædder Julius Jensen, Østerlars. — Til Delegerede for Tre-aaret 1910—12 valgtes Formanden, Frk. Anna Sommer, og som Suppleant: Fru Pedersen, Hullegaard, Vestermarie.

Foreningens faste Biavlslærere, Frk. Anna Sommer, Fru Martha Olsen, H. O. Kofoed, H. J. Larsen og Janus Jensen, genvalgte og nyvalgte Ludvig K. Næstved, 3. Sg. Pc., Aaker.

Valg af Kredsfornænder, for Klemensker: Fru Ipsen, Skarpeskade. Nyker: H. A. Nielsen, Sursænkebro, valgtes. I de øvrige Kredse fandt Genvalg Sted.

Et Forslag om Fællesindkøb af Bihuse og Redskaber forhandlede, men blev ikke vedtaget; heller ikke var der Stemning for at deltage i Biavlsudstillingen i København i Aar. Derimod blev det bestemt at lade afholde et eller to Biavlskursus med Frk. Anna Sommer som Leder. Hertil bevilgedes Tilskud af indtil 20 Kr. — Biorget med Vejledning i de enkelte Bigaarde fortsættes som hidtil, naar man henvender sig til en af ovennævnte Biavlslærere inden den 1. Maj.

G. J.

**Assens Amts BF.** afholdt den 13. Februar sin aarlige Generalforsamling paa Afholdshjemmet i Glamsbjerg, hvor følgende var paa Dagsordenen: Fremlæggelse af Regnskabet. Valg af Bestyrelse og Revisor samt Forhandling af flere Ting, deriblandt Bestemmelse af Møder i Sommerens Løb. De efter Tur afgaaende Bestyrelsesmedlemmer var Snedker N. Christensen, Aborre, og Skovfoged Hasenfuss, Voeshbjerg, og Lærer Madsen, Høed Skole. De to sidstnævnte blev begge genvalgt, og i Stedet for Snedker N. Christensen valgtes Povl Rasmussen, Blangstrup. Til Revisor i Stedet for Læser Nielsen, Naarup, valgtes Murer P. Christensen, Glamsbjerg.

Det vedtoges for Fremtiden at afholde den aarlige Generalforsamling hen i Foraaret, af hvilken Grund Medlemmerne for Fremtiden man have Medlemskontingentet betalt inden Nytaar forud for at faa Bladet bestilt rettidigt. De, der ikke har betalt til den Tid, bliver der udsendt Postopkrævning til paa deres egen Konto, da vi jo skal have Bladet bestilt fra Nytaar af. Møderne blev bestemt saaledes: 1. Kristi Himmelfartsdag den 5. Maj hos P. Chr. Hansen, Træholm pr. Glamsbjerg. 2. Søndagen den 29. Maj hos Skovfoged Hasenfuss, Voeshbjerg pr. Naarup. 3. Søndagen den 19. Juni hos Væver R. J.s Hansen, Tommerup pr. Knarreborg. 4. Søndagen den 10. Juli hos Fisker Søren Pedersen Jensen, Tovhuse, Assens. 5. Søndagen den 18. Sptbr. hos Tømrer P. C. Jensen, Romerhus, Glamsbjerg.

R. Chr. Hansen,

Landpost, Fmd., Glamsbjerg.

NB. Alle udestaaende Restancer bedes mig tilsendt snarest.

## Ekko fra Staderne.

København, 23. Marts.

Fra en større Biavler i Frankrig har jeg faaet Meddelelse om, at sidste Aar havde været godt

for Biavlerne i Frankrig; derimod var indeværende Aar begyndt yderst slet, idet en Mængde Stader er gaaet tabt ved Oversvømmelserne, og i Omegnen af Gatinais og Beance har de haft en stor Landeplage af Markmus og Rotter. Alene i Beance har de ødt over 400 Millioner Litre af Korn samt ødelagt alt, hvad der blev saaret i Efteraaret, saaledes at alle Marker med Sæd og Kløver maa ompløjes. I den nævnte Egn, hvor der findes 40,000 Stader, lider Biavlerne meget store Tab ved, at en der meget anvendt Vintervikke »Sainfains«, som byder det bedste Træk for Bierne, er gaaet tabt. Endvidere er ca. 70 pCt. af Kubestaderne bleven ødelagt af Markmusene. Vedkommende, der har 156 Stader, har dog kun mistet 2 Familier, grundet paa, at hnn hver Dag eftersaa sine Stader og ofte fandt 10 a 20 Mus daglig i Staderne. Musenes Frækhed var saa stor, at de gnavede Huller i tommetykt Træ og satte sig i en Krog og ligefrem belejrede Staderne for ikke at blive stukne af Bierne. De gnavede saa lidt efter lidt de yderste Tavler itu og forarsagede et grueligt Griseri i Staderne og frembragte en ilde Lugt. Han har bemærket, at hans »Italiener« ikke har tilladt de ubudne Gæster Adgang, men har forsvaret deres mindste uopfyldte Plads i Stadet.

I min Have har Markmusene ogsaa bearbejdet Jorden rigelig under det store Snelag, som i lang Tid laa over hele Arealet, ogsaa i Bigaarden; men jeg har dog ikke mærket noget til, at de har fundet Adgang til Bierne, der alle 43 Familier har overvintret godt, og kun et Par Familier har faaet Bugløb. Hvorledes de vil udvikle sig i den kommende April Maaned er jo ikke godt at sige endnu, men til Dato tegner de godt.

P. Hansen.

Holstebro, 3. April.

Bierne fløj paa Erantis hyemalis (Vinterblomme), nu hver Dag i Crokus, Anemone men især paa Salix caprea.

A. H. Vorbeck.

Aistrup, Hadsund, 18. Marts.

Bierne har holdt en vellykket Renselsesudflugt paa Sneen, der var meget haard og blandet med Sand; men Termometret viste ogsaa 8 Graders Varme i Skyggen. Italienerne har vist vist heller ikke i Aar kunnet taale den lange Indespærring.

P. Krogsgaard.

Tyvelse Hovedskole, Ringsted, 18. Marts.

Jeg har aldrig før overvintret paa saa lidt Honning og saa meget Kandisfoder. Nu faar man se. Men mine 28 Bifolk har alle haft en god Overvintring og trækker nu stærkt paa Forarsblomsterne.

H. J. Lambert.

Ulkind, Filskov, den 9. April.

Ja, det staar daarligt til med Bierne her paa Egnen; mange Familier er sultet ihjel og en Del Familier er ødelagt af Musene. Flyvehullerne i de ældre Stader er alt for høje; Musene kan ned Lethed trænge ind igennem Flyvehullerne, og de fortærer baade Honningen og Tavlerne samt gnaver Rammerne i Stykker. En Mand her paa Egnen har mistet sine 4 Familier i Vinter. Staderne var fuldstændig dækkede af Sne, og han ryddede den ikke af Vejen, saa Bierne gik til Grunde.

Jens P. Kristoffersen.

## Brevkasse.

**Skema** til Ansøgning om Understøttelse til Hjælp til Rejse og Ophold ved en af DBF.s Biavlsskoler (Bipestkursuset) kan faas ved Henvendelse til Redaktøren.

Bipestkursuset vil blive afholdt i Hillerød i Slutningen af Maj Maaned. Ansøgning om Deltagelse skal være indsendt til Redaktøren inden den 1. Maj.

DBF.s Biavlsskole i Roskilde begynder i Aar den 18. Juli og varer i 13 Dage. Skolen i Jylland vil i Aar blive afholdt i Viborg 8.—20. August, hvis der melder sig mindst 20 Deltagere. Andragende om fri Undervisning bedes tilsendt Redaktøren snarest.

## Kundgørelser.

**Tak.** For modtagne Skrivelse af 2. April fra Randers Amts BF., sendes herved min hjerteligste Tak. Jeg ønsker, at Foreningen min voks og arbejde i Enighed til Gavn for Biavlsagen i Randers Amt. Jens Jensen, Lund.

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

80 Pd. lys, prima Honning er til Salg à 70 Ø. pr. Pd. hos A. P. Pedersen, Villa »Skovly«, Lystrup.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavls lærer Søndergaard, Ribe.

**Æbletræer**, kraftige, sunde og bedste Sorter, sælges paa Grund af fuldstændig Opgravning paa et lejet Jordstykke. 3 Aars Æbletræer 5 Kr. 2 Aars 3,50, 1 Aars 2 Kr. pr. 10 Stk. Storfrugtede Stikkelsbær, Ribs og Solbær 1,75 pr. 10 Stk. Lysthuslind 10 Stk. 1,35. Mirabella, gul Blomme til Syltning, udmærket til Læ, 8 Kr. pr. 100 Stk. Tjørn, kraftige, 1,25 pr. 100, 10 Kr. pr. Tusind Stk. Godt podede Roser 3,50 Øre pr. 10 Stk. Alt gode, sunde Varer. Solidt emballeret. Forsendes overalt. De bedes benytte dette billige Tilbud og indsende Deres Bestilling snarest.

Otto Petersens Planteskole, Amagerbrogade 3, København C., Tlf. Amg. 433 y.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. 1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlang Frøprisfortegnelse. W. Frisenettes Eftf. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsrekvissitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eftf., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd. — Sukkeret stiger.** Middellys smaa Kandis 23 Øre; middellys stort Kandis 25 Øre; ved Køb af mindst 25 Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial billigst. Prisliste sendes. W. Laybourn, Telefon 1180, Vestergade 20.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavls lærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklædning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, have atter i Aar til Salg hos Læreren Anders J. Andersen, Egdevej, Fakse.

**Kunstavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunstavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. i Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bisler** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**2 stærke, sunde Krain + brun**, Dr. 09 i 10×12 (Hoesen, 2 Aar gl.) ønskes solgt eller byttet med tilsvarende Familier i gode Lavnormal. Skovfoged Lüders, Kærshus, Horsens.



Sølvbroche med forgyldt Bi med Rubinøjne 2 Kr. 80 Øre. Sølvnaale, forgyldt, med Rubinøjne, passende til Emblem, 1 Kr. 15 Ø., 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.

**Roskilde-Egnens Biavlere** kan i Aar faa 1ma Kunstavler hos Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Voks købes og tages i Bytte.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. 1 Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

**Røglæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.



# Fortegnelse over Medlemmer

af Gl. Københavns Amts Biavlerforening den 15. April 1910.

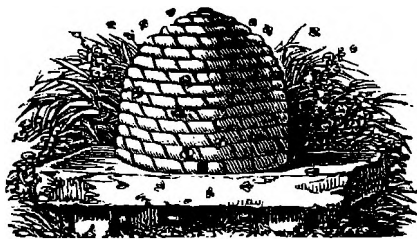
De med \* betegnede er Medlemmer af Bestyrelsen.

Hansen, I., Karetmager, Gl. Holte.  
— Cornelius, Forvalter, Lundtofte, Klampenborg.  
Hansen, Emil, Mekaniker, Selvejers Allé, Valby.  
Hanssen, Emil V., Grosserer, Hvidehus, Hørsholm.  
Rechtsen, A., Guldsmed, Gothersgade 26, K.  
Ritzbøl, F., Fængselsinspektør, (R.D.M.), Vridsløse-  
lille, Glostrup.  
Hansen, L. Kofoed, Cand. theol., Baldersgade 5, L.  
— P., Brøndgraver, Hørsholm.  
— S., Bomforpagter, Vangede, Gentofte.  
Hansen, S., Skorstensfejermester, Ordrupvej 143,  
Charlottenlund.  
Hansen, Fritz, Husejer, Værløse Overdrev, Bagsværd.  
Hansen, C., Kroejer, Taastrup Nykro, Taastrup.  
Hansen, Jens, Pens. Politibetjent, Østbanegade 27, Kbh. Ø.  
Hansen, Hans, Bogholder, Berghsbo, Holte.  
Hansen, A. P., Ekviperingshandler, Kulturvet 8, K.  
Hansen, Knud, Svend, Handeltgartner, Stranden, Glostrup,  
er, Bygningsinspektør, Amager Larudevej, Kbh. Sv.  
Hansen, R., Billedhugger, Johannevej 13, Gentofte.  
Hansen, O., Smedemester, Hyskenstræde 9, K.  
Hansen, L. C., Smedemester, Hyskenstræde 9, K.  
Hansen, C., Gartner, Gladsaxe, Buddinge.  
— Chr. Kammerassessor (D.M.), Blåtzevej 3,  
Frederiksberg.  
— E., Frk., »Villa Liska«, Springforbi, Klampen-  
borg.  
— J. Chr., Handeltgartner, Uetersløv, Kbh. L.  
Hansen, I. R., Direktør, (R.), Søndermarksvej 5, Valby.  
Hansen, Erik, Frøhandler, Nørrebrogade 205, L.  
Hansen, R., Politibetjent, Jomsborgvej 9, Hellerup.  
Hansen, G. E., Bestyrer, »Donse Krudtværk«, Hørsholm.  
Hansen, M. P., Handeltgartner, Dyregaarden, Ballerup.  
Hansen, Chr., Snedkermester, Christiansberg Alle 7, L.  
Hansen, F. A., Konsul, Cort Adlersgade 2, K.  
Hansen, N. E., Kommunelærer, Jægersborg, Gentofte.  
Hansen, C. V., Handeltgartner, Glostrup.  
Hansen, Niels, Gartner, Værløse Overdrev, Bagsværd.  
Hansen, P. V., Direktør, Ole Nielsensvej 9, Str.  
Hansen, Erik, Smedemester, Ledøje, Ballerup.  
— L. C., Gartner, Aggershølle, Skodsborg.  
Hansen, Morten, Statshusmand, Folehave, Hørsholm.  
Hansen, P., Overkellner, Sigridsvej 1 A., Hellerup.  
Hansen, C. F. L., Grosserer, (R.), Stationsvej 5, F.  
Hansen, Harald, Geheimeetatsraad (SK. D.M. p. p.) Søllerød,  
Holte.

Hansen, P. J., Smedemester, Gentofte.  
Hansen, Greutzmann, H. F., Skomagemester, Kastrup.  
Hansen, Grut, F., Kaptajn, (R.) Vejlesøvej, Holte.  
Hansen, Grøndahl, N. S., Præst, Frederikevej 4 A., Hellerup.  
Hansen, Chr., Gartner, Villa »Lecca«, Frederiksdal.  
— Chr., Kusk, Trørød, Vedbæk.  
— Fr., Gaardejer, Holte.  
— H., Frøhandler, Rømersgade 7, K.  
— J., Gartner, Gudrunsløst, Gl. Vanløse.  
— Kvartermester, Sundby Hospital, Amager Sv.  
— L. Handeltgartner, Hvidovre Mark, Valby.  
— N. P., Cyklehandler, Niels Finsens Alle, Emdrup.  
— E., Intendant, Amicivej 2, V.  
— H. P., Gartner, Glostrup.  
\* — Poul, Handeltgartner, Tagenshus, Kastrup.  
\* — P., Torveassistent, Jagtvej 59<sup>a</sup>, L.  
— R., Bankassistent, Jagtvej 59<sup>a</sup>, L.  
Harder, P., Husejer, Søllerød, Holte.  
Harild, C., Arkitekt, H. C. Ørstedesvej 51, A<sup>2</sup>, V.  
Holm, E., Cand. polyt., Bülovvej 38, V.  
Hulbjerg, J. P., Handeltgartner, Fortuna, Klampenborg.  
Honnens de Lichtenberg, Premierløjtnant, Kammerjunker,  
Pile Alle 17, Ordrup, Charlottenlund.  
Illum, A. C., Grosserer, Østergade 52, K.  
Ishøj, Chr., Kunstmaler, Anholt, Grenaa.  
Jahobsen, H. C., Handeltgartner, Valdmore, Holte.  
— H., Murer, St. Magleby, Amager Sv.  
— Vilh., Husejer, Nybølle, Ballerup.  
Jansen, Viggo A., Købmand, Aagade 108, N.  
Jensen, Eiberg, Smedemester, Trørød, Vedbæk.  
— A. J., Landmand, Alexandravej 20, L.  
— C. Esricht, Gartner, Maglegaard, Hellerup.  
— H., Hjulmand, Vallerød, Hørsholm.  
— I. P., Pottemager, Skovlunde.  
— J., Arkitekt, Rungsted.  
— Jens, Husejer, Skovshoved, Charlottenlund.  
— Jens, Landmand, Fruegaard, Maaløv.  
— M., Musæumsassistent, Musæet i Lyngby.  
— Marius, Inspektør, Nærumgaard, Nærum.  
— Martin, Tømrermester, Virum, Lyngby.  
— Ole, Jordbruger, Taastrup-Valby, Taastrup.  
Johansen, Joh., Bogholder, H. C. Ørstedesvej 61, V.  
Johannessen, L., Husejer, Ballerup.  
— S. J., Gartner, Christiansberg Alle 1<sup>a</sup>, L.  
Jørgensen, A. P., Proprietær, Staunholdt, Birkerød.  
\* — Fritz, Grosserer, Kirkevej 22, Charlottenlund.

Jørgensen, Hans, Gaardejer, Avedøre, Glostrup.  
 — R. K., Handelsgartner, Amager Landevej, Kastrup.  
 — H., Gartner, Jægersborg Alle 40, Charlottenl.  
 — Morten, Skovløber, Rungsted Skov, Rungsted.  
 — P., Husejer, Bagsværd.  
 — P., Partikulier, Hvidovre, Valby.  
 Kaarsberg, I., Dr. med. Professor, (R.) Gothersg. 139, K.  
 Kiilerich F., Fabrikant, Sophievej 4, Charlottenlund.  
 Kjærsgaard, H. E., Tandlæge, Lehnsskovhus, Humlebæk.  
 Kjærulf, C. E., Telegrafbud, Trekronervej 141, Valby.  
 Knudsen, Laur., Fabrikant, Søllerød, Holte.  
 Kolling, J., Fuldmægtig, Vandløse.  
 Kristensen, N. S., Redaktør, Aldershvile, Roskilde.  
 Lange, H., Frøken, C. F. Richs Vej 40, F.  
 Larsen, Axel, Partikulier, Skovlyst, Taarbæk, Klampenb.  
 Larsen, Hans, Instrumentmager, Nørrebrogade 150, L.  
 — I. P., Arbejdsmand »Villa Haab«, Emdrup.  
 — P., Landmand, Englandsvej 41, Amager. Sv.  
 Laursen, K., Gartner, Lille Vennemindevej, Kbh. Str.  
 Lauth, P. J., Politibetjent, Gærnersgade 5<sup>1</sup>, K.  
 Lehrmann, C., Cand. pharm., Grosserer, C. L. Ibsensvej 27, Gentofte,  
 Lind, Inspektør, Godthaabsvej 72, F.  
 Lindholm, P. W., Kommune lærer, Wildersgade 5, C.  
 Lindstrøm, H., Væver, Lundtofte, Klampenborg.  
 Lønholm, A. P., Tilskærer, Violvej 24, Gentofte.  
 Madsen, M. F., Gaardejer, St. Magleby, Amager. Sv.  
 — P., pens. Lokomotivfører, Rosenhøj, Gentofte.  
 Mannerup, J. O., Postbud, Hvalsøes Alle 2, Hellerup.  
 Munck, Helga, Frøken, Carl Johansgade 9<sup>3</sup>, Kbh. Ø.  
 Møller, Cornelius, Gaardejer, St. Magleby, Amager. Sv.  
 — H. J. Apoteker, (R.) Annettevej 5, Charlottenlund.  
 — P. A. E., Fabrikant, Graabrødretorv 4, K.  
 Nielsen, Chr., Gartner, Thesdorfsvej 48<sup>1</sup>, F.  
 — Fr., Skovløber, Ryet, Vedbæk.  
 — Fr., Tømmermester, Martenssens Alle 8, V.  
 — H. Marius, Sagfører, Helsingø.  
 — Urmager, Glostrup.  
 — Malermester, Bagsværd.  
 — N. H., Havebruger, Bogholder Alle 65<sup>1</sup>, Vanløse.  
 — V., Messens Hovedkontor, Købmagergade 44, K.  
 Neindam, Carl, Kgl. Hof Hotelejer, Phoenix, Bredgade. K.

Nyholm, Kammerherre, Ritmester, Randers.  
 Nørgaard, P., Konsul, (R.) Carolinevej 14, Hellerup.  
 Nørholm, I., Tandlæge, »Helle«, Geelsvej, Holte.  
 Nørregaard, K., Læge, Nørrevoldgade 29, K.  
 Olsen, A., Handelsgartner, Paradishuset, Hørsholm.  
 Olthaver, Enkefrue, Almevej 6, Hellerup.  
 Paul, Hermann, Rentier, Ribegade 3, Kbh. Ø.  
 Petersen, C., Fabrikbestyrer, Strandlodsvej, Amager.  
 Petersen, F. F., pens. Politibetjent, Gladsaxe, Buddi.  
 — Kristjan, Bistadefabrikant, Tved, Svendbor.  
 — L., Smedemester, Pederstrup, Ballerup.  
 — N., Biavler, Brøndbyøster, Glostrup.  
 — Th., Fru, Handelsgartner, »Fragaria«, Høll.  
 — P. Tømrer, »Holmene«, Kokkedal.  
 — O. Handelsgartner, Amagerbro. Sv.  
 — O. Smedemester, Vigerslev. Valby.  
 — P. O. do. Avedøre, Glostrup.  
 Prip, Axel, Fabrikant, Øresundsvej, Amager. Sv.  
 Rasmussen, Erik, Tækkemand, L. Værløse, Værløse.  
 Reddersen, Brdr., Skræddermestre, Studiestræde 5,  
 Ringsted, Knud, Grosserer, Løngangsstræde 23.  
 Risum, I. N., Gartner, Zoologisk Have, F.  
 Rudolph, G. P., Jordbruger, Usserød, Hørsholm.  
 \*Schlage, J. Fr., Inspektør, Brønsholmsdal, Kokkedal.  
 Schmidt, V., fhv. Malermester, Kirsebærvej 8, Esperg.  
 Seifert, E. B., Handelsgartner, Frederikssundsvej 4.  
 Steffensen, Karl, Gartner, Bidstrup, Birkerød.  
 Stephensen, K., Direktør, (R.) Virum Mark, Holte.  
 Styhr, Joh., Fabrikejer, Nørrefarimagsgade 5<sup>1</sup>, K.  
 Suhr, H., Handelsgartner, Allégaarden, Kastrup.  
 Svendsen, A., Lærer, Villa »Eva«, Dronninggaard, H.  
 Søndebro, Fotograf, Vesterbrogade 63, V.  
 Thael, O. E., Handelsgartner, Søborghus, Emdrup.  
 Teglbjerg, Rasm., Lærer, Vejenbrød, Hørsholm.  
 Thomsen, N. R., Handelsgartner, Vedbæk.  
 Timm, T., Grosserer, H. C. Ørstedesvej 4, V.  
 Warming, Fru, Professorinde, Botanisk Have, K.  
 Watherstradt, I., Handelsgartner, Lyngbyvej 70, St.  
 Wildenrath, C. H., Kammerjunker, Villa »Sølvverv«, Charlotten.  
 Willandsen, N., Fabrikant, Lemchesvej 19, Hellerup.  
 Winther, Fuldmægtig, Carl Bernhardsvej 5<sup>1</sup>, V.  
 Wulff-Nathan, Købmand, Henningsens Alle 14, Høll.





3 Bifamilier i gode 10×12 Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

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 Biavdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

**Dansk Honning** købes til Dagspris af Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København K.

Ordre paa overvltrede Krainerfamilier i originale Kasser (15 à 17 Kr.) og ægte italienske Dronninger (5 Kr.) modtages. Red.

Paa Jakob Erslevs Forlag udkommer omkring ved 1. Maj: **Fører i Biavl**, 4. omarbejdede og forøgede Udgave ved Redaktør N. S. Kristensen.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Bikuber.** Bestilling modtages paa Bikuber, Pris 1 Kr. 25 Øre pr. Stk. Forsendes til Foraars pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stadfabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 haves paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Priliste franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

**Honning købes.** Større eller mindre Partier prima dansk Honning købes til højeste Pris. Chr. Bache, L. Strandstræde 20, København.

Kunststavleviser og Kunststavleforme. Bestilling modtages af Red.

Patent-Trædronninggitre er de bedste for Bjerne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

## Foreningsmeddelelser.

**Janderup Sogns Biavlerkreds** afholder ordinær Generalforsamling Lørdag den 23. April Kl. 6 pr. i Kærup Brugsforenings Forsamlingsaal med følgende Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges. 2. Valg af Bestyrelse og Revisorer. Forskelligt.

Bestyrelsen.

**Sorø Amts BF.** afholder ekstraordinær Generalforsamling den 24. April Eftm. Kl. 2 paa Højskolehjemmet, St. Mikkelsgade, Slagelse. Dagsorden: 1. Vedtagelse af de reviderede Love. 2. Valg af Bestyrelse. 3. Forslag om at oprette Kredse i alle de Kommuner, hvori der f. T. ingen findes. Talrigt Møde forventes. Th. Jacobsen.

**Ringø og Omegns BF.** afholder Møde Søndag d. 1. Maj Kl. 11/2 Eftm. hos Gartner R. Christiansen, Krarup, hvor der foretages Foraars-eftersyn ved Bjerne, hvis Vejret tillader det. Gjestelev, den 10. April 1910.

J. P. Rasmussen.

**Rind Herreds BF.** afholder Biavls-Diskussionsmøder i Maj Maaned hver Fredag Eftm. Kl. 6, saaledes d. 6. Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup. d. 13. Maj hos Kolportør A. M. Nielsen, Simsted; d. 20. Maj hos Husejer Th. Poulsen, Østebølle. d. 27. Maj hos Hmd. Ole Møller, Aalestrup. Enhver Biavler er velkommen. Bestyrelsen bedes give Møde den 6. Maj i Aalestrup. P. B. V.

A. M. Nielsen, Simsted.

**Skovby Herreds BF.** lader afholde Auktion for Foreningens Medlemmer Lørdagen den 7de Maj Eftmd. Kl. 2 paa det »Hvide Kors« i Bogense. Laurits Olsen.

**Gl. Roskilde Amts BF.** afholder Generalforsamling paa Landmandshotellet i Roskilde, Kr. Himmelfartsdag (5. Maj) Kl. 3 1/2 Eftmd.

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse. 2. Plan for Virksomheden i 1910. a. Salg af Bihuse. b. Bekæmpelse af Bipesten. c. Udstillingen i Kjøbenhavn. 3. Forskellige Meddelelser.

**Assens Amts BF.** ønsker Tilbud paa Levering af ægte Bivokstavler, samt Opgivelse af Arbejdsløn pr. Pd. Voks, franco og franco. Skriftlige Tilbud modtages af R. Chr. Hansen, Landpost, Glamsbjerg.

NB. Der ønskes kun Tilbud fra Fabrikanter, som vil garantere for, at det er ægte Bivokstavler, de leverer.

**Biavlsudstillingen i København** vil formentlig blive afholdt i »Zoologisk Have« den 1., 2., 3. og 4. September. Centralmødet vil blive afholdt samme Sted den 3. September. Som Deltagere i Udstillingen har følgende Foreninger tegnet sig:

I. Københavns Amt: 1a. Gl. Købh. Amts BF. 1b. Gl. Roskilde Amts BF. 1c. Ramsø Tune Herreds BF.

II. Frederiksborg Amt: 2a. Frederiksberg Amts BF. 2b. Slangerup og Omegns BF.

III. Holbæk Amt: 3a. Holbæk Amts BF. VII. Odense Amt: 7c. Skovby Herreds BF. 7e. Vends Herreds BF.

VIII. Svendborg Amt: 8. Svendborg BF. Ærø BF.

XIV. Aarhus Amt: 14b. Silkeborg og Omegns BF.

XV. Randers Amt: 15b. Gerlev m. fl. Herreders BF.

XVIII. Vejle Amt: 18f. Jerlev Herreds BF.

Saaframt flere Foreninger maatte ønske at deltage, bedes Anmeldelse herom tilstillet under- tegnede inden den 20. April d. A.

De, der er valgte som Repræsentanter til at indtræde i Udstillingskomiteen, bedes give Møde paa »Central-Hotellet« i København (Raadhushus-plads 16) Søndag den 24. April Kl. 2 Eftm. til Drøftelse af det nærmere Program for Udstillingen.

Det bemærkes, at de 10 Øre pr. Medlem, der ydes af de deltagende Foreninger, udelukkende vil blive anvendte til Præmier, samt at Repræsentanternes Udgifter til Rejse m. m. maa afholdes af de respektive Foreningers Kasse.

P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, Kbh. L.

**Aalborg Amts BF.** har antaget Snedker L. Madsen, Vejgaard, som Leverandør af Huse og Redskaber til Foreningen. Der gives 10 pCt. Rabat paa større Bestillinger, der indgaar gennem Kredsførmændene. Fabrikanten har anmodet Bestyrelsen om at øve Kontrol med de leverede Varer, og denne har lovet det. Betalingen tages pr. Efterkrav for ubekendte, og Bestillingerne indgives snarest. Snedker Nielsen, Assedrup, er antaget som Leverandør af Vokstavler til en Pris af Kr. 1,85 pr. Pd. og 30 Øre for Forarbejdning, at levere inden 15. April; men da dette er bleven bekendtgjort for sent snarest muligt. Vokset tilbagesendes inden 20. Maj.

**Storehedinge og Omegns BF.** afholder Generalforsamling Søndag d. 24. April Kl. 3 Eftmd. hos Urmager S. Sørensen, Magleby, Klippinge St. Dagsorden: 1. Beretning for Aaret 1909. 2. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse. 3. Virksomhedsplan, Forskole og Møder. 4. Valg af Bestyrelsesmedlemmer. 5. Valg af Delegeret. 6. Eventuelt. S. Sørensen.

**Auning og Omegns BF.s** Medlemmer indbydes Søndag den 24. April Kl. 2 til en Sammenkomst hos Biavlerne Anton Jensen og Jørgen Jensen i Termestrup, hvor der kan blive Lejlighed til at drøfte forskellige Ting vedrørende Biavl. Samme Dag og Sted kan Medlemmer af Foreningen deltage i en gratis Bortlodning af følgende Genstande, skænket i undertegnede:

1 nyt Bihus imod at den vindende betaler 8 Kr.

8 Numre ægte Bivokstavler gratis.

4 Stk. Foderapparater gratis.

Muligvis 1 à 2 Biværme.

Bortlodningen tager sin Begyndelse pr. Kl. 3. Ikke-Medlemmer kan deltage mod at indmelde sig den Dag. Talrig Tilslutning forventes.

Termestrup, den 14. Marts 1910.

Anton Jensen. Jørgen Jensen.

**Vejle Amts BF.** Det meddeles Medlemmerne, at Hr. Købmand Langager, Vestergade, Vejle, er antaget som Foreningens Leverandør af Bisukker (lys Kandis). Prisen er 23 Øre pr. Pd. i Kasser, i mindre Vægt 24 Øre pr. Pd.

H. O. Hansen.

**Rinds Herreds BF.** Voks indsendes til Bytning med Kunsttavler og Kunsttavler bestilles inden 1ste Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup.

**Biavlsudstillingen i København 1910.** De Foreninger, der ønsker at deltage i denne Udstilling, anmodes om inden 20. April at sende Meddelelse derom til Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, Købhvn. L.

**Ramsø-Tune Herreds BF.** Ubemidlede Medlemmer, der ønsker Bihuse paa billige Betingelser, bedes indsende Ansøgning herom til Formanden inden 1. Maj. A. P. Andersen.

#### Indhold af dette Nummer:

Biavleren svarer.....	68
Bestyrelsesmøde i DBF.....	62
Bi yngelens Sygdomme.....	67
Brevkasse.....	72
Dronningindførelse.....	63
De ny Rammemaal.....	64
Er Biavl et passende Arbejde for Kvinder..	67
Ekko fra Staderne.....	71
Fra Kredsen.....	69
Foreningsmeddelelser.....	73
Gavnlig Vink.....	68
Kundgørelser.....	72
Meddelelse.....	61
Fortegnelse over Medlemmer i Kreds Ia.	



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

## Meddelelse til Tilsynsmændene.

I. Modtagelse og Indsendelse af Yngelprøver. I alle Tilfælde, hvor der fra Biavlernes Side fremsættes Tvivl om, at den af Tilsynsmanden paaviste Sygdom er Bipest, saavel som i de Tilfælde, hvor Tilsynsmanden selv nærer Tvivl, bør der ubetinget foretages en videnskabelig Undersøgelse i Overensstemmelse med Bipestlovens § 7. — Tilsynsmanden bør da i Ejerens Paasyn udskære et passende Stykke Yngeltavle og anbringe det i en af de dertil af Fællesledelsen leverede Blikbeholdere, som derefter tillukkes derved, at Laaget presses helt ned, saa langt det kan komme. Ønsker Ejeren det, kan han forsyne Laaget med sit Segl. Beholderen indsendes derefter uopholdelig pr. Post som alm. Postpakke til Landbohøjskolens Serumlaboratorium, Bylowsvej 27, København V. I Daasen eller i Adressebrevet maa nedlægges en Seddel med Angivelse af Tilsynsmandens og Biavlerens Adresser, og begge vil da faa Meddelelse fra Laboratoriet om Undersøgelsens Udfald. Ogsaa andre Oplysninger fra Tilsynsmanden kan nedlægges.

Det Tavlestykke, der indsendes, maa ikke gerne være mindre end 12 til 16 Kvadrattommer, og det maa saavidt muligt indeholde baade utildækket og forseglet Yngel. Prøven bør udskæres paa de Steder i Stedet, hvor Sygdomstegnene er tydeligst, og det gør intet, om Prøven bestaar af flere Stykker, udskaarne af forskellige Tavler i Stedet.

II. Afgørelse af Erstatnings-spørgsmaal. Ud over den Skade, der følger af Uskadeliggørelsen af Voksbygning og Bifolk, der i pestsmittede Egne findes i Bygninger, Træer og lignende Steder, hjemler Loven kun Erstatning for unødvendigt Tab, der paaføres Bieieren ved de af Tilsynsmanden truffne Bestemmelser. Der maa altsaa være begaaet paaviselige Fejl fra Tilsynsmandens Side, og der maa være Aarsagsforbindelse imellem disse Fejl og det Tab, for hvilket der rejses Erstatningskrav. Tilfældige Tab — f. Eks. Bortflyvning, Dronningtab, Røveri, almindelig Svækkelse af de paagældende Bifolk o. l. n. — kan ikke begrunde et Erstatningskrav. — Naar der rejses et saadant Krav, er det derfor ikke nok, at Biavleren godtgør, at han har lidt Tab, han maa tillige kunne paavise eller i det mindste gøre det sandsynligt, at Ta-

bet er en Følge af Bestemmelser, som Tilsynsmanden uden Nødvendighed har truffet eller har udført paa uheldig Maade, og dette gælder selvfølgelig, enten Sagen afgøres ved Overenskomst eller ved det i § 3 h omhandlede Nævn.

Hvor et Nævn bliver udmeldt, vil det være at anbefale, at Nævnet paa Forhaand enes om, hvem der skal tilkaldes som Opmand, hvis de to udnævnte Mænd ikke kan enes om Erstatnings-spørgsmaalets Afgørelse. Kan Nævnet ikke enes om dette Spørgsmaal og heller ikke om, hvem der skal være Opmand, viser det sig derved ude af Stand til at løse sin Opgave, og det maa da træde tilbage, for at nye Mænd kan udnævnes. Kan heller ikke disse komme til Enighed, bør Sagen indberettes til Fællesledelsen.

Lovene fastsætter ingen Tidsfrist for Fremsættelsen af Erstatningskrav, men da Muligheden for at godtgøre, at et Tab hidrører fra Tilsynsmandens uforsvarlige eller urigtige Fremgangsmaade, forringes meget stærkt, naar der hengaar Uger eller Maaneder, vil et Krav, der først rejses efter længere Tids Forløb, som Regel ikke kunne tages til Følge.

Det anbefales Tilsynsmændene nøje at optegne i deres Protokol, hvad der foretages i Bigaarde, hvis Ejere udviser nogen som helst Modvilje.

P. U. V.

Carl Hansen.

## Noget mere om Dronningavl.

Af A. Nielsen, Høng.

En amerikansk Biavler, J. W. George, har nylig skrevet en Artikel, hvori han omtaler, hvorledes man skal kunne avle kraftigere Dronninger end de almindelige. Han tilraader at omlarve 2 Gange i Stedet for en. I det Tilfælde, denne Fremgangsmaade bruges, støbes Dronningcellerne paa sædvanlig Maade og forsynes derpaa med Larver. Naar de omlarvede Celler har været inde hos Bierne i 40 Timer, udtages de; de først overførte Larver fjernes nu, og i deres Sted nedlægges i Foderet i Cellerne ny Larver af en passende Alder.

J. W. George mener, at man ved at

følge denne Fremgangsmaade opnaar, at Larverne, der nedlægges i Cellerne, ved den anden Omlarvning derved skulde faa en rigeligere Foderforsyning, end hvis der kun blev omlarvet én Gang. Flygtigt set og uden at kende nærmere til den Ting kan det ogsaa se ud, som han har Ret; thi det andet Sæt Larver vil jo blive nedlagt umiddelbart i det Foder, Bierne har forsynet det første Sæt Larver med i de ca. 2 Døgn, de har haft dem inde til Fodring; men det kommer nu alligevel an paa, om dette har den Betydning, der tænkes. Som Dronningavler har jeg selv tidligere været af den Opfattelse, at det gjaldt om at forsyne de kunstige Cellekopper med rigeligt Dronninglarvefoder, for at de unge Larver kunde have fuldt op at leve af fra den første Begyndelse. Nu ser jeg lidt anderledes paa dette, thi det har nemlig vist sig ved Omlarvning, at saa snart Bierne faar et Sæt Celler ind, saa er noget af det første, de foretager sig med dem, dette, at de fjerner det i Cellekopperne nedlagte Dronninglarvefoder og straks derefter forsyner de smaa Larver med nyt Foder i Stedet.

Saa da jeg læste ovennævnte Artikel i Gleanings, kom jeg til at tænke paa, om Forfatterens Antagelse i denne Henseende ikke var forkert; thi naar Bierne ved almindelig Omlarvning fjerner Foderet fra Cellerne og derefter forsyner Larverne med nyt, passende Foder, saa er det meget sandsynligt, at de ogsaa vil gøre det samme, naar Larverne ved den foranførte anden Omlarvning nedlægges i de med Foder fra det foregaaende Sæt Larver forsynede Celler. Og forholder det sig saaledes, er det jo indlysende, at det snarere er til Skade end Gavn, at der er meget Foder i Cellerne; men hvis derimod det modsatte er Tilfældet, nemlig at Bierne ikke fjerner Foderet, men at de nye Larver straks kan bruge af det, ja, saa er den Mulighed jo ikke udelukket, at Dronninglarverne derved vil kunne faa en Smule bedre Udvikling og som Følge deraf give lidt kraftigere Dronninger end dem, vi kan avle ved at følge de almindelige Fremgangsmaader.

## Mørk eller lys Farve paa Bistaderne.

Af A. Nielsen, Høng.

I Amerika er der i den senere Tid fremkommen nogle Udtalelser om, hvilken Farve paa Bistaderne der skulde være den bedste. Der er nemlig bleven gjort den lagttagelse i en Bigaard, hvor hverandet Stade var hvidt og hverandet mørkeblaat, at Bierne trivedes meget bedre i de mørkeblaa end i de hvide Stader. Ejeren af vedkommende Bigaard er derfor tilbøjelig til at mene, at Blaafarvet er den bedste Farve paa Staderne for at faa mange Bier og megen Honning.

Redaktør Root indrømmer, at mørktfarvede Stader indsuger flere Varmestraaler end lyse; men han er dog noget tilbøjelig til at mene, at naar de mørkeblaa Stader i det her nævnte Tilfælde har givet mere Honning end de hvide, saa er Grunden den, at Bierne, paa Grund af deres Forkærlighed for den blaa Farve, ligesom har ladet sig trække fra de hvide til de blaa Stader, og at disse derfor er kommen til at give det største Overskud. Hvis Staderne derimod havde været opstillet hver for sig, antager han, at der næppe vilde være blevet nogen Forskel.

I Sommeren 1908 talte jeg med en bekendt Biavler fra Fyn, der i Stedet for Brædder bruger almindeligt Tagpap til udvendig Beklædning af sine Stader. Han meddelte, at han i flere Aar havde brugt Pappen, sort, som den var, men derefter kalkede han den hvid, og siden den Tid har hans Bier ikke givet nær saa godt et Udbytte, som de gav i Forvejen.

For et Par Aar siden lavede jeg mig en hel Del Stader med delvis Ruberoid-Papbeklædning paa Siderne i Stedet for Brædder. Jeg har lagt Mærke til, at naar Solen skinner paa disse Stader, selv i den kolde Vintertid, bliver Staderne helt opvarmede derved. Straks da jeg mærkede denne Gennemvarmning af Staderne om Vinteren, var jeg bange for, at det skulde give Anledning til, at Bierne lod sig lokke frem i Utide; men de holdt sig pænt inde, naar det var koldt. Nu er jeg noget tilbøjelig til at

tænke, at denne Opstigning af Solvarmen mulig kan være til Gavn for Bierne, saa de overvintrer bedre og udvikler sig hurtigere om Foraaret.

Hvad de blaa Stader angaar, kan jeg kun sige dette, at jeg i flere Aar har haft 2 Stader, der har været malet med den Farve, i min Bigaard. Og nu, da jeg er kommen til at tænke paa denne Sag, forekommer det mig, at Bierne deri har udviklet sig kraftigere om Foraaret end i de lyse Stader. Det kan jo have været tilfældigt; men udelukket er det jo ikke, at det har været disse Staders større Evne til at opsuge Solvarmen, der har gjort sig gældende.

Skulde der være andre Biavlere, der ligger inde med Erfaringer om, hvad der er bedst for Biernes Overvintring og Udvikling om Foraaret, enten lyse eller mørke Stader, saa vilde det sikkert kunne være til Gavn for Biavlsagen, om de fremkom med Udtalelser derom her i Bladet.

## Tavlebygning og Vinterpakning.

Af Anders Christensen, Asferg.

Naar man som Tilsynsmand for at helbrede Bipest berejser en Biavlerkreds, saa kan det desværre ikke skjules, at der blandt mange velpassede og veldrevne Bigaarde, baade store og smaa, ogsaa træffes mange smaa Biholdere, som kun har meget ringe Kendskab til Biernes Behandling og af den Grund for en stor Del lader Bier være Bier. Der anser jeg det for at være Tilsynsmandens Pligt at give al den Vejledning, som er mulig. Naar man begynder at undersøge slige Folks Bistader, saa kan man være temmelig sikker paa at finde en ny indsat Kunsttavle som bageste Tavle, og jo længere man kommer ind i Stedet, jo ældre og sortere bliver Tavlerne. Tavlebygningen er lige saa mange Aar gammel, som der har været Bier i Stedet, og dem har Bifamilien haft hvert Aar til Vintersæde, og de har ikke været flyttede, siden Bierne blev indsat i Stedet. Hvor ubehageligt det kan være at brække



slige Tavler fra hinanden, kan enhver danne sig en Mening om, som forstaar at behandle Bier. I disse gamle, hullede Tavler kan man være temmelig sikker paa at finde død Yngel, hvormod de nye Tavler bagved i Reglen har frisk og sund Yngel. Noget andet, som vel ogsaa i væsentlig Grad kan bidrage hertil, er den Omstændighed, at ved de flygtige Foraarseftersyn aftrives den Smule Pakning, som muligvis har været paa i den kolde Vintertid, og naar man spørger hvorfor, svares der, i Reglen, at den og den har fortalt, at Bierne fik det for varmt, naar det gode Vejr om Foraaret indtræder. Saadanne Stader, som i det tidlige Foraar staar med et enkelt Lag Voksdug eller et Par Lag Lærred over Rammerne (og jeg har ogsaa lagt Mærke til, at Stader slet ikke har været pakket i de ydre Vægge) der er man ogsaa vis paa at finde Yngelen død i de yderste Kanter af Tavlerne. At saadanne Stader, som er mishandlede paa denne Maade, i en Bipestegn er gode Arnesteder for Pestens videre Udbredelse, kan vist vanskeligt betvivles. Desuden kan det jo være forbunden med ikke saa lidt Vanskelighed for Tilsynsmanden at bestemme, om et saadant Stade lider af Bipest, eller det er død Yngel, fremkaldt af daarlig Behandling, Forkølelse eller Sult.

Kunde jeg i nogen Maade bidrage til, at ret mange af vort Lands Biholdere vilde faa Øjet opladt for at indvintre deres Bier paa gode ny og fejlfri Tavler og bestandig sørge for at trække den gamle sorte, hullede Tavlebygning bagud og kassere saadanne Tavler og om Efteraaret sørge for rigeligt Forraad til Biernes Vinterbehov og samtidig pakke lunt og godt til baade i Stads ydre Vægge med god tør Rug-halmshakkelse og ligeledes over og bag ved Biernes Vintersæde med gammelt Tøj, Sække, Papir, Madrasser eller andet, hvad man kan undvære dertil, og ikke tage det bort om Foraaret, men lade det blive paa, indtil man for at udvide er nødt til at sætte Honningrum paa, og der er god Træk i Naturen, og saa bør man endda pakke saa godt til som muligt. Om Vinteren sørger man for rigelig Luftveksel gennem Stadernes Flyvehul, og vil man hæve Stadernes Glasdør en lille Smule op, saa skader det ikke, naar blot det ikke bliver saa

meget, at Bierne kan passere derigen-nem. Rens nu Staderne godt i Foraaret for døde Bier, Vokssmuld, Klæbvoks og al anden Urenlighed, saaledes at alle Bifamilier har en absolut ren Bolig at begynde Foraars- og Sommerarbejdet i. Disse Regler kan ikke siges for tit og ikke skrives for tit, da de efter min Mening vil bidrage til at højne vor Biavlsbedrift og hjælpe til at udrydde Bipesten.

## Biernes Fodersaft.

Af H. Bølling, Skaarup.

Til Næring for Yngelen opgylder Arbejdsbierne som bekendt i Yngelcellerne en Slags Saft, der tilberedes i deres Le-geme, i Chylusmaven, og som man kalder for Fodersaften.

Fodersaften er en stærkt sur, hvidlig, gummiagtig og tykflydende Masse. Den er forskellig, eftersom den skal benyttes til Dronning, Drone eller Arbejdsbi. Ligeledes ændres dens Sammensætning for hver enkelt af de tre Slags Bier paa deres forskellige Stadier af Udvikling.

Mikroskopisk danner Fodersaften en homogen Masse, i hvilken der er indlejret talrige fine Smaalegemer. Dronernes Fodersaft indeholder efter den fjerde Dag i deres Udvikling ogsaa ufordøjet Blomsterstøv, iblandet Honning.

Syren i Fodersaften er Vinsyre, der afsondres af en Spyt-kirtel i Hovedet, der udmunder i Svælget og derfor kaldes Svælgspyt-kirtelen.

Fodersaften afgives af Bierne i smaa Portioner ad Gangen. Den tilberedes af Biernes Næringsstoffer, altsaa af Honning og Blomsterstøv. En Tid igennem kan Bierne tilberede den alene af Honning, men i Længden er dette umuligt.

Dronninglarven faar under hele sin Udvikling Fodersaft i Overflod. Larverne til Droner og Arbejdsbier faar den kun ren i de første tre Dage. Fra den fjerde Dag faar de den blandet med Honning, Dronelarverne — som ovenfor nævnt — tillige med Blomsterstøv.

Dronningen og Dronerne faar daglig rakt en bestemt Mængde Fodersaft af Arbejdsbierne. Faar de ikke denne, saa

gaar de til Grunde. Honningen kan de selv opsuge, men den er i Længden ikke tilstrækkelig til at holde Livet vedlige. Honningen repræsenterer den kulhydratholdige Del af Biernes Næring, Fodersaften den kvælstofholdige.

Dette forklarer os, hvorledes det er muligt for de i Sammenligning med de store, stærke Droner smaa Arbejdsbier at faa Bugt med Dronerne ved det saakaldte „Droneslag“. Arbejdsbierne holder nemlig ganske simpelt op med at give Dronerne Fodersaft. De bliver med andre Ord afskaarne fra at faa kvælstofholdig Føde, og da de ikke i Længden kan nøjes med den kulhydratholdige Næring, der repræsenteres af Honningen, som de selv kan opsuge, saa varer det ikke længe, førend de bliver svage og kraftløse og ude af Stand til at gøre Modstand mod Arbejdsbiernes Angreb.

I den Tid, Dronningen lægger Æg, bliver den især fodret rigeligt med Fodersaft. I Virkeligheden er Arbejdsbierne i Stand til at regulere Æglægningen ved at give Dronningen mere eller mindre Fodersaft. De kan paa den Maade anspore Æglægningen, forhindre den helt eller indskrænke den.

Bierne rækker hinanden Fodersaften med Sugesnabelen. Øverst oppe ved Tungeroden ligger mellem de to smaa Bitunger en lille Grube, hvori Fodersaften samles. Den sugende Bi stikker sin Snabel hen paa øverste Del af Tungeren af den Bi, der afgiver Fodersaften.

Honningrummet, kan man hænge en Yngeltavle derop; denne bør hænge mellem 2 udbyggede Tavler, og man maa tillige være sikker paa, at Yngelen ogsaa straks belejres af Bierne, da den eller udsættes for at blive afkølet og dø. Det gælder nu om frem for alt at forhindre Sværmning. En rettidig Udvidelse af Honningrummet er det bedste Middel derimod. Dernæst maa man give Bierne Lejlighed til at bygge. Et byggende Folk sværmer ikke. Man hænger gentagne Gange Kunsttavler ind i Yngelrummet og forskaffer sig paa den Maade et Forraad af tomme Tavler. Ogsaa noget Dronevoks lader man bygge i Yngelrummet. Dette er samtidig et godt Middel til at holde Dronningen borte fra Honningrummet. Aldrig maa der mangle Plads i Stedet lige saa lidt som tomme Celler til Aflejrning af Honning. Derfor kan en flittig Udslyngen anbefales — noget, der tilmed forøger og ansporer Biernes Flid.

Frem for alt bør man i rette Tid sørge for, at Stedet ikke bliver overbefolket. Er Yngelrummet saa stærkt besat, at Bierne ikke alene dækker alle Tavler lige til den sidste, men oven i Købet Vinduet og Bundbrættet, og der saa tillige findes megen moden og aaben Yngel i Stedet, saa er der i høj Grad Fare for Overbefolkning. I saa Tilfælde bør man ikke tøve med straks at fjerne en Del moden Yngel — i Nødstilfælde gentagne Gange —, idet man nemlig altid kan finde Anvendelse for denne borttagne Yngel i andre Stader eller til svage Sværme.

## Regler for Begyndere i Maj.

Er Trækforholdene gode og Vejret varmt, er Staderne folkestærke og Yngelrummene rige paa Yngel, saa bør man ikke forsømme at udvide Pladsen til Honning. Det bør gøres i rette Tid, for at der ikke skal vaagne Sværmetanker i Folket. Berlepsch siger, at det er bedre at aabne Honningrummet 3 Dage for tidligt end en Time for sent. Dog bør det gøres med Forsigtighed og Betænsomhed, thi ofte kan man endnu i Maj faa raat og koldt Vejr, og ved en uforsigtig Udvidelse kan man risikere en skæbnsvanger Afkøling af Yngelrummet. For at lokke Bierne op i

## Rødkløver- og Krainerbier i Vendsyssel.

Af Kr. Bach, Stenum.

I August 1906 indforskrev jeg to Rødkløverdrønninger, som indførtes i to middelstærke Familier med brune Bier, hvorfra jeg havde fjernet Dronningen før Indførelsen. Rødkløverdrønningerne blev godt modtagne og ynglede en Del i Begyndelsen af September. I Foraaret 1907 viste det sig, at disse to Familier ikke havde overvintret godt, de

led af Bugløb. I Sommerens Løb udviklede de sig meget daarligt, havde om Efteraaret kun 9 Pund Honning for den enes Vedkommende og den anden kun 7 Pund. Resten af Vinterforraadet fik de ved Fodring. Ved Udvintringen 1908 viste det sig, at de havde overvintret slet. I den ene Familie var Dronningen Dronemoder, og den anden Familie var ikke kraftig; i dette dejlige Honningaar naaede den kun at samle Vinterforraad. Foraaret 1909 havde de heller ikke overvintret godt, og de blev saa staaende til sidst paa Sommeren. Da blev Dronningen fjernet og Familien forenet med en anden, da jeg ikke ønskede at ofre en Dronning paa denne Familie, som i tre Aar ikke havde givet Honning i Overskud, og jeg synes at forstaa, at den Slags Bier ikke passer for vort Klima.

I 1907 indforskrev jeg en Krainerfamilie i original Kasse, som gav en Sværm den 14. Juli. 24 Dage efter overførtes Familien fra Krainerkassen til et Bihus, men da Sværmen, som den havde afgivet, ikke yngede, og det viste sig senere, at Dronningen var Dronemoder, forenedes de overførte Bier med Sværmen, og jeg havde saa om Efteraaret kun én Familie af Krainerne, og det viste sig, at det kun blev Krydsningsbier, som fremkom. Jeg indforskrev saa en Familie i Foraaret 1908. Denne overførtes 4 Dage efter Modtagelsen. Jeg havde saa en Krainerkrydsning og en ægte Krainerfamilie. Da Sommeren 1908 var et godt Honningaar, ventede jeg en stor Høst af mine fremmede Racer; men Skuffelser faar man mange af som Biavler. Disse to Krainerfamilier gav fire Sværme, hvoraf Anden-Sværmen fra det ene Stade fløj sammen med Forsværmen fra det andet Stade; for den sammenfløjne Sværms Vedkommende blev den dronningløs, enten det saa var Sammenflyvningens Skyld, eller Dronningen er gaaet tabt paa Parringsudflugt, da der var Dronning med ved Husningen af Sværmen. Den første Forsværm og den sidste Andensværm havde alt i Orden ved Indvintringen med Undtagelse af Andensværmen; den havde kun 4 Pund Honning den 1ste September, og de andre Krainerne havde ogsaa for lidt Honning til Overvintring. To Familier med brune Bier, som var af samme Styrke som Krainerne, da

Honningtrækket begyndte, samlede 165 Pund Honning i Overskud. Det, Krainerne præsterede, var i Forhold til de brune Biers Arbejde meget slet. I Foraaret 1909 blev Krainerne ikke udvintret saa godt som de brune Bier. Den 1. Juni eftersaa jeg alle Staderne for at se, hvilke Familier der havde mest Yngel. Ved det Eftersyn viste det sig, at Krainerne havde omtrent 33 pCt. Yngel mindre end de brune Bier. Jeg tænkte: maaske det gaar med dem som med Rødkløverbierne, at de udmærker sig ved ingen Ting at bestille. Men da Hovedtrækket kom, fik de et Magasin hver, men tog det ikke i Brug, men forberedte sig paa at sværme.

Derimod var intet Middel undtagen at fjerne al Yngelen, hvilket jeg gjorde. Da Hovedtrækket, som kun var kort, var forbi, benyttede jeg to Stader til Dronningavl for at faa nogle ægte brune Dronninger, og efter at jeg havde dannet Smaastader, kørte jeg dem en halv Mil bort for at faa Dronningerne befrugtede ved rene brune Droner. Efter den Erfaring, jeg har gjort, synes jeg ingen gode Egenskaber at finde hverken ved Krainerne eller ved Rødkløverbier, og de Krydsningsdronninger, som jeg har tilbage, skal ud af Bigaarden snarest muligt, og jeg skal for Fremtiden holde mig til de brune Bier.

Her er i flere Miles Omkreds kun rene brune Bier, og Grunden til, at jeg indforskrev de fremmede Racer, var kun til Forsøg. Da disse Forsøg er faldne saa uheldigt ud for de fremmede Racer, tror jeg at turde anbefale alle og enhver, som har rene brune Bier, at holde sig til dem og ingen fremmede Racer indforskrive. En anden Ulempe, som man faar ved de fremmede Racer, er, at alle de Krydsninger, der fremkommer i de forskellige Stader, er rene Stikkemaskiner. Jeg havde en Ud-bigaard for to Aar siden, hvor jeg havde en Krydsningsfamilie af Italienerne og brune Bier. Den Familie kunde heller ikke maale sig med de brune Bier. Da der fandtes Pest i Nærheden af denne Plads, var Bierne jo udsat for at hente Pesten, og Krydsningsfamilien var den første, som Pesten viste sig hos.

## Vore Rammer og Stader.

Af Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted.

### I.

Det var med en nedslaaende Følelse af Ærgrelse, da jeg efter at have læst Artiklen i Nr. 18 om Lavnormalrammens 3 Maal lagde Bladet til Side. Nu har vi i 25 Aar talt og skrevet om denne Ramme og dens Maal, og siden 1892 har vi haft det af Centralmødet vedtagne Maal 14 —  $8\frac{1}{2}$  Tomme, udvendigt maalt, og saa er Følgen den, at ledende Biavlere og Fabrikanter for at kunne følge deres eget Hoved har bevirket, at vi nu har tre forskellige Maal paa Højden af Rammen for ikke at tale om de mange „Husflids“rammer, der bevæger sig omkring  $13\frac{1}{2}$  — 8“ og 14 — 8“ udvendig, hvilket sidste mest er en Følge af den fra 10 — 12 og Kvadrat-Fods Rammernes Fædre nedarvede Uskik at benævne Rammer med indvendigt Maal som Norm.

Det var naturligvis en Fejl af Erslev at gaa fra det en Gang indførte Maal 14 —  $8\frac{7}{8}$ “ udvendig, men den Gang var der jo kun faa Lavnormalstader, saa Ulykken var ikke større, end at den var overkommelig. Derimod synes jeg nok, at efter at Ændringen var foretaget, og Centralmødet havde anbefalet Rammen som DBF.s Maal, hvilket kundgjordes i „T. f. B.“, hvor Maalet i de følgende Aar nævntes mange Gange, saa burde vi have været forskaanet for nye Ændringer i det udvendige Maal uden Centralmødets Billigelse, og selv om den  $\frac{1}{8}$ “ Bundliste ved den lodrette Traadning af Rammerne viste sig at være for tynd, saa havde det været saa nærliggende at skære den  $\frac{1}{8}$ “ af Sidelisten, saa at Bundlisten kunde blive  $\frac{1}{4}$ “ tyk, og uden at Rammen blev højere derved. Da jeg for en Del Aar siden paaviste dette over for en Fabrikant, som laver  $8\frac{5}{8}$ “ høje Normalrammer, svarede han mig blot, at „det gjaldt jo om at bevare Rammens indvendige Maal for — Kunsttavlernes Skyld“. Jeg er fuldstændig uenig med ham heri, thi en Kunsttavle, som er for stor, kan man da uden synderligt Bryderi skære til, saa at den passer; men naar man faar forskellige Rammer, der har forskellige Maal, i sine Stader, saa bliver Sagen

mere vanskelig; men dette turde være et slaaende Bevis for, hvilken Forvirring i en ellers kyndig Mands Tanker den gamle „Indvendigmaals“-Teori kan bevirke. Da han selv var med ved det Centralmøde og stemte for den  $8\frac{1}{2}$ “ høje Ramme, burde han jo have været klar over Følgerne af at afvige fra det vedtagne.

En og anden vil maaske indvende, at den  $\frac{1}{8}$ “ ingen Rolle spiller, fordi der altid er Plads nok mellem Bundlisten og Stadets Bund ved de moderne Stader. Jo, siden der er opstaaet mange nye Stadefabriker, er det givet, at der derfra er søgt Oplysning om de anbefalede Maal, og disse maatte jo sikrest kunne faas i DBF.s Organ „T. f. B.“, i Bibøgerne og hos Biavlslærerne, hvilke alle har holdt sig til Maalet  $8\frac{1}{2}$ “ udvendig for Lavnormalrammens Vedkommende ifølge Vedtagelsen i 1892, hvorved Følgen er bleven, at der fra disse kommer Stader, som er tilpassede efter det Maal. Men ved det tiltagende Brug af Helrammer i Magasiner over Yngelreden viser det sig straks, at Ulemperne er ret store, hvis man bruger de to Slags Rammer,  $8\frac{1}{2}$ “ og  $8\frac{5}{8}$ “ i Flæng i samme Magasin. Thi bruger man et Magasin til den højere Ramme og hænger en eller flere  $8\frac{1}{2}$ “ Tavler deri, saa bliver Bivejen derunder mindst  $\frac{3}{8}$ “ høj, og saa bygger Bierne vildt der, hvilket bevirker Smøteri og Spild af Honning ved Udtagningen med i Reglen tilhørende Røveri, og det er ikke helt morsomt. Bruger man et af den lavere Slags Magasiner og deri hænger Rammer af  $8\frac{5}{8}$ “ Dybde, saa bliver der kun  $\frac{1}{8}$ “ Bivej under Bundlisten, og saa kan Bierne ikke passere der, men Møllene faar et fortrinligt Skjulested, og det har ogsaa hændt mig med Gitter over Yngelreden, at jeg har hængt Honningtavler ind uden at huske Forskellen og først blev opmærksom derpaa ved at høre Jammerklager dernedefra, udstødt af en Snes Bier, som sad i Klemme mellem Bundlisten og Gitteret. Det fremmer just ikke Arbejdet, at man saa skal til at løfte Tavlen og genne Bierne væk, for ikke at tale om det Krigshumør, Stadet kan blive sat i derved. At  $8\frac{7}{8}$ “ Rammer slet ikke lader sig anvende i de fornævnte Magasiner, er selvfølgeligt, men da de dog vistnok er ret sjældne, skal jeg ikke omtale dem

her, da Ulemperne er store nok, selv med de to andre Størrelser, til, at jeg finder Forskellen forkastelig og kræver en Ændring heri og ensartede Rammer fra alle Fabrikanter.

Det har hændt mig paa Biavlsskolen og andre Steder, hvor jeg omtalte DBF.s anbefalede Rammemaal, at en og anden Tilhører med Tommestokken

og en  $8\frac{5}{8}$  " Ramme i Haanden har prøvet at bevise mig, at jeg tog fejl, naar jeg sagde  $8\frac{1}{2}$  ". Det er klart, at jeg har ikke villet give tabt i den Diskussion, men det fremmer ikke paa Undervisningen, og Anledningen burde mindst af alt være saa haandgribeligt til Stede.

(Fortsættes).



Johanne Olsens Bigaard, Evetofte.

## Danske Bigaarde.

XXXIV.

Den Bigaard, hvoraf vi i Dag bringer et Billede, tilhører en af de ældste, om ikke den ældste Kvinde her i Landet, der driver Biavl, nemlig Johanne Olsen, fhv. Gaardejer Lars Larsen Olsens Hustru, Evetofte ved Frederikssund. Hun er nu 83 Aar gammel. I en lang Række af Aar drev hun Kubebiavl, men i 1888 anskaffede hun sig Trugstader. Ogsaa i hendes Bigaard kom Bipesten og ødelagde alle hendes Familier, men hun begyndte forfra og har nu 3 Familier i Kuber og 16 Trugstader af 10 — 12. Husene er jo af en ældre Form og ikke saa praktiske som de ny, moderne Trugstader, men da hun nu heller ikke er ung længer, saa synes hun ikke, at hun vil kassere de Stader, som hun i den lange Aarække har arbejdet med. Hun

har i Aarenes Løb faaet flere Præmier: Medaljer og Diplomer for Honning og Voks, som hun har haft udstillet. Udbyttet af Bierne har været meget vekslende i de forskellige Aar. I 1908 høstede hun 400 Pund Honning. Hun omfatter Biavl med stor Interesse og er et trofast Medlem af DBF.

## Rammemaalene.

Af Jens Jensen, Ramsømagle.

Samtidig med, at jeg takker Redaktøren for de Oplysninger, der fulgte med min Forespørgsel i Nr. 18, 1909, vil jeg fremsætte endnu et Par Spørgsmaal. Hvornaar der er taget af Lavnormalrammer oplyser Svaret, men ikke hvorfor? Hvorledes gaar det til at Rammemalet  $8\frac{9}{16}$  eller  $\frac{5}{8}$  " kan blive tilkendt

Præmie paa Udstillingerne, naar det anerkendte Maal er  $8\frac{1}{2}$ ''?

Jeg har lavet Bihuse, af Lavnormalstadet, ikke alene til mig selv, men ogsaa til andre Biavlere her i Egnen, saa her paa Egnen vil det medføre ret betydelige Ulemper, at gaa over til den anbefalede Lavnormalramme. Men er det Fabrikanterne eller Biavlerne der bestemmer Rammernes Størrelse og Stadernes Form? Hvis den Lavnormalramme, jeg har, (som Oplysningerne viser), er kasseret, hvorfor er den da blevet kasseret, er det fordi at Biavlerne fandt, at den var for høj en Ramme eller Fabrikanterne kom afsted med at lave Rammen mindre ved en Fejltagelse; og saa siden her faaet Centralmødet til at anerkende deres nye Maal, som altsaa ikke en Gang er ens, for at være det anerkendte Maal.

Jeg formoder, at Redaktør Erslev efter Forhandling med Landets største Stadefabrikant i 1888 har bestemt Lavnormalrammens Højde til  $8\frac{1}{2}$ '' ikke fordi at Rammen  $8\frac{7}{8}$ '' var for høj, men fordi man vilde undgaa at anbefale en Ramme med Ottendel Tommer i udvendigt Maal.

At Stader med Lavnormalrammer af  $8\frac{9}{16}$  eller  $8\frac{5}{8}$ '' Højde er bleven tilkendt Præmie, formener jeg har sin Grund i, at Dommerne vistnok i al Almindelighed ser mere paa, om Husene er godt konstruerede, har den rette Lysning og om alt passer som det skal, end paa, om Rammens Højde er  $\frac{1}{16}$  over eller under  $8\frac{1}{2}$ ''.

Red.

## Gavnlig Vink.

Vejret (26. April) har i de sidst forløbne fjorten Dage været meget ustadigt; næsten daglig er der falden Regn og en Gang imellem en mindre Haglbyge. Bierne har næsten til Stadighed holdt sig inde. Plantevæksten har i det fugtige Vejr vedblivende udviklet sig stærkt; paa solrige Steder ses nogle Løvetand i Blomst, men det er jo kun Forløberne for den store Mængde.

Udvidelse af Pladsen i Staderne bør ske med Forsigtighed, saa længe Natterne er kolde. Hos stærke Familier kan man dog godt udvide Pladsen med en Kunsttavle, saa snart 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 Yngelreden 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 Tavlers Ujævnhed. Tillige bør man ogsaa være meget forsigtig med at anvende overgemte, udbyggede Tavler i Yngelreden, 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 lige saa vel som overgemte Kunsttavler enten i nogle Minuter 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. Sørg for efter ethvert Arbejde med Bierne at faa pakket saa omhyggeligt som muligt, og fjern ikke Pakningen, førend Hovedtrækket er meget stærkt. Gløb ikke, at Foder og Varme er Hovedbetingelserne for Bifolkets Trivsel.

Overgemte Forraadstavler. Hvis man endnu har Tavler, der helt eller til Dels er fyldte med Honning, da er det nu den rette Tid til at faa dem tømte, idet man anbringer en saadan Tavle i hvert Stade tæt op til Yngelen. Er disse Tavler gode Arbejdstavler, da kan de forblive paa denne Plads og saaledes indgaa i Yngelreden. Indeholder de derimod meget Dronevoks eller er sorte og hullede, da bør de flyttes tilbage, inden de bliver belagte med Æg. Dette undgaaes lettest, naar de allerede ved Indhængningen anbringes lidt længere borte fra Yngelen, som den bageste Tavle i Huset.

## Fra Kredsene.

Randers Amts B.F. atholdt Lørdag d. 2. April sit aarlige Delegeretmøde paa Østergades Afholdshotel i Randers.

Formanden, M. Jensen, Haslund, bød de Delegerede Velkommen og oplæste det reviderede Regnskab, der balancerede med 380 Kr. 69 Øre. Efter at Formanden havde besvaret enkelte Spørgsmaal, godkendtes Regnskabet enstemmig. Foreningens Kassebeholdning er 110 Kr. 33 Øre, hvorat en Del indestaar i Sparekassen.

N. Ejtersen, Vindblæs, Sadelmager Jensen, Sønderbæk, J. C. Sørensen, Risc, og Formanden afgik ved Lodtrækning som Bestyrelsesmedlemmer. Sørensen, Risc, genvalgte, og i Stedet for de øvrige valgtes Træhandler A. C. Berthelsen, Kolind, Købmand Rasmussen, Auning, og Lærer Haugaard, Gethersvej, Randers.

Som Revisor genvalgte Typograf Petersen, Hobrovej, Randers.

Til Dommere ved Udstillingen sammen med Amtshusholdningsselskabets 100 Aars Jubilæumsdruskue valgtes Apoteker Daugaard, Randers, Ole Nielsen, Haslund, og Maler Hansen, Fjellerup, førstnævnte ved Akkla-



mation. Træskomager J. Jensen, Overfusning, valgtes som Suppleant. Et mindre Antal Stemmer faldt paa Fru Bolette Kjeldsen, Kastbjerg.

Lærer Haugaard, Randers, M. Jensen, Haslund, og Snedker L. Kristensen, Østervangsvej, Randers, valgtes til at arrangere Udstillingen.

Foreningens Delegerede til DBF.s Centralmøde i København valgtes ved skriftlig Afstemning. Mejerist Møller, Fjellerup, M. Jensen, Haslund, og R. Krogsgaard, Ajstrup ved Hadsund, valgtes med Rasmussen, Auning, og Murer K. A. Mortensen, Gjerrild, som Suppleanter.

Under Virksomhedsplanen for 1910 torkastedes et Forslag om at deltage i en Biavlstudstilling i København til Efteraaret. Det henstilledes til de lokale Foreninger selv at bestemme, om de vil deltage.

R. Krogsgaard indbragte Forslag om at oprette et 4 Dages Biavlskursus i Randers 30. Juni til 3. Juli; andre ønskede, at Kursuset blev afholdt i Glæsborg. Efter nogen Diskussion valgtes Randers.

En Del Tiltøjelser og Ændringer i Udstillingsvedtægterne — bl. a. Uddeling af Bronce- og Sølvmedaljer — blev torkastet, og Udstillingen ordnes væsentlig paa samme Maade som tidligere Aar. Dog bestemmes det, at Bestyrelsen inden næste Delegeretmøde skal samle alle gældende Vedtægter for Udstillingen og muligvis gøre Tiltøjelser, for at den samlede Vedtægt, efter at være vedtaget paa Delegeretmødet, kan blive trykt og om delt til Medlemmerne.

Følgende Skrivelse blev derefter sendt til Foreningens tidligere Formand: Hr. J. Jensen, Lund: Randers Amts BF., samlet til Delegeretmøde i Randers den 2. April 1910, takker for Deres store, ulønnede Arbejde for Biavlsagen og ønsker, at De maa beholde et godt Helbred og Humør.

Dirigenten, N. Sørensen, Hadsten, sluttede derefter Mødet med en Tak til de Delegerede.

Bestyrelsen holdt derefter Møde og valgte Lærer N. Haugaard, Gethersvej, Randers, til Formand og Kasserer og R. Krogsgaard, Ajstrup, Hadsund, som Næstformand og Sekretær. R. Krogsgaard.

Aalborg Amts BF. afholdt den 19. Marts sin aarlige Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Aalborg.

1) Som Skriftfører valgtes Lærer Jens Poulsen, Grysted.

2) Formanden, Lærer Joh. Jensen, Gug, gav forskellige Meddelelser om Aarets Virksomhed. Ved ihærdigt Arbejde fra Formandens Side ude i Amtets Kredse lykkedes det at gøre Foreningen stærk nok til at kunne komme ind under Bipestlovens Bestemmelser. Kun ikke for Kjøer Herreds Vedkommende; dels gjorde Limfjorden Skel mellem dette og Amtets øvrige Del, og dels havde man ikke her det krævede Tal af Medlemmer og Familier.

Biavlstudstillingen ved Dyrskuet sidste Sommer var saa stor og god, at man maatte overskride det kalkulerede Beløb til Præmier. Det samme gælder Bigaardenes Bedømmelse. Der var anmeldt 99 Bigaarde til Bedømmelse og deraf 40 præ-

micerede. Biavlsskolen i Sennepshaven var at Aalborg Byraad opsagt til Fraflytning. Ved særdeles Imødekommedhed fra Aalborg Amts Landboforenings Side fik Skolen gratis en udmærket Plads i denne Forenings Forsøgsmark, hvor det kan ventes, at Skolen faar langt bedre Besøg og derfor ogsaa større Betydning.

Regnskabet tremagdes og godkendes. Det balancerede med 1424 Kr. 32 Øre. Blandt Indtægten var Bidrag fra Aalborg Amts Landboforening, Nibe-Løgstør Landbot., Aalborg Amtsraad og Aalborg By og Omegns Sparekasse. Der var udbetalt hienved 390 Kr. i Præmier, hvoraf Udstillingen fik lidt under og Bigaardene lidt over Halvdelen.

3) Valg. At Bestyrelsen atgik efter Lur Lærer Joh. Jensen, Gug, og Maler Nielsen, Bælum. Begge genvalgtes. Som Revisor genvalgtes Landpost P. Jensen, S. Tranders. Biavlslærerne Bæch, Aalborg, Lærer Olesen, Ø. Sundby, Jensen, Gug, Havedyrker Joh. Jensen, Barner, og Maler Nielsen, Bælum, genvalgtes.

Det vedtoges ogsaa i Aar at holde Biavlstudstilling i Forbindelse med Dyrskuet i Aalborg. Som Udstillingskomité valgtes Bestyrelsen og som Dommere Lærer N. Jensen, Badskær, Bestyrer Kragh, Oppelstrup, og Partikulier S. Klingbæk, Gudum. Suppleant: Kristensen, Søttrup.

Som Repræsentanter til Delegeretmødet valgtes Jensen, Gug, Bæch, Aalborg, og Olesen, Ø. Sundby. Suppleanter: Nielsen, S. Kongerslev, og Hjeds, N. Uttrup.

Bigaardene bedømmes som hidtil, og Bæch, Aalborg, genvalgtes som Amtsdommer. Suppleant blev S. Klingbæk, Gudum.

Man vedtog ved Bedømmelsen Brug af Skemaer, paa hvilke hver Dommer optøer Resultatet af sin Bedømmelse. Hvis Dommerne ikke kan blive enige, skal begge Bedømmelse indgives til Bestyrelsen og til vedkommende Bigaardsejer. Er Dommerne enige, tilsendes der Ejeren af Bigaarden et udtoldt Skema. Bedømmelsen begynder 6. Juni, og Begæring om Bedømmelse maa være indgivet 25. Maj.

Biavlsskolen ledes som hidtil, og Bæch, Aalborg, genvalgtes som Leder.

4) Der skal fremdeles søges atholdt Møder om Biavl paa „døde Punkter“.

5) Man vedtog Tilslutning til Biavlstudstillingen i København.

6) Man vedtog at søge opnaaet Rabat paa Bihuse for Foreningens Medlemmer hos en Fabrikant, saaledes at Kredstørmændene skal indsende Bestilling for Kredsene.

Efter Generalforsamlingens Slutning holdt Bestyrelsen Møde og genvalgte Joh. Jensen, Gug, som Formand, Olesen, Ø. Sundby, som Næstmd. og Bæch, Aalborg, som Kasserer og Sekretær.

Ved J. P.

Ribe Amts BF. afholdt Lørdag d. 26de Marts sin aarlige Generalforsamling paa Højskolehjemmet i Esbjerg.

Sergent Madsen, Tobøl, indledede og takkede Lærer Novrup, Alslev, for hans store og uegennyttige Arbejde for Foreningen og haabede, at han ogsaa efter sin Fratrædelse som Formand vilde interessere sig for For-



eningen. De Delegerede sluttede sig til disse Udtalelser. Derefter fremlagde Lærer Rasmussen, Tinghøj, Regnskabet, der enstemmig godkendtes. Efter Tur afgik at Bestyrelsen Sørensen, Fanø, Laurids Nielsen, Janderup, og Lærer Klinting, Slebsager. L. Nielsen, Janderup, nægtede at modtage Genvalg. Valgt blev: Lærer Klinting, Slebsager, Kristiansen, Tistrup, og Mathiasen, Nordby paa Fanø. Lærer A. P. Holm genvulgetes til Revisor. Valgt til Delegerede til Centralmødet i København blev Lærer Novrup, Fru Højer og Lærer Rasmussen. Det vedtoges at yde indtil 40 Kr. til Forskoler samt 4 Kr. til den, der fik oprettet en ny Kreds under Amtstoringen. Som Tilskud til Kredsene skal der for 1910 ydes et Beløb for hver Tidsskrifholder saa stort, at Kassebeholdningen bliver ca. 25 Kr., dog ikke under 25 Kr. Det overlodes til Bestyrelsen at ordne det nødvendige med Hensyn til Bipestloven. Næste Aars Generalforsamling afholdes Paa-skelørdag i Varde. Der udtaltes Tiltredshed med Tilsynsmændene, men man mente, at deres Dagløn blev for høj. For Aaret 1910 valgtes Lærer Rasmussen, Tinghøj, til Formand, Lærer Lambertsen, Tved, til Næstformand, og Lærer Klinting, Slebsager, til Kasserer. Med Hensyn til de 5 Dages eller 5 Halvdages Forskoler vedtoges det, at enhver Kreds, der ønsker Tilskud af Amts-F., maa ansøge derom inden 15. Maj. I Ansøgningen maa oplyses: hvem der ønskes til Lærer, om Kredsen selv kan tilskvide et Beløb, samt om hvor mange sikre Deltagere der kan regnes med. Under 10 Deltagere maa der ikke være. Andragender indleveres til Lærer Rasmussen, Tinghøj, Varde.

G1. Københavns Amts B.F. afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Centralhotellet i København Onsdag den 13. April Kl. 7 Aften under Ledelse af Redaktør N. S. Kristensen.

Formanden, Kammerassessor Chr. Christensen, aflagde Beretning om Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar, hvoraf det fremgik, at Aaret var begyndt med 163 Medlemmer og sluttede med 169. Der var tilset 153 Bigaarde med et samlet Staaantal af 977 Bifamilier. Endvidere havde Bestyrelsen arbejdet paa en Omordning af Salget for Biavlensprodukter, specielt paa at faa indført et fælles Varemærke. Til det i Rigsdagen nedsatte Udvalg, der har til Opgave at revidere Loven om Forhandling af Landmandsprodukter, var sendt forskellige Skrivelser, ledsaget af Prover paa forskellige Slags Kunst- og Naturhonning, ligesom en Deputation havde haft Konference herom med Udvalgets Formand.

Torveassistent P. Hansen aflagde Beretning om Bipestudvalgets Virksomhed. I det indeværende Aar vilde vor Forening faa tilstaaet et saa stort Beløb, at der kunde udsendes 3 Tilsynsmænd, der vilde begynde deres Virksomhed straks efter Pinsen. Kassereren, Bomforpagter S. Andersen, aflagde Beretning om Regnskabet, der enstemmig godkendtes.

Ved det derefter foretagne Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for de efter Tur fratrædende valgtes Torveassistent P. Hansen og Grosserer Fritz Jørgensen, sidstnævnte i

Stedet for Kammerassessor Chr. Christensen, der ikke ønskede Genvalg.

Til Delegerede valgtes d'Herrer C. F. L. Galle, S. Andersen og P. Hansen og til Suppleant Handelsgartner H. Jørgensen.

Til Revisorer valgtes d'Herrer Fabriksbestyrer Petersen og Handelsgartner H. Jørgensen.

Paa Forslag af P. Hansen vedtoges det enstemmigt at optage den afgaaede Formand, Kammerassessor Chr. Christensen, som Æresmedlem af Foreningen med Tak og Anerkendelse for hans mangeaarige Virksomhed i Bestyrelsen for Foreningen.

Sekretæren indledede derefter en Diskussion om et Fællesudsalg og et fælles Varemærke, idet han bemærkede, at der i det første Andragende til Folketingsudvalget var søgt om, at det ved Lov maa blive Landbrugsministeren tilladt at udstede særlige Bestemmelser for Brugen af et Beskyttelsesmærke for Honning i Lighed med Lurmærket; men da man ved Forhandling med forskellige Medlemmer af nævnte Udvalg havde faaet den Opfattelse, at der ikke var nogen Stemning derfor, saa androg man om en Forandring i Loven, sigtende til, at al Kunsthonning og udenlandsk Honning paa Emballagen skal være mærket paa selve Etiketten med Angivelse af Produktets Oprindelse. Herimod er, mærkeligt nok, (efter Forlydende) af Apotekerforeningens Formand rejst Indsigelse. Man burde dog være af den Formening, at Apotekerne kun sælger „ægte dansk Honning“, men efter dette maa der vel gives Undtagelser. Udvalget blev, saa vidt jeg ved, ikke færdig med sine Overvejelser, før Rigsdagen opløstes. — Bestyrelsen har da forsøgt at faa indregistreret et Varemærke i Henhold til Lov Nr. 71 af 29. Marts 1904, men ogsaa her viste sig forskellige Vanskeligheder, idet en saadan Indregistrering af et Varemærke kun kan tilstaaes en enkelt Person, grundet paa, at Foreninger ikke kan erhverve Borgerskab eller drive Handel. Der blev imidlertid givet os Anvisning paa at lade den eventuelle Formand anmelde og for sit Navn indregistrere et Varemærke, som han saa, ved Oprettelsen af en særlig Deklaration, kan give de enkelte Medlemmer Ret til at benytte. Den 16. Marts d. A. var afholdt et Møde paa Hotel „Linné“, hvor man havde vedtaget nogle foreløbige Love for en Forening, som man agter at kalde „De samvirkende danske Biavlere“. Endvidere vedtog man et Udkast til en Deklaration, et Varemærke og et Udkast til en Kontrakt med den eventuelle Kommissionær samt valgte en midlertidig Bestyrelse. Der har været averteret i Berlingske Tidende om en Kommissionær, der kan stille betryggende Sikkerhed. Der havde meldt sig 22 Ansøgere, hvoraf formentlig 3 vil blive indstillede til Generalforsamlingen, som deraf kan vælges 1. Den første Generalforsamling vil formentlig blive afholdt den 2. eller 3. September d. A. af de Medlemmer, som til den Tid har indmeldt sig. Et Eksemplar af hver af de omtalte Aktstykker agtes sendt til de forskellige Amts- og Herredskredses Formænd, saa snart Varemærket er indregistreret. Der er den Ulempe ved denne Ordning, at der skal gøres Anmeldelse til Varemærkekontoret, hver Gang der vælges en ny Formand, samt betales et

nyt Indskud af 40 Kr., men Taleren saa ingen anden Udvej, hvis man vil opnaa, hvad der tilsigtes: at optage Konkurrencen med den indførte Honning og Kunsthonningen. Af sidstnævnte var der jo nu ogsaa her i Byen etableret en Fabrik, og under Navnet Kanadisk Honning var der fra Hamborg her til Landet solgt en utrolig Mængde a 20 Øre pr. Pd. I Børstidende var det i en Artikel den 12. d. M. oplyst, at der fra Kanada til Hamborg i det sidste Aar ikke var sendt et eneste Pund kanadisk Honning.

Efter at forskellige Talere havde udtalt deres Tilslutning til Bestyrelsens Forslag, hævedes Mødet Kl. ca. 10 Aften.

P. Hansen.

Han Herredernes B.F. afholdt den 19. Febr. Aarsmøde paa Afholdshjemmet i Fjerritslev. Formanden, Mogens Imer, Ullerup, bød Biavlerne velkommen. Det foregaaende Aars Regnskab fremlagdes og godkendtes. Virksomhedsplanen for det kommende Aar drøftedes. Det vedtoges at anvende 50 Kr. til Indkøb af Vokstavler og Bistader til Smaa-kaarsfolk i Kredse. Vokstavler indkøbes i Fællesskab. Kredsformændene modtager Bestilling paa Tavlerne, hver i sin Kreds, og sender Ordren til Formanden tillige med Vokset. Der afholdes Møder i Kredse, hvor det forlanges, med Undervisning i Biavl. Det overlodes Bestyrelsen, om der skal sendes Delegerede til Centralmødet. Det vedtoges at afholde Biavlsskole i Fjerritslev i Lighed med sidste Aar, hvor der deltog 31 Medlemmer, som alle havde stort Udbytte af Undervisningen, der foregik i Bødker Kristensens Bigaard i Fjerritslev. Kursuset lededes af Lærer A. Nielsen, Høng. Samlaget holder sin sædvanlige Udstilling samtidig med Landboforeningens Dyrskue.

Som Dommere for befolkede Biboliger valgtes Thomas Sørensen, Haverslev, og O. Helligsen, Øland. For Redskaber: Andreas Nielsen, Øslev, Jens Olsen, Gjøttrup, Bødker Kristensen, Fjerritslev. For Biavlprodukter: Fru Skierup, Gandrup, Dickmann, Fjerritslev, og Skram. For Mjød og Vin: Lærer Dickmann, Jens Kr. Andersen, Helligsen, Øland. Af Bestyrelsens afgik efter Tur Mogens Imer, Ullerup, P. Brix, Klim, og Smed Niels Kristensen, Frøstrup; de genvalgtes alle. Bestyrelsen valgte Mogens Imer til Formand og P. Brix til Næstformand. Som Revisorer valgtes Lærerne Dickmann, Skram og Gandrup, Fjerritslev.

Frederiksborg Amts B.F. afholdt sin aarlige Generalforsamling paa Missionshotellet i Hillerød Søndag den 13. Februar 1910.

Efter at Formanden, Glarmester P. Hansen, havde budt velkommen og oplæst Forhandlingsprotokollen, fremlagde Kassereren, Snedker V. Christiansen, det reviderede Regnskab, der enstemmig godkendtes. Medlemsantallet var ved Aarets Slutning 182, deraf var 120 Holdere af „T. f. B.“ Indtagten var for Aaret 1909 284 Kr. 15 Øre. Udgiften 258 Kr. 30 Øre. Overskud 25 Kr. 85 Øre. Foreningens Formue var ved Aarets Slutning 513 Kr. 69 Øre. Bestyrelsens Lovudkast til nye Love vedtoges. Bestyrelsesvalg foretoges. Som Dele-

gerede til Centralmødet i København valgtes Glarmester P. Hansen, Hillerød, Snedker V. Christiansen, Fredensborg, og Lærer H. Nielsen, Hillerød, og som Suppleant Fru Eline Olsen, Helsingø. Det vedtoges at afholde et 4-Dages Biavlkursus til Sommer i Fredensborg. Det vedtoges at deltage i Biavludstillingen i København. Formanden valgtes til at indtræde i Udstillingskomitéen. I det derefter afholdte Bestyrelsesmøde genvalgtes Glarmester P. Hansen til Formand, Snedker V. Christiansen til Kasserer, og til Næstformand valgtes Husflidslærer N. P. Andersen, Smidstrup.

## Ekko fra Staderne.

Aars, den 24. April.

1909 var det daarligste Honningaar, vi har kendt her paa Egnen i Mands Minde. Mindst  $\frac{1}{3}$  af Egnens Bifamilier er døde i Løbet af Vinteren. Aarsagen dertil er i de fleste Tilfælde Hunger, men i nogle Tilfælde Dronningløshed. Jeg indvintrede 12 Familier, som fik 200 Pd. Kandis. Overvintringen var tilsyneladende god, da de havde nok at leve af, men tre af dem er bleven dronningløse, saa jeg har maattet forene dem med andre Familier.

S. A. Nielsen.

## Brevkasse.

Skema til Ansøgning om Understøttelse til Hjælp til Rejse og Ophold ved en af DBF's Biavlsskoler (Bipestkursuset) kan faas ved Henvendelse til Redaktøren.

DBF's Biavlsskole i Roskilde begynder i Aar den 18. Juli og varer i 13 Dage. Skolen i Jylland vil i Aar blive afholdt i Viborg 8.—20. August, hvis der melder sig mindst 20 Deltagere. Andragende om fri Undervisning bedes tilsendt Redaktøren snarest.

Bipest-Kursuset i Hillerød vil paa Grund af Folketingsvalget blive afholdt 23. Maj—3. Juni, begge Dage iberegne. Ansøgning om Deltagelse indsendes inden 10. Maj til Red.

Lov om Bipestens Bekæmpelse (8. Maj 1908) indeholder følgende Bestemmelse, som gælder alle Amter, der er erklæret smittet af Bipest:

§ 3. a) Det paahviler Ejeren af ethvert Stæde, der er angrebet af Bipest, eller som frembyder Mistanke om denne Sygdoms Tilstedeværelse, uopholdelig at gøre Anmeldelse herom til den af Landbrugsministeren anerkendte Fællesledelse for Biavlstoreninger her i Landet.

Ifølge Landbrugsministeriets Bekendtgørelse af 8. Maj 1909 er det i Henhold til § 4 i forannævnte Lov i alle Amter i Landet forbudt: 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 kan faa Adgang til dem; at lade uddøde Stader saa vel som Biboliger med tom Tavlebygning henstaa saadan, at Bier kan faa Adgang til dem.

Udstillingen i København 1910. Paa Mødet den 24. April i Centralhotellet meddelte Torveassistent P. Hansen, at 20 Foreninger havde anmeldt, at de vilde deltage i Udstillingen. Plan for Udstillingen drøftedes og vedtoges. Det bestemtes, at Udstillingen skal afholdes i „Det kgl. danske Haveselskab“'s ny Udstillingsbygning d. 2—4. September. Til Formand for Udstillingen valgtes Torveassistent P. Hansen, til Kasserer Grosserer Galle og til Sekretær Redaktør Kristensen.

## Et og Andet.

Skjoldborgs Bøger. De samvirkende Husmandsforeningers „Literaturudvalg“, hvis Formaal er at virke for Udbredelsen af god Literatur blandt Husmændene til saa billig Pris, at det er muligt for disse ogsaa at faa i Eje det bedste, som findes paa dette Omraade, maa siges at have begyndt godt. Det har sikret sig Udgivelsen af Skjoldborgs Bøger paa Nordisk Forlag. 1. Hefte: 3 Ark à 16 Sider af Skjoldborgs udmærkede Bog „Kragehuset“ er udsendt som Prøvehefte. Prisen er meget billig, kun 25 Øre for hvert Hefte paa 48 Sider. Der udkommer et Hefte hver 14. Dag. Vi vil anbefale vore Læsere at benytte denne Lejlighed til paa en billig Maade at komme i Besiddelse af Skjoldborgs Bøger.

Norge. Den norske BF. holdt i Fjor 25 Aars Jubilæum. Foreningen bestod af 21 Lokalforeninger med ialt 826 Medlemmer; af disse er 63 livsvarige. Foreningen har i 1909 faaet 1000 Kr. i Statstilskud, og til Vandrelærer er betalt 1030 Kr.

## Kundgørelser.

**Bikuber.** Beholdningen er udsolgt for i Aar. A. P. Andersen, Gadstrup St.

Ønskes til Købs. Aargangene 1902, 03, 04, 05 og 06 af „TfB.“ Svar med Opgivelse af Pris bedes tilsendt J. H. Søderlund, Litslena, Grillby, Sverige.

Paa Grund af Ophor med Biavl sælges billigt 3 tomme Stader med Rammer, en Slynge-maskine og en Del Voks. Sofievej 4, Charlottenlund.

**Kunstavleformer,** 8×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 10×12 og 10×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> haves paa Lager. Red.



Dronninger. I første Halvdel af Maj kan nogle Krainerdronninger à 3.25 pr. Stk. faas hos Biavlslærer Nielsen, Høng.

Kunstavler af ægte Bivoks kan leveres pr. omgaende. Voks købes og forarbejdes. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Bi-naale à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**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.

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

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. 1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlag Frøpristegnelse. W. Frisenettes Eff. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsrekvizitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eff., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd. — Sukkeret stiger.** Middellys smaa Kandis 23 Øre, middellys stort Kandis 25 Øre; ved Køb af mindst 25 Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial billigst. Prisliste sendes. W. Laybourn, Telefon 1180, Vestergade 20.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.



**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklædning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, haves atter i Aar til Salg hos Lømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunsttavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Bivokstavler, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunsttavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**2 stærke, sunde Krain + brun**, Dr. 09 i 10×12 (Hoesen, 2 Aar gl.) ønskes solgt eller byttet med tilsvarende Familier i gode Lavnormal. Skovfoged Lüders, Kærshus, Horsens.

**Bipibe**. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 16 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

3 Bifamilier i gode 10×12 Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

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 Biavldriften. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Inlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse**. Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

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

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Patent-Trædrønninggitre er de bedste for Bierne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

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

Kunsttavlevalser og Kunsttavleformer. Bestilling modtages af Red.

Ordre paa overvintrede Krainerfamilier i originale Kasser (15 à 17 Kr.) og ægte italienske Dronninger (5 Kr.) modtages. Red.

Paa Jakob Erslevs Forlag udkommer omkring ved 1. Maj: **Fører i Biavl**, 4. omarbejdede og forøgede Udgave ved Redaktør N. S. Kristensen.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stødefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 haves paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.

## Foreningsmeddelelser.

DBF.s Centralmøde vil i Aar blive afholdt Lørdag den 3. September paa den kgl. Skydebane, Vesterbrogade 59. Om Søndagen paatænkes foretaget en Udflugt til Landbrugsmusæet i Lyngby.

Rinds Herreds BF. afholder Biavls-Diskussionsmøder i Maj Maaned hver Fredag Efterm. Kl. 6, saaledes d. 6. Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup. d. 13. Maj hos Kolportør A. M. Nielsen, Simsted; d. 20. Maj hos Husejer Th. Poulsen, Østebølle. d. 27. Maj hos Hmd. Ole Møller, Aalestrup. Enhver Biavler er velkommen. Bestyrelsen bedes give Møde den 6. Maj i Aalestrup. P. B. V.

A. M. Nielsen, Simsted.

Skovby Herreds BF. lader afholde Auktion for Foreningens Medlemmer Lørdagen den 7de Maj Eftmd. Kl. 2 paa det »Hvide Kors« i Bogense. Laurits Olsen.

G1. Roskilde Amts B.F. afholder Generalforsamling paa Landmandshotellet i Roskilde, Kr. Himmelfartsdag (5. Maj) Kl. 3 $\frac{1}{2}$  Eftmd.

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse. 2. Plan for Virksomheden i 1910. a. Salg af Bihuse. b. Bekæmpelse af Bipesten. c. Udstillingen i Kjøbenhavn. 3. Forskellige Meddelelser.

Storehedinge og Omegns B.F. lader afholde Biavlskursus i sidste Halvdel af Juni Maaned hos Maler R. Olsen, Klippinge. Anmeldelser om Deltagelse bedes indsendt til Urmager S. Sørensen, Magleby, Klippinge.

Assens Amts B.F. afholder Biavlsmøde Kr. Himmelfartsdag den 5. Maj Kl. 2 hos P. Chr. Hansen, Trætholm, Glamsbjerg. Alle, som har Interesse for Sagen, indbydes.

Foreningen af jydsk Landboforeninger afholder Dyrskue i Fredericia 7.—10. Juli d. A.

Maribo Amts B.F. fortsætter Bipestens Bekæmpelse paa Falster den 23. Maj af de samme Tilsynsmænd som i Fjor. Biavlernes Opmærksomhed henledes paa Bipestlovens § 3 a.: Det paahviler Ejeren af ethvert Stade, der er angrebet af Bipest, eller som frembyder Mistanke om denne Sygdoms Tilstedeværelse, uopholdelig at gøre Anmeldelse herom til Tilsynsmændene.

Skovnæs, den 19. April 1910.

H. P. Hansen.

Maribo Amts B.F. afholder et 5-Dages Biavlskursus i Maribo fra 29. Juni til 3. Juli d. A. med Biavlslærerne Aug. Petersen og Joh. Nielsen som Lærere. Til dette Kursus naar hver Kreds Ret til at sende 1 Medlem. Undervisningen er gratis. Ved Indmeldelsen betales 1 Kr., som tilbagebetales, naar vedkommende deltager i Undervisningen alle 5 Dage; deltager vedkommende ikke i Undervisningen alle 5 Dage, fortabes Kronen. — Kredsførmændene anmodes om inden 1. Juni at meddele Amtsformanden, om de ønsker at sende et Medlem og hvem. Deltagerne bedes møde paa Hotel „Soro“ Onsdag den 29de Juni Fmd. Kl. 9.

Skovnæs, Maribo, 19. April 1910.

H. P. Hansen.

Aalborg Amts B.F. Bigaarden er nu flyttet til Landbrugsforeningens Forsøgs- og Forevisningsmark. Biavlskolen begynder Lørdag den 7. Maj d. A. og vedbliver i hele Sommeren hveranden Lørdag fra Kl. 1—3 Eftmd. til ind i September. De Medlemmer, der ønsker praktisk Vejledning i Biavl, opfordres til at møde hver Gang for at faa det størst mulige Udbytte af Undervisningen. Nye Medlemmer optages i Foreningen ved Henvendelse enten til Kredsførmændene eller til undertegnede.

J. C. C. Bech.

Aalborg Amts B.F. De Medlemmer, som ønsker deres Bigaarde bedømt i Aar, bedes at indmelde det til undertegnede inden den 25. Maj, vedlagt 50 Øre. Bedømmelsen vil blive paabegyndt den 6. eller 7.

Juni d. A. af undertegnede. Alle Yngeltavlerne skal ifølge Loven være optalt og noteret paa Husene, før Amtsdommeren kommer.

J. C. C. Bech,  
Biavlslærer.

Biavlsmøde afholdes af undertegnede i Opperstrup 2. Pinsedag Kl. 11 $\frac{1}{2}$  Eftmd. d. A. hos Kr. Kragh, hvor der gives praktisk Vejledning for Foraarsbehandling af Bier. Alle Biavlere er velkomne.

J. C. C. Bech,  
Biavlslærer.

Skovby Herreds B.F. De Biavlere, der ønsker at deltage i et Kursus (Biavls-skole), som Skovby Herreds B.F. agter at afholde, anmodes om inden 7. Maj at meddele dette til undertegnede.

Laurits Olsen.

Aars og Omegns B.F. afholder Foraarsmøde Mandag den 9. Maj Kl. 1 Eftmd. i Træhandler S. A. Niensens Bigaard i Aars. Vejledning i Biernes Foraarsbehandling gives af Biavlslærer Joh. Chr. Jensen, Barmer.

S. A. Nielsen.

Faaborg og Omegns Biavlskreds afholder Møde Søndag den 22. Maj Kl. 2 hos Møllebygger Andersen, Sande gyde. Da flere vigtige Sager er til Forhandling, bedes Medlemmerne møde talrigt.

Bestyrelsen.

Frederiksborg Amts B.F. lader afholde et 4 Dages Kursus i Fredensborg i Juni Maaned. Anmeldelse om Deltagelse bedes tilsendt Formanden eller Kassereren.

#### Indhold af dette Nummer:

Biernes Fodersaft .....	78
Brevkasse .....	86
Danske Bigaarde .....	82
Et og Andet .....	87
Ekko fra Staderne .....	86
Fra Kredsene .....	83
Foreningsmeddelelser .....	89
Gavnlig Vink .....	83
Kundgørelser .....	87
Meddelelse til Tilsynsmændene .....	75
Mørk eller lys Farve paa Bistaderne .....	77
Noget mere om Dronningavl .....	76
Prisliste fra Carl Rasmussen .....	88
Rummemaalene .....	82
Regler for Begyndere i Maj .....	79
Rødkløver- og Krainerbier i Vendsyssel .....	79
Tavlebygning og Vinterpakning .....	77
Vore Rammer og Stader .....	81



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

## P. S. Houliind.

Blandt dem, der har afset megen Tid og udført et stort Arbejde for Biavls-sagen her i Landet, bør nævnes Partikulier P. S. Houliind, Slagelse. I 25 Aar har H. været Formand for Sorø Amts BF., og saa længe hans Helbred tillod det, arbejdede han meget energisk for Biavls-sagens Fremme. Han har tillige i den lange Række af Aar været valgt som Delegeret for sin Forening og har som saadan deltaget i mange af DBF.s Centralmøder.

H. er født den 9. Maj 1845 paa en større Gaard i Vestjylland og kom som ungt Menneske paa Staby Højskole, hvor han bl. a. var sammen med afdøde Kultusminister Bjerre. Derefter kom han til København og læste paa et privat Kursus og senere paa Blaagaard's Seminarium. Han kom i 1870 til Slagelse og

overtog en Privatskole. Han begyndte med 15 Drengene, ledede Skolen i 10 Aar, og den havde ved hans Fratrædelse 60 Piger og Drengene.

I 1879 kom en Dag en Bisværme ind i Naboens Have og satte sig i et Træ og det gav Stødet til, at han blev Biavler. I 1880 blev han kaldet som Lærer og Kirkesanger i Boeslunde. I Foraaret 1881 havde han 3 Bifamilier. 1. Sværmen blev sat i en Kube, der Aaret efter gav 2 Sværme, som anbragtes i et af gamle Zinglersens Huse til 3 Familier. Sværmene i Huset døde af Sult, og Kuben blev dronningløs. I Løbet af faa Aar naaede han dog at faa sig en Bigaard med 27 Familier. Kort



efter holdt dog Bipesten sit Indtog i Bigaarden, han greb da til den Udvej at sætte de svage Stader sammen, men det udryddede ikke Bipesten. Efter at han havde mistet de fleste af sine Familier, dræbte han alle dem, som viste Tegn til



at være angreben af Bipest. Paa Grund af Sygdom tog han sin Afsked som Lærer og købte en Proprietærgaard, som han igen solgte for et Par Aar siden. Det største Udbytte, Bierne har givet, var i 1901, da høstede han 1500 Pd. Honning af 16 Familier.

Vi bringer herved Hr. Houlind vor Tak for det Arbejde, han har udført til Biavlsagens Fremme i de forløbne 25 Aar, og en hjertelig Tak for godt Samarbejde. Vi haaber, at det endnu længe maa blive forundt vor Biven i Slagelse at sysle med Bierne.

## Italienske og brune Dronninger.

Efter Doolittle skal der være en mærkelig Forskel mellem de italienske og brune Bier med Hensyn til den Fremgangsmaade, de anvender, naar de maa skaffe sig en ny Dronning, fordi den gamle enten paa Grund af høj Alder eller af andre Grunde er bleven uduelig.

I en Familie af brune Bier venter Bierne, indtil den gamle Dronning er død. Først efter Dronningens Død forvandler de en Arbejdercelle, hvori der er en ung Larve, til en Dronningcelle og opföder en Dronning af denne Larve. Man kan da se Larven i Nærheden af Cellens Munding ligesom svømme i det Dronningfoder, hvormed Arbejdsbierne har fyldt Cellen.

De italienske Bier gaar i Reglen ganske anderledes til Værks. De opföder i Reglen en ny Dronning, før den gamle Dronning er død. Saa snart Bierne finder, at Dronningen ikke tilfredsstiller deres Fordringer, bygger de Dronningceller, i hvilke Dronningen lægger Æg. De unge Dronninger opfødes her altsaa omtrent under samme Vilkaar som Sværmdronninger.

Doolittle tror, at de Erstatningsdronninger, som opfødes i italienske Familier, i Reglen er bedre end de, som opfødes i Familier af brune Bier, og paaastaar, at næsten alle erfarne Biavlere er enige med ham deri. De af Italienerne opfødte Dronninger er lige fra det første Øjeblik af bestemte til at

blive Dronninger og har fra den første Stund i deres Liv faaet en dertil svarende Næring. I en Familie af brune Bier er derimod den unge Dronning i den første Del af sit Liv bleven opfodt med det mindre righoldige Foder, hvormed Arbejderyngelen opfødes.

## Surrogater for Blomsterstøv tidligt om Foraaret.

Af Samuel Simmins, England.  
(Efter Gleanings).

I en lang Række Aar har jeg ofret dette Spørgsmaal omhyggelige Overvejelser og anstillet mange Forsøg. I England er det almindelig Praksis, at man, saa snart Vejret bliver mildt om Foraaret, drysser Ærtemel paa Fyrre-spæner i en Kasse eller et omvendt Stade, som stilles hen i et solrigt Hjørne, hvor der er Læ for Vinden, og den begejstrede, men ofte ikke alt for omtænksomme Biavler fryder sig da over Biernes glade Summen og flittige Arbejde.

Der er meget faa af disse Biejere, som har lagt Mærke til, at denne Praksis er fuld af Fare, især naar Bierne er i Stand til at arbejde paa denne kunstige Føde mange Dage i Rad. Bifamilierne svinder hurtigt ind paa Grund af dette uophørlige og unødvendige Arbejde just paa en Tid, da man burde gøre sig den yderste Flid for at holde dem stærke. Melfodringen kræver en overordentlig rig Tilgang paa Vand, som Bierne maa flyve ud for at hente, og paa samme Tid fremkaldes der en stærk Ophidselse i Bifamilien. For min Del er jeg derfor nødt til at forkaste dette tilsyneladende saa uskyldige Middelet til at forsyne Bierne med et Næringsmiddel, som mange Familier i Bigaarden i Virkeligheden ikke tiltrænger paa den Tid, da man giver dem det.

Det Ærtemel, jeg taler om, er meget finmalet og bruges her som Jævning paa Supper. Af alle Surrogater for naturligt Blomsterstøv er der intet, Bierne søger saa begærligt som dette.

Brugt i Form af Deig. Jeg har blandet det med Honning til en stiv Deig, som jeg har presset ind i Cellerne. Jeg

har fyldt omtrent Fjerdeparten af en Tavleside med denne Deig og hængt Tavlen ind i Stedet med den fyldte Side vendende mod den sidste af de Tavler, hvori der var Yngel. Var der ingen Yngel, hængte jeg Tavlen ind i den yderste Del af Biklyngen. Der udviklede sig da hurtigt et Yngelleje. Men Yngellejet vil aldrig opnaa det Omfang, som det opnaar, naar Bierne bringer naturligt Blomsterstøv ind, og det er derfor tvivlsomt, om den Yngel, man ved Melfodringen kan faa opfødt tidligere, vil give Vederlag for den Forstyrrelse og det Tab af Kræfter, som foraarsages ved Fodringen. Hvis man blander Melet med Sukkersirup, vil Deigen antagelig blive saa haard, at Bierne ikke kan bruge den.

At drysse Mel i Cellerne. En anden Fremgangsmaade, som jeg ofte har benyttet, er den at ryste det tørre Mel ned i Cellerne ved Hjælp af en Blikkasse eller Blikkande, i hvis Laag der er boret en Del Huller af  $\frac{1}{8}$  Tommes Vidde.

Jeg har ogsaa benyttet Indskudsfodren til Fodring med Mel. Jeg har da fyldt en almindelig Indskudsfodrer, hvis inderste Væg ikke gik højere op end nødvendigt, for at Foderrummet kunde optage en halv Pægl, med Ærtemel.

## Bødkermester Ahrend.

Bødkermester Ahrend af Elsborg ved Rødkærsbro Station døde forleden i en Alder af 58 Aar. Han var født i Slesvig og havde været præjsisk Husar. Han var en stor Fremskridtsmand paa mange Maader. Han har omdannet en Del Jord (der for nogle Aar siden var sort Hede) til en dejlig Have med en Mængde Frugttræer og Frugtbuske og andre Haveplanter, deraf endog en hel Del for os her paa Egnen fremmede og fortrinlige Sorter. I Frugthaven var Bigaard og Hønsegaard. Det er den største Bigaard her paa Egnen. Han har vist Vejen til Opelskning og Afbenyttelse af Jorden og dertil knyttet Biavl, Hønseavl og Svinehold m. m. m. Det var en overmaade elskværdig Mand, der med Glæde meddelte alle, som kom til ham, sine Erfaringer og gav gode

Raad, hvorfor han ogsaa vil blive savnet i vor Kreds. Han var et trofast Medlem af vor lokale Forening og Bestyrelsesmedlem i mange Aar. For nogle Aar siden fik han en Lammelse i sin ene Side, og hans eneste, haabefulde unge Søn, der opholdt sig i Amerika, forlod sin Stilling og rejste hjem for at hjælpe Faderen; men han blev kort efter syg og døde; denne store Sorg for Bødker Ahrend nedbrød hans sidste Kræfter.

J. K. J. M. Hvorslev.

## Vore Rammer og Stader.

Af Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

### II.

Ogsaa ved Konstruktionen af Halvrammen til dette Stade har hin Tids Opfattelse af indvendigt Rammemaals Nødvendighed som det rette gjort sig gældende, idet den ikke er lig  $\frac{1}{2}$  udvendigt af Hovedrammen; men derimod er dennes indvendige Maal lagt til Grund, idet Helrammen er 8" høj og Halvrammen 4" høj indvendigt. At dette ikke kan give en virkelig Halvramme, er klart, men dette kan dog alligevel medføre Fejltagelser; saaledes er ved Revisionen af „Ledetraad i Biavl“ Halvrammens Højde angivet at være 11,1 cm. udvendig. Det er den nu ikke i Praksis, thi jeg har Rammer fra vore to største Stadefabrikanter, og disse er fra begge Steder 11,7 cm, hvilket ogsaa stemmer med „Fører i Biavl“, 3. Udgave, hvor Højden angives til 11,7 cm udvendig. Ogsaa i en anden Henseende er der en Uoverensstemmelse til Stede mellem Teori og Praksis, idet Afstandsstifterne, som sidder foroven i Yngelrammerne, vender den modsatte Vej af, hvad Tegningerne baade i „Fører i Biavl“ og „Ledetraad i Biavl“ viser; det vil sige, at i Rammer, man faar fra Kr. Pedersen og Vedsø, vender Stiften paa højre Side fremad, naar man holder Rammen foran sig, medens den paa venstre Side vender bagud. I Bøgerne derimod viser Tegningen det modsatte, og det var meget ønskeligt, om den Tegning ved næste Udgave af nævnte Bøger kunde blive „retvendt“.

Jeg har selv „stødt Fingrene“ herpaa ved i sin Tid at følge Bogen, men maatte jo hurtigst bøje mig for „Overmagten“, da jeg fik Rammer i større Antal fra Fabrikanten at arbejde med, og maatte se at faa trukken mine Stifter ud og faa dem anbragt paa den modsatte Side af Rammerne<sup>\*)</sup>. At  $10 \times 12$ “ Rammen i „Ledetraad“ er angivet til 33 cm Højde, medens  $12 \times 12$ “ er 32,9 cm, og begge ansættes til  $12\frac{5}{8}$  Tomme, er en Uoverensstemmelse, der i Praksis ikke faar nogen Betydning. Jeg holder i det Spørgsmaal paa de 33 cm, fordi det er rigtigt, og fordi det er hele cm; jeg sværmer ikke for de mange Brøker i vore Rammemaal, hvilket ikke just kan siges om Datidens Biavlere, thi naar man ser efter, er det næsten Brøk altsammen, idet Rammerne beregnes baade i halve, fjerdedels og ottendedels og sekstendedels Tommer, og den forestaaende Overgang til Meter-systemet gør det jo ikke bedre. Naar det i Slutningen af Artiklen paa Side 274, 2. Spalte nederst, siges, at „Lavnnormalrammen . . . er udvendig maalt 36,6 cm (14“)  $\times$  25,4 à 25,5 cm ( $8\frac{9}{16}$  à  $8\frac{5}{8}$ “), saa er det naturligvis Meningen, at der i Stedet for 25,4 og 25,5 skal staa 22,4 og 22,5 cm.

Vedsø spørger i Nr. 1 i sin Artikel „Vore Stader“, om det ikke var bedre, om Yderbeklædningen gik et Stykke neden for Bunden, og om ikke det var praktisk, at Staderne var noget højere, saa at der blev Plads til 2—3 Tommer Pakning oven paa Magasinerne. Jo, vist saa! Jeg har jo atter og atter krævet det sidste og her i Bladet for adskillige Aar siden paavist Fordelen derved samt søgt at indprente alle de Elever, jeg har undervist, endelig at sørge for at faa Stader med Plads til Pakning, ogsaa naar Magasinerne er paa. Nu er det jo saaledes, at der knapt nok kan ligge et enkelt Lag Lærred over Magasinerne, hvis man vil have Taget lukket helt i. Det er navnlig i den første Tid, inden Staderne er propfulde af Bier, at det kniber med at holde Bierne i de ubedækkede Magasiner om Natten, særlig i  $10 \times 12$  og  $12 \times 12$ “ Stedet, og en Afbrydelse af Arbejdet saadan hvert halve Døgn er nu ikke til Biavlerens Fordel, det har mange Aars Erfaring lært mig.

Lige saa selvfølgelig er det rigtigt,

at Jalousierne bør gaa saa langt ned over Bunden, at Regnvandet ikke i Blæstvejr skal presses henad den og bevirke Fugtighed. Jeg har selvlavede Stader, hvor Jalousiet gaar ca. 1 cm nedenfor, og det er vistnok tilstrækkeligt.

Hele denne Udvidelse foroven og forneden kunde jo opnaas ved at tilføje 1 Jalousiliste til Stadets Højde, og den 25-Øre, dette kan fordyre Staderne, vil Biavlerne faa igen 100 Gange ved at bruge Pakning over deres Magasiner i den første Tid, efter at de er paasatte, saa dette Spørgsmaal skulde det egentlig ikke være nødvendigt at diskutere, da Fordelen er øjensynlig. Benene behøver ikke af den Grund at skæres længere end nu, da det hele godt kan sænkes det Par Tommer; Benene er lange nok endda.

Jeg er enig med Vedsø i, at naar Datidens Stadekonstruktører havde taget 2 eller 3 Tommer fra Kvadratfodsrammens Højde i Stedet for fra Bredden, da havde vi nu været langt bedre faren i Rammespørgsmaalet, end vi er. Jeg er endog tilbøjelig til at mene, at vi saa nu kun havde haft Stader med 326 Millimeter ( $12\frac{1}{2}$ “) brede Rammer, og det vilde have været en mægtig Fordel. Om Højden kunde der jo altid strides, men f. Eks. alle vore Magasiner og Rammer dertil kunde have været af samme Størrelse; hvilken Lettelse vilde det ikke have været for alle Parter. Selv om jeg personlig fortrækker Lavnnormal for  $12 \times 10$ “ Rammer, og hvis jeg nu skulde konstruere et Stade paa bar Bund, sikkert vilde vælge Maalet  $35 \times 25$  cm for Yngelrammen og  $35 \times 15$  for en eventuel Honningramme, saa beklager jeg alligevel for Biavlens Skyld, at man den Gang forlod den  $12\frac{1}{2}$ “ brede Ramme, som kunde have sikret os én eneste anerkendt Bredde paa Foreningens Rammer.

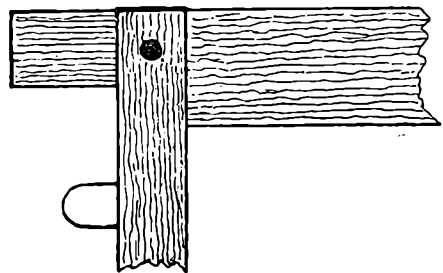


Fig. 14. Hjørnet af en Lavnnormalramme med 15 mm. tyk Bæreliste.

Naar jeg ønskede  $35 \times 25$  cm Rammer, da er det, fordi dens Maal i hele Centimeter udvendig vilde give en Tavleflade af ca. 740 Kvadrat-cm eller omtrent 110 Kvadrat-Tommer, svarende til Normalrammens Tavleflader, der er 108 Kvadrat-Tommer. Jeg vilde nemlig have Rammetræet saaledes, at Tavlebæreren var 23 mm bred og 15 mm tyk, Sidelisten 23 mm bred og 10 mm tyk, men Bundlisten kun 15 mm bred og 10 mm tyk; Tavlebæreren ved Enderne indskaaren forneden til 10 mm Tykkelse, lig de østrigske og amerikanske brede Rammer. Dette vilde give

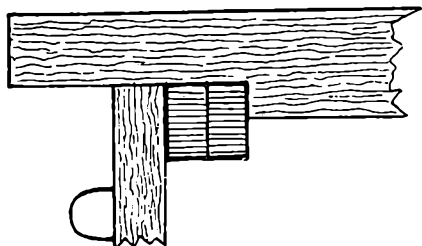


Fig 15. Hjørnet af en  $10 \times 12$  Ramme.

en stærk Ramme frem for det Pindværk, man ser saa almindeligt nu, særlig i visse  $10 \times 12$  Stader. Den smallere Bundliste vilde kunne bevirke, at det var nemmere at tage en Yngeltavle op hvor som helst i Underrummet uden at flytte Nabotavlerne, hvilket tit er til stor Tidsbesparelse ved Behandlingen, og uden at forulempe Bierne ret meget, og desuden vil Bierne ifølge min Erfaring lettere bygge Tavlen helt ned til en smallere Bundliste og derved undgaa den nu saa almindelige Bivej oven over Bundlisten, hvorved Tavlefladen kunde blive saa meget større. Samme Størrelse vilde en Ramme  $12\frac{1}{2} \times 10$  udvendig omtrent have, naar Rammetræet havde samme Dimensioner, idet den vilde faa en Tavleflade af ca. 108 Kvadrat-Tommer, og den vilde have den store Fordel at have et udvendigt Højdemaal, der baade i Tommer og cm kunde udtrykkes med hele Tal, nemlig 10 Tommer eller 26 cm. At jeg ikke ynder en større Ramme, ligger jo i, at jeg foretrækker at bruge Helrammen overalt i Stadet, baade som Yngel- og som Honningramme, i Smaastader og lignende. Naa, som Forholdene er, er der ingen Udsigt til en Formindskelse af vore Rammemaal, snarere det modsatte, hvilket jeg ikke er saa begejstret for,

da jeg ikke kan se synderlig store Fordele ved f. Eks.  $12 \times 10$  Rammen frem for Lavnormal. Det er vist nærmest en Smagssag, men maaske der findes Biavlere, som har brugt begge Slags i nogle Aar, og som kan oplyse os derom. Er der ingen Fordele, hvorfor skal vi saa atter anbefale en ny Ramme? At der er store Ulemper for Fabrikantene, som Vedsø paaviser, er jo givet, og de mange Maal skal ikke gøre vore dyre Stader billigere. Ser man til Amerikanerne, saa er de ganske vist ikke meget enige om Rammernes Maal, men de allerfleste holder sig dog til Bredden paa Langstrothrammen og til den gængse Størrelse af Stadet, at det rummer enten 8 eller 10 Rammer, saa at de almindelige Bundbrætter, Delingskasser, Honningbrætter osv. kan bruges til alle Stader. Dette gør meget til, at Staderne kan leveres forholdsvis billigt, thi de ovennævnte Dele kan altid fabrikeres i Masse, da de har det samme Maal for alle og passer alle Vegne. Derved er en Biavler ogsaa meget lettere i Stand til at kunne prøve forskellige Rammemaal for at erfare, hvad der passer bedst paa hans Egn og for hans Forhold, idet det kun drejer sig om Halvdelen af Stadet, hvis han vil kassere et antaget Rammemaal og gaa over til et andet. Vi kan jo med vore Stader ikke gøre den Forandring nær saa nemt. Havde vi kun én anerkendt og udbredt Rammebredden, som  $12\frac{1}{2}$  kunde og burde have været, da var Forholdet jo noget anderledes, da det er nemmere at ændre et Stades Højdeforhold end dets Breddeforhold. Idet jeg nævner de amerikanske Stader, er der et Forhold derovre, som jeg tit har tænkt at omtale, nemlig dette, at man der lige let kan faa færdige Stader fra Fabrikkerne og Stader „in flat“, det vil sige: usammenslaaede Materialer til Stader og Rammer m. m. Prisen er kun godt  $\frac{2}{3}$  af, hvad de færdige Stader koster. Var her ikke en Opgave for vore hjemlige Fabrikant? Der findes mange Biavlere, som om Vinteren har god Tid og Lyst til at lave deres egne Stader, og mange giver sig ogsaa i Lag dermed, navnlig dem, som daarlignest kan lave et ordentligt og tidssvarende Stade, fordi de savner det fornødne Værktøj og Kendskab til Træets rette Behandling, hvorledes det skal ven-

des og til de rette Maal. Hvis saadanne Husflidsmænd kunde faa Materialierne færdigt tildannede hos Fabrikkerne til en rimelig Pris, alt leveret ved nærmeste Station, sikre paa at faa alt, hvad der fordres til det færdige Stade, saa antager jeg, at mange vilde benytte sig deraf, fordi de saa fik pænere, mere moderne og frem for alt bedre Stader, Rammer osv. af de rigtige Maal og Dimensioner, og Biavl blev fri for at belemres med de mange „Opfindelser“, der ser saa storartede ud i vedkommendes egne Øjne, men som i Praksis, særlig naar der kommer Bier i Stedet, som oftest slaar Klik. Det vildo antagelig ogsaa føre til, at mange købte af de mere rummelige og nyere Stader, frem for naar de af Prisen ofte nødsages til at se paa, hvor mange Penge der kan undværes, og saa maa nøjes med et Stade til en lavere Pris. Besparelsen herved vilde maaske paa den anden Side lokke en og anden, der nu lader være, til at beskæftige sig med denne interessante Fritidssyssel. Saa vidt jeg mindes, er der kun en Fabrik, som herhjemme har averteret med ovennævnte usammenslaede Stader. Jeg tror, at alle Fabrikker vilde staa sig ved at følge efter til Gavn for dem selv og mange Biavlere. (Sluttes.)

\*) Afstandsmaalene saavel i Cowans Beekeepers Guide Book, 6. Udgave, 1885, som i 19. Udgave, 1907, og i Erslevs Fører i Biavl, 1. Udgave, 1888, er som nedenstaaende Billede viser, og der findes endvidere i 1. Udgave af Fører i Biavl, Side 101, nedenstaaende „satte“ Billede af „Tavlebærere med afvekslende Afstandsstifter anbragte lige ud for Sidelisterne. Dette Billede findes ogsaa i 2. Udgave 1890, Side 32, og i 3. Udgave, 1897, Side 30. Det er hermed til Sikkerhed fastslaet, at det ikke er Forfatterne af forannævnte Bøger eller Redaktørerne af „T. f. B.“, der har bragt Forvirring paa dette Punkt. Det er Bistadefabrikkerne, der har taget fejl og vedblivende har fastholdt den begaaede Afvigelse. Vi maa paa dette Punkt bøje os for det, som Fabrikkerne har faaet slaet fast, som saaledes skal det være, bøje os for Fejlen, for Uretten.

Red.

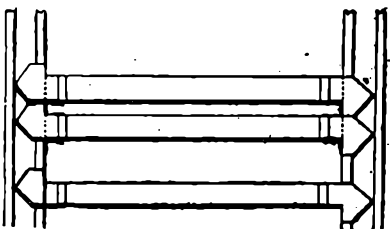


Fig. 16. Rammer med afvekslende Ører, set fra oven.

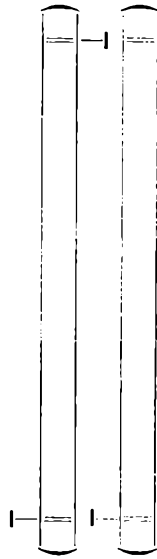


Fig. 17. Tavlebærer med afvekslende Afstandsstifter, satte lige ud for Sidelisterne.

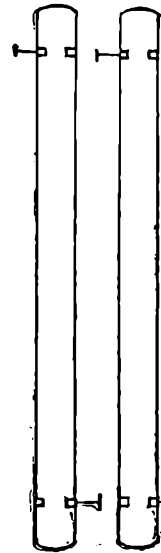


Fig. 18. Tavlebærer med Afstandsstifter saaledes som de findes i Huse fra Pedersen og Vedsøe.

## Husning af Sværme.

Af A. Nielsen, Høng.

Det glædede mig at se i »T. f. B.«, at P. Jensen-Pedersen nu ogsaa tilraader at huse Sværme ved at lade dem løbe ind igennem Indgangen. Fremgangsmaaden er dog ingenlunde ny. I Haandbog i Biavl, som mange af Tidsskriftets Læsere er i Besiddelse af, findes den beskrevet paa følgende Maade:

»Ved Indbringelsen i Stedet kan man lade Bierne løbe ind ad Indgangen. Den ene Bagdør tages da af Stedet og stilles skraat op mod Flyvebrættet, og over dette og Bagdøren spredes en tynd Sæk eller et Stykke Lærred. Derpaa tages Kuben med Sværmen og vendes langsomt om, idet der gives nogle Pust Røg ned over Bierne for at berolige dem. Kuben vendes atter om i sin naturlige Stilling, og med et Par raske Slag paa dens Sider styrtes Sværmen ud foran Stadets Indgang. Naar der sørges for, at en Del af Sværmen kommer tæt op ved Flyvehullet, vil nogle af Bierne straks begynde at løbe ind i Stedet og bruse med Vingerne, og de øvrige vil snart følge efter. Den mest passende Tid at foretage denne Indhusning paa, er mellem Kl. 7 og 8 om Aftenen, da Bierne i dette Tidsrum hverken er for livlige eller for dvaske til villig at gaa ind i Stedet. Mens Husningen staar paa, kan det

anbefales at tilbinde sine Bukser forneden, for ikke at faa Bierne op under dem«.

P. Jensen-Pedersens Anvisning gaar nærmest ud paa, at lade Bierne løbe ind i det ny Stade straks efter Sværmens Fremkomst. Selv om dette kommer Naturen nærmest, vil jeg dog fraaade at gaa frem paa den Maade; thi gør man Forsøg paa at foretage en saadan Indhusning midt paa Dagen i varmt Solskinsvejr, vil Bierne i nogle Tilfælde hurtigt flyve op i Luften i Stedet for at vandre ind i Stedet, og det kan da være, at Sværmen flyver sin Vej med det samme. Venter man derimod med Husningen til mellem Kl. 7 og 8 om Aftenen, saaledes som det er beskrevet ovenfor, er der ingen Fare i denne Henseende; thi naar Sværmen da slaas ud, nøjes Bierne med at kravle i Stedet for at flyve.

## Bevillinger

paa Tilskud fra DBF. for 1910 tilstaaes efternævnte Foreninger som følger:

Med 60 Øre pr. Tidsskriftholder anmeldte til 1. Maj 1910.

1a. Gl. Københavns Amt Kr. 99,60. — 1b. Gl. Roskilde Amt Kr. 88,80. — 1c. Ramsø-Tune Herred Kr. 42,60. — 2a. Frederiksborg Amt Kr. 81,00. — 2b. Slangerup og Omegn Kr. 22,20. — 2c. Horns Herred Kr. 14,40. — 3a. Holbæk Amt Kr. 115,80. — 3b. Samsø Kr. 14,40. 4a. Sorø Amt Kr. 67,20. — 4b. Alsted m. fl. Herreder Kr. 66,00. — 4c. Midt-sjælland Kr. 9,60. — 5a. Sydsjælland Kr. 35,40. — 5b. Storehedinge og Omegn Kr. 36,00. — 5c. Baarse Herred Kr. 16,80. — 5d. Møens Herred Kr. 25,20. — 5e. Vallø og Omegn Kr. 25,20. — 5f. Glumsø og Omegn Kr. 18,60. — 5g. Faxe Kr. 22,80. — 6. Bornholm Kr. 66,00. — 7a. Fynske Bivenner Kr. 19,20. 7b. Fynske BF. Kr. 25,80. — 7c. Skovby Herred Kr. 43,20. — 7d. Assens Amt Kr. 30,00. — 7e. Vends Herred Kr. 24,60. — 7g. Wedelsborg Birk Kr. 19,20. — 8a. Svendborg Amt Kr. 188,40. — 8b. Hesselager Kr. 12,00. — 9. Maribo Amt Kr. 177,60, Ekstra 25 Kr. — 10. Aalborg Amt Kr. 125,40. — 11. Hjørring Amt Kr. 35,40. — 12a. Morsø Kr. 22,20. — 12b. Nordthy Kr. 18,00. — 12c. Syd-

thy Kr. 34,80. — 12d. Han Herred Kr. 21,00. — 13a. Braarup og Omegn Kr. 7,80. — 13b. Kjellerup Kr. 10,20. — 13c. Tapdrup Kr. 6,00. — 13d. Salling Herred Kr. 58,20. — 13e. Rind Herred Kr. 17,40. — 13f. VorningVinge Kr. 10,80. — 13g. Viborg Kr. 16,80. — 14a. Aarhus og Omegn Kr. 48,60. — 14b. Silkeborg og Omegn Kr. 23,40. — 14c. Hundslund Kr. 6,60. — 14d. Hads Herred Kr. 8,40. — 14e. Horsens og Omegn Kr. 49,20. — 14f. Skanderborg og Omegn Kr. 18,00. — 14g. Vrad Herred Kr. 6,60. — 14h. Gjern Kr. 7,80. — 15. Randers Amt Kr. 181,20. — 16a. Ribe Amts BF. Kr. 232,80. — 16b. Anst m. fl. Herreder Kr. 60,00. — 17a. Lemvig og Omegn Kr. 67,80. — 17b. Nørre Bork og Omegn Kr. 113,40. — 17d. Ringkøbing og Omegn Kr. 12,00. — 17e. Tim og Omegn Kr. 19,20. — 17f. Skern og Omegn Kr. 29,40. — 17g. Holstebro Kr. 33,00. — 17i. Ulfborg og Omegn Kr. 9,00. — 17j. Vemb og Omegn Kr. 19,20. — 17k. Timring og Omegn Kr. 7,80. — 17 l. Herning og Omegn Kr. 11,40. — 18a. Vejle Amt Kr. 121,20. — 18b. Brande Kr. 15,60. — 18c. Elbo m. fl. Herreder Kr. 35,40. — 18d. Kolding og Omegn Kr. 66,00. — 18e. S. Omme og Omegn Kr. 22,20. — 18f. Jerlev m. fl. Herreder Kr. 42,00. — 19a. N. Slesvig BF. Kr. 77,40. — 19b. Als N. Herred Kr. 30,00. — 19c. Den alsiske BF. Kr. 7,80. — 19d. Hellevad Kr. 6,00.

Med Hensyn til Bevillinger:

- 1) til Bipestens Bekæmpelse og
- 2) Forskoler

henvises til »T.f.B.« Nr. 5 for 15. April 1910 Side 63.

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) ad a) hvormange Foredrag (Møder), der er afholdte,
  - ad b) hvormange Bigaarde og Bifolk der er behandlede ved Birøgt,
  - ad 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 blevne behandlede for Sygdommen, eventuelt hvormange dræbte.

3. Tilskud tilstaaet til Afholdelse af Forskoler med Oplysning om:

- a) hvormange Dage Skolen har været,
- b) hvormange Deltagere,
- c) hvem der har ledet Undervisningen.

Kvitteringsudkast (eksempelvis).  
N. N. Forening har af Danmarks Biavlerforening for 1910 modtaget i Tilskud .... Kr. .. Ø., 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 ..... 1910.

Formand for ..... BF.

Anm. Opmærksomheden henledes paa, at de tilstaaede Beløb mod Indsendelse af Kvittering skal hæves hos Undertegnede inden den 1. Febr. 1911.

C. Bjerregaard.

## Avlsvalg i Biavlen.

I Husdyravlen har man opnaaet betydelige Resultater ved et gennemført Avlsvalg, men i hvilken Grad er det lykkes at forbedre Bierne ved en saadan Fremgangsmaade? Der er ikke gjort videre Anstrængelser i denne Retning, saaledes som man var berettiget til at vente efter den Betydning, Bierne har fra et industrielt Synspunkt betragtet.

Bierne er dog af en væsentlig større Betydning end f. Eks. Kaniner, og dog er det en Kendsgærning, at der ofres langt mere Tid og Arbejde paa disse, end paa en Forbedring af Biernes Evne til at producere Honning. Skal en Bistamme forbedres ved Avlsvalg, saa er den første Betingelse, at Biavleren er klar over alle Enkelthederne i det Formaal, han søger at naa. Den ideale Bistamme maa staa for hans aandelige Øje, og med lidt Eftertanke vil man hurtigt naa til Erkendelse af, at en saadan Bistamme maa besidde en hel Mængde Karakterejendommeligheder. For at faa disse udviklede kræves der for det første Kundskaber og for det andet en Utrættelighed, der ikke er almindelig. De Karakterejendommeligheder, der særligt ønskes udviklede, er: Arbejdsevne, altsaa Flid, en god Legemsbygning, Modstandskraft

imod Sygdomme, Frugtbarhed, Utilbøjelighed til Sværmning, Godmodighed, hurtigt Flugt, en særlig Udvikling af Bagkroppen og et smukt Ydre.

Forbedring af en Bistamme ved Avlsvalg kan kun udføres af Biavlere, men det er et Foretagende, der kræver særlige Evner: lagttagelsessans, Dømmekraft, Taalmodighed, Kritik, Behændighed og Begejstring. Men den, der er i Besiddelse af alle disse Egenskaber, kan langt bedre anvende dem til andre Formaal, naar han ikke kan vente nogen særlig Løn — men snarere mindre end en almindelig Dronningbiavler — saa vil han næppe kaste sig over et saadant Arbejde. Hans Løn afhænger af Efterspørgslen efter Dronninger, og denne er igen afhængig af Biavlerens Tilbøjelighed til at indføre nyt og forbedret Blod i deres Bistamme. Hvis enhver Biavler kun en Gang hvert Aar anskaffede sig en Dronning med fremragende Egenskaber, saa vilde ogsaa Avlsvalget gøre hurtige Fremskridt til Fordel for alle Biavlere.

## Bekendtgørelse

angaaende Foranstaltninger  
mod Bipest.

Efter at der i Følge derom modtagen 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 her i Landet, er blevet konstateret Bipest i Thisted og Hjørring Amt samt i Kjær Herred i Aalborg Amt, erklæres herved i Henhold til § 2 i nævnte Lov Thisted og Hjørring Amt samt Kjær Herred i Aalborg Amt for smittede af Bipest, og vil som Følge heraf samtlige de i § 3 nævnte Lov paa budte Bestemmelser være at bringe til Anvendelse i de nævnte Distrikter.

Hvilket herved bekendtgøres til Efterretning og lagttagelse for alle Vedkommende.

Landbrugsministeriet, den 14. April  
1910. Poul Christensen.

H. Gram.

Foruden de i »T.f.B.« 1909 Side 99 nævnte Personer, har endvidere i Hen-



hold til § 5 i Lov af 8. Maj 1908 om Bekæmpelse af Bipest Landbrugsministeriet ved Skrivelse af 28. April d. A. til Fællesledelsen meddelt nedenævnte Autorisation som Tilsynsmænd, jfr. nævnte Lov, nemlig:

Andersen, Chr., Gdjr., N. Bork, Tarm.  
 — Johan, Skrædder, Barnely, Skaade, Aarhus.  
 Bech, J. C. C., Biavlslærer, Aalborg.  
 Brix, P., Købmand, Klim.  
 Carlsen, S. A., Handelsmand, Dalby, Skibby.  
 Esmarch, Johs., Gdjr., Dejbjerg, Skern.  
 Hansen, Jens, Træskom., Stærkinde, Hedehusene,  
 — Laurits, Nørgaard, Tim.  
 — P., Torveassistent, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L.  
 — P., Stenhugger, Skovhuse, Esrom.  
 — P., Skrædder, Mejsling, Vejle.  
 — N. E., fhv. Sergent, St. Anst, Anst.  
 — N. P., Kontrolassistent, Vesteregesborg, Lou.  
 Hejdmann, J., Bødker, Nørre Bindslev, Sindal.  
 Henriksen, J., Biavler, Indmarken, Nykøbing Jyll.  
 Holm, J., Biavler, Horne Mark, Faaborg.  
 Jensen, A., Rejsepost, Tim.  
 Jensen, H. C., Husmand, Ejby, Roskilde.  
 Jørgensen, J., Biavler, Burholt, Sindal.  
 Kjær, J. C., Væver, Herslev, Fredericia.  
 Knudsen, Johs., Vormark, Hesselager.  
 — Søren, Smed, Nørre Vium, Trolldede.  
 Mikkelsen, H. M., Træhandler, Ansager, Varde.  
 Nielsen, E. A. Skrædder, Andrup, Esbjerg.  
 Olesen, H. F., Biavler, Kobberø, Gjettrup.  
 Olsen, N. P., Skrædder, Herstedvester, Taastrup.  
 — R., Maler, Klippinge.  
 Rasmussen, N., Skomager, Regstrup.  
 Rhiger, A. H., Skomager, Laven.  
 Schmidt, Th., Biavler, Randbødal, Vejle.

Af Tilsynsmændene har 76 stillet sig til Raadighed for indeværende Aar. Udvalget har fordelt dem saaledes, at de saavidt muligt kommer til at arbejde i deres Hjemegn. Naar dette ikke fullud er bleven gennemført, har det sin Grund i, at der i nogle Amter er for faa Tilsynsmænd og dette har nødvendiggjort, at man har maattet tage dem fra andre Dele af Landet.

Tilsynsmændene er fordelt saaledes:

Nordsjælland (København, Frederiksborg og Holbæk Amter) 13. Sydsjælland (Sorø og Præstø Amter) 8. Maribo Amt 5. Fyn (Odense og Svendborg Amter) 15. Sydjylland (Ribe og Vejle Amter) 17. Aalborg Amt 5. Randers Amt 5. Nordjylland (Hjørring og Thisted Amter samt Kjær Herred) 8.

## Biernes Stemme.

Af H. Bølling, Skaarup.

At Bierne frembringer Toner er udenfor al Tvivl, men hvorledes disse Toner opstaar har længe været Genstand for Undersøgelser og Stridigheder mellem Forskerne. H. Landois har indgaaende studeret dette Emne. Han har fundet, at Honningbien frembringer to Slags Lydtringer. Naar den flyver fra Blomst til Blomst, hører man det enstrøgne c med 435 eller det enstrøgne gis med 408 Svingninger i Sekundet. Denne Tone frembringes uden Tvivl ved det samme Antal Vingeslag i Luften. Men Bien lader ogsaa andre Toner høre, og disse maa betragtes som den egentlige Stemme, fordi de staar i Forbindelse med Affekttringer hos Bien, høres i Glæde, Vrede, Sorg osv.

Disse Toner ligger mellem det tostrøgne a med 870 og det trestrøgne c med 1034 Svingninger i Sekundet. Landois mener, at Stemmen frembringes ved Svingning af de hindeagtige Fremspring, der findes yderst ved Aandehullernes Rande. Han har gjort følgende Forsøg: Skærer man Vingerne af, saa vedbliver Tonen at lyde. Fjærner man Hoved og Bagkrop, saa toner Bryststykket alligevel. Da de ovennævnte hindeagtige Fremspring ingen Muskler besidder, saa kan de kun sættes i Bevægelse ved, at Luften presses ud gennem Aanderørene. Aanderørene i Hoved og Bagkrop er forbundne med Aanderørene i Bryststykket ved kommunicerende Rør. Naar nu Hoved og Bagkrop skæres bort, saa vil Aanderørene i Bryststykket staa overskaarne og gæbende og Luften vil undvige derigennem. Da Bryststykket nu — som ovenfor nævnt — vedbliver at tone, selv om Hoved og Bagkrop er borte, saa kan Tonen umuligt frembringes ved, at de omtalte hindeagtige Fremspring sættes i Svingninger af Luften, da denne jo undviger gennem de overskaarne Aanderør. Senere Forsøg er da ogsaa kommet til et andet Resultat. Naar Bien lader sin Stemme lyde, holder den Vingerne liggende hen ad Ryggen. Med en stærke Lupe kan man se, hvorledes Vingerne svinger eller rettere sagt vibrer. Fastholder man Vingespidserne med en Pincet, vedbliver Tonen at lyde, og man ser nu Vingegrund-

stykket vibre. Skærer man Vingerne af, ser man Stumperne vibre og hører Tonen. Men river man Forvingerne ud tillige med deres Rødder, saa hører enhver Lydytring op. Biernes Stemmetoner opstaar altsaa ved Svingninger eller Vibrationer af Vingernes Grundstykke.

## Nye Midler mod de slemme Følger af Bistik.

Af saadanne Midler findes der en hel Hærskare, de allerfleste af dem er virkingsløse.

Her er to nye, om hvilke der paa-  
staas, at de skal virke med absolut Sikkerhed.

Naar det stukne Sted, efter at Bi-  
brodden er fjærnet, indgnides med ren  
Spiritus, skal Smerten næsten øjeblikke-  
blikkelig ophøre og ingen Hævelse ind-  
finde sig. I Gleanings gives følgende  
Forskrifter for Brugen af dette Middel:  
Man bør altid, naar man arbejder med  
Bierne, bære paa sig et lille veltilprop-  
pet Medicinglas fyldt med Spiritus. Bli-  
ver man stukket, fjernes Brodden, Prop-  
pen tages af Glasset og dettes Aabning  
sættes ned paa det stukne Sted og hol-  
des der et Minut, medens man bevæger  
Glasset let frem og tilbage over Saaret.  
Derpaa gnides Spiritussen godt ind i  
Huden. Denne Behandling gentages tre  
til fire Gange. Al Smerte skal da være  
forbi, og hvis den stukne Legemsdel er  
begyndt at hovne op, skal Hævelsen  
være gaaet ned igen efter nogle Minu-  
ters eller i det højeste et Kvarters For-  
løb.

Det andet Middel er »Eau de Javelle«.

»Agricoltura moderna« paa-  
staas der, at en til to Draaber af Eau de Javelle  
anvendt paa det stukne Sted skal bringe  
Smerten til straks at høre op og fore-  
bygge en hver Ophævning.

## Plan for Udstillingen i Det kgl. Haveselskabs Have i København den 2., 3., og 4. September 1910.

Da Udstillingens Formaal hovedsagelig er  
at skaffe Biavlerne et Marked for deres Pro-  
dukter og særlig at opnaa en i Forhold til  
den udenlandske Honning eller Kunsthonning  
passende Pris for „ægte dansk Honning, sam-  
let af Bier“, finder Udstillingskomitéen, at  
de respektive Udstillere, der vil høste Forde-  
lene af en saadan Udstilling, i Stedet for  
Pladsleje skal levere Prøver af deres Pro-  
dukter eller Fabrikata, i hvilken Anledning  
det vedtoges:

at enhver Udstiller gratis skal levere et  
Parti Prøver af de Varer, for hvilke der  
æskes Præmie, til en Værdi af mindst 3 Kr.,  
der stilles til Komitéens Raadighed, enten  
til gratis Uddeling til de besøgende eller til  
Bortlodning. Det indvundne Beløb anvendes  
dels til Dækning af eventuelle Udgifter og  
dels til Præmier. Endvidere forbeholder Kom-  
itéen sig Ret til hos hver Udstiller at ud-  
tage, hvad den har Brug for til Tombolaen,  
mod at betale samme efter de Priser, der  
forud maa opgives af Udstilleren.

1. Af Honning skal hver Udstiller levere 24  
Daaser, hver indeholdende 70 Gram (ca. 14  
Kv.) Honning. Daaser med tilhørende Eti-  
kette og Udstillingsnummer leveres à 5 Øre  
pr. Stk. Daaser med Etikette til 1/2 kg. Hon-  
ning à 10 Øre pr. Stk., til 2 1/2 kg. à 40 Øre  
og 5 kg. à 50 Øre pr. Stk. og sendes mod  
mod Efterkrav, naar Ordre indsendes inden  
1. Juli d. A. til Grosserer C. F. L. Galle  
(Bøvings Efterfølger), Gothersgade 15, Køben-  
havn K.

2. Af Mjød, Honningvine eller andre  
Drikkevarer samt Syltetøj skal leveres 24 Fla-  
sker à 1/8 l. (1/2 Pgl.). Flaskerne leveres af  
Komitéen à 6 Øre pr. Stk.

3. Af Kager eller andet Bagværk skal le-  
veres 1 kg. i 24 Stkr.

4. Af Voks mindst 1 kg.

5. Af Kunsttavler 1 kg. i 12 Tavler af  
Maal 10 × 12 eller Lavnormal.

6. Af Redskaber, der kræver en forholds-  
vis stor Plads, forbeholder Komitéen sig Ret  
til at udtage efter eget Valg en eller flere  
Genstande til en Værdi af 10 Kr. hos hver  
Udstiller. Udstilling af Biboliger og Bifa-  
milier, der udstilles under aaben Himmel, er  
gratis.

En Udstiller, der ikke er Biavler eller  
Medlem af en af de deltagende Foreninger,  
som yder Tilskud til Præmier, skal desuden  
betale 25 Øre pr. Kvadrat-dm i Pladsleje.

7. For at æske Præmie skal der af Hon-  
ning udstilles mindst 5 kg. for det første  
udvintrede Bifolk og endvidere 1/2 kg. til for  
hvert Bifolk, vedkommende Biavler ejer (10  
Bifolk mindst 9 1/2 kg. Honning, 20 Bifolk  
mindst 14 1/2 kg. Honning). Af Voks, Kunst-  
tavler og Kager mindst 1 kg., af Drikkeva-

rer mindst 6 Flasker, af Syltetøj 6 Glas à  $\frac{1}{2}$  kg.

8. Udstilleren skal selv mærke enhver af ham udstillet Genstand med sit Udstillingsnummer og Navn, tydeligt skrevet eller trykt paa Etiketten eller paa en særlig dertil bragt Mærkeseddel, og der skal paa Udstillingsgenstandene være anført Pris.

9. Udstilleren bærer selv Risikoen for det udstillede saa vel under Forsendelsen som under Udstillingen.

10. Komiteen antager en dertil egnet Kommissionær, der modtager Ordre og besørger Salg af de udstillede Varer mod et Honorar af 10 pCt. af Nettobeløbet.

11. Det tillades ikke de enkelte Udstillere at uddele Prøver paa Udstilingspladsen.

## Gavnlig Vink.

Vejret (11. Maj). Det tegnede i Marts Maaned til tidlig Sommer. Dette Haab gik dog ikke i Oplydelse; ikke alene i April, men ogsaa i de første 9 Dage af Maj var Vejret regnfuldt og koldt med stærk Blæst. Den 9. Maj var som en sludfuld Efteraarsdag. Nu er Barometret steget stærkt og Luften klar, saa nu faar vi maaske Bivejr. Løvetanden er nu overalt i Blomst, og Frugttræernes Blomstring er begyndt, saa ved indtrædende Varme og stille Vejr vil der komme mere Fart i Bierne.

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 indbærer 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 tilsøle 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 Foraarsstræk, men som dog har et godt Sommertræk, bør man nu helst fodre alle Familier. De, der har Forraad, bør fodres med en mindre Portion tyndflydende 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.

Kunsttavlerne. 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 én Kunsttavle ad Gangen. Kunsttavler, 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 Kunsttavle er udbygget og fuldt belagt med Æg og Larver, men heller ikke før, trækkes den og de bagved værende Tavler  $1\frac{1}{2}$ " tilbage i Huset, og en ny Kunsttavle 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 Kunsttavler ind ad Gangen sparer nok Biværleren noget Arbejde, men maa paa det bestemteste fraraades, da en Indhængning af flere Tavler afkøler Yngellejet alfor meget og derfor virker hæmmende for Yngeludviklingen. Smaa Bifolk bør ikke gives Kunsttavler, før det er rigtigt varmt i Vejret; de fremhjælpes lettest ved god Pakning og daglig Fodring med lunkeut 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 Droninger fra de bedste Bifolk i Bigaarden, tilraades det Biværlerne at indhænge en Tavle med nogle Drone-celler hos de bedste Bifolk. Denne Tavle hænges tæt op til den bageste Yngeltavle for at faa et tilstrækkeligt Antal Droner saa tidligt som muligt.

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 Købberkeddel, for at fjerne Blomsterstøvet og den Honning, der ellers ofte findes imellem

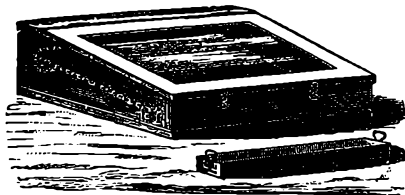


Fig. 19. Solvokssmelter.

Vokset. Solvokssmelteren bør helst have en Bredde af 1 Alen og en Længde af 1 Alen 4" (se Fig. 19).

Gamle Tavler, der i flere Aar har været benyttede til Yngel, bliver sorte, tunge og hullede, fordi Bierne har udgravet 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 mølfarlige Tid. Bivallerne 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 mølfri. Opdager man Møllarver i et Stade (f. Eks. under det nederste Tæppe) da bør Stedet undersøges nærmere, og alle de Møllarver, man finder, knuses. Et saadant Stade bør efterses et Par Gange ugentlig, indtil man ikke træffer flere Møllarver. Hold Stadets Bund ren for Vokssmuld.

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 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 befrugt, fordi flyvende Droner sandsynligvis kan ventes til Stede i Bigaardene til den Tid. Er det dronningløse Stade svagt, bør det derimod forenes med en anden Familie.

## Fra Kredsene.

GI. Roskilde Amts BF. afholdt Generalforsamling den 19. December 1909. De to afgaaende Bestyrelsesmedlemmer, Gartner A. Larsen, Rørbæk og Gaardejer C. Petersen, Hove, genvalgte. Skolebetjent Sørensen, Roskilde, genvalgte som Revisor. Redaktør N. S. Kristensen aflagde Beretning om Udstillingen i Højskolehjemmet. Det vedtoges at deltage i den paatænkte Udstilling i København 1910.

GI. Roskilde Amts BF. afholdt den 5. Maj Generalforsamling, hvor følgende forhandlede: Regnskabet for 1909 fremlagdes og godkendtes. Det vedtoges at uddele 10 Stk. Bihuse til Smaakaarsfolk paa de sædvanlige Betingelser og det overdroges til Fabrikkerne J. P. Hansen, Oppesundby, og J. Vedsø, Driftebrohus, at levere hver 5 Huse til 1. Juni 1910 til en Pris af 14 Kr. 50 Øre pr. Stk. Det vedtoges at anvende indtil 20 Kr. til Hjælp til Bipestens Bekæmpelse i Amtet, samt at anvende indtil 35 Kr. til Afholdelse af Biavlsmøder. Som Foreningens Repræsentant ved Udstillingen i København valgtes Redaktør N. S. Kristensen og som Dommer Gartner A. Larsen. Der nedsattes et Noteringsudvalg for Honning, hertil valgtes Lærer Thiesen og Skolebetjent Sørensen, Roskilde, samt Gartner A. Lar-

seu, Rørbæk. Bestyrelsen bestemmer Tid og Sted for Afholdelsen af Biavlsmøderne.

## Ekko fra Staderne.

Bergen, 30. April.

Et for Bierne saa uheldigt Foraar som dette ved jeg ikke, om jeg har oplevet. Der har endnu ikke været en eneste god Flyvedag, og af Blomsterstøv er der næsten intet indbaaret. Piletrækket er allerede gaaget tabt, og der er endnu ingen Udsigt til Forandring. J. Greve.

Kobberø, Gjettrup, den 7. Maj.

De Bifamilier, der var indvintret godt, har ogsaa haft en god Overvintring, de har ikke brugt ret meget Foder og der er heller ikke mange døde af dem, men ellers er der ikke saa faa Steder der er døde af Sult. Et Stade, som blev behandlet for Bipest den 6. August i Fjor, er nu meget stærkt og har en Masse Yngel, men det fik ogsaa 25 Pd. Kandis saa hurtigt det tog Foderet. Her er Træk paa Føfod og Løvetand, i Frugthaverne bliver der ikke noget for det første. Hans Fr. Olesen.

Midskov, Fyn, den 6. Maj.

Mine 25 Bifamilier har overvintret godt, kun en Familie har mistet sin Dronning, men har faaet en ung i Stedet. Her paa Egnen er flere Bifamilier døde af Sult, og mange er bleven dronningløse. P. Rasmussen.

## Brevkasse.

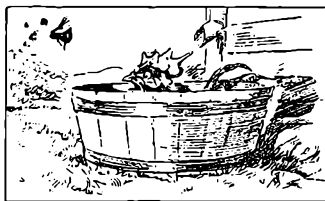
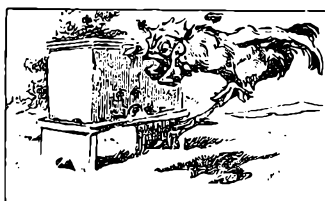
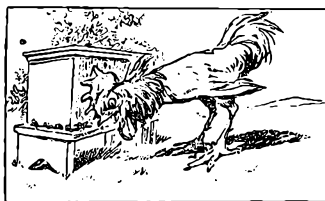
DBF.s Biavlsskole i Roskilde begynder i Aar den 18. Juli og varer i 13 Dage. Skolen i Jylland vil i Aar blive afholdt i Viborg 8.—20. August, hvis der melder sig mindst 20 Deltagere. Andragende om fri Undervisning bedes tilsendt Redaktøren snarest.

Skema til Ansøgning om Understøttelse til Hjælp til Rejse og Ophold ved en af DBF.s Biavlsskoler (Bipestkursuset) kan faas ved Henvendelse til Redaktøren.

Bipest-Kursuset i Hillerød vil paa Grund af Folketingsvalget blive afholdt 23. Maj—3. Juni, begge Dage iberegne. Ansøgning om Deltagelse indsendes inden 18. Maj til Red.

Bipestens Bekæmpelse. Protokoller, Arbejdsbøger og Daaser m. m. udsendes herfra til Tilsynsmændene Lørdag den 14. dennes. N. S. Kristensen.

„De samvirkende danske Biavlere“ (Forening for Salg af Honning og andre Biavlprodukter). Foreningens Love m. m. vil blive optaget i Nr. 8.



Et Eventyr. (Billeder uden Tekst).

## Kundgørelser.

**Bikuber.** Beholdningen er udsolgt for i Aar.  
A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Binaale à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benz on, 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.

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

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavllærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavllærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse til Salg.** Erslev-Stadet haves som sædvanlig paa Lager og sælges billigst muligt af Tømrermester M. Nielsen, Højskolehjemmet, Kalundborg.

**Biavls-Redskaber og Honning-glas** købes bedst hos Carl Rasmussen, Prislisen i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se ill. Prislise. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

Jerslev Herreds B.F. søger en Lærer til 5 Dags Forskole i Ryggberg i Dagene mellem 20.—30. Juni. Reflekterende bedes sende Tilbud til P. Hansen, Egtved.

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

Lysol faas bedst hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, København K. 4 Pd. 1ma Lysol à 40 Øre, lig 1,60. Dunk og Omkostninger 0,40. Ialt 2 Kr. Ved Indsendelsen af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Varen om-gaaende til nærmeste Banestation.

Bivoks købes i større og mindre Partier til højeste Dagspris. Cand. pharm. C. Møller, Næstved.

Tavlespejle à 60 Øre pr. Stk. faas hos Red.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsre-visitser faas billigst hos Anders Eskildsens Eftfl., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd.** — **Sukkeret stiger.** Middellys smaa Kandis 23 Øre, middellys stort Kandis 25 Øre; ved Køb af mindst 25 Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial billigst. Prislise sendes. W. Laybourn, Telefon 1180, Vestergade 20.



**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk.  
Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.  
J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos under tegnede. Illustreret Prislister franco.  
Tved, Svendborg. Kristijan Pedersen.

Vokstavler af ægte Bivoks leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Ønskes til Købs. Aargangene 1902, 03, 04, 05 og 06 af »TfB.« Svar med Opgivelse af Pris bedes tilsendt J. H. Søderlund, Litslena, Grillby, Sverige.

Paa Grund af Ophør med Biavl sælges billigst 3 tomme Stader med Rammer, en Slyngemaskine og en Del Voks. Sofievej 4, Charlottenlund.

**Kunsttavleforme**, 8×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 10×12 og 10×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> havs paa Lager. Red.

**Dronninger.** I første Halvdel af Maj kan nogle Krainerdronninger à 3.25 pr. Stk. faas hos Biavlslærer Nielsen, Høng.

Kunsttavler af ægte Bivoks kan leveres pr. omgaaende. Voks købes og forarbejdes.  
Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. I Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlang Frøprisfortegnelse. W. Frisenettes Eff. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

3 Bifamilier i gode 10×12 Stader er til Salg. P. Chr. Andersen, Nebstrup, Havndal.

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

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Bekledning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, havs atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunsttavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Bivlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunsttavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Patent-Trædrønninggitre er de bedste for Bierne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader** og **Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Mølbygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Kunsttavlevalser og Kunsttavleforme. Bestilling modtages af Red.

Ordre paa overvintrede Krainerfamilier i originale Kasser (15 à 17 Kr.) og ægte italienske Dronninger (5 Kr.) modtages. Red.

**Vokstavler** af garanteret rent ægte Bivoks og i alle Maal faas atter i Aar til billigste Pris. Ægte Bivoks købes, forarbejdes eller tages i Bytte med Tavler. Systoite, Nykøbing F.  
P. Jacobsen.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stadfabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 havs paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.

## Foreningsmeddelelser.

Svendborg og Omegns B.F. afholder Foraarsmøde Søndag den 22. Maj, Eftermiddag Kl. 2, hos Fabrikant Kr. Pedersen i Tved. Der gives praktisk Vejledning i Biernes Foraarsbehandling. En Del Biboliger og Redskaber vil blive fremstillet. Medlemmerne bedes give talrigt Møde, da der skal forhandles og tages Bestemmelse om Foreningens Virksomhed for Sommeren. Nye Medlemmer optages. Alle, som har Interesse for Biavl, indbydes.  
Vilh. Lund.

Selskabet „De fynske Bivener“ holder Møde Søndag den 22. Maj Kl. 3 Eftermiddag paa Husmandsskolen ved Odense med praktisk Vejledning i Biavl samt Foredrag. Alle, som har Interesse for Biavl, indbydes.  
Bestyrelsen.

Rinds Herreds F.F. afholder Biavls-Diskussionsmøder i Maj Måned hver Fredag Efterm. Kl. 6, saaledes d. 6. Maj hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup. d. 13. Maj hos Kolportør A. M. Nielsen, Simsted; d. 20. Maj hos Husejer Th. Poulsen, Østebølle, d. 27. Maj hos Hmd. Ole Møller, Aalestrup. Enhver Biavler er velkommen.  
P. B. V.

A. M. Nielsen, Simsted.

Aalborg Amts B.F. De Medlemmer, som ønsker deres Bigaarde bedømt i Aar, bedes at indmelde det til undertegnede inden den 25. Maj, vedlagt 50 Øre. Bedømmelsen vil blive paabegyndt den 6. eller 7. Juni d. A. af undertegnede. Alle Yngeltavlerne skal ifølge Loven være optalt og noteret paa Husene, før Amtsdommeren kommer.  
J. C. C. Bech,  
Biavlslærer.

Foreningen af jydsk Landboforeninger afholder Dyrskue i Fredericia 7.—10. Juli d. A.

Maribo Amts B.F. fortsætter Bipestens Bekæmpelse paa Falster den 23. Maj af de samme Tilsynsmænd som i Fjor. Biavlernes Opmærksomhed henledes paa Bipestlovens § 3 a.: Det paahviler Ejeren af ethvert Stade, der er angrebet af Bipest, eller som frembyder Mistanke om denne Sygdoms Tilstedeværelse, uopholdelig at gøre Anmeldelse herom til Tilsynsmændene.  
Skovnæs, den 19. April 1910.

H. P. Hansen.

Frederiksborg Amts B.F. lader afholde et 4 Dages Kursus i Fredensborg 16.—19. Juni. Anmeldelse om Deltagelse bedes tilsendt Formanden, Glarmester P. Hansen, Hillerød eller Snedker V. Christiansen, Fredensborg, inden den 10. Juni.

Vesterhæsinge og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 22. Maj Kl. 2 Eftmd. hos Bødker Hans Henrik Jørgensen, Hastrup. Enhver, som interesserer sig for Biavl, er velkommen. Resterende Medlemsbidrag bedes betalt ved dette Møde.  
A. Nielsen.

Auning og Omegns B.F. holder Møde i Lemmer Søndag den 22. Maj Kl. 12. Til Forhandling, om Foreningens Medlemmer vil deltage i en Udstilling sammen med Planteavlsudstillingen paa Ørsted Landbrugsskole, samt et Forslag om en Udflugt til samme Sted.  
J. S. Rasmussen.

Randers Amts B.F. afholder Udstilling i Randers fra 24.—26. Juni i Forbindelse med Randers Amts Husholdningsselskabs 100 Aars Jubilæumsdyrskue. Anmeldesskemaer faas paa Selskabets Kontor, Kirkegade 17, Randers, hvor Anmeldelserne maa være indleverede senest den 11. Juni. Der udstilles mindst 4 Pd. Honning, 2 Pd. Voks og 2 Fl. Syltetøj. Kun Medlemmer kan ønske Præmie, og de Sager, der ønskes udstillede, skal indleveres paa Dyrskudpladsen den første Udstillingsdag fra Kl. 11—4. De pr. Bane sendte Sager skal kunne afhentes paa Randers Banegaard den 24. Juni om Morgenen. Bedømmelsen foregaar den 25. fra Kl. 10 Fmd. Indtegningspenge erlægges med 25 Øre pr. Udstiller og betales ved Indleveringen. Udstillerne besørger selv paasat Etiketter og Overbinding, men Udstillerens Navne maa ikke findes paa de udstillede Genstande.

En Forskole vil blive afholdt i Randers i Dagene 30. Juni—3. Juli for Amtets Medlemmer. Undervisningen er gratis, men Deltaerne maa selv sørge for Kost og Logi. Lærer Rosenkjær, Studsa!, har givet Tilsagn om at ville være Lærer ved Skolen. Indmeldelse maa ske til undertegnede inden 10. Juni, og Mødestedet bliver Aholdshotellet, Østergade, Randers, den 30. Juni Kl. 10 Fmd.

Gethersvej, Randers, den 18. Maj 1910.

Niels Haugaard, Fmd.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder Møde med praktisk Vejledning i Biavl Grundlovsdagen den 5. Juni Kl. 4 Eftm. hos Parcellist Henrik Sørensen, Kildebrønde. A. P. Andersen.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Husflid m. m., den 22., 23. og 24. Juli ved Gadstrup St. Udstillingsgenstandene anmeldes til Formanden inden 1. Juli. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Kun Biavlerforeningens Medlemmer har Ret til at udstille (Medlemsbidrag 1 Kr.).  
Bestyrelsen.

Holbæk Amts B.F. Det meddeles herved, at Bipestens Bekæmpelse vil tage sin Begyndelse straks efter Pinse. Arbejdsplanen for Tilsynsmændene er lagt saaledes: Biavlslærer A. Nielsen, Høng: Løve Herred Syd paa mod Sorø Birk. Søren Hansen, Tølløse: Merløse-Tudse Herred med Nordvestbanen som Arbejdsskel. N. Rasmussen, Regstrup: Ourø, Tudse Næs, den nordlige Del af Tudse Herred mod Nordvestbanen. Chr. Th. Laursen, Skaverup: Odsherred. B.F.s Medlemmer bedes bistaa Tilsynsmændene med fornødne Oplysninger for at lette Arbejdet.  
Rasmus Larsen.

Ringø og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 29. Maj Kl. 2 hos Tømrer J. P. Rasmussen, Gjestelev pr. Ringø. Gratis Behandling af Bierne. Alle er velkomne.  
J. P. Rasmussen.



Skanderborg og Omegns B.F. afholder Møde den 5. Juni Kl. 2 Eftmd. hos Brøndgraver Jepsen, Hørning St. Der vil blive foretaget forskellige Arbejder i Bigaarden og muligvis afholdt Foredrag. Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Valg af en Delegeret til Centralmødet i København.

K. Sørensen Basse.

Sydsjællands B.F. agter at afholde et Kursus i Biavl i Næstved fra den 15. til 19. Juni d. A., de fire tørste Dage fra Kl. 2 til 6 Eftmd. Der vil blive afholdt Foredrag og givet praktisk Undervisning i den nyere Biavl af flere dygtige og erfarne Biavlere. Adgangen er gratis for Foreningens Medlemmer. Den sidste Dag, Søndag den 22. Maj, begynder Kursuset Kl. 10 med Foredrag, hvorefter der er fælles gratis Kaffe-bord. Derefter vises praktisk Biavl i flere Bigaarde. Kl. 2½ holdes Fællesspisning à 1,25 Kr. pr. Kuvert. Der serveres Steg, Smør, Ost og Øl. Efter Spisningen bliver der enten Udflugt til Herlutsholm eller Diskussionmøde. Alle Foreningens Medlemmer med Damer indbydes til at deltage i denne Afslutning paa Kursuset, da Foreningen i Aar ikke foretager nogen større Fællesudflugt. Mødestedet er alle Dagene hos Gæstgiver Chr. Kalum i Ringstedgade. Anmeldelse om Deltagelse i Kursuset bedes sendt til Formanden inden den 25. Maj.

Chr. Nielsen.

Maribo Amts B.F. afholder et 5-Dages Biavlskursus i Maribo fra 29. Juni til 3. Juli d. A. med Biavlslærerne Aug. Petersen og Joh. Nielsen som Lærere. Til dette Kursus har hver Kreds Ret til at sende 1 Medlem. Undervisningen er gratis. Ved Indmeldelsen betales 1 Kr., som tilbagebetales, naar vedkommende deltager i Undervisningen alle 5 Dage; deltager vedkommende ikke i Undervisningen alle 5 Dage, fortabes Kronen. — Kredsformændene anmodes om inden 1. Juni at meddele Amtsformanden, om de ønsker at sende et Medlem og hvem. Deltagerne bedes møde paa Hotel „Søro“ Onsdag den 29de Juni Fmd. Kl. 9.

Skovnæs, Maribo, 19. April 1910.

H. P. Hansen.

Aalborg Amts B.F. Bigaarden er nu flyttet til Landbrugsforeningens Forsøgs- og Forevisningsmark. Biavlsskolen begynder Lørdag den 7. Maj d. A. og vedbliver i hele Sommeren hveranden Lørdag fra Kl. 1—3 Eftmd. til ind i September. De Medlemmer, der ønsker praktisk Vejledning i Biavl, opfordres til at møde hver Gang for at faa det størst mulige Udbytte af Undervisningen. Nye Medlemmer optages i Foreningen ved Henvendelse enten til Kredsformændene eller til undertegnede.

J. C. C. Bech.

Faaborg og Omegns Biavlskreds afholder Møde Søndag den 22. Maj Kl. 2 hos Møllebygger Andersen, Sandegde. Da flere vigtige Sager er til Forhandling, bedes Medlemmerne møde talrigt.

Bestyrelsen.

Vallø og Omegns B.F. afholder den aarlige Bortlodning paa Vallø Gæstgiveri Søndag den 29. Maj Kl. 4 Eftmd.

Assens Amts B.F. afholder Biavlsmøde Søndag den 29. Maj Kl. 3 Eftmd. hos Skovfoged Hasenfuss, Voebjerg, hvortil Medlemmerne med deres Hustruer bedes give talrigt Møde. P. Chr. Hansen, Trætholm, har tilbudt at stille Køretøj til fri Disposition for de af Medlemmerne og særlig Hustruer, som kunde ønske at køre. Vognen kører fra Glamsbjerg Gæstgivergaard Kl. 2½ pr. De, der ønsker at køre, bedes meddele det til undertegnede senest Torsdag den 26. Maj.

R. Chr. Hansen, Glamsbjerg.

Sorø Amts B.F. afholder Kursus hos Gartner J. Pedersen, Slotsalleen, Slagelse, den 29. Maj, 5. Juni og 12. Juni Kl. 2 Eftmd.

Bestyrelsen.

Gl. Roskilde Amts B.F. Ubemidlede Medlemmer kan ogsaa i Aar faa et Bihus af 10×12" Maalet mod en Betaling af 10 Kr., hvoraf 5 Kr. betales ved Husets Modtagelse og 5 Kr. inden 1. September 1911.

De Medlemmer, der ønsker et Hus paa nævnte Betingelser, anmodes om at indsende Begæring derom inden den 25. Maj til et af Bestyrelsens Medlemmer. Husene vil blive leveret den 1. Juni. Ønskes Stader af andre Maal bedes dette opgivet.

Vends Herreds B.F. afholder et 4 Dages Kursus i Biavl den 9., 10., 11. og 12. Juni. 1. Dag hos Landpost Jens Larsen, N. Aaby; 2. Dag hos Murer Kr. Henriksen, Gamborg, Korsvej; 3. Dag hos Skrædder H. E. Hansen, Brænderup, og 4. Dag hos Hans J. Hansen, Rolund. Møderne begynder hver Dags Eftmd. Kl. 2. For Foreningens Medlemmer er Kursuset frit, ikke Medlemmer betaler 2 Kr. eller indmeldes i Foreningen. Indmeldelse til Kursuset modtages af Landpost Jens Larsen, N. Aaby, indtil 1. Juni.

Bestyrelsen.

#### Indhold af dette Nummer:

Avlsvalg i Biavl	98
Bødkermester Ahrend	93
Bekendtgørelse angaaende Foranstaltninger mod Bipest	98
Biernes Stemme	99
Brevkasse	102
Bevillinger	97
Ekko fra Staderne	102
Et Eventyr	103
Foreningsmeddelelser	105
Fra Kredsen	102
Gavnlig Vink	101
Husning af Sværme	96
Italienske og brune Dronninger	92
Midler mod Bistik	100
P. S. Houliind	91
Plan for Udstillingen i København	100
Surrogater for Blomstestøv tidligt om Foråret	92
Vore Rammer og Stader	93

J. Wreschners Tryk, Roskilde.



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

## Bipestens Bekæmpelse i Schweiz.

Ligesom hos os, er i mange andre Lande Biavlsforeningernes Arbejde rettet paa Bipestens Udryddelse. Overalt, hvor der drives Biavl med bevægelige Tavler, er man enige om, at Bipesten er Biavlens værste Fjende, som det gælder om at faa udryddet, da Biavlen ellers vil gaa til Grunde. Hr. F. Leuenberger, der er Leder af Arbejdet ved Bipestens Bekæmpelse i Schweiz, har udarbejdet en Beretning om BF.s Virksomhed i 1909 paa dette Omraade, hvoraf vi fremsætter et Uddrag, som vi mener ogsaa har Interesse for vore Læsere.

Aarets Virksomhed aabnedes med et Møde af de 24 Bipestinspektører, i Zug, hvor Inspektørerne gjorde Rede for de af dem gjorte Erfaringer og sammenlignede de lagttagelser, hver af dem havde gjort. Dr. Burri, Professor i Bakteriologi ved Forbundets Landbrugsinstitut i Bern, holdt et Foredrag om Bisygdommene, ledsaget af mikroskopiske Forevisninger. Han har i flere Aar gjort Bisygdommene til sit Specialstudium, og Biavlerne staar i stor Gæld til ham for hans værdifulde Bidrag til Op-

klaringen af den Forvirring, som har hersket med Hensyn til Forstaaelsen af disse Sygdomme, og for hans nøjagtige Beskrivelse af dem. Hans Foredrag og de dette ledsagende mikroskopiske Demonstrationer var sikkert de tilstedeværende en god Hjælp til at blive fortrolige med Sygdommene og til at forstaa dem bedre. Der blev lagt stor Vægt paa den nøjagtige Beskrivelse af de forskellige Helbredelsesmetoder og de ved dem opnaaede Resultater. Efter at Diskussionen var til Ende, blev der vedtaget en Beslutning, der gik ud paa, at for Fremtiden skulde enhver Biavler, som forlangte Bipestinspektørens Hjælp, skaffe sig en bakteriologisk Bestemmelse af Sygdommens Art, før han henvendte sig til Inspektøren. Hvis Sygdommen viste sig virkelig at være Bipest, skulde Biavleren have Udgifterne ved den bakteriologiske Undersøgelse godtgjort. Det er klart, at en saadan Bestemmelse ikke alene vil spare Inspektøren for mange unødvendige Rejser, men ogsaa nøde Biavleren til at gøre sig bedre bekendt med de forskellige Former af Bisygdomme. Det blev ogsaa fastsat, at Godtgørelsen for Familier paa ikke mindre end 1 Kilo Bier med Dronning skulde være i April 8 Francs (Kr. 5,76), i Maj 7 Fr., i Juni 6 Fr. og i de følgende

Maaneder 5 Fr. Det blev fremdeles bestemt, at Smaaskrifter, indeholdende Beskrivelse af Sygdommene og af Helbredelsesmetoderne skulde i stort Antal spredes blandt Biavlerne.

Biavlsforeningen talte 7163 Medlemmer med 90,882 Bifamilier, 12,2 Familier pr. Biholder, og Antallet af Bigaarde, i hvilke der var paavist Tilfælde af Bipest, var 137 eller 1,3 pCt. af det hele Antal. For at faa en Oversigt over Sygdommens Udbredelse i de forskellige Kantoner, er Procenttallet beregnet for hver Kanton, og det viser sig da, at Tallet, som i mange Kantoner er under 1 pCt., i den sydlige Del af Landet stiger til 12 pCt., idet Tessin har 16 pCt. og Graubünden 9,2 pCt. I de 137 Bigaarde var der i alt 1585 Familier, af hvilke 402 fandtes angrebne af Sygdommen. I 13 af disse Bigaarde havde Sygdommen været tilstede Aaret forud; men de i Aaret 1909 optraadte Tilfælde var nye, og de angrebne Familier havde ikke været behandlede før; det var aabenbart, at de enten allerede havde haft Sygdommen det foregaaende Aar, uden at den var bleven bemærket, eller Sygdommen var senere indført i dem ved Smitte. I de Sværme, som i 1908 var bleyne dannede af syge Familier, viste Sygdommen sig igen i fire Tilfælde. Man antog, at Sygdommen i disse Tilfælde var indført paany, men det blev besluttet, at der skulde gøres fortsatte lagttagelser for at komme til Sikkerhed paa dette Punkt. I ethvert Tilfælde har disse Tilbagefald ikke sin Aarsag i nogen Mangel ved Helbredelsesmetoden.

De to Aars Virksomhed har givet Inspektørerne mange nyttige Lærdomme og har været et Middel til at udrydde adskillige, almindelige udbredte fejlagtige Meninger. Den Kendsgerning, at Bipest er saa almindelig i den sydlige Del af Schweiz, hvor man udelukkende holder italienske Bier, kaster et ejendommeligt Lys over den Paastand, som man saa ofte støder paa i amerikanske og en Del tyske Biblade, den nemlig, at Bier af italiensk Herkomst er mindre modtagelige for Bipest. Tallene viser just det modsatte. I Kanton Tessin, hvor der kun holdes italienske Bier, og hvorfra der udføres Dronninger i stort Antal, opvises det højeste Procenttal af bipestsmittede Bigaarde, ikke mindre end 16 pCt. Den amerikanske Paastand, at de

italienske Bier er mindre modtagelige for Smitte, faar endnu et andet haardt Stød; thi Sygdommen er i Kanton Tessin ikke alene mere udbredt, men ogsaa mere ondartet. Som et Eksempel herpaa kan nævnes, at der i Foraaret 1909 blev opdaget Bipest i en Handelsmands Bigaard. I Juli var der blot 13 friske Familier igen; 36 var tvivlsomme og 54 syge.

I Kanton Wallis, hvor 12 pCt. af Familierne var syge, holdes der baade italienske Bier og Bier af den indfødte Race, mindst af de sidstnævnte. Bipestinspektøren beretter, at fire Femtedele af de syge Familier var Italienerne eller Krydsninger, og at følgelig den indfødte Birace havde vist langt større Modstandsdygtighed mod Sygdommen.

For at kunne faa Midler til raade over saavel til Arbejdets Udførelse som til Erstatning til Biavlerne, har man indført tvungen Assurance for alle Foreningens Medlemmer; det derved indkomne Beløb var dog ikke tilstrækkeligt til at dække alle Udgifterne med. Men dette var heller ikke Hovedsagen; det gjaldt fremfor alt at faa Sygdommen udryddet. Regeringen kom til Hjælp og betalte Under-skuddet. Da Regeringen indsaa, at Foreningen ikke var i Stand til at fremtvinge Undersøgelsen af Bifamilierne uden at have Politimyndighed, har den nu indrømmet den en saadan Myndighed ved en Bestemmelse angaaende smitsomme Dyresygdomme. Man haaber derfor, at Landet inden kort Tid vil blive befriet fra den Plage, som i saa lang Tid har været en Hindring for Biavlens Fremgang.

---

## Vore Rammer og Stader.

---

Af Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

### III.

Naar jeg fremdeles slaar til Lyd for at købe de „dyreste“, mest moderne Stader, da er det, fordi de i det lange Løb er de formaalstjenligste at arbejde med, saa at man i Tidens Løb sparer sig selv for mange Ærgrelser og ofte vil glæde sig over, at man tog det dyre Stade frem for et billigere.

Derfor holder jeg fremdeles paa de 18 Rammers Stader frem for ethvert andet, naar vi vel at mærke skal vælge af de nu gængse Typer med fast Bund og 14—15—16—17 eller 18 Rammer i Underrummet. Højden bør absolut være saa stor, at der er Plads til 2 Lag Halvrammer i Overrummet plus Plads til Pakning eller for Lavnormal's Vedkommende til 1 Lag Helrammer paa samme Sted, og jeg kender intet af vore nuværende Stader, der bedre svarer til mine Fordringer om et godt Stade, end det saakaldte „Model 1901“, der har 18 Rammer i Yngelrummet, 2 Magasiner med hver 8 Helrammer og 2 Magasiner med hver 8 Halvrammer i Overrummet, Træ- og Glasindskud, det sidste med Foderaabning forneden, Knækflyvebræt, Zinktag, Ekstraflvehul paa Bred-siden, de af mig forbedrede nye False til Rammerne at hvile paa — ikke den Fals, som findes afbildet i „Ledetraad i Biavl“, men den, som findes afbildet S. 242, 1909 i „T. f. B.“ —, dog at jeg hellere ser den med kun en Baandjærns kant til at bære Rammerne end med den Zinkfals, som ses paa Afbildningen, da jeg ikke ynder alt det Metal der med sine Buler og skarpe Kanter til at rive Fingrene paa. Dette Stade er ikke meget dyrere end et 14 Rammers Fremtidsstade af iøvrigt samme Konstruktion; men det har den store Fordel, at det har langt bedre Plads til at behandle Bierne, uden at man har nødig at tage dem uden for Stadet, hvad man ikke altid kan i 14 Rammers Stadet. Desuden er der bedre Plads til en Reservefamilie bag i Stadet om Vinteren, særlig til Pakning bag ved den. Mon ikke Reserveflvehullet kunde gøres lidt bredere? Eller mon de ikke kan lave Hullet større end nu til samme Pris? Faktisk er det, at til en Familie paa 5—6 Rammer er det til Vinterbrug lovligt lille med de  $1\frac{1}{2}$  Tommers Bredde og burde være mindst 10 à 12 cm. Naar vi holder os til de to Typer, 14 og 18 Rammers Stader, saa mener jeg, at vi kunde spare de mellem-liggende Størrelser, da de ikke er mere praktiske og vel ikke synderlig billigere, og holde os til det gamle. Den faste Pakning foran i Stadet anser jeg for meget nyttig, særlig om Foraaret, og vil absolut fraraade at komme bort derfra. Løse Pakrammer laves jo næsten

ikke mere og bør heller ikke bruges, da de er Mølreder af Rang. Men min Erfaring gennem 20 Aar har klart vist mig, at det betaler sig bedst at pakke Bierne overalt, hvor man kan komme til det, og jeg bor da ikke paa det barskeste Sted i Danmark. Pointet i Biavl'en nu og i Fremtiden bliver nu en Gang ikke, hvad der kan lade sig gøre — det er der saa meget, der kan —, men derimod, hvad der betaler sig. Spørg Amerikanerne, hvis man ikke tror mig, thi de ved det og kender Stikordet: „Do it pay?“ — Ogsaa den dobbelte Bund synes at være mere tør end den enkelte og er ikke dyrere.

Kr. Pedersens Kritik af Rammemaalene i Skernstadet er fuldstændig berettiget, og der blev jo paa Biavlsskolen af Lærerne taget absolut Afstand fra Stadets Maal og tarvelige Sammensætning. Ogsaa over for Hr. Lindemanns sidste Stade med Rammer af  $36 \times 22$  cms Størrelse deler jeg i alt væsentligt Kr. P.s Opfattelse, idet jeg ikke kan indrømme, at der er nogen som helst gyldig Grund — ikke en Gang af Hensyn til Meter-systemet og Brøkerne — til at knibe de faa Millimeter af Lavnormalrammens Bredde og Højde til stor Ulempe for alle Fabrikanter og for de Biavlere, som allerede har eller vil købe Lavnormal, og som ved at faa Stader af hans Type blandet imellem kommer slemt i Knibe ved det praktiske Arbejde. Jeg kunde forstaa, at Hr. L. søgte at indføre sin næstsidste Ramme,  $36 \times 26$  cm, fordi den ved sin Størrelse repræsenterer et andet System (Halvrammer og Helrammer tvungent) end Lavnormal, og dens Form var langt bekvemmere end Kvadrat-Rammens; men naar han nærmer sit nye Maal saa tæt til Lavnormal, uden at det dog er det samme, da maa man vel nu, da Diskussionen derom er aabnet i Bladet, have Lov til paa det indstændigste at fraraade Biavlere at købe Stader af Maalet  $36 \times 22$  Centimeter for ikke yderligere at øge Ramme-forvirringen her i Landet. — Den eneste Grund til Forandringen er altsaa de hele Centimeter. Ja, ingen skal mere end jeg beklage, at vore Rammer er fulde af Brøker baade i Tommer og Centimeter, men der er jo da et andet Maal i Metersystemet, som kan fri os for enhver Brøk i vore Rammemaal, hvis vi vil bruge det, nemlig Milli-

meteren. Ved Hjælp deraf kan vi altid faa hele Tal at arbejde med, baade udvendig og indvendig i Rammerne, saa vi behøver slet ikke at tvinges til at „regne med Brøkerne“, som Kr. P. siger, „hvis Tommestokken skulde blive borte“. Et Par Eksempler vil gødtgøre dette:

1. Lavnormalrammen er 366 Millimeter bred, 222 mm høj, Tavlebæreren 10 mm tyk, 23 mm bred, 392 mm lang, Stadets Vidde 380 mm (eller 38 cm) osv. Mon vi nu ikke lige saa let kunde tilægge os disse Tal som de mange Brøkcen-timeter? — Det skal indrømmes, at naar man netop staar med en Maalestok i Haanden, da kan det være lige saa let at se sig til Rette med Centimeteren. Men ellers mener jeg det ikke, særlig ved Undervisningen, hvor man vil være tilbøjelig til at nævne Brøken efter Decimalsystemet, og der er jo mange, der ikke forstaar et Muk, naar man f. Eks. siger: Seksøgtredivekomma-seks eller Toogtyvekommato, og saa glider det hele væk over Hovedet uden at gøre den tilsigtede Nytte, medens de hele Millimeter baade kan forstaas, op-fattes og fastholdes.

2. Da man i Østrig i de sidste 5—6 Aar mere og mere er gledet over til at bruge brede Rammer frem for den høje og smalle Wienerhelramme, som var eneste anbefalet af den østrigske Centralforening, blev det Foreningens ledende Mænd klart, at man var nødt til at gribe ind for at hindre et Utal af Bredrammemaal i at faa Fodfæste i Landet til Skade for Biavlen. Man ned-satte saa i 1907 et Udvalg til at over-veje Spørgsmaalet og fremkomme med Forslag til Delegeretforsamlingen om en Bredramme, og paa Mødet den 16. Febr. 1908 i Wien vedtoges det da at antage Wienerrammens udvendige Maal som Normalmaal, saaledes at de, der som hidtil vilde arbejde med høje Rammer, brugte den opretstaaende, 426 mm høj og 255 mm bred, under det gamle Navn, Wienerhelrammen, medens de, der ønskede at bruge lave og brede Rammer i Yngelreden, vendte Maalet, saa at Rammen bliver 426 mm bred og 255 mm høj. Hertil anbefaledes en Halvramme af 426 mm Bredde og 126 mm Højde udvendig, saa at to Halv-magasiner nøjagtigt kan give Plads for 1 Sæt Helrammer. Tavlebæreren er 22

mm bred og 15 mm tyk, Sidelisten 22 mm bred og 8 mm tyk, medens Bund-listen i Helrammen er 15 mm tyk og 15 mm bred; i Halvrammen er Bundlisten derimod 22 mm bred og 8 mm tyk. I Tavlebæreren Ender er forneden bort-skaaret et Stykke, 24 mm ind, saa at Enderne, hvorpaa Rammen hviler, kun er 8 mm tykke. Men hvert eneste Maal er hele Millimeter, og naar man har fundet det formaalstjen-ligst at bruge den ved denne Lejlighed, kunde vi vel ogsaa forsøge. For yder-ligere at hæmme separate Maals Udbre-delse vedtog nævnte Delegeretmøde en Henvendelse til alle østrigske Fabrika-ter om at lave alle Redskaber, Udslyn-gere, Stader osv. i Henhold til denne Vedtagelse og kun, naar der bestiltes Stader med brede Rammer, at anbefale vedkommende at benytte den „østrigske Bredramme“, som den hedder. Det var et saare fornuftigt Skridt af dem at lægge den saa udbredte gamle høje Rammes udvendige Maal til Grund for den nye Rammes Maal, da derved Overgangen fra det ene til det andet Rammemaal lettes i høj Grad, og Maalet selv var det gammelkendte og huskede! Man vil se, at Rammen er meget solid og har en tyk Tavlebærer og do. Bund-liste, der kan taale Traadning og dog er smallere end de andre Lister. Af-standsmaalerne blev angivet til 13 mm, saa at man vil bruge en Afstand af 35 mm fra Midte til Midte i Tavlerne, hvil-ket er lig det, Bierne selv bruger i Yn-geltavler, medens vi herhjemme jo har lagt 1 à 2 Millimeter til. Forneden er Sidelisterne skaaret lidt skraat ind, saa at nederste Ende er 15 mm bred eller lig Bundlisten, hvilket ser tiltalende ud. Jeg kan tilføje, at Debatten om Ramme-maalet siden den Tid er stilnet helt af i deres Medlemsblad, og der er, saa vidt jeg kan skønne, almindelig Til-fredshed med Afgørelsen af dette Spørgsmaal.

Hr. Kr. P. udtaler endvidere, at det er „umuligt at ændre noget ved vore Tavlebæreres Tykkelse“ trods de store Fordele, det vilde medføre, „fordi det griber forstyrrende ind i de mange Tu-sinde i Brug værende Rammer“, og at han ellers vilde ændre Tavlebærernes Tykkelse til 14 mm (hvorfor ikke 15 mm? Det var lettere at huske.). Jeg kan nu ikke indse, at en saadan Ændring

kunde gøre den ringeste Skade, og det er slet ikke umuligt at foretage den Ændring — det kan to Savsnit ved Enden af Tavlebæreren klare. Gør ligesom Østrigerne og skær den yderste Ende ind, saa at den bliver 10 mm tyk, eller hvor meget det skal være, saaledes som Fig. 1 viser. Det vilde oven i Købet stive Rammerne betydeligt af. Naar samtidig Sidelisterne skæres saa meget kortere, at Bundlisten kan blive de ønskede 10 mm tyk, saa bevares de uøvendige Maal paa Rammen. At det indvendige Maal ændres lidt, er jo saa uvæsentligt, at vi ikke behøver at diskutere det, da det for Biavlerens Vedkommende kun drejer sig om en Smule Tilpasning af Kunsttavlen ved Indsætningen og eventuelt et Par Strøg af en Høvl paa Tavleblokken.

At en hel Normaltavle fra et Honningmagasin kan opnaa en Vægt af 3—4 kg og derved naa Kvadratfodstavlens Vægt, er ganske rigtigt; men hvis Kr. P. er fortrolig med at arbejde med begge Rammer, saa ved han ogsaa, at de ikke

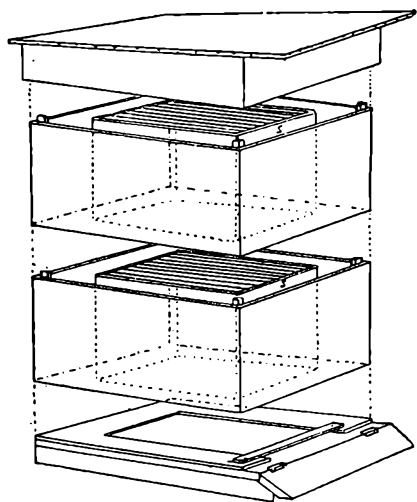


Fig. 20. Den norske B.F.s Modelstade.

er lige lette at behandle; thi skal man vende en „Ottepundiger“ af hver af de to Rammemaal, saa er det uomtvistelig sikkert, at man slipper betydelig lettere fra det med en Normaltavle end med en Kvadratfodstavle, fordi sidstnævnte er dybere og derfor vanskeligere at holde med Bundlisten opad i nogen Tid end den førstnævnte. Af de to foretrækker jeg i alle Maader Lavnormal, netop fordi den er lettere at behandle og kan bruges overalt i Stedet, hvad Kvadratfods-

rammen jo ikke kan; ligeledes til Smaastader og lignende. Derimod kunde det tænkes, at man med Kvadratfodsstadets Halvramme i 9 eller 10 Rammers Kasser i Stader, som er bygget lig de engelske Stader eller som den norske B.F.s Modelstade kunde drive sin Biavl paa en mere arbejdsbesparende Maade og opnaa lettere Biavlsluft end i vore nuværende Stader; men herpaa skal jeg ikke komme ind ved denne Lejlighed.

Forøvrigt vil det kommende Centralmøde faa Lejlighed til at beskæftige sig med vore Rammemaal, hvis man da ikke som paa Bornholm foretrækker at skyde det til Side. Det er jo dog et Spørgsmaal, som nok er en saglig Drøftelse værd, da saa meget er afhængig deraf.

Sluttelig kun dette, at faar vi Bundlisterne 10 mm tykke, saa kunde de uden Skade samtidig gøres lidt smallere, f. Eks. 20 mm, ja endog 15 mm. De blev endda sværere, end de er nu.

## Udslyngningsmaskinen.

Af. J. Vedso, Driftebrohus.

Blandt de Hjælpemidler, som har en overordentlig stor Indflydelse paa, hvilket Udbytte man vil kunne opnaa af Biavlen, indtager Udslyngningsmaskinen en fremragende Plads, og uden denne kunde man næppe i vor Tid tænke sig at drive en saa betalbar Biavl, som det nu ofte er Tilfældet. Det er dog et Spørgsmaal, om man i det hele taget faar den fulde Nytte af denne værdifulde Opfindelse, der i Modsætning til, hvad der tidligere var Tilfældet, sætter os i Stand til at høste Honningen paa hvilket Tidspunkt, man maatte finde den mest passende dertil, og at en oftere Udslyngning i mange Tilfælde vilde give et større Udbytte, er der næppe Tvivl om. Alene af den Grund har det sin Betydning altid at have en Udslyngningsmaskine ved Haanden. Ikke sjældent har flere Biavlere en Udslynger i Fællesskab, men det er i hvert Fald i mange Henseender upraktisk og mindre fordelagtigt. En Udslyngningsmaskine kan jo bruges i en lang Aarrække uden at tage nogen Skade, naar den da bruges med Fornuft; thi de tilbydes jo nu i en tem-

melig solid Konstruktion. Gaar man tilbage i Tiden og betragter de ældre Udslyngere, der undertiden bestod af en firkantet Trækasse, hvis lodrette Aksel blev sat i omdrejende Bevægelse frem og tilbage, derved, at man lagde en Snor et Par Gange omkring denne paa samme Maade, som der drejes Træ paa de saakaldte Vippedrejelade, faas der et Indtryk af, hvilken Forskel der er paa disse og de nuværende Udslyngere, og det er ikke paa dette Punkt alene, at Forskellen er bleven saa stor, da Maskinens hele Bygning saa godt som helt igennem er bleven forandret. Kamtræksmaskinen blev jo brugt i en Del Aar, men den støjende Lyd, som Hjulene frembragte, og det ikke helt renlige i at have to Kamhjul anbragt lige over Maskinens Aabning har vel nærmest været Aarsagen til, at den til Dels er bleven fortrængt af den nu saa almindeligt brugte Snortræksmaskine. Undertiden kan man dog se billige Maskiner, ja, jeg har endog set dem til godt den halve Pris af, hvad der ellers er almindeligt for een god og tidssvarende Maskine; med andre Ord: der er sparet en halv Snes Kroner ved Indkøbet af den; men er der noget Sted, hvor det gamle Ord kommer til sin Ret, at man sparer paa Skillingen og lader Daleren gaa, saa er det i saadan et Tilfælde; thi ikke paa et eneste Punkt kunde man sige, at den udfyldte Pladsen tilfredsstillende. Saadanne Udslyngningsmaskiner er jo som Regel lavet af uøvede Folk uden nogen Erfaring paa dette Omraade, saa det siger sig selv, at det kun kan være daarligt Arbejde, da det kun er ved Øvelsen, at det bedste og billigste Arbejde kan opnaas. Hvad kan det nytte, at man sparer nogle faa Kroner ved Indkøbet af en simpel Maskine, naar en Mængde af Tavlerne ødelægges under Udslyngningen, da der derved snart kan gaa langt mere tabt, end Udgiften vilde have været for en god og tidssvarende Maskine. Jeg har endog hørt den Udtalelse fremsat, at  $10 \times 12$  Maalet var for stort, da en saadan Tavle ikke kunde udslynges uden at gaa i Stykker, medens man glemte, at hele Skylden ligger i Udslyngningsmaskinen. I de over 25 Aar, jeg har drevet Biavl, tør jeg sige, at jeg næppe har ødelagt en Tavle aarlig ved Udslyngningen, uagtet jeg dog slynger

et betydeligt Antal Tavler ud hver Sommer. En god Udslyngningsmaskine, hvis afstivede Sold er saa faste, at de ikke giver efter for det Tryk, som fremkommer ved den omdrejende Bevægelse, kan jo ligefrem ikke slaa Tavlerne itu. Det er altid af stor Vigtighed, at Stativet er fast og ikke af for tyndt Materiale, og derved, at Trækket er under Maskinens Beholder, bevirker, at den staar bedre fast. At Overstykket kan lukkes op, saa de indre Maskindele kan tages ud og let skilles ad for at renses, er ligeledes en stor Behagelighed. Derimod er der en Mangel ved vore hidtidige Maskiner, som jeg i Aar har søgt at faa afhjulpet, nemlig i Stedet for det almindelige Udløbningsrør at anbringe en Hane (se Figuren!). I en lang Aarrække har jeg haft en saadan Hane paa min Maskine til eget Brug og ofte haft

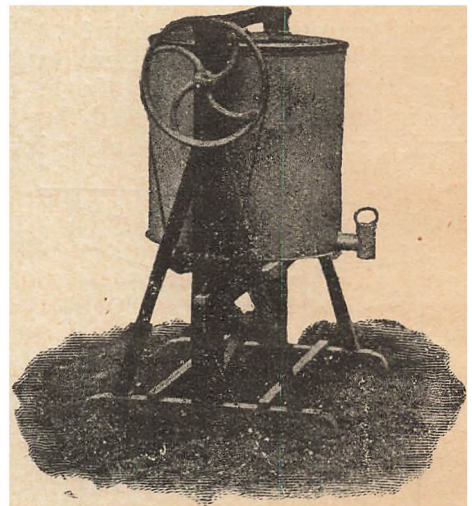


Fig. 21. Udslyngningsmaskine med Hane.

Glæde af, hvor let man var i Stand til at kunne lukke op eller i efter Behag. Jeg bruger altid at lade Honningen løbe igennem en Si paa Udslyngningsmaskinen og ned i Beholderen, men ikke sjældent tilstoppes en saadan Si af Vokspartikler; man behøver da blot at lukke Hanen, hvilket sker ved at dreje den en halv Omgang, saa Sien efter et Øjebliks Forløb er bleven tom og kan da hurtig skrubes ren eller ombyttes med en anden, man har staaende. Et saadant Arbejde udføres jo let og uden at spilde saa meget som en Draabe Honning. Er der derimod kun et almindeligt Udløbsrør, gaar det langt mere besværligt.



En saadan Hane er af Blik og loddet fast i Beholderen; den er let at skille, naar den ønskes rensed, og har en Aabning af mindst 1 Tomme i Tværmaal.

## De nye Rammemaal.

Af Kr. Pedersen, Tved.

Naar Hr. Lindemann i 15. April Hæftet søger at give Svar paa mine Spørgsmaal, saa kan jeg med min bedste Vilje ikke se andet i Artiklen end en Reklame for hans nye Stade. Hr. L.s Ønske kun at have ét eneste autoriseret Rammemaal, har vist ikke nær den Størrelse som mine Ønsker i samme Retning. Men jeg vil meget bede Hr. L.: søg først at faa alle Landets Biavlere til at give Afkald paa de alt bestaaende Rammer, før der kastes en ny Ramme ind i det Kaos, vi alt har, til yderligere Forvirring.

Det er i disse Dage 32 Aar, siden daværende Trafikchef F. Møller var her hos mig og holdt Møder og anbefalede det nye System, Trugstaden. Hr. M. hævdede den Gang, og det har været fulgt til Dato: Rammen skal være 12" høj og 12" bred indvendig, saa med begge Sidestykker og Bivejene mellem Rammen og Sidevæggene bliver Stedet 13" i Lysningen! Der har vi Kvadratfods-Rammen eller  $12 \times 12$ ". Det nemmeste Udtryk for Størrelsen i Stedet for  $12\frac{1}{2}$ " bred  $\times$   $12\frac{5}{8}$ " høj (der undgik vi Brøkerne).

I Løbet af 1—2 Aar nedlagde baade Andersen, Nyborg, og Vorbeck, Holstebro, Protest mod  $12 \times 12$  og hævdede: „Vi skærer 2" fra Bredden af  $12 \times 12$ , da den er for stor at behandle.“ Dette vandt straks stor Tilslutning Landet over. Med Th. Nielsen som Redaktør fik vi den tyske Højnormalramme indført,  $8 \times 13\frac{1}{2}$ . Ogsaa Rammens indvendige Maal.

Med Erslev bliver den tyske Ramme lagt paa Siden og faar nu Navn  $13\frac{1}{2} \times 8$ "\*) atter saå nogenlunde hele Tal. Stadets Viddemaal  $14\frac{1}{2}$ "! Heldigvis eller tilfældigvis er dette Tal lig 38 cm og Højden 8" lig 20,9 cm, lad os sige 21 cm (1 mm paa Højden af en Ramme

kan ikke mærkes, saa det gaar jeg med til for at faa hele Tal); der har vi altsaa nu et Sted med hele Tal i det nu en Gang antagne Maal, og vi beholder de gamle autoriserede Begreber Rammens indvendige Højde og Stadets indvendige Vidde. Kan det dog ikke være lige saa godt som at indføre et nyt Rammemaal ved at flytte de to halve Tal andet Steds hen og derved forstyrre hele Idyllen? Vi kan dog kun faa 2 hele Tal at regne med, naar Metermaalet anvendes; alle de andre bliver ligefuldt Brøker; hvorfor saa ikke blive ved det bestaaende?

Hr. L.s Lovtale over sin nye Ramme kan lige saa godt anvendes paa den gamle Lavnormalramme, og hans Anvisning paa at gøre Stedet til Lindemanns-Stade tror jeg, baade Aug. Petersen og A. Nielsen m. m. fl. betakker sig for! Saa mit Spørgsmaal kommer atter igen: Vil Biavlerne, Sagen og Bierne vinde ved, at de 2 hele Meter-tal bytter Plads?

Hos „Foreningen til Dyrenes Beskyttelse“ synes jeg ikke, Hr. L. kan høste nogen Paaskønnelse ved at føje et Led til Kæden af Rammemaal, som ikke har megen Udsigt til at drive alle andre Maal af Marken.

Hermed henstiller jeg Spørgsmaalet til alle Biavlerne i Landet: Skal Metermaalet være Aarsag til, at alle Maal i vor Biavlsdrift skal kasseres? Drøft det nu og kom frem med Udtalelserne ved det forestaaende Centralmøde!

Til Hr. Aug. Petersen! Halvrammen 4" høj, Helrammen 8" høj er der ingen Grund til at forandre. Det er Halvdelen i Rumfang (jeg formener, at Rumfanget her som de fleste andre Steder er det mest betegnende for Størrelsen).

Da vi i Slutningen af 80'erne blev klar over, at  $10 \times 4$ " og  $12 \times 4$ " Magasinerne var for smaa, blev det foreslaaet at gaa over til  $10 \times 6$ " og  $12 \times 6$ " Magasinrammer, men da hævdede vor nuværende Redaktør, at hvis man delte  $10 \times 12$ " og  $12 \times 12$ " Rammen op og ned, saa vilde Magasinrammerne blive  $12 \times 4\frac{3}{4}$  og  $12 \times 5\frac{3}{4}$  indvendigt Maal, og det vil have den Fordel, at da der ofte ved Indvintring af Bierne viser sig at være for lidt Honning i Vinterlejet, saa er det meget nemt at tage et Par Magasintavler, som er godt

\*) Erslev angav altid Lavnormalrammen ved udvendige Maal. Red.

fyldte med Honning, og stille dem paa en Hovedrammes Plads, næstbagest i Vinterlejet, det var en nem Maade at sikre Familierne paa (i den Tid var Fodring ikke sat saaledes i System som nu), og tillige opnaaede man ved denne Forandring en bedre Udnyttelse af Pladsen i Stedet. Ingen havde noget herimod at indvende, og derfor blev disse Magasinrammer, som de nu er. Ved Erslevrammen kunde vi ikke naa denne Fordel, og derfor blev den  $13\frac{1}{2} \times 4$ “ i Lysningen.

Afstandsstifterne i Erslevrammen anbringes endnu som paa det første Stade, Erslev bestilte her, og han har aldrig protesteret.

Jeg har en Gang tilladt mig en lille Ændring ved Erslevrammen; det var, da det blev almindeligt med Traadning; da viste det sig, at det  $\frac{1}{8}$ “ tykke Understykke slet ingen Modstandskraft havde; saa blev Underlisten forandret fra  $\frac{1}{8}$ “ til  $\frac{1}{4}$ “ uden at gøre Sidestykket  $\frac{1}{8}$ “ kortere. Men da havde det ingen Betydning, da vist ingen den Gang brugte Helrammer i Magasinerne. Nu er der vist intet at gøre derved.

De 2 Tegninger af Rammer efter amerikansk System kender jeg nok; men Rammer, der er lavet saaledes, bliver dyrere, og den originale Langstroth Ramme har ogsaa den Fejl, at Understykket er for tyndt.

Rummet i alle mine Stader imellem Magasinet og Taget fik et Tillæg af 1“ forrige Vinter, saa der er  $1\frac{1}{2}$  à 2“ Plads, naar Magasinet staar oven paa Dækbræderne.

At der i Amerika sælges Stader „in flat“, har jeg vidst i mange Aar; men der er den Hage ved, at Danmark er meget for lille til, at det kan realiseres hos os, og Uensartethederne, de mange Rammemaal og Stadeformer, er en betydelig Hæmsko. I Amerika er der flere Fabriker, der en Del af Aaret daglig sender Banevognladninger til de forskelligste Egne. Her kan der jo kun blive Tale om 1, 2, 3, 4, 5 Stkr. til en Plads; dertil kommer Emballagen. Hvor bliver den af? Og hvem skal betale den? Hvor bliver saa Fordelene for Biavleren?

## Dronningens Befrugtning.

Den hos alle Dyr forekommende indre Trang til Parring kaldes Kønsdrift eller Brunst. Naar hos Bidronningen Køns- og Parringsorganer har naaet den fulde Udvikling, vaagner Kønsdriften paa Grund af en forøget Tilførsel af Stoffer fra Ernæringsvæsken, fra Blodet. Kun maa man ikke tænke sig Brunstens Opstaaen som en rent mekanisk Proces. Instinktet, hvis Hovedformaal jo er Artens Vedligeholdelse, spiller sikkert ogsaa en betydningsfuld Rolle. Bidronningens Brunst ytrer sig ved en ejendommelig Uro og gentagne Udflugter paa Dagens smukkeste Tider. Naar Dronningen forlader sin Celle, er dens Æggestok endnu ikke fuldstændig udviklet. Snart vil dog Ægkimene naa til en vis Modenhedsgrad, og Brunstens Optræden er et sikkert Tegn paa, at Ægkim er i Færd med at løsne sig i begge Æggestokke. Til en fuldstændig Modning af Æggene kommer det dog ikke i Brunsttiden, i Modsætning til, hvad der er Tilfældet hos de højere Dyr, hvor Brunsten indtræder samtidig med, at det modne Æg løsnes. Hos Dronerne falder Brunsten ikke sammen med Sædens Afsondring i Sædkirtlerne. Sædfimen dannes nemlig allerede i den sidste Tid af Puppertilstanden. Overhovedet synes Parringstrangen ikke at ytre sig saa stærkt hos Dronen. Da Dronningen kun parrer sig udenfor Stedet i den frie Natur og i Reglen med Droner fra andre Stader, saa maa man antage, at Dronerne bliver brunstige ved at vejre — lugte — parringslystne Dronninger — at det altsaa er Dronningen, der vækker Dronens Brunst.

Den tidligere eller senere Optræden af Brunsten er hos Dronningen afhængig af forskellige Omstændigheder.

1. Tilstedeværelsen eller ikke-Tilstedeværelsen af en Medbejerske. En ung Dronnings Brunst vaagner nemlig ikke, førend hun føler sig som Eneherskerinde i Folket.

2. Dronningens individuelle Egenskaber. Hos legemligt stærke og kraftige Dronninger vaagner Parringsdriften tidligere end hos smaa og svagelige.

3. Den i Stedet herskende Varme.

Forøget Varme fremskynder, Mangel paa Varme forsinker Brunstens Indtræden. Erfaringsmæssigt naar Brunsten sit Højdepunkt i de smukkeste Eftermiddagstimer mellem Kl. 12 og 4.

Hos de fleste Dronninger varer Brunsten 6 til 8 Uger. Hos mange slukkes den langt tidligere, hos andre kan den holde sig endnu længere. Er Brunsten en Gang ophørt, vækkes den aldrig mere. Er dette sket, og Dronningen ikke har naaet at blive befrugtet, saa vil Æggene dog modnes og afsættes i Cellerne. Hvad bliver der nu af Æggene fra en saadan jomfruelig Bidronning? Hos de højere Dyr vil Æg, der fremkommer af en Jomfru-Hun, altid gaa til Grunde. I lange Tider gjaldt den Sætning, at en Hun, som ikke havde parret sig med en Han, ikke kunde lægge udviklingsdygtige Æg. Men nu ved man med Bestemthed, at Æggene af enkelte Insekter kan udvikles til levende Væsener, selv om Hunnen aldrig har været i Berøring med en Han. Man kalder dette for Parthenogenesis eller Jomfrufødsel. Den finder ogsaa Sted hos Bierne, men alle Æggene fra en Jomfrudronning bliver uden Undtagelse kun til Droner.

Dronningens Kønsdrift bliver tilfredsstillende ved Parringen. Denne finder kun Sted udenfor Stedet, sandsynligvis højt oppe i Luften. Den første Udflugt foretager Dronningen aabenbart kun for at orientere sig. Medens Dronningen er borte paa Flugten, holder Bierne Forspil. Parrer Dronningen sig paa den anden Udflugt, som hun undertiden foretager allerede nogle Minutter senere, heller ikke, saa er hun ved de senere Udflugter allerede dristigere og flyver ud direkte fra Flyvehullet. Parringen sker under en Sammenhængen med Dronen, hvorunder denne udgyder Sæden i Dronningens Skede.

Fra Skeden trænger Sæden ind i Sædblæren og blandes med dennes flydende Indhold. Ofte bærer den fra Parringen hjemvendende Dronning et sikkert Tegn paa, at Befrugtningen har fundet Sted nemlig Dronens afrevne Parringsorgan. Denne Udrivning af Kønsorganerne har Dronens Død til Følge. Dronens hele Livsvirksomhed gaar kun ud paa at tilberede og udstøde Sæden, saaledes at Hannen efter Parringen er færdig med sin Andel af Forplantningsprocessen — og dør.

## Regler for Begyndere i Juni.

Det er heldigt, naar samtlige Sværme i Bigaarden kommer i den første Halvdel af Juni Maaned, hverken tidligere eller senere. Man opnaar dette, naar man forhindrer de fremragende gode Stader fra at sværme, f. Eks. ved Borttagning af Yngel, samtidig med at man beforder de svagere Staders Udvikling ved Tilsætning af denne Yngel fra andre. Med Hensyn til Biernes Sværming bør man mærke sig følgende: Har Bierne bygget Dronningceller, og er en af disse allerede lukket, saa er Sværmen umiddelbart forestaaende. Falder en Forsværm meget lille ud, bør man ikke sætte den i Stade, men opsøge Dronningen, dræbe den og lade Bierne gaa tilbage til Moderstaden. (Dronningen er nemlig værdiløs, ellers vilde Folket have udstødt en større Sværm.) Kort efter viser der sig saa en ny Sværm, og denne Gang med en ung Dronning. Til at begynde med giver man ikke Sværmen for stort Rum. Til en Sværm paa ca. 3 Pd. er 5 Hel- eller 10 Halvrammer passende til at begynde med. Dygtig Fodring og varm Tilpakning af Sværmen vil i meget høj Grad befordre Byggelysten. Selv under gode Trækforhold kan det være fordelagtigt at fodre Sværmen om Nætterne. Ser man, at der paa Bundbrættet ligger mange smaa Voksblade, saa sidder Sværmen for koldt. I saa Tilfælde maa man — selv i varmt Vejr — give den en Straamaatte eller lignende foroven og bagtil. Naar Sværmen gaar over til Dronebygning, udvider man Rummet med hele Kunsttavler. Hver 3. Dag bør man kontrollere Bygningen for at sikre sig, at Tavlerne bygges jævnt og lige nedad. Det kan være fordelagtigt at udnytte Sværmens Kræfter til Udbygning af Kunsttavler, som man kan opbevare som Reservetavler. Det er upraktisk at lade Sværmen staa paa Sværmestedet lige til Aften. Har Bierne samlet sig paa nogle faa nær, anbringer man straks Sværmen i det dertil bestemte Stade.

## Ti Bud for Honningafsætning. Af A. Nielsen, Høng.

En schweizisk Biavler, Masshardt, har i den schweiziske Bienenzeitung for Januar, 1910 skrevet 10 Bud for Honningens Afsætning. Da flere af disse Bud mulig ogsaa kan have Interesse for os, skal jeg her gengive dem; de lyder saaledes:

1. Anvend megen Honning i din egen Husholdning; thi som Biavler maa du kende og skatte det kostelige Produkts store Værd som Nærings- og Lægemiddel.

2. Du maa hvert Aar lade din Honning kontrollere af Foreningen og kun anvende Etiketter, der er forsynet med Kontrolstempel. Det skaber Tillid hos det købende Publikum.

3. Sælg kun i Daaser og Glas, der bærer dit Navn, forsynet med smukke Etiketter, og som er ledsaget af en trykt Følgeseddel med Anvisning til, hvorledes den krystalliserede Honning atter kan gøres flydende.

4. Du maa til enhver Tid have et passende Kvantum flydende Honning rede til Salg.

5. Meddel jævntlig Publikum ved Bekendtgørelser i Lokal- og Fagpressen, at du har Bihonning til Salg. Særlig virksomme er Bekendtgørelser lige før Jul og Nytaar og ved indtrædende Tøvejr henimod Foraaret.

6. Søg Salgssteder i større Byer, idet du henvender dig personlig og foreviser Prøver eller i et Brev gør Indehaveren af Forretningen opmærksom paa din Honnings smukke og fordelagtige Indpakning.

7. Du maa aldrig ved at sælge under den af Biavlerforeningen fastsatte Pris skade dig selv eller andre.

8. Du maa aldrig udtale dig nedsættende om andre Biavleres Produkter.

9. Foranled din Biavlerforening til, at den regelmæssig i Lokalpressen giver Publikum Oplysning om Honningens store Værd som Nærings- og Lægemiddel, at den rettidig kontrollerer og fastsætter Honningsprisen for det løbende Aar, og at den sørger for Oprettelsen af gode Forenings-Udsalgssteder.

10. Spar i gode Honningaar stedse en Del af Udbyttet til de magre Aar, i hvilke du let vil kunne finde Afsætning for dit Produkt til en god Pris.

## Tilbageføring af Sværme.

At holde et Bifolks Styrke vedlige er sikkert af den største Betydning for den praktiske Biavl og for at faa et godt Udbytte. Man lytter derfor altid gerne til en Anvisning paa at naa dette Maal. En saadan Anvisning er at forhindre Sværmningen. Der er anbefalet en hel Række Midler, hvorved man skulde kunne undertrykke eller forhale Biernes Trang til Sværmning. Men den, der har prøvet disse Midler, vil ogsaa have høstet den Erfaring, at de alle langtfra er tilforladelige, og at for det meste kun et radikalt Indgreb er i Stand til at faa Bugt med „Sværmjævelen“. At bringe Sværmen tilbage til Moderstaden er et saadant Indgreb i Bisamfundets Livsvirksomhed, men man kan ogsaa sige, at det er det naturligste Middel til at holde Folket oppe paa dets fulde Ydeevne. Et Folks Ydeevne er betinget af et tilstrækkeligt Antal Arbejdere, der er i Stand til at udnytte Trækket, og desuden maa disse Arbejdere opgive alle Sværmtanker og udelukkende rette deres Kræfter imod at hjembære Forraad. Folkets Styrke alene betinger altsaa ikke Ydeevnen. Som anden Betingelse kommer hertil Bifolkets indre Tilstand. Samledriften er allerstærkest, naar Folket befinder sig i normal Tilstand, altsaa er forsynet med Dronning og med Yngel paa alle Stadier — men uden Sværmtanker. Atter at fremstille denne Tilstand saa snart som muligt, efter at Sværmdriften er vaagnet eller tilfredsstillet, er Hensigten med Biavlerens Tilbageføring af Sværmen til Moderstaden. En anden Betingelse for den normale Tilstand er, at der findes et tilstrækkeligt Antal Tavler til at aflejre Forraadet i. Hvor der mangler Tavler, bør der i det mindste findes kunstige Mellemvægge. Intet er mere møjsommeligt for Biavleren end at høste Rammer, udfyldte med Vildbygning. Til den normale Tilstand hører endvidere, at der findes tilstrækkelig tomme Celler til Raadighed for Dronningen til Æglægning. Men frem for alt maa Folkets Drift ikke være rettet imod Opklækning af Dronninger. I det Øjeblik, Sværmtankerne dukker op, er det forbi med Samleiveren. At forhindre Dannelsen af Sværmen er ganske rigtigt — vel at mærke,

hvis det lykkes! Men naar Sværmen alligevel kommer midt i den bedste Træktid, saa er altsaa Forsøget paa at udskyde og forhale Sværmakten mislykkedes, og det, der blev gjort i den bedste Hensigt, bringer nu kun Misfordel. Man kunde maaske anbefale at befordre og fremskynde Bifolkets Sværmning saa meget som muligt, for at Sværmdriften af sig selv kunde være forsvundet, naar Tiden for det gode Træk er inde. Det er uden Tvivl ogsaa en meget rigtig Fremgangsmaade, men paa den anden Side vil det næppe være muligt at bringe alle Bifolkene saa tidligt paa Sværmhøjden, og desuden vilde den evindelige Sværmning sikkert gøre mangan Bi-avler ked af det hele. Nogle enkelte Sværme modtager man med Glæde, men hvis alle Folkene vilde gøre sig den Fornøjelse at sværme, saa vilde det blive for meget af det gode. Her, som altid, er den gyldne Middelvej den bedste. Sværmlystne Folk lader man sværme saa tidligt som muligt, for at de kan have raset ud. Disse Sværme og deres Moderfolk vil senere være udmærket egnede til at modtage andre Sværme fra overstærke Folk, fordi de i mindst 1 Maaned ikke vil huse nogen Sværm-tanker. Paa denne Maade bliver de bragt op til fuld Ydeevne.

Med Hensyn til Tilbageføring af Sværmen er følgende Metoder mest at anbefale:

1. Tilbageføring af Sværmen med den gamle Dronning i samme Folk. Dette kan man gøre, hvis det er efter den 20. Juni, og Dronningen er enaarig. For atter at fremstille den normale Tilstand i Folket fjernes 2 Yngeltavler med udløbende Yngel af Yngelrummet og i Stedet for hænges 2 Kunsttavler eller tomme Tavler ind. Henimod Aften afrystes Sværmen paa et Bræt eller lignende foran Flyvehullet, og man lader Sværmen spadsere ind, hvor den kom fra. Naturligvis maa man i Løbet af Eftermiddagen have bortskaaet alle Dronningceller. Man maa efterse Tavlerne nøje, thi har man overset kun en eneste Dronningcelle, vil Sværmeriet atter gaa løs næste Dag.

2. Tilbageføring af Sværmen i samme Folk, men uden Dronningen. Er Dronningen allerede 2- eller 3-aarig, saa er der ingen Grund til at bringe hende tilbage til

Folket, da hun efter al Sandsynlighed i Løbet af Vinteren eller til næste Foraar maatte have frasagt sig Tronen. Man fanger altsaa Dronningen og lader Sværmen gaa tilbage. Har man en ung, befrugtet Dronning fra en Dronningavler eller en af de første Eftersværme, saa bortskærer man alle Dronningceller og anbringer den unge Dronning i Stedet.

3. Tilbageføring af Sværmen med Dronningen i et fremmed Folk. Dette fremmede Folk kan naturligvis kun være et, der mangler Dronning, eller et afsværmet Folk uden Dronningceller. Følgende Ting maa endnu iagttages: 1) Før Tilbageføringen af en Sværm fjerner man alle de Honningtavler, der er modne til Udslyngen. 2) Fører man et Folk med en frugtbar Dronning tilbage, saa sætter man i Yngelreden 1—2 tomme Tavler eller Kunsttavler. Derved forhindrer man, at Folket straks igen ansætter Dronningceller. 3) Bringer man en Sværm til et fremmed, med Dronning forsynet Folk, saa maa man sørge for, at Bierne løber langsomt og enkeltvis ind i Stedet. 4) Dronninger, som man tager fra Sværmen, kan, tillige med nogle Bier, opstilles som Reservefolk — forudsat, at Dronningen er det værd.

## Gavnlig Vink.

Vejret. (25. Maj.) De sidst forløbne 2 Uger har bragt mange Dage med godt Bivejr. Løvetanden og Frugttræerne har blomstret stærkt, men desuagtet er mange Bifamilier endnu meget fattige paa Bier. Alle mindre Familier, som ikke er fodrede, har endnu ikke forvundet det Tab, som fremkom ved det kolde Vejr i April Maaned. Nu indtræder der i mange Egne en Trækpause. Det vil derfor i alle saadanne Egne være nødvendigt at fodre fra nu af, og til Egnens Hovedtræk begynder, for at Bifamilierne ikke skal standses i deres Udvikling eller gaa til Grunde af Mangel paa Næring. Fjern ikke Pakningen, men lad den blive i Stedet, saa længe der er Plads til den.

Sværme er der paa Grund af det kolde Vejr i April og Begyndelsen af Maj næppe faldet nogen af endnu. Venter man Sværme enten af Kubler 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 Kvadratfods-R., 6—8 10 × 12" eller Lavnormal-Rammer). Vi finder det heldigt 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, mølfrige Tavler med Arbejdsceller. Har man ikke udbyggede Tavler, bør man benytte Kunsttavler. At nøjes med Ledere, Strimler af Kunsttavler, der er ca. 4 cm ( $1\frac{1}{2}$ "") 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 kan hældes ned til Rammerne, hvorefter Glasdøren rettes op i rigtig Stilling, og Stadet lukkes. Hvis Moderstadet er et Kunststade, bør man undersøge det 4. Dagen efter Sværmingen for at udskære overflødige Dronningceller, der kan anvendes til Dronningskifte i andre Stader. Sværme bør fodres (i det mindste i slet Vejr), saa længe de bygger, da dette i høj Grad fremhjælper Byggearbejdet. I uheldigt Vejr kan de ellers ligefrem komme til at lide Nød.

Hindring af Sværme vil i Almindelighed kunne opnaas ved to Midler: rigelig Udvidelse af Pladsen i Stadet i rette Tid og Formindskelse af Pakningen i meget varmt Vejr.

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 oplække 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 oplækker den en slet Dronning. En saadan Familie bør derfor forsynes med en Dronningcelle fra en stærk Familie. Dronningcellen anbringes i Cellebeskytter.



Fig. 22. Dronningcellebeskytter.

Udvidelse af Pladsen i Staderne bør foretages, saa snart den bageste Tavle under god Udflugt er omtrent en Tredjedel 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, saa gælder det om at faa samlet saa megen Honning som muligt. Sørg for, at Bierne ikke kommer til at mangle Plads, saa længe Hovedtrækket varer.

Afspærringsgitre. Da det viser sig, at mange Biavlere ikke faar nær saa stort Udbytte af deres Bier, som de sikkert ellers vilde have faaet, 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 afsleben Zintgitter eller Træ- eller Papgitter af mørk Læderfarve. Gitret, der anvendes over Rammerne i Hovedrummet, bør være anbragt saaledes, at der er en Bivej (6 mm,  $\frac{1}{4}$ "") imellem Gitret og Tavlebæreren, saa 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 Stadet, kan passere under Gitret.

Sværme og svage Stader bør fodres i uheldigt Vejr. Dette gælder naturligvis ogsaa Kunstsværme.

Møl. Husk paa at svøve de hengemte Tavler, saa snart der viser sig Møl i dem (glinsende Traade).

## Ekko fra Staderne.

Skaverup, Odsherred, den 26. Maj.  
Mine 22 Bifamilier har overvintret godt, intet Dronningtab. Her paa Egnen har Bierne haft et sjældent godt Træk paa Frugtbuskene og Frugttræerne. Bierne har, uden Hindring fra Vejrets Side, haft gode Flyvedage siden Stormdagen den 9. Maj. Mine kraftigste Stader har et Forraad af 25 à 30 Pd. og tæt belagt med Yngel i 9 à 11 Tavler. Chr. Th. Laursen.

p. t. Lille Brøndum, Bælum, den 24. Maj.

I Gaar faldt den første Sværm her paa Egnen, den fyldte særdeles godt i Kuben; det var fra Chr. Larsens Bigaard. Bierne her i Egnen er blevne meget stærke i den sidste Tid i det varme Vejr. Joh. Chr. Jensen.

## Et og Andet.

Indkommen Ansøgning om Patent: 26. „Ophængningsindretning for Rammerne i Bistader“. Købmand G. Wacker, Cannstad, Tyskland. 4. Oktober, 1909.

Fremlagt til almindeligt Eftersyn i Patentkommissionen den 9. Maj 1910. København, den 24. Maj 1910. Meddelt ved Lehmann & Ree, cand. polyt., Ingeniører, Patentbureau, Amagerstorv 21.

„De samvirkende danske Biavlere“. Foreningens Love m. m. vil komme i næste Nummer af „T. f. B.“.

Rettelse. Maribo Amts B. F. havde den 1. Maj d. A. 396 Tidsskriftsholdere. Tilskudet Størrelse er 237 Kr. 60 Øre + ekstra 25 Kr.

## Kundgørelser.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

**Haandbog i Biavl**. En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavldriften. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse**. Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910. J. V e d s ø, Fabrikant.

**Bivoks købes** stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrik, Odense.

De 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.

**Kunstattavleforme**, 8×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 10×12 og 10×13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> havest paa Lager. Red.

**Frø af Biplanter**. Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. 1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlang Frøprisfortegnelse. W. Frisenettes Eff. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stadefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 havest paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prisliste.



Kunstattavler af ublandet Bivoks anbefales. Min Bibog, det allerbedste Foderapparat, Røgblæsere m. m., alt til billigste Priser. A. H. Vorbeck, Holstebro.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavlere J. P. Hansen, Oppesund, Frederikssund.

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklædning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, havest atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunstattavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunstattavler er tilkendt Sølvmédalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Patent-Trædrønninggitte er de bedste for Bierne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Kunstattavlevalser og Kunstattavleforme. Bestilling modtages af Red.

Ordre paa overvintrede Krainerfamilier i originale Kasser (15 à 17 Kr.) og ægte italienske Dronninger (Kr. 4,50) modtages. Red.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Bipibe**. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødetræs Pipe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.



**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekøbe Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldt vandfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bikuber.** Beholdningen er udsolgt for i Aar. A. P. Andersen, Gadstrup St.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Binaale à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzou, København.

**„Kortfattet Vejledning i Biavl“**,

som er en Slags A. B. C. for enhver Biavl, faas for 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tarm.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Lysol faas bedst hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, København K. 4 Pd. 1ma Lysol à 40 Øre, lig 1,60. Dunk og Omkostninger 0,40. Ialt 2 Kr. Ved Indsendelsen af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Varen omgaaende til nærmeste Banestation.

Bivoks købes i større og mindre Partier til højeste Dagspris. Cand. pharm. C. Møller, Næstved.

Tavlespejle à 60 Øre pr. Stk. faas hos Red.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsre-kvisitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eftf., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

**Bifoder 23—25 Øre pr. Pd. — Sukkeret stiger.** Middellys smaa Kandedis 23 Øre, middellys stort Kandedis 25 Øre; ved Køb af mindst 25 Pd. fri Emballage. Prima Santor Kaffe hel og malet 75, for 5 Pd. à 73 Øre. Al Kolonial billigst. Prisliste sendes. W. Laybourn, Telefon 1180, Vestergade 20.

Bihuse til Salg. Erslev-Stadet haves som sædvanlig paa Lager og sælges billigst muligt af Tømrermester M. Nielsen, Højskolehjemmet, Kalundborg.

Biavls-Redskaber og Honning-glas købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislisten i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prisliste. Dathes Bipi-be 1 Kr. 50 Øre.

Jerlev Herreds B.F. søger en Lærer til 5 Dags Forskole i Rygbjerg i Dagene mellem 20.—30. Juni. Reflekerende bedes sende Tilbud til P. Hansen, Egtved.

Vokstavler, af ægte Bivoks, leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

3 Bisværme ønskes til Købs. Oplysning om Pris bedes tilsendt Murer Kr. Jensen, Heldum, Lemvig.

Prøv mine fortrinlige Røgpustere. Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

Gode Bisværme ønskes til Købs af Portør Hansen, Gjern St.

Cementkunststavleforme til Lavnormal, 10×12 og 12×10. Pris 7 Kr. pr. Stk. En lidt brugt Form til Magasintavler, 4×14 (Dronepræg), 3 Kr. Knud Knudsen, Idom pr. Holstebro.

Ægte Bivokstavler, eget Fabrikat, i alle Maal haves paa Lager, forsendes overalt pr. omgaaende mod Efterkrav. Bivoks modtages til Forarbejdning. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

## Foreningsmeddelelser.

Holbæk Amts B. F. afholder et 4-Dages Kursus i Biavl den 30. Juni, 1., 2. og 3. Juli hos Smed Liisberg, Faarevejle Stationsby. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Holbæk Amts B. F. Der betales 1 Kr. i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste Dag, forsaavidt Vedkommende har deltaget alle 4 Dage. Indmeldelser modtages til 20. Juni d. A. af Biavlslærerne Chr. Th. Laursen, Skaverup, og S. Hansen, Tølløse St. Deltagerne bedes møde Torsdag den 30. Juni Kl. 10 Fmd.

Storehedinge og Omegns B. F. afholder Kursus fra og med 29. Juni til 3. Juli, hver Dag fra Kl. 2 til 7 Eftmd. Kursus'et afholdes hos Tilsynsmand, Maler R. Olsen ved Klippinge Station. Medlemmer betaler 50 Øre og Ikke-Medlemmer 2 Kr. for hele Kursus'et. Indmeldelse til Kursus'et kan ske til R. Olsen inden 25. Juni. S. Sørensen.

Svendborg og Omegns Biavlerkreds afholder Møde i Svindinge Søndag den 12. Juni Kl. 2 Eftmd. hos Pedersen Holm; paa Taasinge den 3. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Jens Nielsen, Søby, og i Kværndrup den 31. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Hmd Hans Kr. Jensen. Der gives praktisk Vejledning i Biavl. Ny Medlemmer optages. Adgang for alle. Vilh. Lund.

Holbæk Amts B. F. afholder Møde med praktisk Vejledning i Biavl Søndag den 12. Juni Kl. 2 Eftmd. hos Skomager N. P. Andreassen, Uglerup. Rasmus Larsen.

Horns Herreds B. F. afholder ordinær Generalforsamling paa Dalby Kro Søndag den 12. Juni Kl. 4 Eftmd. Medlemmerne bedes møde talrigt, da forskellige Ting af megen Vigtighed for Foreningen er paa Dagsordenen. S. A. Carlsen.

Storehedinge og Omegns B. F. afholder Biavlermøde Søndag den 12. Juni Kl. 3 Eftmd. hos Tømrer Chr. Larsen, Havnlev. Foredrag og, hvis Vejret tilader det, praktisk Arbejde i Bigaarden.

Ribe Amts B. F. Medlemmerne gøres opmærksom paa, at den 1. Juni d. A. overtager Lærer Klinting, Sibsager, Varde, Regnskabsførelsen. Fra den Dag af maa alt Regnskabet vedrørende sendes til ham. M. Rasmussen.

Biavlsudstillingen i København 1910. Anmeldelsesblanketter kan efter 10. Juni faas hos Udstillingens Formand, Hr. Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L., og skal være tilbagesendt til ham i udfyldt Stand inden den 1. Juli d. A.

Frederiksborg Amts B. F. lader afholde et 4 Dages Kursus i Fredensborg 16.—19. Juni. Anmeldelse om Deltagelse bedes tilsendt Formanden, Glarmester P. Hansen, Hillerød eller Snedker V. Christiansen, Fredensborg, inden 10. Juni.

Randers Amts B. F. afholder Udstilling i Randers fra 24.—26. Juni i Forbindelse med Randers Amts Husholdningsselskabs 100 Aars Jubilæumsdyrskue. Anmeldingsskemaer faas paa Selskabets Kontor, Kirkegade 17, Randers, hvor Anmeldelserne maa være indleverede senest den 11. Juni. Der udstilles mindst 4 Pd. Honning, 2 Pd. Voks og 2 Fl. Syltetøj. Kun Medlemmer kan æske Præmie, og de Sager, der ønskes udstillede, skal indleveres paa Dyrskudpladsen den første Udstillingsdag fra Kl. 11—4. De pr. Bane sendte Sager skal kunne afhentes paa Randers Banegaard den 24. Juni om Morgenen. Bedømmelsen foregaar den 25. fra Kl. 10 Fmd. Indtegningspenge erlægges med 25 Øre pr. Udstiller og betales ved Indleveringen. Udstillerne besørger selv paaast Etiketter og Overbinding, men Udstillernes Navne maa ikke findes paa de udstillede Genstande.

En Forskole vil blive afholdt i Randers i Dagene 30. Juni—3. Juli for Amtets Medlemmer. Undervisningen er gratis, men Deltagerne maa selv sørge for Kost og Logi. Lærer Rosenkjær, Studsda!, har givet Tilsagn

om at ville være Lærer ved Skolen. Indmeldelse maa ske til undertegnede inden 10. Juni, og Mødestedet bliver Afholdshotellet, Østergade, Randers, den 30. Juni Kl. 10 Fmd. Gethersvej, Randers, den 18. Maj 1910. Niels Haugaard, Fmd.

Ramsø-Tune Herreds B. F. afholder Møde med praktisk Vejledning i Biavl Grundlovsdagen den 5. Juni Kl. 4 Eftm. hos Parcellist Henrik Sørensen, Kildebrønde. A. P. Andersen.

Ramsø-Tune Herreds B. F. afholder en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Husflid m. m., den 22., 23. og 24. Juli ved Gadstrup St. Udstillingsgenstandene anmeldes til Formanden inden 1. Juli. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Kun Biavlerforeningens Medlemmer har Ret til at udstille (Medlemsbidrag 1 Kr.-). Bestyrelsen.

Sorø Amts B. F. afholder Kursus hos Gartner J. Pedersen, Slotsalleen, Slagelse, den 29. Maj, 5. Juni og 12. Juni Kl. 2 Eftmd. Bestyrelsen.

Vends Herreds B. F. afholder et 4 Dages Kursus i Biavl d. 9., 10., 11. og 12. Juni. 1. Dag hos Landpost Jens Larsen, N. Aaby; 2. Dag hos Murer Kr. Henriksen, Gamborg, Korsvej; 3. Dag hos Skrædder H. E. Hansen, Brøndrup, og 4. Dag hos Hans J. Hansen, Rolund. Møderne begynder hver Dags Eftmd. Kl. 2. For Foreningens Medlemmer er Kursuset frit, ikke Medlemmer betaler 2 Kr. eller indmeldes i Foreningen. Indmeldelse til Kursuset modtages af Landpost Jens Larsen, N. Aaby, indtil 1. Juni. Bestyrelsen.

DBF. Biavlsskoler, Roskilde og Viborg. Biavlere, som vil besøge en af disse Skoler, kan endnu søge Hjælp til Rejse og Ophold igennem de samvirkende sjællandske Landboforeninger og Foreningen af jyske Landboforeninger. Skemaer til Ansøgning faas ved Henvendelse til Red.

Skanderborg og Omegns B. F. afholder Møde den 5. Juni Kl. 2 Eftmd. hos Brøndgraver Jepsen, Hørning St. Der vil blive foretaget forskellige Arbejder i Bigaarden og muligvis afholdt Foredrag. Valg af Bestyrelsesmedlemmer og Valg af en Delegeret til Centralmødet i København. K. Sørensen Basse.

Sydsjællands B. F. agter at afholde et Kursus i Biavl i Næstved fra den 15. til 19. Juni d. A., de fire tørste Dage tra Kl. 2 til 6 Eftmd. Der vil blive afholdt Foredrag og givet praktisk Undervisning i den nyere Biavl af flere dygtige og erfarne Biavlere. Adgangen er gratis for Foreningens Medlemmer. Den sidste Dag, Søndag den 22. Maj, begynder Kursuset Kl. 10 med Foredrag, hvorefter der er fælles gratis Kaffe-bord. Derefter vises praktisk Biavl i flere Bigaarde. Kl. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> holdes Fællesspisning à 1,25 Kr. pr. Kuvert. Der serveres Steg,

Smør, Ost og Øl. Efter Spisningen bliver der enten Udflugt til Herlufsholm eller Diskussionsmøde. Alle Foreningens Medlemmer med Damer indbydes til at deltage i denne Afslutning paa Kursuset, da Foreningen i Aar ikke foretager nogen større Fællesudflugt. Mødestedet er alle Dage hos Gæstgiver Chr. Kalum i Ringstedgade. Anmeldelse om Deltagelse i Kursuset bedes sendt til Formanden.  
Chr. Nielsen.

Maribo Amts B.F. afholder et 5-Dages Biavlkursus i Maribo fra 29. Juni til 3. Juli d. A. med Biavlslærerne Aug. Petersen og Joh. Nielsen som Lærere. Til dette Kursus har hver Kreds Ret til at sende 1 Medlem. Undervisningen er gratis. Ved Indmeldelsen betales 1 Kr., som tilbagebetales, naar vedkommende deltager i Undervisningen alle 5 Dage; deltager vedkommende ikke i Undervisningen alle 5 Dage, fortabes Krønen. — Kredsformændene anmodes om inden 1. Juni at meddele Amtsforsynderen, om de ønsker at sende et Medlem og hvem. Deltagerne bedes møde paa Hotel „Søro“, Onsdag den 29de Juni Fmd. Kl. 9.

Skovnæs, Maribo, 19. April 1910.

H. P. Hansen.

Gerlev m. fl. Herreders B.F. afholder Biavlskursus Søndag den 12. Juni Eftermiddag Kl. 2 hos Forretningsfører Ole Juul, Øster Torslev. Smed P. C. Jensen, Kristrup, har lovet at holde Foredrag og give praktisk Undervisning i Biavl. Senere paa Sommeren vil der blive afholdt Møde i Hadsund. De Medlemmer, der har indsendt Begæring om gratis Vejledning i Biavl i deres egen Bigaard, vil faa deres Bier tilsete af en kyndig Mand.  
R. Krogsgaard.

Vesterhæsinge og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 12. Juni Kl. 2 hos Gmd. Hans Chr. Nielsen, Østerhæsinge. Enhver, som interesserer sig for Biavl, er velkommen.  
A. Nielsen.

Vallø og Omegns B.F. afholder Biavlermøde hos Landpost N. C. Hansen i Vedskølle, 10 Minuters Gang fra Vallø St., Søndag den 26. Juni Eftmd. Kl. 3. Redaktør N. S. Kristensen fra Roskilde taler om — og om muligt viser os — forskellige Arbejders Udførelse i Bigaarden.

Samtidig ønsker Bestyrelsen at erfare Deltagernes Stilling til Forslag om Forandring af Vallø og Omegns B.F.s Love § 5 1. Stk. samt at gøre opmærksom paa en fra Foreningen „De samvirkende danske Biavlere“s Bestyrelse afsendt Skrivelse angaaende Benyttelse af et for danske Biavlere indregistreret fælles Varemærke for Honning.  
Bestyrelsen.

Rinds Herreds B.F. afholder følgende Møder: Den 6. Juni Kl. 6 Eftmd. hos Skrædder Hejdelbak, Hvam St.; 13. Juni Kl. 4 Eftmd. hos Mikael Jensen, Hvilsom; 20. Juni Kl. 3 Eftmd. Hovedmøde med fremmed Taler hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup; 27. Juni Kl. 3 Eftmd. hos Smeden i Ulbjerg.  
A. M. Nielsen.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde Biavlsudstilling i Fjerritslev den 18. Juni 1910. Udstillingsgenstandene anmeldes til undertegnede inden den 10. Juni og maa være i Fjerritslev senest Fredag Morgen den 17. Juni. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., af Mjød 3 Flasker, af Syltetøj 3 Glas, af Honningkager 10 mindre eller 2 større, af Voks i Blokke 2 Pd. og at Kunsttavler 1 Pd. Ønskes Genstandene solgt, maa Salgspriserne være anførte derpaa. 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. Bedømmelsen foregaar Dagen for Udstillingen. Genstandene sendes og tilbagesendes for Udstillernes Regning og Risiko og maa ikke fjernes før Kl. 10 Eftmd. paa Udstillingsdagen. Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde et Biavlkursus i Fjerritslev i Dage 16., 17., 18. og 19. Juni med Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge, Nysted, som Lærer. Foreningens Medlemmer betaler 1 Kr. og Ikke-Medlemmer 1 Kr. 50 Øre for Undervisning. Kontingenten modtages ved Kursusets Begyndelse paa Atholdshjemmet Kl. 1 Eftmd. Indmeldelse bedes tegnet inden 5. Juni 1910. Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Skern og Omegns B.F. lader afholde et Biavlkursus i Marup ved Skern hos Cecilie Jensen i Dage 27. Juni—1. Juli, begge Dage iberegnete. Mødetid hver Dags Eftmd. Kl. 2 pr. Der begyndes med Foredrag, derefter praktisk Undervisning i Bigaarden. Kursuset ledes af J. Esmarch, Dejbjerg. Indmeldelse sker til Jens Olesen, Engsig, Skern. Ethvert Medlem af Foreningen har Ret til at deltage, naar Indmeldelsen sker inden 20. Juni.  
J. Esmarch.

#### Indhold af dette Nummer:

Bipestbækampelsen i Schweiz .....	107
De nye Rammemaal .....	113
Dronningens Befrugtning .....	114
Ekko fra Staderne .....	118
Et og Andet .....	118
Foreningsmeddelelser .....	120
Gavnlig Vink .....	117
Kundgørelser .....	119
Regler for Begyndere i Juni .....	115
Ti Bud for Honningafsætning .....	116
Tilbageføring af Sværme .....	116
Udslyngningsmaskinen .....	111
Vore Rammer og Stader .....	108



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

## Salgsforeningen: De samv. danske Biavlere.

Indtægten af Biavlens afhænger af Honning - Udbyttets Størrelse og den Pris, der opnaas for den Honning, der sælges. Spørgsmaalet Honningens Afsætning er derfor heller ikke af nogen ny Dato. Det er en Sag, der i Aarenes Løb har været paa Dagsordenen mange Gange og har været behandlet saavel ved DBF.s Centralmøder som i „T. f. B.“s Spalter. Mange gode Raad er givet, men først nu er Maalet naaet.

DBF. blev stiftet den 5. Juli 1866. Ved Forhandlingsmødet, som i Forbindelse med en Biavlsudstilling blev afholdt af Nordens Bivenner i Haveselskabets Have i København den 29. og 30. September 1866 under Ledelse af Jægermester A. Brun, Louisiana, Humlebæk, var Punkt 6 paa Dagsordenen: Hvorledes kan man med størst Fordel afsætte sin Honning?

A. C. Andersen (Nyborg) meddelte, at man i Biavlsforeningen paa Fyn havde haft samme Sag for, og der havde man troet det nyttigt at sætte sig i Forbindelse med forskellige Handelspladser, navnlig havde man henvendt sig til tre forskellige i England. Fra et Sted var

der indløbet Svar, og der var man ikke tilbøjelig til at modtage Honning. Den tilsendte Honning var vel af særdeles god Kvalitet, men Priserne fandtes at være for høje.

J. Nielsen (Snedkermester, Frederiksberg) fandt, at der skulde være en fast Bedømmelses-Komite, som satte Priserne paa Honningen og garanterede dens Godhed.

A. Brun meddelte, at han fik afsat al sin Honning hos en Handlende i København imod 10 pCt. Rabat, og gjorde opmærksom paa, at det væsentlig kom an paa, næst efter at levere fortrinlige Varer, at være renlig og sirlig ved Indpakningen og Fremstillingen til Salg.

Forsamlingen fandt det hensigtsmæssigst, for med størst Fordel at afsætte Honningen, at søge et Central-Udsalgssted i enhver større By, navnlig i København, til at besørge Udsalget imod Procenter, man mente 10 pCt. i Kommission.

Paa samme Grundlag, men bedre udformet er Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“ dannet. Vi haaber, at Spørgsmaalet Honningens Afsætning nu er løst, at Foreningen er i Stand til at løse sin Opgave, at skaffe de Bi-

avlere, der indsender deres Honning, en Pris for den, som de kan være tjent med, og at Forbrugerne ved at købe Honning med Foreningens Etiket kan opnaa at faa en virkelig god og uforfalsket Vare.

Nu er det at vente, at Biavlerne vil støtte Salgsforeningen ved at indsende deres Honning til den antagne Kommissionær i Stedet for, som mange gør, at sælge den i Hjemegnen til Spotpris, saa snart den er udslynget.



Fig. 23. Foreningens indregistrerede Etiket.  
Den faas i forskellige Størrelser.

### Love for De samvirkende danske Biavlere.

§ 1. Foreningens Formaal er at virke til Gavn for Biavlens Udbredelse i Danmark ved at søge tilvejebragt de bedst mulige Afsætningsforhold for Biavlsprodukterne her i Landet, hvilket søges opnaaet ved Indførelse af et fælles Varemærke, der agtes indregistreret i Henhold til Varemærkeloven og under dette at fremstille de bedst mulige Produkter, til offentlig Salg, for derved at skabe en Modvægt imod den om sig gribende Fabrikation og Salg af Kunsthonning.

§ 2. Som Medlemmer af Foreningen kan kun optages saadanne Mænd eller Kvinder, der vil underkaste sig de til enhver Tid for Benyttelse af det fælles Varemærke gældende Bestemmelser og til Sikkerhed herfor, i Vidners Overværelse, har underskrevet en i den Anledning affattet Deklaration, og som er Medlemmer af Danmarks Biavlerforening.

Indmeldelse finder Sted ved skriftlig Henvendelse til Foreningens Formand.

§ 3. Ved Indmeldelse betales et Indskud af 2 Kr., hvorfor tilstilles vedkommende et Eksemplar af Lovene samt et Medlemskort, forsynet med et Løbenummer, der fremtidig bliver at anvende paa Etiketter, forsynet med Foreningens Varemærke.

§ 4. Til Bestridelse af Omkostningerne ved Foreningens Virksomhed tilbageholdes 10 pCt. af de til Salg, ved

den af Bestyrelsen antagne Kommissionær, indsendte Produkter, saafremt Salget sker pr. Kommission, der tilfalder Kommissionæren. — Sælges Produkterne til Kommissionæren eller andre for fast Regning, tilfalder der Foreningens Kasse  $2\frac{1}{2}$  pCt. af Nettobeløbet, saafremt Varemærket benyttes.

§ 5. Ved eventuelle Stridigheder mellem Kommissionæren eller eventuelle Købere og Foreningens Medlemmer har Bestyrelsen, ved dens Formand, ene Paataaleret og -pligt.

§ 6. Bestyrelsen bestaar af 5 Medlemmer, der vælges paa den aarlige Generalforsamling for 2 Aar ad Gangen. Stifterne har valgt den første Bestyrelse. De afgaar skiftevis, første Gang 3 og anden Gang 2 Medlemmer, den første Gang ved Lodtrækning. Genvalg kan finde Sted.

3 Medlemmer af Foreningen fungerer som Noteringsudvalg og fastsætter Kvalitet og Pris for den til Kommissionæren til Salg indsendte Honning. Noteringsudvalget oppebærer et af Generalforsamlingen fastsat Honorar. Bestyrelsen vælger af sin Midte selv en Formand og fordeler Arbejdet mellem sig.

Endvidere vælges paa den aarlige Generalforsamling en Suppleant og 2 Revisorer.

§ 7. Paa den aarlige Generalforsamling, der afholdes hvert Aar i de Dage, Danmarks Biavlerforening holder Delegeretmøde, og paa samme Sted, afgøres alle Sager Foreningen vedrørende, efter

de for nævnte Biavlerforening almindelig gældende Regler, og har ethvert Medlem, som i det foregaaende Aar har benyttet Kommissionæren og af ham modtaget Bevis herfor, Adgang og Stemmeret paa Generalforsamlingen mod Fremvisning af nævnte Bevis. Kun personlig Nærværelse paa Generalforsamlingen giver Stemmeret.

§ 8. Indvarsling til Generalforsamlingen sker ved Bekendtgørelse i „Den danske Biavlstidende“.

§ 9. Udtrædelse af Foreningen kan finde Sted, ved skriftlig Meddelelse til Formanden, og skal finde Sted, saasnart det ved Dom eller paa anden Maade oplyses, at Vedkommende har misligholdt den af ham underskrevne Deklaration. I sidstnævnte Tilfælde kan et saadant Medlem kun optages paany med Generalforsamlingens Billigelse.

§ 10. Forandringer i eller Tillæg til disse Love kan kun vedtages, naar skriftligt Forslag derom er tilstillet Bestyrelsens Formand en Maaned før Generalforsamlingens Afholdelse, samt at saadant Forslag vedtages med  $\frac{3}{4}$  af de afgivne Stemmer.

Saaledes vedtaget paa Mødet i Hotel Linné i København den 16. Marts 1910, hvor følgende valgtes til Medlemmer af Bestyrelsen:

P. Hansen, Torveassistent, p. T. Formand, Carl Hansen, Folketingsmand, Næstformand, N. S. Kristensen, Redaktør, Sekretær, C. F. L. Galle, Isekræmmer og Grosserer, Kasserer, S. Andersen, Bomforpagter.

Til Suppleant valgtes Hr. Grosserer Fritz Jørgensen, og til Revisorer d'Herrer Inspektør J. Fr. Schlage og Kammerassessor Chr. Christensen.

### Deklaration.

Mellem undertegnede Torveassistent P. Hansen, som Formand for Foreningen „De samvirkende danske Biavlere“, og medundertegnede . . . . . er Dags Dato oprettet følgende Overenskomst:

Jeg, Torveassistent P. Hansen, bemyndiger herved Hr. . . . . til at benytte det Varemærke, for hvilket jeg ifølge Lov Nr. 52 af 11. April 1890 § 3 har erhvervet Eneret, og hvoraf Aftryk findes paa Foreningens Love, der hermed følger.

Dette Varemærke tillader jeg ham at benytte paa følgende Betingelser:

- 1) at han kun benytter Varemærket paa Emballage, hvis Indhold er „Hønning“, ægte dansk, som af Bier er indsamlet af Blomsternektar, uden Tilsætning (direkte eller indirekte) af Sukker el. a. kemiske Bestanddele, saaledes at Indholdet svarer til den almindelige Analyse for „ren Hønning“ nemlig 74,2 pCt. Invertsukker, 2,0 pCt. Rørsukker, 6,1 pCt. andre organiske Stoffer, 0,3 pCt. Askebestanddele og 17,4 pCt. Vand;
- 2) at han kun benytter Varemærket i Form af de fra mig (Bestyrelsen) leverede Etiketter;
- 3) at han ikke maa benytte Varemærket paa Emballage ved Salg af Hønning til videre Forhandling, uden at saadant Salg finder Sted ved den af mig (Foreningen) antagne Kommissionær;
- 4) at han ved Salg til private Købere kun maa benytte Varemærket, naar der betales ham en Pris for Hønningen, der er mindst  $33\frac{1}{3}$  pCt. højere end den af Noteringsudvalget til enhver Tid i „Dansk Biavlstidende“ anførte højeste „en gros“ Pris;
- 5) at han til Foreningens Kasse indbetaler  $2\frac{1}{2}$  pCt. af Nettobeløbet for den Hønning, der sælges til private Købere eller i fast Regning til Kommissionæren og 10 pCt. til denne for de Varer, der ved hans Bistand sælges pr. Kommission.

Jeg . . . . . forpligter mig herved til i et og alt at overholde det ovenfor anførte, og i Tilfælde af, at jeg ved Dom eller paa anden Maade bliver overbevist om at have overtraadt nogen af ovennævnte Bestemmelser, forpligter jeg mig herved til kontant og skadesløs til Foreningens Kasse at betale en Bøde paa 200 Kr., skriver To Hundrede Kroner.

Nærværende Deklaration er gældende, indtil den med 3 Maaneders Varsel fra en af Parterne opsiges til Ophør til en 1. Oktober eller 1. April.

I Søgsmåls Tilfælde, betreffende nærværende Overenskomst, forpligter jeg mig til at møde ved Københavns Forligskommission og Jurisdiktion efter Varsel, som til Indenbysmand, forkyndt paa den af mig opgivne Bopæl, uden

Hensyn til Opholdssted, og saafremt Sagen gaar mig imod at tilsvare Sagens Omkostninger, derunder Sagførersalær, skadesløs efter Regning. Paa samme Maade betaler jeg de Omkostninger, der eventuelt paadrages Foreningen ved Inkassation af Bøden.

Til Bekræftelse haraf har vi begge underskrevet denne Deklaration, der forbliver i Formandens Værge, medens Medlemmet erholder en ligelydende Genpart.

Forordningen af 25. Januar 1828 skal i Søgmaalstilfælde være gældende.

### Overenskomst.

Mellem Bestyrelsen for „De samvirkende danske Biavlere“ ved dens Formand, Torveassistent P. Hansen, og Cand. pharm. Magnus Meyer & Co., Kong Georgsvej 57 i København, er Dags Dato oprettet følgende Overenskomst: Jeg undertegnede, P. Hansen overdrager herved Hr. Magnus Meyer & Co. Eneret for Danmark, Sverrig og Norge til at forhandle Honning, Mjød, Voks m. fl. Biavlsprodukter for de af Foreningens Medlemmer, der maatte ønske at faa solgt deres Produkter under det af os indregistrerede Varemærke, paa følgende Betingelser: 1. Jeg undertegnede, Magnus Meyer & Co., forpligter mig herved til ikke mod bedre Vidende at anvende Fællesmærket paa Emballage for Honning, der ikke er et rent og ublandet Produkt af Bier, indsamlet af Blomsternektar, eller at handle med udenlandsk Honning eller Kunsthonning, ligesom jeg indestaar for, at andre Personer ikke, med mit Vidende, uberettiget benytter Varemærket, men at jeg, naar saadant kommer til mit Kendskab, straks underretter Bestyrelsens Formand herom. 2. Jeg forpligter mig til at opbevare alle til mig pr. Kommission indsendte Produkter i et tørt og frostfrit Rum, uden at Varme, Sol, Fugtighed eller andre Naturforhold øver skadelig Indflydelse paa Varernes Kvalitet. 3. At jeg for de Produkter, der tilstilles mig pr. Kommission i afpasset eller afvejte Emballage og forsynet med Fællesmærket, forpligter mig til kun at beregne mig et Honorar af 10 pCt. af Nettobeløbet med Tillæg af Porto samt eventuelle Udlæg til Fragt. Jeg forpligter mig til, ved hver maanedlig Opgørelse, til Bestyrelsen at udbetale 2½

pCt. af Værdien, beregnet efter Indkøbspris, af den af mig for egen Regning købte Honning til Dækning af Omkostninger ved Noteringen samt til andre med Kontrollen forbundne Udgifter, hvilket Beløb refunderes mig af Sælgeren. 4. Jeg forpligter mig til at føre et nøjagtigt Bogholderi over alle mig pr. Kommission tilstillede Varer med Ret til for Noteringsudvalget naar som helst at efterse de mig til Brug leverede Protokoller, der forbliver som Selskabets Ejendom. I Tilfælde, hvor der til Noteringsudvalget indløber Klage fra Sælger eller Køber, og det ikke lykkes dette at ordne Sagen i Mindelighed, underkaster jeg mig en Voldgiftsret, hvoraf Sælgeren og Køberen vælger hver en Mand, medens Noteringsudvalget vælger en tredje som Opmand. 5. Jeg forpligter mig til selv at afholde alle til Lagerum og øvrige med Salget forbundne Omkostninger samt til at sende vedkommende Vareafsender (Sælger) Afregning, med tilsvarende kontant Beløb, senest 8 Dage efter, at Varen er solgt, dog i alle Tilfælde inden Udløbet af en af Bestyrelsen nærmere bestemt Tid. 6. Ved Varernes Modtagelse forpligter jeg mig til omgaaende at meddele Sælgeren Tilstaaelse for disses Modtagelse og derefter snarest muligt, dog højst en Gang ugentlig, at tilkalde Noteringsudvalget, der skal bestaa af 3 sagkyndige Mænd, der vælges paa det aarlige Delegeretmøde, hvoraf mindst 2 skal have fast Bopæl i København, for at dette kan fastsætte Prisen for Honningen. Endvidere forpligter jeg mig til at varetage Sælgerens Interesser paa alle Omraader og frem for alt ikke at modtage Returkommission (Gaver), hverken af Sælger eller Køber, ligesom jeg forpligter mig til kun at sælge „en gros“ til Videreforhandling. 7. Til Sikkerhed for Opfyldelse af de mig herved paatagne Forpligtelser, saa vel som for de mig betroede Varer, har jeg formaaet d'Hrr. M. A. Meyer og Hans Carlsen til over for „De samvirkende danske Biavlere“ som Kautionister og Selvskyldnere at indestaa for et Beløb af 5000 Kr., skriver Fem Tusinde Kroner. Eventuelt forbeholder jeg mig at stille anden betryggende Sikkerhed. 8. Foranstaaende Overenskomst er gældende, indtil den med 3 Maaneders Varsel fra en af Siderne opsiges til Ophør en Oktober el-



ler en April Flyttedag, dog at den fra Bestyrelsens Side ikke kan opsiges de første 5 Aar. Saafremt Kommissionæren misligholder nærværende Overenskomst — og navnlig ved enhver Overtrædelse af § 1 —, kan Bestyrelsen straks, uden Lovmaal eller Dom, hæve Overenskomsten. I alle Tilfælde af Misligholdelse fra Kommissionærens Side eller Tvist med Sælgerne — derunder Indkrævning af mulig Skyld fra Kommissionærens Side — saa vel som ved Paataalelse af Kautionisternes Forpligtelse repræsenterer Bestyrelsen ved dens Formand alle de enkelte Sælgere paa samme Maade som efter denne Kontrakt i det hele. I Søgsmaalstilfælde skal Forordningen af 25. Januar 1828 være gældende.

København, den 2. Juni 1910.

Paa Bestyrelsens Vegne: P. Hansen.  
Som Kommissionær: Magnus Meyer  
& Co., Cand. pharm.

## Bipest.

Af A. Nielsen, Høng.

Det er den Slags Pest, der forårsages af den saakaldte lille Bacille, jeg her vil omtale. Sygdommen begynder som bekendt med, at enkelte Larver dør, lige før de er færdige til at blive forsegledede. Tager Ondet Fart, dør de fleste Larver i Løbet af kort Tid, saa kun faa Celler naar at blive lukkede. Og naar først en saadan Tilstand raader i et Stade, vil Familien deri i Reglen hurtigt gaa til Grunde, hvis Biavleren ikke griber hjælpende ind.

De brune Bier synes at være i høj Grad modtagelige for denne Sygdom, hvilket uden Tvivl kommer af, at Racen mange Steder er bleven for indavlet og derved svækket. Allerede i 1898 var jeg klar over dette og anbefalede derfor at indføre Krydsningsdronninger i de syge Stader, da det havde vist sig, at Krydsningerne var mere modstandskraftige over for Sygdommen end de brune Bier.

En af de Biavlere, der har haft størst Erfaring med den lille Bacille, er den afdøde Amerikaner E. W. Alexander. I en Artikel, han skrev i 1905 om denne

Sygdom, omtaler han, at han mistede sit Honningudbytte i flere Aar og over tusinde Familier ved Sygdommen. Men omsider fandt han paa en Fremgangsmaade til Sygdommens Bekæmpelse.

Han indkøbte først en italiensk Avlsdronning. Derpaa gjorde han alle sine syge Familier stærke ved Forening eller Indhængning af modne Yngeltavler. Da dette var besørget, blev Dronningen udtaget af de syge Stader og dræbt. Paa den niende Dag derefter undersøgte han atter Familierne, og alle opførte Dronningceller og mulig udklækkede Jomfrudronninger blev da fjernet, saa Bierne blev ude af Stand til at forskaffe sig Dronninger. Derpaa startede han i nogle af de sunde Familier et passende Antal Dronningceller med Larver fra den indkøbte italienske Avlsdronning. Disse Celler blev paa den 21. Dag, efter at de gamle Dronninger var bleven udtaget, fordelt til de syge Stader. Her blev de unge Dronninger saa udklækkede, og efter at de var bleven befrugtede og havde ynglet en Tid, viste det sig, at Familierne var helbredede.

Grunden til, at denne Metode virkede saa tilfredsstillende, tillagde Alexander den Omstændighed, at de unge Bier i Staderne rensede Cellerne for Sygdomsstoffet, før de unge Dronninger begyndte Æglægningen, samt at der blev tilført Dronninger af god italiensk Afstamning, da Italienerne efter hans Erfaring var de Bier, der bedst af alle modstod Sygdommen.

Som antydnet i en tidligere Artikel havde Dr. Miller sidste Sommer den her nævnte Sygdom i sin Bigaard. Ved Bekæmpelsen af den anstillede han en Del Forsøg med en omændret Form af Alexanders Metode. Han fyldte nogle Overrum med Tavler fra smittede Stader. Over nogle syge Familier, der endnu var kraftige, lagdes derpaa Dronninggitre, og ovenpaa disse igen anbragtes Overrummene med de smittede Tavler. Bierne i disse Familier gik saa igennem Dronninggitrene op og besatte Tavlerne i Overrummene. Efter godt 3 Ugers Forløb var Yngelen udløbet af Overrummenes Tavler, og Tavlerne var rene og pæne at se paa; Bierné havde rensset dem. Nu aftoges Overrummene, og Underrummene flyttedes lidt til Siden. Paa Underrummenes Plads an-

bragtes derefter Overrummene med de rensede Tavler, og ned paa disse børstedes Bierne fra Underrummenes Tavler, hvori der fremdeles fandtes syg Yngel paa alle Udviklingstrin. I saa godt som ingen af de Stader, der blev behandlet paa denne Maade, viste Sygdommen sig igen sidste Sommer.

Efter disse Forsøg er Dr. Miller tilbøjelig til at mene, at naar Tavlerne saaledes er bleven rensed over et Dronningitter, saa er de fri for Smitstoffet. Men da Forsøgene antagelig har været foretaget mod Slutningen af Sommeren, og de samme Dronninger endnu benyttes i Staderne, kommer det dog an paa, om Dr. Miller ikke vil komme til at opleve den Skuffelse at se Sygdommen bryde løs igen i Staderne til Foraaret. Der er jo nemlig den Ejendommelighed ved den lille Bacille, at den ofte mod Trækkets Slutning ligesom taber sin Virkeevne blot for at tage fat igen med fornyet Styrke næste Foraar, naar Yngelansætningen atter er kommen godt i Gang i Staderne. Men skulde det vise sig, at Sygdommen ikke vender tilbage, saa er det klart, at Dr. Millers Forsøg er af stor Betydning, da man saa i Fremtiden ved at følge hans Anvisning i Forbindelse med Alexanders Plan ved Behandlingen af de syge Stader rimeligvis helt vil kunne undgaa at indsmelte den smittede Tavlebygning.

Lærer Chr. Nielsen, V. Egesborg, holdt i Fjor i Aarhus et lille Foredrag om Behandlingen af Stader, angrebne af den lille Bacille. Han tilraadede at afsvovle de stærkt angrebne Familier og i de Stader, der kun var lidt angrebne, at indføre Krainerdronninger. Paa den Maade havde han helbredet 14 Stader i sin egen Bigaard.

Vi ser af denne Fremstilling, at der kan være Tale om forskellige Maader at bekæmpe den lille Bacille paa. Hos os gør vi vist klogest i foreløbig at holde os til Mac Evoys Metode. Har man syge Familier i Forsommertiden, vil det sikkert altid betale sig bedst at faa dem behandlet saa hurtigt som muligt efter denne Plan. Nogle paastaar, at naar Mac Evoys Metode anvendes, er Sygdommen tilbøjelig til at vende tilbage igen i enkelte Stader efter nogen Tids Forløb. Dette er for saa vidt rigtigt, naar Helbredelsen foretages paa den Tid af Sommeren, da Sygdommen

er mest virksom. Før at forebygge Tilbagefald og nye Udbrud af Sygdommen vil jeg tilraade ca. 14 Dage efter, at de syge Stader er bleven behandlet, at gøre alle Familier i Bigaarden dronningløse i en halv Snes Dage og saa, naar den Tid er omme, at forsyne alle Staderne med unge italienske Dronninger. Gaas der frem paa den Maade, tror jeg, at vi er inde paa den rette Vej, og at vi hurtigt vil kunne blive fri for Sygdommen.

## Tilsynsmænd og Bipest- Arbejdet.

Af Alfred Larsen, Tryggeløv, Humble.

De fleste af herværende Blads Læsere er jo klar over Begrebet Tilsynsmand, naar Talen er om Bipestens Bekæmpelse. Ordet er maaske lidt misvisende, thi der kræves i Almindelighed mere af vedkommende end at føre Tilsyn. Saavidt jeg har forstaaet, kræves der af disse Mænd følgende Egenskaber, forudsat tilstrækkelig Dygtighed i Praksis og Teori: „Størst mulig Beskedenhed og Nøjsomhed, parret med en aldrig svigtende Evne til at hævde sit Menneskewærd.“ En Egenskab, som Forholdene vil udvikle til stor Fuldkommenhed, er at udnytte velvillig imødekommende Biavlere mest mulig, for herved at blive i Stand til at vise sig des mere imødekommende overfor de vrangvillige Biavlere.

At omtalte Tilsynsmænds Meninger og Erfaringer kender jeg nærmest kun mine egne, som i høj Grad trænger til Befrugtning og Vejledning. Der er vel ingen Tvivl om, at nærmere Tankeudveksling mellem os Tilsynsmænd med samt enhver interesseret, dygtig Biavler vilde virke belærende og opmuntrende. Privat Korrespondance er for vidtløftig og bekostelig, men vor omtalte Beskedenhed forbyder os dog naturligvis ikke at bruge vor Ejendom, i dette Tilfælde nærværende Blad, for at udveksle vore Tanker. Jeg har ingen geniale Idéer eller udviklede Tanker at lægge for med, men derimod et Par Ting, som jeg ønsker mere Klarhed over, hvorfor de fremkommer i Spørgeform.

For Bipestarbejdet i Sommeren 1909 er Størsteparten af Æren og Fordelen, med Renter, at hæve en Gang i Fremtiden. Ved Arbejdets Begyndelse 1. Juni og fremdeles indeholdt Staderne ingen Honning, men forholdsvis megen Yngel. Larverne laa tørt i Cellerne, saa snart Bierne ikke kunde flyve ud et Par Dage. Yngel død af Sult var dog kun undtagelsesvis at finde. Modne og udløbende Dronninger ved Forsværmens Afgang forekom almindeligt.

Vi har flere Tilfælde, hvor sunde Stader er smittet ved Ombytning af Tavler. Jeg betragter det som nødvendigt, naar Bipest forefindes i Bigaarden, at foretage Nummerering af samtlige Stader og tilsvarende Nr. eller Mærke anbragt paa hver enkelt Ramme, samt Forbud mod al Tavleombytning mellem de forskellige Stader. Vi har hos os lagt særlig Vægt paa dette Punkt og tænker for Fremtiden at lægge størst mulig Vægt herpaa. Bipesten udvikler sig jo lidt forskelligt. Undertiden bliver de nye Tavlens første Omgang Yngel næsten ikke angreben af Sygdommen, selv om Stadets gamle Tavler indeholder over Halvdelen af Yngelen smittet. Til andre Tider er de nye Tavler nok saa slemt angrebne som de gamle, saa snart de indeholder Yngel. Skulde sidste Tilfælde nærmest forekomme, naar Bierne yngler stærkt under godt Honningtræk? Flere Tilfælde har givet mig et Indtryk af, at det er saa. Maaske en eller anden har Erfaring i den Retning.

Er det ikke saa, at en sværmemoden Familie vil være tilbøjelig til at sværme ud, naar den er afbørstet paa Ledere? Vi har haft det Tilfælde et Par Gange. Dronninggitter for Flyvehullet kan forhindre Bierne i at flyve bort, men ogsaa foranledige, at hele Sværmen kvæler sig selv. Her vil jeg være særlig glad for et Vink, som forhaabentlig heller ikke udebliver. Og endnu et: Hvordan mon man kan arrangere det bedst muligt for og med Bierne ved den besværlige og kedelige Afbørstning paa Lederne? Naar man blot kunde fremskaffe en Sværm fuldtud som den naturlige. Ved Afbørstning har vi altid befundet os vel ved at lade Bierne betænke og lufte sig paa Bunden af Stadet, indtil de kommer til Erkendelse af, at der kan de ikke forblive længere. Det kan efter Omstændighederne vare kortere eller længere

Tid, før de viser Lyst til at samle sig, men da, og ikke før, vil de i Almindelighed være lette at lede sammen paa deres Plads. — Ovenstaaende ønskes kun betragtet som Antydninger, udledet af, hvad jeg i flere Aar tror at have iagttaget, og om der er Misforstaaelser imellem, haaber jeg, at selv de vil føre til Klarhed over et eller andet Punkt.

## Surrogater for Blomsterstøv tidligt om Foraaret.

Af Samuel Simmins, England.

(Efter Gleanings).

II.

Indskudsfodrer. Jeg vil benytte Anledningen til at anbefale disse tynde Indskudsfodrere til Brug i koldt Vejr. De er den eneste Slags Foderapparater, som efter min Erfaring har kunnet overvinde Vanskeligheden ved at faa Bierne til at tage Foder fra Fodrere i køligt Vejr tidligt om Foraaret. Naar denne tynde Rammefodrer hænges tæt ind til Biklyngen, beholder Foderet næsten den samme Temperatur som Biklyngen, og Bierne tager da Foderet villigt. Naar den fyldes med kunstigt Blomsterstøv, samler Bierne sig i en tæt Klynge i dette, og denne tætte Klynge af arbejdende Bier ægger paa Grund af den derved fremkaldte forøgede Varmeudvikling Bierne til ivrigere Indsamling af det kvælstofholdige Melfoder.

Man kan for at ægge Bierne til tidlig Æglægning hænge en saadan Indskudsfodrer ind paa hver Side af Biklyngen — den ene med et Forraad af Blomsterstøv, der kan holde ud for nogle Uger, og den anden fyldt med Fodersirup, der fornys efter Behov. Den Fodersirup, som gives tidligt om Foraaret, maa være tyndere end den, der gives om Efteraaret, for at Bierne ikke skal være tvungne til at flyve ud efter Vand. Denne Fremgangsmaade kan have sin Nytte i vist Vejrlig og vil sandsynligvis ofte kunne bruges med Fordel af Dronningavlere. Men ingen bør tænke paa at benytte disse tilsyneladende saa gavnlige Hjælpemidler uden grundigt at have overvejet den anden Side af Sagen. Som

mange andre Dronningavlere har jeg altid en Del Familier i Smaastader, som skal forenes om Efteraaret, og saadanne Familier har sjældent nogen større Mængde Blomsterstøv til Foraarsbrug. Det er en vel bekendt Sag, at Familier, som har rigeligt Blomsterstøv i Vinterlejet, i saadanne Egne, hvor Vejret ikke er usædvanlig koldt, plejer at opføde lidt Yngel næsten lige fra Nytaar af og udover, hvorvel det kun er et ganske lille Stykke Tavle i Hjertet af Vinterklyngen, som er optaget af Yngel. Dette antages at give saadanne Bifamilier et stort Fortrin paa den Tid, da Bierne kan flyve frit.

Naar Biavleren finder Familier, som er fuldstændig uden alt Blomsterstøv (hvad jeg forøvrigt tror sjældent hændes, hvis Bierne har faaet ordentligt Tilsyn), tænker han, at hans Bier vil komme til at staa alt for langt tilbage, dersom han ikke afhjælper denne Mangel. Jeg har gjort dette mere end en Gang, men har ofte erklæret, at jeg aldrig vilde gøre det mere. Men naar der saa igen er kommen et ugunstigt Foraar, og Bierne ikke har kunnet skaffe sig noget naturligt Blomsterstøv, har jeg alligevel, maaske til Dels drevet dertil af min aldrig hvilende Trang til at eksperimentere, „gaaet hen og gjort det igen“ i det Haab, at en ny Ændring i Fremgangsmaaden muligvis kunde bringe det ønskede Resultat.

Først og fremmest vil jeg sige, at af det Surrogat for Blomsterstøv, som er anbragt i en Tavles Celler, enten tørt eller i Form af Deig, bliver ikke altsammen benyttet af Bierne, uagtet en stor Del deraf bliver taget ud og lagret i andre Celler paa samme Maade som naturligt Blomsterstøv. Naar dette sidste kommer ind i rigelig Mængde, findes der endnu i Cellerne Levninger af det gamle Stof, som Bierne ikke synes at være tilbøjelige til at rense ud, før der kommer et rigeligt Honningtræk, og da maa de gnave Cellerne bort lige ned til Mellemvæggen, før de kan faa det ud. En betydelig Del af Melet gaar derved til Spilde; men dette er ikke det eneste Tab. Thi hvor fint og vel rensed Melet end er, udvælger Bierne, som det synes, kun det allerbedste deraf, og naar Bierne har arbejdet det igennem, er der altid ikke lidt tilbage deraf, som er bleven vraget af dem.

Hovedsagen er dog Spørgsmaalet, om Bierne virkelig har behovet dette Surrogat. Det er ganske vist saa, at Bierne ikke kan opføde Yngel uden Blomsterstøv. Men hvis de ikke faar noget Melfoder, vil de holde sig i Ro, og Bier, som holder sig i Ro, ældes ikke og bliver ikke udslidte i nogen nævneværdig Grad. Jeg skal dog erkende, at jeg har en Forestilling om, at Bier, som er overvintrede fuldstændig uden Blomsterstøv, ikke er saa kraftige som de, der har haft saadant; thi i koldt Vejr fortærer Bierne ganske vist kvælstofholdig Føde, hvis de har den i Stedet, selv om de ikke har Yngel at opføde.

Naar Bierne drives til at opføde Yngel ved at fodres tidligt om Foraaret, har jeg altid lagt Mærke til, at de ikke gør dette i samme Udstrækning, som naar de har Adgang til naturligt Blomsterstøv. Det er sandsynligvis af denne Grund, at det ved Fodringen opnaaede Resultat tiidsidst ser ud til at være mere end tvivlsomt; den Vinding, de faar ved den nye Yngel, vejer ikke op imod det Tab, de lider ved, at Bierne ældes og bliver udslidte af den ved at opføde denne Yngel forbundne Anstrengelse.

Jeg vil ganske vist allerhelst have Familier, som under Overvintringen har haft naturligt Blomsterstøv i deres Stader. Men hvis det i Fremtiden skulde hændes, at jeg om Foraaret har Stader, som er uden Blomsterstøv, har jeg besluttet, at jeg ikke vil give dem Mel eller noget andet Surrogat derfor. Derimod vil jeg nok i rette Tid ombytte Tavler uden Blomsterstøv mod Tavler med Blomsterstøv, hvis jeg har saadanne forhaanden.

Æggehvide som Surrogat for Blomsterstøv. For adskillige Aar siden paastod en tysk Biavler, at han havde opnaaet meget gunstige Resultater ved at fodre Bierne med Æggehvide under Foraarsudviklingen. Jeg beklager, at jeg har forlagt den Bitidende, hvori dette Forsøg var omtalt, saa at jeg ikke kan gøre nøjagtig Rede for hans Fremgangsmaade. Æggehviden var sandsynligvis slaet eller pisket til Skum og blandet med Honning. Sukkersirup vilde næppe kunne bruges, da Massen saa vil have for stor Tilbøjelighed til at blive haard.

Ombygning af Tavler. Der er

saa mange Biavlere, som klager over, at de har Tavler, som er overfyldte med Blomsterstøv, at der, hvis ikke Faren for Bipest var til Hinder, maatte kunne gøres en god Forretning ved at bytte Tavler uden Blomsterstøv mod saadanne

overfyldte Tavler. Disse sidste vilde være uvurderlige for den Biavler, som ikke har noget Blomsterstøv tidligt om Foraaret. En Dollar (Kr. 3,72) pr. Tavle vilde være en billig Pris, hvis Tavlerne var i god Stand.



Fig. 24. Knud Knudsens Bigaard, Idom, Holstebro.

## Danske Bigaarde.

XXXV.

Af Knud Knudsen, Idom, Holstebro.

I 1889 begyndte jeg Biavl med bevægelig Tavlebygning med et Stade. Jeg udvidede langsomt efterhaanden, som Bierne kunde betale de med Udvidelsen forbundne Udgifter, indtil jeg i de sidste Aar har haft ca. 30 Familier. I Begyndelsen tænkte jeg ikke paa at komme til at drive saa stor en Biavl, men da mit Helbred blev mindre godt, slog jeg mere ind paa Biavl, og jeg har haft megen Fornøjelse af mine Bier, selv om jeg endnu ikke kan opvise saa stort et Udbytte som andre. I sin Tid fremhævedes det fra flere Sider, at Eftertrækegnene havde meget længere Træktid end Sommertrækegnene. Det er vel ogsaa rigtigt, men jeg synes, at vi i

Eftertrækegnene har været Stedbørn i mange Aar fremfor Sommertrækegnene.

Lyngtrækket er Hovedtrækket her paa Egnen, dog kan Hvidkløveren et Aar imellem ogsaa give megen Honning. Det største Udbytte, jeg har haft af en Familie, har været 80 Pd., hvilket Tal jeg er naaet flere Gange; min største Høst havde jeg i 1908 paa 1400 Pd. Honning. Det er dog ikke ret mange Aar, vi har et rigt Lyngtræk, ofte er Vejret uroligt, naar Lyngen blomstrer, men er Vejret godt, saa kan Bierne indbære store Masser af Honning, da Staderne er birige til den Tid, Lyngen blomstrer. At udslynge Lynghonningen kan jeg ikke sige volder mig stort Besvær. Den Udslynger, jeg nu bruger, er meget kraftig, og den Honningløsner, jeg anvender, har svære Naale, men den er ikke ret stor, for naar man kun bruger en lille Løsner, kan Naalene bedre træffe lige i Cellerne, saa den ikke beskadiger Tavlerne ret meget. Honningen har jeg let

ved at sælge, og Prisen, jeg faar, er i almindelige Aar 50 Øre pr. Pd. for brun og 60 Øre for hvid Honning. Jeg har altid min Honning i 1 Pd.s Glas eller i Blikdaaser paa indtil 25 Pd. Den købes saavel af højstillede Folk som af det brede Lag. I de 20 Aar, jeg har drevet Biavl, har min Indtægt udgjort 3200 Kr. og min Udgift 1200 Kr.; det bliver altsaa 2000 Kr. for Arbejdet.

Jeg begyndte med høj Normalramme, men gik snart over til Lavnormal. Staderne har jeg selv lavet, og de fleste af dem er til 2 Lag Magasiner. Kunsttavlerne støber jeg paa en Cementpresse. Jeg foretrækker de støbte Tavler fremfor de valsedede, fordi de ikke rækker sig under Udbygningen.

Voksmøl synes jeg nok, jeg kan bekæmpe, saa det ingen nævneværdig Skade gør i min Bigaard. I en Del af mine Stader har jeg Voksdug over Rammerne, men jeg gaar mere og mere over til Dækbrædder, fordi Møllet altid vil opholde sig mellem Tavlebærerne og Voksdugget. Bipesten er heller ikke gaet min Dør forbi; men særlig slem maa jeg ikke sige, den er optraadt hos mig. Jeg har faaet den indført ved at købe Kubefamilier. For at undgaa dette formerer jeg nu ved Sværmning. Da der kun har været en, højst 2, Familier ad Gangen, der har haft Pest, har jeg afsvolet dem, for ikke at faa den udbredt videre. I de sidste Par Aar har jeg ikke mærket noget til den.

Liggekuben har været almindelig her og er jo endnu i Brug hos dem, der har Kuber, men disse er nu kun faa.

Særlig interessant for mig har et Iagttagelsesstade været, som jeg har staaende inde i et Skur. Det rummer kun 8 Rammer, er udstoppet paa de 3 Sider samt Bunden, i den 4. Side er en Glasrude, og over Rammerne er ogsaa Glas. Dette Stade lader jeg give Sværme; træffer det et Aar, det ikke sværmer, anbringer jeg et Magasin over Rammerne. I et saadant Stade kan man følge Bienes Arbejde og faa et Indblik i deres Liv.

Nu er Biavl min bedste Indtægt, og jeg ved ingen anden Syssel, jeg kunde foretage mig, der gav mig saa god Fortjeneste og var mig saa adspredende som Biavl.

## Krydsninger eller rene Racer.

Af P. H. Pedersen, Simmerbølle, Rudkøbing.

Mange Biavlere køber en eller flere Italiener- eller Rødkløverdronninger i den Tro, at faar man bare Held til at indføre dem og skaffe Tillæg af dem, saa er Vejen aaben til Velstand, hvis en Biavler i det hele taget kan bruge det Udtryk. Fordelene ved disse fremmede Biracer er iøjnefaldende nok. 1) De sidder rolige paa Tavlerne ved Behandlingen. 2) De trækker paa Rødkløver, hvor de brune lader den uænsset. 3) De samler Honning senere end de brune. Det er Erfaringer, som jeg har gjort, og som mange andre maaske ogsaa har gjort. Imidlertid skal man som Praktiker ogsaa se paa Ankerne mod de fremmede Racer. Den anden Side af Medaljen bør ogsaa beskues. D'Hrr. Dronningavlere har Lov at vise Fordelene frem. Almindelige, maaske mindre erfarne Biavlere bør fortælle om, hvad de har erfaret, som ikke har været til Fordel for dem selv. Maaske det ogsaa kan være til Nytte.

I 1907 købte jeg en Italienerdrønning og 2 Rødkløverdronninger, en Udgift paa 10 Kr., der nok skulde komme igen med Renter!

Italieneren blev ikke modtagen; Rødkløverne gik det godt med; de klarede sig nogenlunde Vinteren over. I 1908 gav den bedste af dem 70 Pd. Honning; den bedste af de brune ogsaa 70 Pund. Jeg indvintrede 1908 1 ren brun Familie og 7 Krydsninger. De 6 Krydsninger fik Bugløb og udvintrede meget svage; de kom til Hægterne i Løbet af Sommeren 1909, men gav kun lidt Honning. Aaret var jo daarligt. Jeg indvintrede i Efteraaret 1909 9 kraftige Familier, 1 brun og 8 Krydsninger, hvoraf nogle ved Sværmning havde skiftet Dronning og var altsaa 2. eller 3. Krydsninger. Jeg bar mig ad efter alle Kunstens Regler ved Indvintringen. Bugløbet fra 1908 maatte ikke gerne gentage sig. Men ak! Ved Juletid var Krydsningerne stærkt paa Færde. Alle Tegn paa Bugløb var til Stede. Nu har jeg Resultatet. Den brune Familie har



ikke haft Bugløb. 3 af Krydsningerne, de stærkeste og kraftigste fra Efteraaret af, er døde; de 5 overlevende Krydsninger mere eller mindre medtagne. De Krydsninger, som er kommen de brune Bier nærmest, har overvintret bedst.

Hvis er Skylden? Samtlige Familier er indvintrede hver med ca. 10 Pd. Honning og ca. 20 Pd. Sukker. Pakningen har bestaaet i Papir foroven og derover og for Enderne stoppede Puder. Skyggebrædder er sat for mod Solskin i Sne. Staaltraadsnet er anbragt mod Mejerne, døde Bier fjernede fra Indgangene, saa der har været fri Adgang for Luft. Er det saa underligt, om man søger Skylden hos selve Krydsningerne?

Mon de er akklimatiserede? Taaler de vor Vinter? Jeg tvivler. Mine Erfaringer gaar ikke i den Retning, at jeg vil anbefale Biavlerne i al Almindelighed ikke at købe fremmede Bier. Krydsninger er af alt for ubestemmelig Natur. Man ved ikke, hvordan de vil arte sig. Har man en god, konstant Stamme af brune Bier, kan det let blive en dyr Historie at begynde Eksperimenter med fremmede Racer.

## Gavnlig Vink.

Vejret. (11. Juni). Regnen i Slutningen af Maj Maaned efterfulgtes af smukt Sommevejr med Solskin og høj Himmel. Agerkaalen, hvoraf der i mange Egne er megen i Aar, har paa de tidlig saae Marker allerede været i Blomst i en Uge. Trækket er godt i disse Dage, og de stærke Familier indbærer megen Nektar, men desværre er endnu mange Familier meget fattige paa Bier, saa de ikke kan udnytte det gode Træk. Nu er Jorden mange Steder meget tør, og hvis der ikke snart kommer Regn, vil Hvidkløveren blive standset i sin Vækst og den vil opføre at blomstre.

Kunstsværme kan i hele Sværmetiden i Aar, altsaa fra St. Hansdag, dannes paa følgende fire Maader af stærke Familier:

1. Uden Dronning. Midt paa Dagen i smukt Vejr udtages Halvdelen af Tavlerne, der indeholder Yngel à 120 Kvadrat-Tommer, 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 hensættes nu paa en anden stærk Familie, f. Eks. en Kubes Plads. Dette Stade gives en ny Plads. I Moderstadet nedskydes

en Kunsttavle foran Yngelreden, og alle de øvrige Tavler skydes sammen.

2. Med Dronning. I et stærkt Stade opsøges Dronningen. Den Yngletavle, 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 bagved. 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 Yngletavlerne, og Dronningcellerne fordeles saaledes, at der i Stedet findes tilsammen saa mange Yngeltavler med Dronningceller, som man ønsker at danne Smaastader. Ønsker man f. Eks. at danne 6 Smaastader, bør der ialt i Stedet findes 6 Dronningceller. Cellerne kan enten indpasses i et trekantet Hak i Bygningen eller befæstes med Cellebeskytteren. Den følgende Dag flyttes Stadet hen til en anden Bigaard, der er fjernet mindst  $\frac{1}{8}$  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 en 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 rensat, tomt Stade opstilles midt paa Dagen i smukt Vejr (helst før et Forspil bag ved et sværmedygtigt Stade) og forsynet med 6—7 Rammer, der er udstyrede som til en Sværm og dækkede med et Tæppe. Man forstyrrer nu Moderstadet ved at give det Røg, banke paa det og give Bierne Tid til at fylde sig med Honning. Derefter udtages Tavle for Tavle af dette og afbørstes saaledes, at Bierne falder ned mellem Rammerne i det nye Stade. De bitomme Tavler hænges tilbage i Moderstadet, der forbliver paa sin gamle Plads, medens Kunstsværmen gives en ny Plads. Derefter undersøger 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 fejtes 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 Yngletavle, i hvilken der findes nogle Celler med utildækket Arbejdsyngel, der kun dækker Cellebunden, eller med en Dronningcelle.

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, Side 263, og i Stedet for at lade Kunstsværmen opføre Dronningceller bør man give den enten en forseglede



Dronningcelle i Beskytter eller en befrugtet Dronning.

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. Lyng-honningen 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 Honningtavlerne faar Lov til i længere Tid at forblive i Stedet efter den første Forsegling, fortykker Bierne senere Cellelaagene. Dette synes at tyde paa, at der gennem det første tynde Dække foregaar endnu en svag Fordampning, og mange Biavlere lader derfor Honningtavlerne forblive saa længe som muligt i Staderne, fordi de derved mener at faa en bedre Honning. Dertil udkræves imidlertid store Stader, der kan rumme mindst 36 Tavler à 120 Kv.-Tommer. Vi tilraader derfor ikke uden Nødvendighed at udslynges Honning allerede i Juni Maaned. Bli- ver Aaret et godt Honningaar, kan denne Nødvendighed dog meget let indtræffe hos de mange Biavlere her i Landet, der har Stader, som knap rummer 18 Tavler af det angivne Maal. Hellere maa man da udslynges 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 Honningtræk 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 bag ved et Indskud, under hvilket der er aaben Bivej.

## Fra Kredsene.

Salgsforeningen „De samvir- kende danske Biavlere“ afholdt Møde paa Selskabets Kontor Torsdag den 2. Juni d. A., hvor Formanden afgav Beretning om Virksomheden, hvoraf det fremgik, at Foreningen nu, efter mange Vanskeligheder, havde faaet indregistreret et Varemærke, saaledes som det andet Steds her i Bladet er anført, samt at der af de indkomne 22 Tilbud eller Ansøgere om at blive antaget som Foreningens Kommissionær kun var 3, som Bestyrelsen mente egnet dertil. Efter nogen Dis-

kussion vedtoges det at antage Cand. pharm. Magnus Meyer som Eneforhandler for et Tids- rem af 5 Aar og paa de i Overenskomsten anførte Vilkaar (se Side 126). Prøver af de forskellige Størrelser paa Etiketter samt Pri- sen for disse vil blive tilstillet enhver, der ind- tegner sig som Medlem. P. Hansen.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholdt Grundlovsdagen den 5. Juni et velbesøgt Bi- avlsmøde hos Parcellist Henrik Sørensen i Kildebrønde. 25 af Foreningens og Omeg- nens Biavlere var kommen til Stede og besaa med Interesse H. Sørensens Mønsterbedrift og velpassede Bigaard. Derefter udspandt sig en livlig Diskussion om forskellige Emner vedrørende Biavlens. Ramsø-Tune Herreds B.F. kan forøvrigt glæde sig ved stadig Frem- gang i Medlemsantallet. Foreningen tæller for Tiden 82 Medlemmer.

## Ekko fra Staderne.

Nørremark Skole, Marstal, den 8. Juni.

Vi er nu godt i Vej med Eftersynet af Staderne paa Ærø. Jeg er færdig med mit eget Distrikt, men har maattet tilkaldes et Par Steder, hvor de forlangte „Lovens Mand“. Jeg har endnu ingen Oversigt over Resul- tatet. N. Henriksen.

Askov, Vejen, den 8. Juni.

Den 2. Juni faldt den første Sværm, her paa Egnen. Der indbæres nu megen Hon- ning hver Dag, og det tegner for Tiden til et godt Bjaar, blot det ikke bliver for tørt. Mange Steder er det helt hvidt af Hvidkløve- rens Blomster, og andre Marker er helt gule af Agerkaal. Chr. Jensen.

Sorteby, Saksøbing den 9. Juni.

I Dag kom den første Sværm her paa Egnen, det var fra en Kube. P. Romme.

## Kundgørelser.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Ægte Bivokstavler faas atter i Aar hos Linæa B.F. Ordre indgives til I. L. Rod, Linæa, Laven. Ingen Handel om Søndagen.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

„**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.

**Bisværme sælges**, afhentes hos Sælgeren. Pris 10 Kr. og nedad efter Størrelse og Aarstid. Bestillinger modtages. Snedker Jens Jensen, Ramsømagle, Gadstrup.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsrekvisitter faas billigt hos Anders Eskildsens Eftf., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

Vokstavler af ægte Bivoks faas hos undertegnede. Endvidere forarbejdes Voks indtil 5 Pd. à 40 Øre, over 5 Pd. à 35 Øre pr. Pd. Tilkendt Sølvmedalje ved Landsudstillingen 1909. P. Henningsen, Agrtrupskov, Kolding.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavldriften. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigt. Driftebrohus, Køge 1910. J. V e d s ø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrik, Odense.

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.

**Kunsttavleformer**, 8×13½, 10×12 og 10×13½ haves paa Lager. Red.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. 1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlang Frøprisfortegnelse. W. Frisenettes Eftf. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stedefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 haves paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.



Kunsttavler af ublandet Bivoks anbefales. Min Bibog, det allerbedste Foderapparat, Røgblæsere m. m., alt til billigste Priser.

A. H. Vorbeck, Holstebro.

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

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Bekledning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, haves atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunsttavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunsttavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Patent-Trædrønninggitre er de bedste for Bierne. Præmieret overalt, hvor det har været udstillet. Faas hos Aug. Petersen, Brejninge, Nysted.

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

Kunsttavlevalser og Kunsttavleformer. Bestilling modtages af Red.

6 Bisværme ønskes til Købs, god Pris gives. Tilbud sendes til Niels Knudsen, Engholm, Idom, Holstebro.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse til Salg.** Erslev-Stadet haves som sædvanlig paa Lager og sælges billigst muligt af Tømrermester M. Nielsen, Højskole-hjemmet, Kalundborg.

**Biavls-Redskaber og Honning-glas** købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislister i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prislister. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

**Vokstavler**, af ægte Bivoks, leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**3 Bisværme ønskes til Købs.** Oplysning om Pris bedes tilsendt Murer Kr. Jensen, Heldum, Lemvig.

**Prøv mine fortrinlige Røgpustere.** Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

**Gode Bisværme ønskes til Købs af** Portør Hansen, Gjern St.

**Lysol** faas bedst hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, København K. 4 Pd. 1ma Lysol à 40 Øre, lig 1,60. Dunk og Omkostninger 0,40. Ialt 2 Kr. Ved Indsendelsen af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Varen om-gaaende til nærmeste Banestation.

**Bivoks** købes i større og mindre Par-tier til højeste Dagspris. Cand. pharm. C. Møller, Næstved.

**Tavlespejle** à 60 Øre pr. Stk. faas hos Red.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Binaaie à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Da-gens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

**Cementkunstattavleforme** til Lav-normal, 10×12 og 12×10. Pris 7 Kr. pr. Stk En lidt brugt Form til Magasintavler, 4×14 (Dronepræg), 3 Kr. Knud Knudsen, Idom pr. Holstebro.

**Ægte Bivokstavler**, eget Fabrikat, i alle Maal haves paa Lager, forsendes over-alt pr. omgaaende mod Efterkrav. Bivoks modtages til Forarbejdning. Kristensen, Al-dershvile, Roskilde.

## Foreningsmeddelelser.

**Holbæk Amts B. F.** afholder et 4-Dages Kursus i Biavl den 30. Juni, 1., 2. og 3. Juli hos Smed Liisberg, Faarevejle Stationsby. Ret til at deltage har ethvert Medlem at Holbæk Amts B. F. Der betales 1 Kr i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste Dag, forsaavidt Vedkommende har deltaget alle 4 Dage. Indmeldelser modtages til 20. Juni d. A. af Biavlslærerne Chr. Th. Laursen, Skaverup, og S. Hansen, Tølløse St. Deltagerne bedes møde Torsdag den 30. Juni Kl. 10 Fmd.

**Storehedinge og Omegns B. F.** afholder Kursus fra og med 29. Juni til 3. Juli, hver Dag fra Kl. 2 til 7 Eftmd. Kursus'et afholdes hos Tilsynsmand, Maler R. Olsen ved Klippinge Station. Medlemmer betaler 50 Øre og Ikke-Medlemmer 2 Kr. for hele Kursus'et. Indmeldelse til Kursus'et kan ske til R. Olsen inden 25. Juni. S. Sørensen.

**I Kolding og Omegns BF.** afholdes Møder Eftermiddag Kl. 2 hos Bødker Schyt i Ødis Tirsdag den 21. Juni. Lørdag den 25. Juni hos Møller Fugl i Hjarup. Fredag den 1. Juli hos Sognefoged Jens Kyed i Starup.

Biavlskolen paa »Olympia« bliver fra 20.—23. med Hr. Søndergaard som Lærer. M. M. Tarp.

**Frederiksborg Amts BF.** lader afholde et 4 Dages Kursus i Fredensborg 16.—19. Juni. Anmeldelse om Deltagelse bedes tilsendt Formanden, Glarmester P. Hansen, Hillerød eller Snedker V. Christiansen, Fredensborg.

**Vorning-Vinge BF.** afholder Møde hos undertegnede Søndag den 26. Juni Eftm. Kl. 3 med Undervisning i Biernes Behandling. Bigaarden bestaar af Krainere.

Jens Kr. Sørensen, Rise.

**Vallø og Omegns BF.** afholder Bi-avlermøde hos Landpost N. C. Hansen i Ved-skølle, 10 Minuters Gang fra Vallø St., Søn-dag den 26. Juni Eftmd. Kl. 3. Redaktør N. S. Kristensen fra Roskilde taler om — og om muligt viser os — forskellige Arbejders Udførelse i Bigaarden.

Samtidig ønsker Bestyrelsen at erfare Del-tagernes Stilling til Forslag om Forandring af Vallø og Omegns BF.s Love § 5 1. Stk.

samt at gøre opmærksom paa en fra Foreningen „De samvirkende danske Biavlere“s Bestyrelse afsendt Skrivelse angaaende Benyttelse af et for danske Biavlere indregistreret fælles Varemærke for Honning.  
Bestyrelsen.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde Biavlsudstilling i Fjerritslev den 18. Juni 1910. Udstillingsgenstandene anmeldes til undertegnede inden den 10. Juni og maa være i Fjerritslev senest Fredag Morgen den 17. Juni. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., af Mjød 3 Flasker, af Syltetøj 3 Glas, af Honningkager 10 mindre eller 2 større, af Voks i Blokke 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Ønskes Genstandene solgt, maa Salgspriserne være anførte derpaa. 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. Bedømmelsen foregaar Dagen før Udstillingen. Genstandene sendes og tilbagesendes for Udstillernes Regning og Risiko og maa ikke fjernes før Kl. 10 Eftmd. paa Udstillingsdagen. Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Han Herredernes Biavler-Samlag lader afholde et Biavlskursus i Fjerritslev i Dagene 16., 17., 18. og 19. Juni med Biavlslærer Aug. Petersen, Brejninge, Nysted, som Lærer. Foreningens Medlemmer betaler 1 Kr. og Ikke-Medlemmer 1 Kr. 50 Øre for Undervisning. Kontingentet modtages ved Kursusets Begyndelse paa Afholdshjemmet Kl. 1 Eftmd. Indmeldelse bedes tegnet inden 5. Juni 1910. Mogens Imer, Ullerup, Thorup St.

Skern og Omegns B.F. lader afholde et Biavlskursus i Marup ved Skern hos Cecilie Jensen i Dagene 27. Juni—1. Juli, begge Dage iberegnete. Mødetid hver Dags Eftmd. Kl. 2 pr. Der begyndes med Foredrag, derefter praktisk Undervisning i Bigaarden. Kursuset ledes af J. Esmarch, Dejbjerg. Indmeldelse sker til Jens Olesen, Engsig, Skern. Ethvert Medlem af Foreningen har Ret til at deltage, naar Indmeldelsen sker inden 20. Juni.  
J. Esmarch.

Langelands B.F. lader i Sommer afholde en Del Smaamøder ved Gartner Alfred Larsen, Tryggeløv, og Chr. Kaae, Stevne, efterhaanden som de kommer frem ved Undersøgelsen af Bierne, og naar de finder det mest passende. Endvidere agtes afholdt to større Fællesmøder Søndag den 10. Juli hos Hans Christensen, Vindeby, og Søndag den 17. Juli hos Johan Ohlson, Stoense. Talrigt Møde forventes.  
Hans Christensen.

Assens Amts B.F. afholder Biavlermøde Søndag den 19. Juni Kl. 2 hos Væver R. J. Hansen, Tommerup ved Knarreborg St. Alle, som har Interesse for Biavl, er velkomne.  
R. Chr. Hansen.

Tim og Omegns B.F. afholder et 4 à 5 Dages Kursus i Biavl fra den 20. Juni, hvori Medlemmer og Ikke-Medlemmer kan deltage, Kvinder saa vel som Mænd. Der vil hver Dags Eftermiddag blive givet praktisk Undervisning i Biavl; derefter Diskussion og

Teori. For Deltagelse i nævnte Kursus betales 1 Kr. ved Indmeldelsen, som modtages af Jakob Iversen eller Andreas Jensen, Tim, hvor nærmere Oplysning faas. Kursuset ledes af Laurids Nørgaard og Andreas Jensen. Indmeldelsen slutter den 16. Juni.

Andreas Jensen.

Biavlsudstillingen i København. I Anledning af det af Udstillingskomitéen paa Mødet den 24. April d. A. vedtagne Program (se T. f. B. Nr. 7), er der til mig rettet følgende Spørgsmaal:

- 1) En Biavler, der ejer 10 Bifolk, skal udstille 9½ kg Honning. Der spørges: Er det iberegnet de 24 Daaser à 70 gr.?
- 2) Skal alle Udstillere udstille i de Daaser, der faas hos Grosserer C. F. L. Galle, Gotersgade 15, København?
- 3) Er det Blikdaaser, der tales om?
- 4) Har Udstilleren Ret til at udstille i Glas?
- 5) Maa der udstilles i Daaser eller Glas, der tager flere kg. Honning?
- 6) Maa Udstilleren selv bestemme, om han vil udstille flydende eller fast Honning?
- 7) Kan enhver, der er Medlem af Danmarks Biavlerforening, deltage i Udstillingen, uanset om den Kreds, vedkommende tilhører, har ydet Bidrag til Præmier?
- 8) Bliver de 10 Øre pr. Medlem taget pr. Postoprævning?

Svar:

- ad 1) Ja! Men man venter, at enhver Udstiller sender det mest mulige, for at Udstillingen kan blive saa fyldig som mulig.
- ad 2) Nej! Kun de 24 Daaser eller Flasker.
- ad 3, 4, 5, 6 og 7) Ja!
- ad 8) Nej! Enhver deltagende Forening bedes sende Beløbet til Udstillingens Kasserer, Hr. Grosserer C. F. L. Galle, Gotersgade 15, St., København K., med Opgivelse af Medlemsantal og Foreningens Navn, hvorefter vedkommende vil faa tilsendt en Kvittering for Beløbet.

NB. Da der fra flere Medlemmers Side er udtalt Ønsket om at faa Centralmødet henlagt til et Lokale saa nær ved Udstillingen som muligt, saa har man opgivet Tanken om at holde Mødet paa Skydebanen, og vi har nu bestilt Lokale i „Frederiksberg Restaurant“, Allégade Nr. 10, hvor hele 1. Sal vil blive stillet til Foreningens Raadighed den 3. September d. A.

Jagtvej 59<sup>z</sup>, den 3. Juni 1910.

P. B. V.: P. Hansen.

Rinds Herreds B.F. afholder Møder: 20. Juni Kl. 3 Eftmd. Hovedmøde med fremmed Taler hos Banearbejder J. P. Thomsen, Aalestrup; 27. Juni Kl. 3 Eftmd. hos Smeden i Uldbjerg.  
A. M. Nielsen.

Auning og Omegns B.F. holder Møde paa Afholdskaféen den 19. Juni Kl. 2½ Eftmd. Der foreligger forskellige Sager til Forhandling. Talrigt Møde forventes.

J. S. Rasmussen.

Faaborg og Omegns B.F. Søndag den 26. Juli Kl. 3 Eftmd. afholdes Møde hos Snedker Lohmann, Jordløse, Jordløse St.  
Bestyrelsen.

Randers Amts B.F. afholder Udstilling i Randers fra 24.—26. Juni i Forbindelse med Randers Amts Husholdningsselskabs 100 Aars Jubilæumsdyrskue. Anmeldesskemaer faas paa Selskabets Kontor, Kirkegade 17, Randers, hvor Anmeldelserne maa være indleverede senest den 11. Juni. Der udstilles mindst 4 Pd. Honning, 2 Pd. Voks og 2 Fl. Syltetøj. Kun Medlemmer kan æske Præmie, og de Sager, der ønskes udstillede, skal indleveres paa Dyrsrudpladsen den første Udstillingsdag fra Kl. 11—4. De pr. Bane sendte Sager skal kunne afhentes paa Randers Banegaard den 24. Juni om Morgen. Bedømmelsen foregaar den 25. fra Kl. 10 Fmd. Indtegningspenge erlægges med 25 Øre pr. Udstiller og betales ved Indleveringen. Udstillerne besørger selv paasat Etiketter og Overbinding, men Udstilleres Navne maa ikke findes paa de udstillede Genstande.

En Forskole vil blive afholdt i Randers i Dagene 30. Juni—3. Juli for Amtets Medlemmer. Undervisningen er gratis, men Deltagerne maa selv sørge for Kost og Logi. Lærer Rosenkjær, Studsøl, har givet Tilsagn om at ville være Lærer ved Skolen. Indmeldelse maa ske til undertegnede inden 10. Juni, og Mødestedet bliver Afholdshotellet, Østergade, Randers, den 30. Juni Kl. 10 Fmd. Gethersvej, Randers, den 18. Maj 1910. Niels Haugaard, Fmd.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Husflid m. m., den 22., 23. og 24. Juli ved Gadstrup St. Udstillingsgenstandene anmeldes til Formanden inden 1. Juli. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Kun Biavlforeningens Medlemmer har Ret til at udstille (Medlemsbidrag 1 Kr.). Bestyrelsen.

DBF. Biavlsskoler, Roskilde og Viborg. Biavlere, som vil besøge en af disse Skoler, kan endnu søge Hjælp til Rejse og Ophold igennem de samvirkende sjællandske Landboforeninger og Foreningen af jyske Landboforeninger. Skemaer til Ansøgning faas ved Henvendelse til Red.

Sydsjællands B.F. agter at afholde et Kursus i Biavl i Næstved fra den 15. til 19. Juni d. A., de fire tørste Dage tra Kl. 2 til 6 Eftmd. Der vil blive afholdt Foredrag og givet praktisk Undervisning i den nyere Biavl af flere dygtige og erfarne Biavlere. Adgangen er gratis for Foreningens Medlemmer. Den sidste Dag, Søndag den 19. Juni begynder Kursuset Kl. 10 med Foredrag, hvorefter der er fælles gratis Kaffe-bord. Derefter vises praktisk Biavl i flere Bigaarde. Kl. 2½ holdes Fællesspisning à 1,25 Kr. pr. Kuvert. Der serveres Steg, Smør, Ost og Øl. Efter Spisningen bliver der enten Udflugt til Herlufsholm eller Diskussionsmøde. Alle Foreningens Medlemmer med Damer indbydes til at deltage i denne Afslutning paa Kursuset, da Foreningen i Aar ikke foretager nogen større Fællesudflugt. Mødestedet er alle Dagene hos Gæstgiver Chr. Kalum i Ringstedgade. Anmel-

delse om Deltagelse i Kursuset bedes sendt til Formanden. Chr. Nielsen.

Skovby Herreds B.F. lader afholde et Kursus (Biskole) for Foreningens Medlemmer hos Snekker N. P. Nielsen, Haarslev, med Biavlslærer C. J. Grønning som Lærer og Leder. Kursuset begynder Hverdag Eftermiddag Kl. 2 med Foredrag; derefter Undervisning i Bigaarden. Kursuset begynder Torsdag den 22. Juni og slutter Søndag den 26. Juni med et alm. Sommermøde, hvor Bjerregaard, Fredericia, kommer til Stede, hvis hans Tid tillader det. L. Olsen.

Ærø Biavlerekreds indbyder herved sine Medlemmer og alle, der har Interesse for Biavl, til Sammenkomst og Drøftelse af, hvad der vedrører Biavl og, for saa vidt Vejret tillader det, praktisk Behandling af Staderne, følgende Steder: Hos Gaardejer Mads Hansen Pedersen, Søbygaardsmark, Søndag den 19. Juni Kl. 2 Eftm., hos Gaardejer Hans P. Hansen, Risemark, Fredag den 8. Juli Kl. 3 Eftm. og i Nørreremark Skole Torsdag den 28. Juli Kl. 4 Eftm. N. Henriksen.

Hjørring Amts B.F. afholder Biavl-udstilling i Hjørring den 15. og 16. Juli d. A. sammen med Landboforeningen Vendsyssel. De, der ønsker at udstille, skal anmelde det senest den 7. Juli til Postbud Mikkel, Hjørring, og samtidig indsende 25 Øre for hvert Nr. i Indtegningspenge. De udstillede Genstande maa ikke bære Udstillerens Navn, men et Mærke. Af hver Nr. skal udstilles mindst 6 Glas Honning, 6 Flasker Drikkevarer og 2 Pd. Voks.

De udstillede Varer skal være paa Bane- gaarden i Hjørring senest den 14. Juli eller paa Udstillingspladsen den 15. Juli inden Kl. 10 Form. Der uddeles indtil 200 Kr. i Præmier.

Badsker Skole, den 9. Juni 1910.

N. Jensen.

#### Indhold af dette Nummer:

Bipest.....	127
Deklaration .....	125
Danske Bigaarde .....	131
Ekko fra Staderne .....	134
Foreningsmeddelelser .....	136
Fra Kredsen .....	134
Gavnlig Vink.....	133
Kundgørelser.....	134
Krydsninger eller rene Racer .....	132
Love for De samv. danske Biavlere .....	124
Overenskomst .....	126
Salgforeningen: De danske Biavlere.....	123
Surrogater for Blomstestøv.....	129
Tilsynsmænd og Bipest-Arbejdet.....	128

**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 den 15. i de 6 Vintermaaneder, den 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Øre pr. Petitolinie 1. Gang, 10 Ø. 2. og 3. Gang og 8 Øre fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage, førend de ønskes indrykkede.

## Kunsttavlen.

Det er i Aar 30 Aar siden, at Kunsttavlen holdt sit sejrrige Indtog her i Landet, og derved blev et hidtil følt Savn afhjulpet hos Biavlerne. Ved at anvende Kunsttavler kan man faa Bierne til at bygge smukke, regelmæssige Tavler med Arbejderceller og blive fri for Droneceller, som de ældre Bifamilier altid bygger saa mange af; man haabede tillige, at man ved Brugen af Kunsttavler, i

Forbindelse med Fodring, kunne naa at faa Familierne stærke, inden Hovedtrækket begyndte i Sommertrækegnene, saa der kunne naas et hidtil ukendt Udbytte.

De Forventninger, der for 30 Aar siden blev stillet til Kunsttavlerne, er ikke blevet skuffede. Kunsttavlen er indgaaet som et uundværligt Hjælpemiddel, der benyttes af alle Biavlere Landet over. Men det, der hos mange Biavlere skor-

ter paa, er Kendskab til, hvorledes Kunsttavlen skal være, og hvorledes den skal befæstes og anvendes.

For at Kunsttavlen fuldt ud kan svare til Hensigten, bør den bestaa af ægte Bivoks, der ved Smeltningen ikke er overhedet, sprængt eller svedet. Tilsætning af fremmede Stoffer, af hvilken Slags nævnes kan, forringer Tavlens Brugbarhed.

Det eneste, der naas ved Tilsætning af andre Stoffer, er en simplere Vare. Af den Grund bør hverken Biavlerne eller Tavlefabrikanterne slaa af paa Fordringerne,

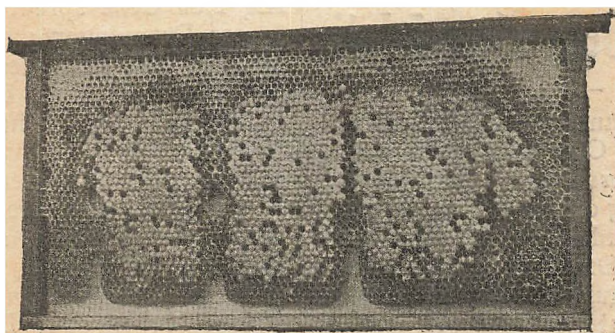


Fig. 25. En Tavle ødelagt ved at benytte for varm Spore.

men søge at fremskaffe saa godt Bivoks, som det er dem muligt, Voks, der er velbehandlet og fri for enhver fremmed Tilsætning. Om Kunsttavlen er fremstillet ved Valsning, Presning eller Støbning, har ingen Indflydelse paa dens Brugbarhed, naar kun Præget er regelmæssigt og saa dybt, at Bierne følger Anvisningen. Paa Tavler med daarligt Præg bygger ældre Familier Partier med Drone-



celler. Der bør være 30 Celler paa 6", i hvilken af de 3 Retninger der maales.

Tavler med Dronepræg bør ikke anvendes i Sommertrækegne, da Udbyttet saa bliver langt ringere, end naar man anvender Tavler med Arbejderceller.

For at selv den bedste Kunsttavle skal kunne svare til Hensigten, er det nødvendigt, at den fastgøres saaledes i Rammen, at dens øverste Kant støder til Tavlebærerens Midte. Ved lodret Traadning bør den yderste Traad ikke være anbragt over  $\frac{1}{2}$ " fra Rammens Sideliste. Traaden bør anbringes i Tavlen med en passende varm Spore. Traad anvendes i Tavlen baade for at fastholde denne og tillige for, at den ikke skal række sig. Kunsttavlen skal være  $\frac{1}{4}$ " kortere end Rammens Højde og  $\frac{1}{2}$ " smallere end dens Bredde.

Naar Cellerækkerne er parallelle med Tavlebæreren, mener nogle Biavlere, at Kunsttavlen bliver tidligere og smukkere udbygget, og at den saa har langt større Bæreevne, end naar Cellerækkerne vender en anden Vej. Dette beror paa en Fejltagelse; thi saavel ved Forsøg som ved lagttagelse i Bigaardene vil man erfare, at det har ingen Betydning, hvorledes Cellerækkerne vender.

## Regler for Begyndere i Juli.

Efter Afsværmningen maa Biavleren særlig have sin Opmærksomhed rettet mod Sværmstaderne og Aflæggerfolkene og overbevise sig om, at der er befrugtet Dronning til Stede. Det er ikke sjældent, at unge Dronninger omkommer paa Parringsudflugten. Ved at se paa Biernes Maade at være paa ved Stadets Indgang kan man se Tegn paa Dronningsløshed. Biernes Flugt er mat og uden Energi, de kravler dvaske omkring paa Flyvebrættet og hjembærer næsten intet Blomsterstøv. I saa Tilfælde bør man undersøge Folket nærmere. Vi kaster først et Blik paa Yngelsætningen. Er denne normal, er Yngelfladen tæt, Celle ved Celle, uden Huller, saa kan man roligt lade Dronningen overvintre, selv om hun maaske er over 2 Aar gammel. Derimod bør man uden Barmhjertighed dræbe enhver Dronning, hvis Yngelsætning er utilstrækkelig eller staar

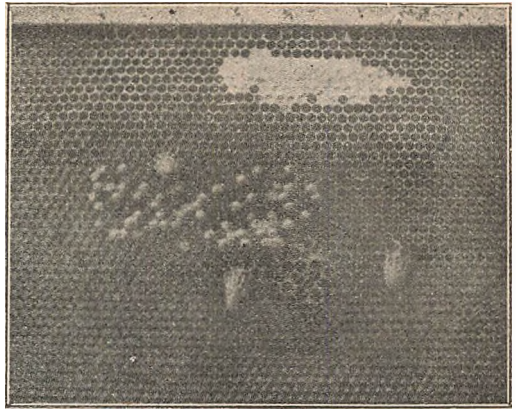


Fig. 26. Pukkel-Yngel samt Dronning-Celler, bygget over Drone-Larver.

med spredte Pletter, selv om den kun er énaarig. Finder man 20 Dage efter den sidste Sværms Afgang ingen Æg i Cellerne, saa er Folket sikkert dronningløst. Man sætter saa midt ind imellem Tavlerne en ung Dronning i Dronningbur. Det er godt at dryppe et Par Draaber Honning i Buret, men heller ikke mere for ikke at tilsøle Dronningen.

Undertiden finder man, at Stedet allerede har „Dronemoder“. Man kender denne Tilstand paa, at der findes flere Æg i én Celle spredt i Tavlerne. Enten er Dronningen da selv en „Dronemoder“, eller der findes æglæggende Arbejdsbier i Stedet. Et droneynglende Folk lader sig vel helbrede, men for Begyndere er dette vanskeligt, og Resultatet staar i Reglen ikke i Forhold til den anvendte Møje. Begynderne tilraades det derfor at afstaa fra ethvert Helbredelsesforsøg og i Stedet for straks at forene det droneynglende Folk med et, der har en sund Dronning. Har et Folk i længere Tid været droneynglende, kan en saadan Forening ikke en Gang anbefales. Det andet Folks Dronning vil nemlig udsættes for alt for stor Fare, idet droneynglende Bier kun vanskeligt antager en fremmed Dronning. Ved Foreningen vil hele Stedet let komme i en voldsom Ophidselse, der kan være farlig. Der bliver derfor i saadanne Tilfælde intet andet at gøre end dræbe det droneynglende Folk.

Efter Trækkets Ophør kommer det let til Røveri. Taal derfor ingen dronningløse, svage Folk, vær forsigtig ved Fo-



dringen, lad ingen Tavler henstaa ved Staderne, tag ikke Tavler fra uden tidlig om Morgenen eller sent om Aftenen, sørg for at faa Arbejdet fra Haanden saa hurtigt som muligt, og hæng især kun om Aftenen, naar Biernes Flugt er indstillet, de udslyngede Tavler tilbage i Staderne.

I Juli Maaned bør man efterse sine Tavler. Gamle, sorte Tavler og saadanne, der indeholder for megen Dronevoks, fjærnes og erstattes med fejlfri unge, gode Tavler. Ganske nye Tavler, hvori der endnu ikke har været ynglet, egner sig dog ikke til at overvintre Bier paa.

## Krydsninger eller rene Racer.

Af. A. Nielsen, Høng.

Hr. P. H. Pedersen, Simmerbølle, Rudkøbing, har i sidste Nr. af Bladet en Artikel om ovennævnte Emne. Naar man læser den Artikel, faar man absolut det Indtryk, at Krydsningerne ikke dur. Efter den Erfaring, jeg har gjort med Krydsninger i 16 Aar, ved jeg, at det Resultat, P. H. Pedersen er kommen til, ikke passer for Krydsninger i Almindelighed. Jeg skal dog ikke tale om mine egne Erfaringer i denne Henseende paa Grund af, at jeg er Dronningavler; jeg skal blot indskrænke mig til at nævne, hvad jeg nylig har set hos andre Biavlere.

I Fjor saa jeg en Biavlere Bigaard i Nærheden af Espe paa Fyn. Mandens Navn husker jeg ikke lige i Øjeblikket, men jeg kan angive det senere, om det skal være. I vedkommendes Bigaard var der udelukkende Italienerkrydsninger. Det var først i Juni, Staderne — 12 ialt — var meget kraftige og havde Aaret forud — i 1908 — givet ca. 1500 Pd. Honning. Bugløb eller andre Ulemper ved Italienerkrydsningerne var der ikke Tale om i den Bigaard.

I den sidste Uge af Maj i Aar var jeg som Bipestilsynsmand ovre i den sydlige Del af Fyn for at undersøge Bier. Jeg havde der Fornøjelsen flere Steder at træffe Stader med Rødkløverdrønninger i, som jeg selv havde leveret. Jeg

kan her nævne et Stade hos K. Johansen, Vejstrup Mark, der paa den Tid stod med 15 eller 16 10×12" Rammer pakket med Bier, Yngel og Honning. Det var langt det bedste Stade i den Bigaard, og forresten det bedste Stade af alle dem, jeg undersøgte paa hele Turen. Et omtrent lige saa godt Stade, ogsaa med Rødkløverbier i, traf jeg hos Hans Jensen Kromann paa Øster Aaby Mark. Bistadefabrikant Kr. Pedersen, Tved, præsenterede mig ved den samme Lejlighed, og det med en vis Stolthed, en udmærket Familie, han havde; det var Krainer-Italienerkrydsninger, ualmindelig rolige og skikkelige Bier. Krydsninger findes i det hele taget i stor Udstrækning i Sydbyn, men ikke et eneste Stade fandt jeg, der havde haft Bugløb. Saa naar P. H. P.s Bier har været hjem søgte af den Sygdom, maa det efter min Mening skyldes en Fejl ved Behandlingen, hvilket jo egentlig ogsaa bedst fremgaar deraf, at P. H. Pedersens Krydsningsfamilier allerede ved Juletid havde „alle Tegn paa Bugløb“.

Jeg skal slutte med at nævne, at Formanden for Ringe og Omegns B.F. for nogen Tid siden skrev til mig, at trods de nedsættende Udtalelser om de fremmede Racer, der da fornylig havde været fremsat i Bladet, var han fremdeles af den Overbevisning, at Italienerkrydsningerne gav ham den meste Honning.

## Smaabemærkninger

vedrørende

### vore Rammer og Stader.

Af C. Th. Lindemann.

Paa Grund af to til mig i T. f. B., Juniheftets 1. Nummer, rettede Artikler bedes Bladet give Plads for nærværende. Jeg skal — saa vidt muligt — fatte mig i Korthed.

Skønt ogsaa jeg — ligesom Hr. Biavlslærer Aug. Petersen — i høj Grad sætter Pris paa et solidt, rummeligt og praktisk Stade, er det samtidig for mig af stor Betydning at gøre Stedet saa billigt som muligt, og for at dette kan ske, maa alle Steder spares, hvad der kan spares.

I Nutidsstadet foretrækker man mere og mere den høje Stadeform i Stedet for det lave Stade og dets store Længde. Hvis derfor 12 Rammer i Yngelrummet viser sig i Stand til at klare Sagen og give rigelig Yngelansætning, er der ingen Grund til at give Yngelrummet 14, langt mindre 18 Rammer, og hvis Rammelisternes Tykkelse paa  $\frac{5}{16}$ “ (8 mm) overalt kan gøre god Tjeneste, bør alle Rammelister helst have ens Tykkelse (Hjørnekjodser foroven i Rammen).

De fleste Biavlere holder ogsaa paa ens Rammebredde ved de forskellige Lister, men da Aug. P.s lidt smallere Bundliste er at foretrække, maa der desværre her finde en Undtagelse Sted.

Hvis dernæst i Overrummet 1 Helmagasin med 6 Helrammer og 2 dertil afpassede Magasiner med 3 Stkr.  $1\frac{1}{2}$ “ brede og 5“ høje Rammer i hvert Magasin i gode Honningaar kan give Plads til al Honningindsamlingen, er det i knappe Tider en utidig Luksus at fordyre Stedet ved at give det 2 Helmagasiner med 8 Helrammer i hvert Magasin og 2 Halvmagasiner med 8 Halvrammer i hver Kasse. Ønsker man med de her omtalte Magasiner at stilles særdeles heldigt, kan man blot anskaffe et Reserve-Lavmagasin til hvert andet eller tredje Stade. — Selv uden Ombygning af Honningtavler ved Hjælp af Reservemagasinet kan der alene ved de oprindelige 12 Magasintavler i de tre Magasiner gives Plads til 60 Pd. Honning, hvilket vel omtrent er det dobbelte af, hvad de fleste Øboeres Bifamilier gennemsnitlig giver, særlig nu, da Agerkaal og Ager-sennep saa stærkt hades.

Og hvis der for 2 af de lange 18 Rammers Stader med Reserve-Flyvehul i Længdesiden kunde tilvejrbringes omtrent 3 af de mere enkelte 12-Rammers Stader uden Reserveflyvehul, vil de fleste give Afkald paa dette.

Og hvis endelig en enkelt 1“ tyk, tørtsiddende Bund (i Lighed med de gamle Kubestaders Bunde) muligvis ogsaa her vil være i Stand til at give en lun Overvintring, vilde ogsaa der være lidt at spare.

Det amerikanske „Do it pay“ er ikke her i Stand til fuldt at afgøre, hvad der bedst betaler sig; thi amerikanske Biavlere bruger saa vel enkelt som dobbelt Bund, baade løs og fast Tilpakning; men jo ringere Bistadets Træ og dets Arbejde

er, jo mere nødvendig er selvfølgelig den dobbelte Bund, og jo sløjere Biavleren selv er, jo mere nødvendig er fast Tilpakning ved Siderne. Det beror alt-saa paa, hvad der her er i Flertal, thi hvad der er til Fordel for den ene Part, er til Tab for den anden.

Med en vis Sympati omtaler Hr. Aug. P. min gamle Centimetteramme ( $36 \times 26$ ). Ja, ligesom jeg i mange Aar med Tilfredshed har arbejdet med samme, arbejdede Hr. Aug. P. i mange Aar stærkt og udholdende paa sin Centimeteramme ( $35 \times 25$ ), og til Brug i selve Yngelrummet findes vist heller næppe nogen bedre; men desværre er begge Rammer for høje i Magasinerne, og da stedse flere Biavlere — ved Siden af Halvmagasiner — foretrækker at benytte samme Rammestørrelse fornedet og foroven, er selvfølgelig „Lavnormal“ i dette Øjemed at foretrække. Af den Grund holdt ingen af os fast ved vort eget som det eneste rette. Først opgav jo Hr. Aug. P. sin gamle Yndlingsramme og fik den engelske Lavramme stedse mere kær, og da Eksemplet let smitter, fulgte jeg senere bagefter. Men idet min Omvendelse skete paa et senere Stadium, da vi stod tæt ved Meterovergangen, og jeg lang Tid i Forvejen havde arbejdet med Yngelrammen i hele Centimeter som det mest naturlige, fortsatte jeg ogsaa dermed.

Med Hensyn til det andet lille Mellemværende med Hr. Kr. Pedersen, Tved, har han maaske nok Ret i, at mit Svar til ham i Aprilhæftet tillige indeholdt en Reklame for Clemensstadet, men at reklamere for det, man selv anser for godt, haaber jeg kan undskyldes.

Derimod er det en stor Urigtighed og Misforstaaelse, naar han tror, at det nye Stade skulde hedde Lindemanns Stade. Tværtimod har jeg med god Grund altid brugt Udtrykket „Lavnormal i hele Centimeter“ eller, for at give Stedet et bestemt Navn, idet det er  $\frac{1}{4}$ “ smallere end Lavnormal, har kaldt det for „Clemensstadet“; men naar blot min gamle Kollega kunde komme til at synes om det, og han kunde sælge mange af dem, maa det for min Skyld hedde, hvad det skal være, og med Glæde vil jeg dertil opgive ham Tykkelse, Bredde og Længde paa hver enkelt Pind i Stedet, saa i den Retning volder det ikke her Bryderier.

Det forekommer mig, at jeg, saa godt jeg formaaede, og saa tydeligt, det var mig muligt, tidligere har paavist det urimelige og sørgelige i, at vi vedblivende skal plages med tre forskellige Ramme-størrelser og Bihuse, der blandt mange andre Ulemper og Besværligheder ogsaa har den, at de til Dels fordrer en forskellig Behandlingsmaade. Men nu, vi staar ved Metermaalets Indførelse, maa det tillige anses som det mest simple og praktiske: at give Yngelrammen hele Centimeter udv. Maal og samtidig — saa vidt muligt — holde os til hele og halve Centimeter, thi ved Siden af Brøk-Tommer samtidig at benytte „Millimeterbenævnelser“ ved alle vore forskellige Ramme- og Stademaal synes lige saa bagvendt og vidtløftigt som paa et Marked ved Køb og Salg at Smaakræ, Grise og Køer at bruge Øre i Stedet for Kroner, saa hvis Østrigerne hylder det System, maa de være særlig begavede til at behandle Tal, thi disse er mange, „og store er de alle“.

Og skal vi saa have en god Enhedsramme for en Gang at komme paa ret Køl og bort fra det gamle Rammekævl, hvad ligger da nærmere end saa i hele Centimeter at benytte den bedste af vore nu brugelige Rammer og da, lidt efter lidt, at drage de andre Maal ind under den. Alle de Biavlere, som i Forvejen har Lavnormal og muligvis foretrækker at have ens Lysning i alle Staderne, kan tilvejebringe en saadan ved blot at sætte et  $\frac{1}{4}$  tykt Bræt i en af de gamle Staders Længdesider; uden lidt Besvær opnaar man grumme sjældent noget.

Skulde derfor ved det forestaaende Centralmøde Rammemaalene muligvis blive et af Forhandlingsemnerne, ønsker jeg for vor Biavls fortsatte Fremgang det bedste Resultat; men et saadant opnaas selvfølgelig kun ved gensidig Imødekommenhed og ved, at personlige Interesser og Hensyn lades ude af Betragtning. Af nødvendig Grund hindres jeg i Reglen desværre fra at have Udbytte af at være til Stede saa vel ved Centralmødet som andre offentlige Forsamlinger, saa jeg maa følge med lidt paa Afstand.

## Grønnings Bipibe.

Af J. V e d s ø, Driftebrohus, Køge.

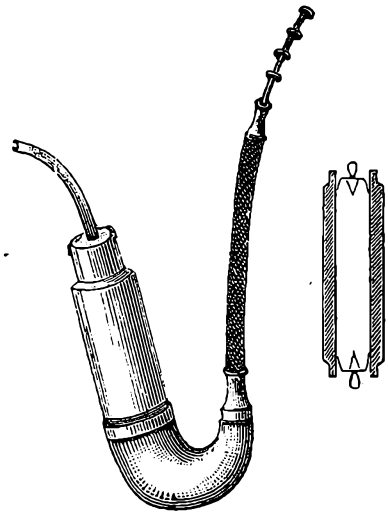


Fig. 27. Grønnings Bipibe.

Som bekendt er det i Almindelighed nødvendigt at bruge Røg ved Biernes Behandling, og det er derfor meget forstaaeligt, at den gamle Biavlslærer, C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, for vel noget over en Menneskealder siden konstruerede en Pibe, som var særdeles praktisk til dette Brug. Ingen havde vel mere Brug for en saadan Pibe, og ingen kunde vel faa prøvet den saa grundig som netop denne Mand, der Aar efter Aar har gennemrejst Landet for at holde Møder, hvor der ved Siden af disse Møder som Regel var praktisk Behandling af Bierne, og hvor det kom an paa at have sit Røgapparat i Orden ved de mange forskellige Bigaarde, som snart havde Stader af en Konstruktion og snart af en anden, der vel næppe var saa godt forarbejdede som nu til Dags, hvor man maa sige at have gjort betydelige Fremskridt i saa Henseende. I gammel Tid, medens man kun drev Biavl i Kuber, var det ikke saa meget om at gøre at have et godt Røgapparat, hvor det, der skulde foretages ved Bierne, indskrænkede sig til nogle enkelte Gange aarlig. Men ved den bevægelige Tavlebygning Indførelse blev Forholdene jo i væsentlig Grad saa forandrede, at det ligefrem var nødvendigt at have et saadant Røgapparat ved Haanden, endog for den Biavl, som kun havde enkelte Stader.

for derved at være i Stand til at holde Bierne i Ro, naar de skulde behandles, da det nu langt oftere var nødvendigt at tilse dem. Ja, jeg kommer i denne Forbindelse til at tænke paa, hvorledes man med Forundring betragtede Biavlslærer Grønning, da jeg for en lang Aarrække tilbage første Gang saa, hvorledes han kunde behandle Bier ved et Møde, han afholdt, og man saa straks at her stod man overfor en saa øvet Mand, som kun var sjældnen den Gang. G.s Bipibe har jeg brugt fra Begyndelsen, jeg drev Biavl, den er jo beregnet saavel til Røgere som Ikke-Røgere, og jeg maa sige, at det er det bedste Røgapparat, jeg har kendt, da det besidder saadanne Fordele, som netop er nødvendig, naar det skulde kaldes et praktisk Røgapparat, ved Biernes Behandling. Pibens Hoved har jo et lige stort Hul helt igennem, ligesom det har en inddrejet Tap paa begge Enderne af dette, som er nøjagtig lige store; derved opnaas den Fordele; at man kan vende Hovedet, som man vil, med andre Ord, saa snart Piben er tændt, kan Hovedet vendes saaledes, at Ilden er forneden, og dette er af overordentlig stor Betydning, thi derved opnaas, at man kan blæse kold Røg paa Bierne, ligesom Asken holdes tilbage. I Aarenes Løb har det ikke manglet paa Røgapparater, men ved Biavl, som kun omfatter et overskueligt Antal Stader, er det altid behageligt at have et saadant, der kan bruges ved at blæse Røgen ud, da det i høj Grad letter Arbejdet, at man har begge Hænder til sin Raadighed. Jeg har ogsaa set Eftergørelser af Grønnings Bipiber, men de har som Regel været saa slet fremstillede, at man nærmest har faaet det Indtryk, at vedkommende, som har eftergjort dem, næppe har kendt ret meget til den praktiske Biavl. I de senere Aar er jo Dathes Røgblæser bleven meget almindelig udbredt, den har jo ogsaa sine Fordele, blandt andet den, at den ikke let slukkes, naar den først er bleven tændt, særlig naar Luften er blæsende, men til Gengæld bruger den da ogsaa rigeligt Tobak i saadant Vejr.

En Ulæmpe klæber der fremdeles ved den, nemlig at Saucen blæses ud samtidig med Røgen, hvilket jeg finder skulde undgaas, da man har Risiko for, at den kan komme i Honningen. G.s Bipibe har ikke saadanne Ulemper, idet

Saucen opsamles i Svampedaasen ligesom i en almindelig Pibe, og det er efter min Anskuelse en af Grundene til, at den fortjener saa stor Udbredelse som mulig, da det ved Biernes Behandling i lige saa høj Grad kommer an paa, at alt Arbejde foretages med den største Renlighed og Akkuratessse for Øje, som ved den senere Udslyngning og den øvrige Behandling af Honningen, der fra Bierne er overleveret os i saa ren en Form som vel sjældnen noget andet Produkt. Den Ulæmpe, om man vil kalde det saa, at G.s Bipibe skal tændes ved samme Fremgangsmaade som en almindelig Pibe, er af en mere underordnet Betydning, da det er noget, enhver kan udføre, ja, hvad skulde der være i Vejen for, at det ogsaa kunde udføres af Damer? Til Gengæld giver den langt større Røjsøjle end noget andet Røgapparat, som er bekendt, uden at man behøver at blæse synderligt, hvilket er en stor Behagelighed, naar man skal ryge i flere Timer ad Gangen. Det, som det kommer an paa, er, at Piben altid holdes ren, saa der er god Luft igennem den, ligesom man ved Brugen af fintskaaret og tørt Tobak har langt lettere ved at tænde den og sikrer sig tillige i langt højere Grad, at der bestandig holdes Ild i Tobakken. Bruger man den Fremgangsmaade, tror jeg, at man med fuld Ret kan sige, at G.s Bipibe endnu maa regnes for det bedste Røgapparat, som findes til Biernes praktiske Behandling, og derfor fortjener saa stor Udbredelse blandt Biavlerne som muligt.

---

## Bisamfundet.

Af Førstelærer R. Jensen, Vejringe.

Honningbien lever i Samfund og kan kun trives i saadant; kan den ikke finde tilbage til Biboligen, vil den hurtig komme.

I Sommertiden bestaar Samfundet af 3 Slags Individer, Dronning, Droner og Arbejdere.

Dronningen er en fuldt udviklet Hun. Den opklækkes i en større Celle og fodres i Larvetilstanden med bedre

Føde end de andre Bier. Dens Udvikling fra Æg til Bi foregaar i Løbet af 16—17 Dage. Kort derefter parrer den sig med en Drone og begynder saa at lægge Æg. En Dronning kan leve flere Aar, men efterhaanden aftager dens Evne til at lægge befrugtede Æg, hvorfor den oftest kasseres af Bierne og Biavleren, før den dør af Alderdom. I den gode Æglægningstid kan den lægge ca. 3000 Æg i Døgnet og i Løbet af en Sommer over 100,000. Dronningen befrugtes kun én Gang i sit Liv. Hannens Sæd optages i Dronningens Sædblære, hvor Sædfimene kan bevares, vel og saa formeres, i flere Aar.

Dronningen har to Æggestokke, hvori Æggene udvikles. Æggene føres gennem en Kanal, Æglæderen, til Udførselsaabningen paa Undersiden af den sidste Bagkropsring. De lægges i Vokstavlens Celler. Efter at Dronningen har forvisset sig om, at Cellen er ren, bøjer den

timer, og det kan saa falde i enkeltes Lod at befrugte en Dronning, som samtidig er paa Parringsudflugt. Hjemme i Stedet bidrager de til at holde Ynglelejet varmt, men de bidrager hverken til at samle Forraad eller til at forsvare Boligen. Naar Sværm- og Yngletiden er forbi, dræbes de som unyttige Samfundsmedlemmer. Denne Udryddelseskrig kaldes Droneslaget. Beholder en enkelt Bifamilie sine Droner ud over Droneslaget, er det Tegn paa, at Familien enten mangler eller har en endnu ikke befrugtet Dronning.

Arbejdsbien bærer sit Navn med Rette. Den indbærer Vand, Klæbvoks (Propolis), Honning og Blomsterstøv, udsveder Voks, foretager Byggearbejdet, plejer og fodrer Yngel og Dronning, renser og forsvare Boligen. Den gennemgaar sin Forvandling i 21 Dage. I dens 8—14 første Levedage har den Hjemmearbejde, derefter flyver den ud, men mi-

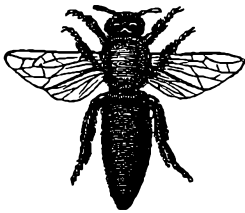


Fig. 28. Dronning.

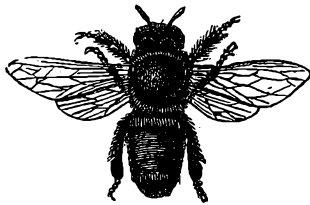


Fig. 29. Drone.



Fig. 30. Arbejdsbien.

Bagkroppen ind i den og afsætter et Æg paa Bunden. Den gaar fra Celle til Celle, og under normale Forhold belægger den en større Flade ad Gangen. Yngeltavlen har derfor straks og bevarer senere et regelmæssigt Udseende.

Uregelmæssige Yngeltavler er Tegn paa Mølangreb, Pestsygdom eller Dronningens mindre Godhed. Dronningens Ben og Bagkrop er længere end de andre Biers; derimod mangler den Kurv og Børste. Naar undtages Parringsudflugt og under Sværmning, opholder Dronningen sig altid i Biboligen. Den fodres af de yngre Bier, og under Hungersnød holdes den længst i Live.

Dronen er det mandlige Individ i Bisamfundet. Den udvikles i større Celle end Arbejdsbien og er længere om sin Udvikling, nemlig 24 Dage. Den har kortere Ben, en klodset Krop og mangler Kurv, Børste og Brod. Dronerne flyver ud i de varmeste Middags-

ster i Træktiden Livet i Løbet af nogle Uger ved at slides op eller under Regn, Storm og Angreb af Bifjender. Af Særegenheder har Arbejdsbien Kurv, Børste, Vokslommer og Giftbrod. Den er en Hun, men kan ikke parre sig. Derimod har enkelte Arbejdsbier, der under Udviklingen har faaet bedre Foder ved at være udklækket i Nærheden af en Dronningcelle, Anlæg til at udvikle deres Æggestokke og til at kunne lægge Æg. Gaar en Dronning til Grunde, uden at Stedet er i Stand til at skaffe sig en ny, overtager en saadan Arbejdsbi (Dronemoder) Dronningens Plads, men kan kun lægge ubefrugtede Æg. Disse lægges uregelmæssigt i almindelige Celler. De fremkomne Dronelarver kan ikke faa Plads i Cellen, uden at denne forlænges. Tavlen faar derved en uregelmæssig og puklet Overflade, og Yngelen kaldes derfor Pukkel-yngel. Lignende puklede Tavler kan

dog ogsaa forekomme ved, at en Dronning lægger Droneæg i Arbejderceller, naar der ikke findes tilstrækkelig af Droneceller i Yngellejet.

## Hvorledes klatrer en Bi?

Af H. Bølling, Skaarup.

Mangen en Biavl, der med Interesse betragter sine Biers Liv og Færd, har sikkert ofte stillet sig selv det Spørgsmaal, hvorledes det er muligt for Bierne at bevæge sig paa glatte Flader, der tilsyneladende ikke byder dem det ringeste Holdepunkt for Fødderne. Lad os derfor en Gang se lidt nærmere paa, hvorledes Biens Fod er indrettet! Der yderste Taaled bærer to tvespidsede Kløer, og imellem dem ligger den saakaldte Hæftelap. Naar Foden er i Ro, er Hæftelappens Siderande bøjedede stærkt opad, saaledes at der opstaar en dyb Fold imellem dem. Oversiden af Hæftelappen, altsaa Folden, er stærkt behaaret.

Tværs over denne Fold ligger der en elastisk Kitinbue med den hule Side opad til, altsaa parallelt med Foldens Krumning.

Kløerne yder udmærket Tjeneste, naar Bien bevæger sig paa en ru Flade. Hæftelappen derimod træder i Brug ved Gang paa helt glatte Flader. Foran Hæftelappen ligger der i sidste Taaled en Kirtel, hvis Sekret flyder ud i Hæftelappen og træder frem gennem dennes nederste Rand. Bliver nu Hæftelappen trukket nedad, saa vil den før omtalte elastiske Bue aflades paa sin Underside. Derved bliver den klæbrige Hæftelade større, og dens Tiltrækning til Fladen tillader Bien at sidde fast selv paa lodrette, glatte Flader. Holder det nedadgaende Træk atter op, saa krummes den elastiske Bue, og med den Lappens Siderande, atter opad. Ved afvekslende at lade Hæftelappen blive flad og atter krum bliver Bierne altsaa i Stand til at bevæge sig hen over fuldstændig glatte Flader.

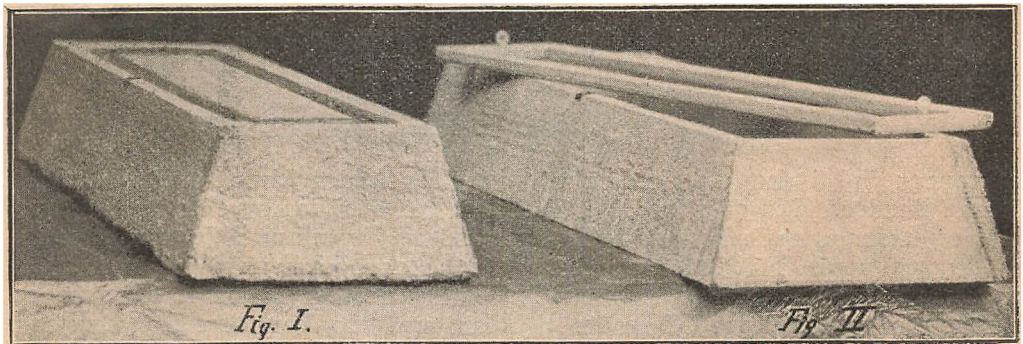


Fig. 31. Fundament til Bihuse.

## Fundament til Bihuse.

Af Fotograf Peder Madsen, Rask Mølle.

Siden jeg begyndte med Biavl, har jeg ofte ærgret mig over, at trods det, at jeg altid har sat mine Huse saa korrekt som muligt paa Mursten, er de dog alligevel Tid efter anden kommen til at staa skæve, og saaledes gaar det vist for de fleste. Jeg har nu lavet mig nogle Fodstykker, som jeg tror, jeg faar Fornøjelse af. Disse er støbte af Ce-

ment. Fig. 1 viser Fundamentet og Fig. 2 Formen, hvori det er støbt og tillige en Ramme som er 2" mindre udvendig end Formen indvendig. Enhver kan let selv lave det hele. Jeg har brugt Cement og Sand for 15 Øre til hver Stk. 1 Del Cement til 5 Dele Sand er stærkt nok.

Formen er lavet af  $\frac{5}{8}$ " tykke Brædder 4" høje, er høvlet indvendig og er ca. 2" bredere og længere forned end foroven. Naar man nu vil støbe, laver man Jorden fuldstændig jævn og lægger nogle Brædder eller Papir derpaa, for



ikke at faa Jord i Blandingen, sætter Formen men den snævre Aabning opad og fylder et lille Lag Cement deri, nu kan man godt pakke en Del smaa Kampesten ned i Formen (ikke Mursten), derved sparer man paa Cementet, dog maa man passe at det hele bliver massivt. Naar Formen er fyldt med Cement, lægger man Rammen ned og pudser efter ovenpaa. Efter  $\frac{1}{2}$  Times Forløb kan man tage først Rammen og derefter Formen forsigtig op og man har t Fundament som Fig. 1 viser. Fordybningen, som Rammen laver, kan man fylde med Vand dersom Myrer vil besøge Stedet og saaledes forbyde dem Adgang.

## Blomsterduft som Lokkemiddel for Bier.

Blandt de Midler, som Planterne anvender for at faa Bierne til at besøge deres Blomster, spiller Blomsterduften sikkert en vigtig Rolle. Med Hensyn til Biernes Sansning af Blomsterduften er vi udsatte for mange Fejlslutninger. Vi grunder i Almindelighed vor Dom paa vor egen Lugtesans, der dog uden Tvivl er overordentlig forskellig fra Biernes. Mennesket er jo en ganske ander-



Fig. 32. Peder Madsens Bigaard. (Rask Mølle).

Det er heldigt med en rund Pind eller lignende at lave en lille Fordybning i den yderste Rand for at Vandet ikke skal staa ind til Husets Ben. Naar Fundamentterne er tørret i ca. 14 Dage kan man lægge dem under Husene. Ved at hælde Vand i Kanalen kan man let se om den er anbragt fuldstændig vandret.

Ved Billedet af min Bigaard er yderligere vist, hvorledes Fodstykkerne ligger.

ledes organiseret Skabning end Bien og Insekterne i det hele taget. Specielt med Hensyn til Insekternes Sansninger, for ikke at tale om Sansorganer, kender vi den Dag i Dag kun grumme lidt. Det er ikke udelukket, at Insekterne er i Besiddelse af Sanser, som vi slet ikke kender, og i alle Tilfælde er det sikkert, at de Sansorganer, som vi kender, nemlig Øje, Øre osv., fungerer paa en ganske anden Maade end de tilsvarende Sanser hos os. Paavirkningen af de Nerveendetraade, der staa i Lugteorganets Tjeneste, maa finde Sted ved Overførelse af en Bevægelse. Man antager, at Molekylerne af de i Luften fordelte



Lugtestoffer sættes i en hvirvlende eller svingende Bevægelse, og at denne Bevægelse bliver overført paa Nerveenderne, naar den kommer i Berøring med Lugteorganet. Men for at nu denne Paa-virkning af Nerveenderne, som vi forestiller os som en Bevægelsesform, kan opfattes som en Lugtesansning, er det nødvendigt, at den fra Nerveenderne føres videre til Hjernen og naar ind til Bevidstheden. Der er ingen Tvivl om, at de forskellige Nervetraade med Hensyn til at sanse Lugten er meget forskelligartede hos Mennesker og Dyr. Der gives Insekter, der beflyver Tulipaner, men ikke Roser, og andre, der besøger Roser, men ikke Tulipaner. Mennesket kan ikke opfatte Lugten af den vilde Vins Blomster (*Ampelopsis quinquefolia*), men denne Plante bliver ivrigt besøgt af Bierne. Da Blomsterne har grønne Kronblade og endvidere sidder skjult under Løvet, kan Blomstens Farve næppe her komme i Betragtning som Lokkemiddel. Her er det Lugten, der maa virke tillokkende. Mange Blomster har den Ejendommelighed, at de dufter langt stærkere i Afstand — ogsaa ofte behageligere — end i umiddelbar Nærhed. Grunden hertil maa ligge i de forskellige Forbindelser, som Duftene indgaar med Luftens Ild eller Vanddamp. Linden f. Eks. viser dette meget tydeligt. Dens herlige Duft spores endnu i en Udstrækning af 3—400 Meter. Duften er behageligst og stærkest i en Afstand af 30—40 Skridt i en Rundkreds fra Stammen. At Lindeblomstduften opfanges af Bierne i en langt større Afstand, er højst sandsynligt, da jo netop Lindeblomsterne ikke kan virke ved iøjnefaldende Farver. At Bierne paa en Maade vejrer Blomsterduften, kan man slutte deraf, at Bierne opfanger Duften i en Afstand, hvor Mennesker aldeles intet fornemmer. Naturforskeren Kern fortæller en mærkværdig og interessant Kendsgerning til Illustration af disse Forhold. I den botaniske Have i Wien staar paa et afsides Sted en *Caprifoliump* plante. Denne bliver om Sommeren, naar Skumringen indtræder, besøgt af Aftensværmerne. Ogsaa Honningbier indfinder sig som Gæster. Aftensværmerne plejer, naar de har spist sig mætte i Honning, ved Nattens Komme at sætte sig i Nærheden af Planten paa Barken af gamle Træer eller

paa nedfaldne, paa Jorden liggende Løv, hvor de som stivnede sidder med sammenfoldede Vinger indtil næste Dags Aften. En Aftensværmer, som man, efter at have mærket den ved svag Paamaling med Zinnober, fjernede 300 Meter fra *Caprifolien*, strakte straks efter Dæmringens Frembrud nogle Gange sine Følehorn frem — aabenbart dens Lugteorganer —, udfoldede sine Vinger og skød som en Pil hen til *Caprifolium* planten, hvor den straks gjorde sig til Gode med Honningen. Hvad her er sagt om Aftensværmerne, gælder ogsaa for Honningbiernes Vedkommende.

Ganske ejendommelig er den Forbindelse, der er mellem Blomsterduft og de Insekter, der besøger vedkommende Plante. Blomsterduft og bestemte Insekters Flyvetid falder ofte paa en vidunderlig Maade sammen. Mange af vore Haveblomster, f. Eks. de prægtige Petunier (*Petunia violacea*) dufter kun meget lidt om Dagen. Først efter Solnedgang udsender de deres ejendommelige Aroma, der lokker en Mængde Nat-sværmerne til. Ogsaa mange Bier besøger Petuniablomsterne, efter at Skumringen er indtraadt. Her er det sikkert Lugten, der faar Bierne til at flyve ud saa silde. Paa den anden Side er der mange Blomster, som hen ad Aften holder op med at dufte, efter at de Dagen igennem har glædet Mennesker og Dyr. Den sirlige Kløver — *Trifolium resupinatum* —, hvis Blomster i Solskin dufter stærkt af Honning og derfor fra alle Sider omsværmedes af Bier og Humlere, er uden Duft paa det Tidspunkt, hvor disse Insekter er gaaet til Hvile i deres Boliger. At Planter, hvis Blomster udmærker sig ved stærke Farvekontraster og en usædvanlig Størrelse, ofte er duftløse, og at smaa, uanselige Blomster ofte har en vidunderlig aromatisk Duft — at Farve og Duft altsaa paa en Maade erstatter hinanden —, kan godtgøres ved mange Eksempler.

Man kan altsaa betragte det som bevis, at Bierne er i Besiddelse af en yderst fintmærkende Lugtesans, og der er næppe Tvivl om, at de i denne Henseende er os Mennesker langt overlegne. Utvivlsomt er Blomsternes Duft af langt større Betydning som Lokkemiddel end Farverne.

## Gavnlige Vink.

Vejret. (28. Juni.) Endelig den 23. Juni afløstes Tørken af Regn og køligere Vejr. Om det bliver et godt Bjaar for Biavlerne paa Sommertrækegnene, vil bero paa, hvorledes Vejret bliver i første Halvdel af Juli Maaned. Bliver Vejret nu varmt og stadigt, tør vi regne med et jævnt godt Udbytte af Honning og et ikke ringe Antal Sværme; vedbliver derimod det ustadige Vejr i længere Tid, vil Honningudbyttet kun blive ringe. Hvad der i Aar forringer Udbyttet meget er, at i mange Bigaarde var et betydeligt Antal Bifamilier dronningløse i Foraaret, og mange Familier er endnu i Slutningen af Juni Maaned smaa og fattige paa Bier, og som en Følge deraf har de ikke kunnet udnytte det gode Træk i Juni Maaned. Alle Næringsmidler er dyre, sælg derfor ikke Honningen til Spotpris.

Bisværme, der er kommen lige inden eller i de Dage, Vejret har været ustadigt, bør fodres, ellers vil nogle dø af Sult, og andre vil blive standset saaledes i deres Udvikling, at de bliver næsten værdiløse.

Kunstsværme. Vi antager, at man sikkert vil kunne gøre Regning paa Droners Tilstedeværelse i det mindste hele denne Maaned ud, og Kunstsværme 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 Kunstsværme lige inden Hovedtrækkets Slutning.

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 Forsværme, 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 Moderstaden gaar ikke an, da der, naar den første unge Dronning er bleven født, enten vil komme en anden Sværme, eller ogsaa vil alle Dronningcellerne blive oprevne og de deri værende unge Dronninger dræbte. De Dronningceller, man vil benytte, maa altsaa fjernes fra Staden 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 opetter 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 Kunstsværme eller et Smaastade. Da Bierne ikke opriver en Dronningcelle 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 Bihuset, og Biavleren kommer paa den Maade uden synderligt Arbejde til en god Dronning.

Det fremmer en Kunstsværme meget, naar man giver den enten en tildækket Dronningcelle eller, hvad der er bedre, en ung, befrugtet 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 Dronningcelle, som er taget fra et Stade, der har givet Sværme.

Honningsalg. Hvis man paa nogen Maade kan vente nogen Tid med at sælge sin Honning, da tilraader vi det ubetinget, thi Priserne er altid lavest i Juli—September, 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, ved Overbinding af lufttæt Papir.

## Fra Kredsene.

Han Herredernes B.F. afholdt den 18. Juni Udstilling i Fjerrislev sammen med Landboforeningens Hoveddyrskue. Udstillingen var godt besøgt, og de udstillede Genstande var gennemgaaende smukke og gode, men der var lidt mindre udstillet end forrige Aar, grundet paa det daarlige Bjaar. Der var udstillet et lagttagelsesstade med levende Bier. Om Formiddagen gaves der praktisk Undervisning i Biavl af Aug. Petersen, Bregninge, Nysted, i Bødker Kristensens Have. Om Eftermiddagen før Præmieuddelingen holdt Biavlslærer Aug. Petersen Foredrag paa Festspladsen.

Præmieliste.

Voks i Blok.

1. Pr.: Niels N. Thomsen, Thorup, Lars P. Jørgensen, Aggerborg.
2. Pr.: Lars Kr. Kristensen, Manstrup, Jens Kr. Andersen, Skrum.
3. Pr.: Marie Asp, Bustrup, Niels A. Andersen, Manstrup.
4. Pr.: Kristen A. Kristensen, Thorup, Andreas Nielsen, Øslev, Trine Vadman, Gøtrup.

## Honning.

1. Pr.: Bødker Kristensen, Fjerritslev, Niels A. Andersen, Manstrup, Jens Kr. Andersen, Skrum.

2. Pr.: Petrea Attrup, Manstrup, Otto Helligsen, Øland.

3. Pr.: Jesper Kr. Kristensen, Manstrup, Jørgen Larsen, Bustrup.

## Kager.

1. Pr.: Petrea Attrup, Manstrup.

2. Pr.: Niels A. Andersen, Manstrup.

3. Pr.: Bager Joh. Jensen, Odense.

## Mjød m. m.

1. Pr.: P. A. E. Müller, København, Ane Marie Søndergaard, Ullerup.

2. Pr.: Trine Vadman, Gøttrup, Lars P. Jørgensen, Aggerbog.

3. Pr.: Bødker Kristensen, Fjerritslev.

## Syltetøj.

Petrea Attrup, Aggerbog.

## Vokstavler.

1. Pr.: Bødker Kristensen, Fjerritslev, A. H. Vorbeck, Holstebro (Fodrer og Redskaber).

2. Pr.: Jens Olsen, Gøttrup.

## Stader.

1. Pr.: Bødker Kristensen, Fjerritslev.

Biavlskursuset: I Dagen fra 16. til 19. Juni afholdt Han Herredernes Biavler-Samlag et Biavlskursus i Fjerritslev med Hr. Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted, som Lærer. Kursuset var besøgt af 20 Deltagere, der med megen Interesse fulgte Lærers udmærkede Undervisning. Den praktiske Del foregik i Bødker Kristensens Have og den teoretiske paa Afholdshjemmet. Vejret var udmærket, og der høretes kun én Mening ved Kursusets Slutning, nemlig at alle Deltagerne havde faaet et godt Udbytte af Samværet, som nu skal udnyttes hjemme i Bigaardene.

Mogens Imer.

Horns Herreds B.F. afholdt den 12. Juni Generalforsamling i Dalby Kro. Det vedtoges at afholde Forskole i Dalby den 23.—26. Juni. 10 Deltagere indmeldte sig straks. Købmand Oskar Nielsen, Skibby, antoges som Leverandør af Huse, Redskaber og Kunsttavler. Kunsttavlerne leveres af Kristensen, Aldershvile, Roskilde. Det blev besluttet at deltage i Udstillingen i København samt at afholde et Møde den 3. Juli hos Købmand Hansen, Skoven, Jægerspris.

Ved Biavlsudstillingen sammen med Grenaa og Omegns Landboforenings Dyrskue i Grenaa den 18. Juni tilkendtes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

## Flydende Honning.

1. Pr.: Kr. Axel Mortensen, Stokkebro.

## Krystalliseret Honning.

2. Pr.: Partikulier Meinike, Lyngby.

3. Pr.: Gartner Andersen, Søndergade, Grenaa.

## Honning i Tavler.

1. Pr.: Gartner Andersen, Grenaa.

## Voks i Blok.

2. Pr.: K. Axel Mortensen, Stokkebro.

## Brevkasse.

DBF.s Biavlsskole i Roskilde begynder Mandag den 18. Juli Kl. 9 Formd. og slutter Lørdag den 30. Juli. Mødested: Teknisk Skole.

DBF.s Biavlsskole i Viborg begynder Mandag den 8. August Kl. 9 Formd. og slutter Lørdag den 20. August.

Centralmødet. Emner, som ønskes forhandlede paa Centralmødet i København den 3. Septbr. d. A., bedes opgivet til undertegnede inden Udgangen af Juli Maaned. Det bemærkes, at Emner kan indsendes af ethvert Medlem af DBF. Det ønskes ved Indsendelsen meddelt, om Indsenderen selv er villig til at indlede Emnet. Sekretær C. Bjerregaard, Fredericia.

Skjoldborgs Skrifter. Da der endnu ikke til „Husmændenes Literaturudvalg“ er indgaaet saa mange Bestillinger paa Skjoldborgs Skrifter, som der kunde ventes, anmodes de af vore Læsere, som kunde ønske disse Skrifter til den billige Pris af 5 Kr., om snarest gennem den stedlige Kredsformand for Husmandsforeningen at indsende deres Bestilling. Bøgerne vil ogsaa kunne faas gennem Boghandlerne, men til en betydelig højere Pris. Red.

## Ekko fra Staderne.

Rønne, den 17. Juni.

Jeg er ikke bange for italienske Bier. I Dag har jeg sat Magasin paa et Stade med italiensk Afstamning, som har 20 Rammer i Underrummet. Af de 40 Familier, jeg passer, har jeg sat Magasiner paa 6, af disse er de 5 af italiensk Afstamning. Jeg har i 9 Aar arbejdet med Italienerne, men har ikke mærket noget til Bugløb.

H. O. Kofoed.

Aars, den 22. Juni.

Et dejligt Bivejr, vi nu har haft i lang Tid; det giver Masser af Honning her paa Egnen, saa det fylder godt i Magasinerne; men faar vi ikke snart Regn, er jeg bange for, at Honningtrækket ikke holder ud; vi har ikke faaet Regn i Aars i den sidste Maaned.

S. A. Nielsen.

Aistrup, Hadsund, den 20. Juni.

I Dag har jeg tilset mine Stader, efter at jeg i 1 Maaned ikke har kunnet skænke dem ret megen Opmærksomhed paa Grund af min Deltagelse i Bekæmpelse af Bipesten. De bedste Stader har endnu ikke det første Magasin fuldt, thi her er altfor tørt, saa Kløver og Agerkaal visner bort. Kommer der ikke snart Regn, da ødelægges Sommertrækket fuldstændigt. I Grenaaegnen, hvor jeg rejste som Tilsynsmand, er der godt Træk, og Bjerne indbærer der megen Honning.

R. Krogsgaard.

## Kundgørelser.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

„**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.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsrekvissitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eftf., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

Vokstavler af ægte Bivoks faas hos under tegnede. Endvidere forarbejdes Voks indtil 5 Pd. à 40 Øre, over 5 Pd. à 35 Øre pr. Pd. Tilkendt Sølvmedalje ved Landsudstillingen 1909. P. Henningsen, Agrtrupskov, Kolding.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Halmkuber er til Salg à 85 Øre pr. Styk. Chr. Jensen, Asbo, Vejen.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavldrif. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Inlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Dрифtebrohus, Køge 1910. J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

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.

**Kunsttavleforme**, 8×13½, 10×12 og 10×13½ haves paa Lager. Red.

**Frø af Biplanter.** Borago officinalis pr. Pd. 1,65. Phacelia tanacetifolia pr. Pd. 2,50. 1 Sortiment Sommerblomster til Bifoder i 10 Sorter à 85 Ø. Forlang Frøpristortegnelse. W. Frisnettes Eftf. (Erik Dahl), Nørrebrogade 205, København.

Vilh. Hansens Biavlsrekvissitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stadefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 haves paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlang Prislister.



Kunsttavler af ublandet Bivoks anbefales. Min Bibog, det allerbedste Foderapparat, Røgblæsere m. m., alt til billigste Priser.

A. H. Vorbeck, Holstebro.

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

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklædning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, haves atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunsttavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludv. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunsttavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Haner af Bjik, som kan paaloddes enhver Udslynger eller Honningspand, leveres a 1 Kr. pr. Stk. Dрифtebrohus pr. Køge 1910. J. Vedsø.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møllebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Kunsttavlevalser og Kunsttavleforme. Bestilling modtages af Red.

6 Bisværme ønskes til Købs, god Pris gives. Tilbud sendes til Niels Knudsen, Engholm, Idom, Holstebro.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Dрифtebrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pipe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

Bihuse til Salg. Erslev-Stadet haves som sædvanlig paa Lager og sælges billigst muligt af Tømrermester M. Nielsen, Højskole-hjemmet, Kalundborg.

Biavls-Redskaber og Honning-glas købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftf., Kalundborg. Se Prislisten i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prisliste. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

Vokstavler, af ægte Bivoks, leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftbrohus pr. Køge.

3 Bisværme ønskes til Købs. Oplysning om Pris bedes tilsendt Murer Kr. Jensen, Heldum, Lemvig.

Prøv mine fortrinlige Røgpustere. Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

Gode Bisværme ønskes til Købs af Portør Hansen, Gjern St.

Lysol faas bedst hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, København K. 4 Pd. 1ma Lysol à 40 Øre, lig 1,60. Dunk og Omkostninger 0,40. Ialt 2 Kr. Ved Indsendelsen af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Varen om-gaaende til nærmeste Banestation.

Godt bundne Bikuber er til Salg a Kr. 1,25 pr. Stk. Husejer P. Jensen, Peders-hvile, Roskilde Hvile.

Tavlespejle à 60 Øre pr. Stk. faas hos Red.

Fine Bibroscher à Kr. 2,80 og 2,35, Bi-naaie à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Da-gens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

Cementkunstattavleforme til Lav-normal, 10×12 og 12×10. Pris 7 Kr. pr. Stk. En lidt brugt Form til Magasintavler, 4×14 (Dronepræg), 3 Kr. Knud Knudsen, Idom pr. Holstebro.

Ægte Bivokstavler, eget Fabrikat, i alle Maal haves paa Lager, forsendes over-alt pr. omgaaende mod Efterkrav. Bivoks modtages til Forarbejdning. Kristensen, Al-dershvile, Roskilde.

Honningglas, Honningspande og Etiketter er billigst hos Carl Rasmussen (Alex. Rasmussens Eftf.), Kallundborg. Se Prislisten „T. f. B.“ 1. Maj 1910.

Honningbeholdere. Ca. 250 Stkr. fortinnede Blikdaaser med Laag af 11 " Højde og 5¾ " Bredde er til Salg à 25 Øre pr. Stk., naar mindst 15 tages. A. J. Jensen, Alexan-dravej 20, København L.

Bisværme sælges, afhentes hos Sæl-geren. Pris 10 Kr. og nedad efter Størrelse og Aarstid. Bestillinger modtages. Snedker Jens Jensen, Ramsømagle, Gadstrup.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Ægte Bivokstavler faas atter i Aar hos Linaa BF. Ordre indgives til I. L. Rod, Linaa, Laven. Ingen Handel om Søndagen.

Amerikanske, italienske og Krainerdronning-er faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsen-des nu pr. omgaaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

En Udslynger med Kamtræk, kun brugt én Gang, kan købes for 18 Kr. Werner, „Solrig“, Viborg.

Rødkløverdronninger, avlede efter indførte Dronninger fra A. J. Root, kan faas for 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. Le-vende Ankomst garanteres.

J. Banke, P. Klavsén,  
Filosofgangen. Hunderupvej 44.  
Odense.

Dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til „De danske Vin- og Kon-servesfabriker“, Lyngbyvej 83, Kø-benhavn.

Ægte italienske Bidronninger faas a 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres. Red.

## Foreningsmeddelelser.

Spørgsmaal og Svar angaaende „Udstillingen“ og „Salgsforeningen“.

Spørgsmaal:

1. Modtager Kommissionæren Honning til Salg i flydende Tilstand?
2. Kan den sendes i store Beholdere?
3. Bliver Beholderne returneret?
4. Besøger Kommissionæren Honningen rørt, skummet osv.?
5. Kan der til Udstillingen sendes flere end 24 Prøvedaaser à 70 gr.?
6. Naar der sendes flere, faar man saa Resten betalt?
7. Skal der betales Entré til Udstillingen, eller faar man gratis Adgang, naar man er Udstiller?
8. Naar og hvorledes bliver man Medlem af Salgsforeningen?
9. Kan der faas Udstillingsblanketter efter 1. Juli?
10. Jeg agter at udstille Biboliger, Honning, Voks og Vokstavler; skal jeg gratis levere 24 Daaser Honning à 70 gr., 1 kg. Voks, 1 kg. Vokstavler? I bekræftende Fald bliver det jo en dyr Pladsleje.
11. (Angaaende Salgsforeningen.) Kan der til Kommissionæren sendes flydende Honning i større Partier, saasom 100—200 Pd. osv. i Kommission, eller skal det være paa Daaser med Etikette, altsaa færdig til Salg?
12. Er Kommissionæren pligtig til enhver Tid at aftage flydende Honning og erlægge Betaling pr. omgaaende?
13. Kan Salgsforeningens Medlemmer benytte Etiketter med Varemærket til Honningen paa Udstillingen i København i September 1910?

Svar:

- ad 1 og 2. Ja.
- ad 3. Ja, saafremt det føilnges.
- ad 4. Nej, Kommissionæren sælger kun Honning og andre Biavlsprodukter iden Form og Skikkelse, hvori Varen modtages; følgelig maa det ligge i Afsenderens Interesse selv at behandle Honningen og at indsende den afvejet i passende Æmballage, da Prisen vil rette sig derefter. Det maa erindres, at det bliver Producenten, der kommer til at bære Ansvar for Varens Kvalitet og Kvantitet over for Køberen.
- ad 5 og 6. Ja.
- ad 7. Ja. 50 Øre til Haven og Blomsterudstillingen og 25 Øre til Biavlsudstillingen. For de 25 Øre leveres der i Biavlsudstillingen en Daase Honning eller en Flaske Mjød e. lign. Alle Udstillere, Dommere og Delegerede til Centralmødet vil direkte faa tilstillet et Adgangskort, der giver gratis Adgang til begge Udstillinger alle 3 Dage, og ehvert Medlem af en af de i Udstillingen deltagende Foreninger vil kunne faa lignende Kort ved Henvendelse til Formanden for den Kreds, de tilhører.
- ad 8. Til Medlem af „Salgsforeningen“ kan De indmelde Dem naar som helst ved pr. Post til Formnden at sende 2 Kr. som Indskud og 1 Kr. til Stempning af Deklarationen. Der vil da straks blive afsendt til Dem de fornødne Papirer til Underskrift. Kun saadanne, som

har indmeldt sig inden den 15. August, vil kunne faa det indregistrerede Varemærke saa betids, at det kan anvendes paa de udstillede Genstande.

ad 9. Ja. Anmeldelser til Udstillingen modtages indtil 1. August.

ad 10. Ja, saafremt De i alle de anførte Klasser agter at konkurrere til Præmie. Alt, hvad der udstilles uden for Bedømmelse, er gratis for de deltagende Foreningers Medlemmer, naar de konkurrerer i en Klasse.

ad 11. Da Kommissionæren ikke kan paatage sig at behandle flydende Honning, vil det være fordelagtigst for Afsenderen at sende den krystalliseret i Daaser paa 1, 5, 10, 20 à 50 Pd. samt at forsyne sig rigelig med Prøvedaaser, der kan sendes pr. Post uden Indpakning og leveres af Foreningen à 5 Øre pr. Stk. inkl. Etiketter, naar der tages mindst 24 Stkr.

ad 12. Kommissionæren er selvfølgelig pligtig at tage imod Honningen i hvilken som helst Tilstand den sendes ham til Salg pr. Kommission, men han skal selvfølgelig ikke sende Afregning før ca. 8 Dage efter, at Honningen er solgt. Vil De sælge i flydende Tilstand, tilraades det Dem at sende ham nogle Prøvedaaser, efter hvilke han da kan sælge paa Levering til Apotekere og større Forbrugere. Men saa maa De opgive ham den Pris, til hvilken han maa sælge, samt det Antal af Kilo, De kan levere.

ad 13. Ja. Det forventes, at alle, der udstiller Honning, vil forud indmelde sig som Medlemmer af Salgsforeningen, saa at Varemærket kan dominere paa Udstillingen, men det er selvfølgelig ingen tvungen Sag at udstille som Medlem af Salgsforeningen med Varemærket.  
P. Hansen.

I Kolding og Omegns B.F. afholdes Møde i S. Stenderup Forsamlingshus Tirsdag den 5. Juli Kl. 2. Biavlsskolen paa „Olympia“ bliver fra 20.—23. Juli med Hr. Søndergaard, Ribe, som Lærer. Fri Adgang for alle Medlemmer af Danmarks B.F. M. M. Tarp.

Den nordfynske B.F. holder Møde Søndag den 10. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Hmd. H. J. Hansen, Emmelev Mark. Praktisk Biavl forevises og Foredrag af Hr. A. C. Andersen, Nyborg, over Biens Naturhistorie. Talrigt Møde forventes. Alle fri Adgang. R. P. Hansen, Gundstrup, Otterup.

Assens Amts B.F. afholder Biavlermøde Søndag den 10. Juli Kl. 2 hos Fisker Søren P. Jensen, Thorhuse, Assens, hvortil alle, som har Lyst til Biavl, indbydes.  
R. Chr. Hansen.

Selskabet „De fynske Bivener“ afholder Møde Søndag den 10. Juli Kl. 3 Eftmd. i Højby hos Hr. Snedker P. Nielsen. Alle, som har Interesse for Biavl, indbydes.  
Bestyrelsen.

Faaborg og Omegns B.F. afholder Møde den 24. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Bødker J. Jørgensen, Svanninge Mark. Alle er velkomne.  
Bestyrelsen.

Aars og Omegns B.F. afholder Møde Mandag den 11. Juli Kl. 1 Eftmd. i Træ-

handler S. A. Niensens Bigaard i Aars. Praktisk Vejledning gives af Biavlslærer Jch. Chr. Jensen, Barmer.

Horns Herreds B.F. afholder Møde Søndag den 3. Juli hos Købmand Hansen, Skoven, Jægerspris, hvortil saa vel Medlemmer som Omegnens Biavlere indbydes.

Fakse og Omegns B.F. holder Møde Søndag den 17. Juli Kl. 3 Eftmd. hos Tømmer A. J. Andersen, Egedevvej, Fakse. Redaktør Kristensen, Roskilde, kommer til Stede. Omegnens Biavlere indbydes.

Lemvig og Omegns B.F. afholder Fcrskole eller Kursus i 4 Dage, den 25., 26., 27. og 28. Juli. Biavlslærer Søndergaard, Ribe, og Egnens stedlige Biavlslærer P. Nielsen leder Møderne, der begynder hver Formiddag Kl. 9 med teoretisk Undervisning i Lemvig Afholdshjem og hver Eftermiddag Kl. 2 med praktisk Vejledning i Bigaarden. Fri Adgang for Lemvig og Omegns B.F.s Medlemmer.

J. M. J. Lilholt.

Skanderborg og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 17. Juli Eftm. Kl. 2 hos Forpagter M. Mortensen, Gram. Der foretages forskellige Arbejder i Bigaarden, Udslyngning af Honning m. m. samt tages Bestemmelse om Foreningen skal deltage i Planteavlstudstillingen i Skanderborg, i Efteraaret.

S. J. Nielsen.

Aalborg Amts B.F. afholder Fredag den 22. og Lørdag den 23. Juli Udstilling af Produkter og Redskaber. Genstandene sendes under Adresse: Biavlstudstillingen, Dyrskuet, Aalborg, saa betids, at de kan være Komiteen i Hænde inden Fredag Morgen Kl. 8, og de maa ikke fjernes inden Lørdag Eftermiddag Kl. 5. Anmeldingsskemaer, der faas hos Kredsformændene, maa være indsendte til Biavlslærer J. C. Bech, P. Barkesgade 32, Aalborg, inden 18. Juli d. A. Udstillingsgenstandene maa ikke være mærkede med Navn, og der tages Hensyn til god og smuk Emballering. Komiteen besøger Opstilling og Opsyn uden Erstatningspligt, den sender de udstillede Genstande tilbage mod Erlæggelse af Fragt. Udstillingen aabnes Fredag Eftmd. Kl. 3. Kl. ca. 12 Lørdag uddeles Præmier for Bigaarde og Produkter. Diplomer faar Præmietagerne senere tilsendt. Alle Medlemmerne har Udstillingsret og faar Diplomer, men kun Tidsskriftholdere, der har bestilt „T. f. B.“ før 1. Maj d. A., kan faa den tilkendte Præmie udbetalt.

Ø. Sundby pr. Aalborg, den 21. Juni 1910.

P. C. B. Olesen.

Langelands B.F. lader i Sommer afholde en Del Smaamøder ved Gartner Alfred Larsen, Tryggeløv, og Chr. Kaae, Stevne, efterhaanden som de kommer frem ved Undersøgelsen af Bierne, og naar de finder det mest passende. Endvidere agtes afholdt to større Fællesmøder Søndag den 10. Juli hos Hans Christensen, Vindeby, og Søndag den 17. Juli hos Johan Ohlson, Stoense. Talrigt Møde forventes.

Hans Christensen.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Hus-

flid m. m., den 22., 23. og 24. Juli ved Gadstrup St. Udstillingsgenstandene anmeldes til Formanden inden 1. Juli. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Kun Biavlforeningens Medlemmer har Ret til at udstille (Medlemsbidrag 1 Kr.).

Bestyrelsen.

Faaborg og Omegns B.F. Søndag den 26. Juli Kl. 3 Eftmd. afholdes Møde hos Snedker Lohmann, Jordløse, Jordløse St.

Bestyrelsen.

Hjørring Amts B.F. afholder Biavlstudstilling i Hjørring den 15. og 16. Juli d. A. sammen med Landboforeningen Vendsyssel. De, der ønsker at udstille, skal anmelde det senest den 7. Juli til Postbud Mikelsen, Hjørring, og samtidig indsende 25 Øre for hvert Nr. i Indtegningspenge. De udstillede Genstande maa ikke bære Udstillerens Navn, men et Mærke. Af hver Nr. skal udstilles mindst 6 Glas Honning, 6 Flasker Drikkevarer og 2 Pd. Voks.

De udstillede Varer skal være paa Bane- gaarden i Hjørring senest den 14. Juli eller paa Udstillingspladsen den 15. Juli inden Kl. 10 Form. Der uddeles indtil 200 Kr. i Præmier.

Badsker Skole, den 9. Juni 1910.

N. Jensen.

Holbæk Amts B. F. afholder et 4-Dages Kursus i Biavl den 30. Juni, 1., 2. og 3. Juli hos Smed Liisberg, Faarevejle Stationsby. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Holbæk Amts B. F. Der betales 1 Kr i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste Dag, forsaavidt Vedkommende har deltaget alle 4 Dage. Indmeldelser modtages til 20. Juni d. A. af Biavlslærerne Chr. Th. Laursen, Skaverup, og S. Hansen, Tølløse St. Deltagerne bedes møde Torsdag den 30. Juni Kl. 10 Fmd.

#### Indhold af dette Nummer:

Bisamfundet.....	144
Blomsterduft som Lokkemad for Bier.....	147
Brevkasse.....	150
Ekko fra Staderne.....	150
Foreningsmeddelelser.....	153
Fra Kredsene.....	149
Fundament til Bihuse.....	146
Grønning Bipibe.....	143
Gavnlig Vink.....	149
Hvorledes klatrer en Bi?.....	146
Kunsttavlen.....	139
Krydsninger eller rene Racer.....	141
Kundgørelser.....	151
Regler for Begyndere i Juli.....	140
Smaabem. vedr. vore Rammer og Stader... ..	141





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

**Salgsforeningen**  
**„De samv. danske Biavlere“**  
 og  
**Udstillingen i København.**  
 i September 1910.

Paa Foranledning af forskellige til mig fremsendte Forespørgsler vedrørende nævnte Forening skal jeg tillade mig at anføre følgende:

Det er en stor Glæde for Bestyrelsen at se, med hvilken Interesse Medlemmerne af Danmarks Biavlerforening har fulgt Forhandlingerne om den nydannede Salgsforening og den Opgave, som man herigennem har søgt at løse, idet der arbejdes hen til at højne Niveauet for dansk Honning og i Forbindelse dermed at skaffe Biavlerne en passende Pris for deres Produkter.

Som det vil være bekendt af T. f. B.s Referater fra Gl. Københavns Amts B.F.s Generalforsamlinger (se T. f. B. af 15. Februar og 1. Maj d. A.), har Foreningens Fødsel været baade lang og trang, men det er at haabe, at det nyfødte Barn, selv om det kommer til at lide af forskellige Børnesygdomme, maa vokse sig stort og stærkt.

Som det vil være bekendt af Artiklen i T. f. B. af 1. Juli d. A., er der ind-

registreret et Varemærke, men for at faa Lov til at benytte dette fordres i Følge Lovens § 2, at Vedkommende foruden at være Medlem af Danmarks Biavlerforening skal underskrive en Deklaration, hvori han forpligter sig til kun at benytte Varemærket ved Levering af et rent og uforsfalsket Produkt af Honning osv.

At denne Deklaration har faldet adskillige Biavlere lidt haardt for Brystet, kommer ikke uventet; thi Biavlere er paa mange Omraader forvante med, at de fra Foreningen skal have alt gratis eller i det mindste tildels gratis, ligesom de vil have uindskrænket Handelfrihed paa alle Omraader. Enhver fornuftigt tænkende Biavler vil dog vist indrømme, at det ikke kan nytte det allermindste at give Love, naar der ikke samtidig anvises Midler til Haandhævelse af disse.

Mod den for Salgsforeningen givne Lov, med tilhørende Deklaration, er fremsat den Anke, at f. Eks. et Medlem fra Jylland uden Grund kan blive anklaget af den eventuelle Køber af Honning med Firmamærket og saaledes muligvis flere Gange blive tvungen til at give Møde for Retten i København og derved paaføres store Tab af Tid og Penge uden Udsigt til Erstatning, hvis han bli-

ver frifunden. — Hertil maa bemærkes, at dette maa bero paa en Misforstaaelse; thi i Følge Lovens § 5 har Bestyrelsens Formand ene Paataaleret og -pligt, følgelig vil det være Formandens Pligt at give Møde mod enhver Køber, der her i Byen rejser Sag mod Sælgeren, for at varetage det eventuelle Medlems Interesser, og kun i det Tilfælde, hvor den anklagede af Retten overbevises om at have forfalsket Honningen og nægter at betale Bøden, først da vil han af Formanden blive indstævnet i Henhold til Deklarationen. Det vilde medføre altfor store Omkostninger for Foreningen, hvis den i et saadant Tilfælde skulde søge det paagældende Medlem ved hans Værneting rundt om i Landet.

Det beror ogsaa paa en Misforstaaelse, naar enkelte Biavlere har opfattet Deklarationens § 4 saaledes, at det forbydes at sælge Honning til private Købere, med mindre der tages mindst  $33\frac{1}{3}$  pCt. højere Pris end den alm. en gros-Pris. Enhver, der har underskrevet eller vil underskrive Deklarationen, kan uhindret, som hidtil, sælge sin Honning, som han lyster, til hvilken som helst Pris og til hvem som helst, naar han undlader at benytte Varemærket, — men naar dette benyttes, da maa Reglerne følges; — thi det er jo Varemærket, der skal give Køberne Garantien, og de Købere, der vil have saadan Garanti, maa finde sig i at betale Detailprisen, og vil de købe til en gros-Pris, kan det jo ske ved at henvende sig til Foreningens Kommissionærer, altsaa med et Tillæg af 10 pCt. af Nettobeløbet (Fragt og Emballage fraregnet) eller ca. 5 Øre pr. Pund. — I begge sidstnævnte Tilfælde kan Varemærket benyttes.

Varemærket (Etiketterne) leveres i 6 forskellige Størrelser, hvoraf en Prøve tilstilles ethvert nyt Medlem, saasnart han til Formanden har betalt Indskud (2 Kr.) og Stempelgebyr (1 Kr.) samt har tilbagesendt Deklarationen, behørig underskrevet. Da Varemærket kun udleveres ved Henvendelse til Formanden, medens Emballagen (Daaser og Spande) leveres af Kassereren, Hr. C. F. L. Galle, har Medlemmerne altid Garanti for, at Foreningens Regnskaber kan kontrolleres, efter som disse 2 Bestyrelsesmedlemmer stadig kan kontrollere hinanden og de yderligere kan kontrolleres af No-

teringsudvalget, gennem Kommissionærens Bøger.

Som anført af Udstillingskomitéen i Regler for Udstillingen 1910 leveres Etiketter (Varemærket) gratis til Medlemmerne, naar der købes Daaser eller Spande hos Kassereren. Ønskes Etiketter til Glas, Flasker eller anden Emballage, er Prisen for Nr. 1: 1 Kr. pr. 100 Stkr., Nr. 2 og Nr. 4: 75 Øre pr. 100 Stkr., Nr. 3 og Nr. 5: 50 Øre pr. 100 Stkr. og Nr. 6: 35 Øre pr. 100 Stkr. Nr. 1 og Nr. 4 kan faas uden Tekst.

Alle, der deltager i den kommende Udstilling i Septbr. her i Byen, og som ikke er Medlemmer af Salgsforeningen, vil det dog blive tilladt at benytte Varemærket (Etiket Nr. 4) paa de i Udstillingsreglerne omtalte 24 Prøvedaaser.

P. Hansen.

## Bifolkets Størrelse.

Af H. Bølling, Skaarup.

Hvor mange Bier kan der findes i et Stade? Et kraftigt Folk i en stor Bellig kan anslaaes til at udgøre indtil 80,000 udviklede Bier og henimod 60,000 yngelbelagte Celler. Mindre Stader kan selvfølgelig ikke huse saadanne Kæmpefolk. En Sværm paa 2 Kilo maa anslaaes til ca. 16,000 Bier.

Af Stadets Folketal afhænger meget. Jo stærkere Folket er, desto større Udbyttet. Man bør altid holde sig for Øje, at kun stærke Bifolk kan gøre Biavlens lønnende. At en stærk Sværm yder mere end to Sværme, der tilsammen kan opvise samme Vægt af Bier som den stærke, men som opstilles hver for sig, er sikkert fastslaaet ved Forsøg.

Baron v. Berlepsch satte i to ganske ens Stader to Sværme, den ene paa 3 Pund, den anden paa 6. I Oktober, da Yngelen var løbet ud, havde 3 Punds Sværmen 17 Pund Honning, 6 Punds Sværmen 42 Pund. Den stærke Sværm havde altsaa ikke blot indsamlet dobbelt saa meget som den svage, men havde et Overskud paa 8 Pund.

Saadanne Forsøg lærer os, at vi altid bør befolke vore Stader med stærke Sværme paa  $2\frac{1}{2}$ —3 Kilo. Men ikke alene ved Indlogering af Sværme, ogsaa ved alle andre Lejligheder bør man have sin

Opmærksomhed henvendt paa stærke Folk.

F. Eks. ved Indvintringen. Et stærkt Folk tærer betydeligt mindre Vinteren igennem end to svage Folk, der tilsammen har det samme Antal Bier. Om Foraaret viser det sig ogsaa altid, at de stærke, kraftige Folk gaar foran med Hensyn til hurtig Udvikling, medens de svage Stader bliver tilbage.

## Bipesten i Schweiz.

Af. A. Nielsen, Høng.

I den schweiziske Bipestforsikrings Beretning for 1909 fremsættes den Paastand, at de italienske Bier er mere modtagelige for Bipest end de brune. Der nævnes saaledes, at i Kanton Tessin, hvor der udelukkende holdes italienske Bier, var 16 pCt. af Familierne syge, hvilket var et forholdsvis større Antal end i noget af de andre Distrikter. Schweizerne finder derfor, at naar mange Biavlere i Amerika, Tyskland, Østrig o. fl. a. Steder paastaar, at de italienske Bier er mindre modtagelige for Bipest end de brune, saa er denne Paastand bevislig urigtig. Det kommer dog an derpaa. Vi maa i denne Forbindelse huske paa, at de schweiziske ledende Biavlere nu en Gang er kommen ind paa, at brune Bier er det eneste ufejlbarlige, og at de som Følge deraf næppe kan dømme upartisk i denne Sag.

Efter den nævnte Beretning fandtes der i 1909 i Kanton Tessin 451 Familier. Af disse var 16 pCt. syge af Pest, hvilket vil sige 72 Familier. Naar der nu — som et Eksempel paa Bipestens Ondartethed blandt de italienske Bier — oplyses, at hos en Biforhandler i Tessin, der havde 103 Familier, var 54 Familier syge, 36 tvivlsomme og 13 sunde, saa ser vi, at blandt de øvrige 348 Familier i Kantonet var der kun 22 syge Familier, hvilket svarer til ca. 6½ pCt. af Antallet, og det er jo ikke meget i Sammenligning med den Udbredelse, Pesten f. Eks. har eller har haft adskillige Steder hos os i de Egne, hvor der kun holdes brune Bier.

Hos Biforhandleren med de mange syge Familier ligger det nærmest at antage, at Sygdommen er bleven spredt

blandt Staderne ved Ukendskab eller Uagtsomhed fra Biavlerens Side, og det er ikke usandsynligt, at de øvrige Sygdomstilfælde i Kantonet ligeledes for en Del kan skyldes den samme Aarsag.

Naar der i Beretningen tales om, at der i Bihandlerens Bigaard var 54 syge, 36 tvivlsomme (vordächtigt) og 13 sunde Familier, saa er der noget uklart ved, hvad der menes med 36 tvivlsomme Familier. I Bipestbigaarde har vi her hos os ikke meget, der hedder „tvivlsomme“. Enten maa vi vel sige, at Staderne er meget, lidt eller slet ikke angrebne; men det kan ikke nægtes, at som det staar, virker det nedsættende for de italienske Bier. Det gælder imidlertid om at øve Ret og Skel til begge Sider, og gør vi det, er der ifølge det Kendskab, jeg har til Biavlern her og andre Steder, mest, der taler for, at Italienerne er dem, der er mindst modtagelige for Bipest.

Et andet Punkt, der omtales i Beretningen, er Desinficeringen af Staderne. Det er ligeledes forkert, skrives der, naar man i Amerika holder paa, at det ikke er nødvendigt at desinficere Staderne, naar Bierne er døde deri af Pest. Som Bevis herfor anfører de, at en tidligere Biavler i Berner Oberland, hvis Bistand paa over 20 Stader var gaaet ud af Pest, solgte de uddøde Stader til Biavlere i Omegnen, og overalt, hvor Staderne kom hen, brød Pesten løs. Naar Bierne ikke har været under Kontrol, og det har de sikkert ikke været i dette Tilfælde, saa maa vi gaa ud fra, at Ejeren af de uddøde Stader ved Salget af disse har ladet den smittede Tavlebygning og Rammer følge med. Hvis det ikke er gaaet saaledes til, er det vanskeligt at forklare, hvorfor Sygdommen brød løs i disse Stader igen, saa snart der atter kom Bier i dem. Hos os, hvor Husene ikke er desinficerede ved Behandling af Pestfamilier, tror jeg næppe, at en eneste Biavler kan paavise, at nogen Bifamilie har faaet Pest igen, fordi selve Boligen ikke har været desinficeret. Hvor der er Tilbagefald af Sygdommen, er Grunden sikkert ikke at søge i Staderne, men derimod hos Bierne, der ved Behandlingen ikke er bleven fuldstændig fri for Smitstoffet. Saa jeg tror, hvad dette Spørgsmaal angaar, at Amerikanernes Erfaring — jeg vil sige heldigvis — er den rigtige og Schweizerne den forkerte.

# Honning.

Af Lærer R. Jensen, Vejringe.

(Bedes optaget af de lokale Blade).

Blandt vore Nærings-Delikatesser og Lægemidler indtager ægte Honning en fremragende Plads.

Honningens Næringsværdi overgaar de fleste af vore Næringsmidler paa Grund af dens Evne til at opholde og udvikle den menneskelige Organismes højere Egenskaber, og fordi den næsten udelukkende bestaar af meget værdifulde Plantestoffer, alene med et Tillæg af fine mineralske Stoffer og det af saadanne, der forøger Honningens Værdi som styrkende Middel. Efter nylig foretagen Analyse paa Statens Laboratorium indeholder ægte Honning følgende procentiske Stoffer: 74,2 pCt. Drue- og Frugtsukker, 2 pCt. Rørsukker, 6,1 pCt. andre organiske Stoffer, 0,3 pCt. Askebestanddele og 17,4 pCt. Vand. Den Nektar, Bierne opsuger i Blomsterne, har ikke forannævnte sammensætning. Den er mere vandig, og Sukkerstoffet er Rørsukker. Omdannelsen paabegyndes i Biens Honningmave og fuldendes i Cellen ved Fordampning og Tilsætning af Myresyre m. m.

Alle Næringsmidler, ogsaa alm. Sukker, maa under Fordøjelsen undergaa betydelige Forandringer, før de kan optages i Blodet. Honningens Drue- og Frugtsukker forekommer derimod i saadan Form, at de direkte, uden større Omdannelse, kan optages deri og uden at efterlade sig ufordøjede Bestanddele i Tarmkanalen.

De Næringsmidler, Honningen nærmest kan sammenlignes med, er Smør, Margarine og Paalæg; og en Sammenligning vil vise, at Honning er fordelagtigere at anvende i Husholdningen, hvis den kan købes til lignende Pris som Smør eller bedste Margarine. Det kan her erindres om, at en Skefuld Honning har mere Næringsværdi end et Æg. Man hører ofte sige, at Honning er saæ udnørj; men er der da bedre Forslag i Smør eller Margarine? Ombyt Smør eller Margarine med Honning, eller brug halvt af begge Dele til Smørrebrød, saa faas der Paalæg i samme Køb.

Ægte; velbehandlet Honning har ikke

ikke blot en sød Smag, som vore Sukkere, men en egen krydret og aromatisk Smag og Lugt efter de Blomster, hvorfra den er samlet, og de Syrer og mineralske Stoffer, den indeholder. Smagen er særlig fremtrædende i Honningens flydende Tilstand; men da ægte Honning snart krystalliserer, maa det tilraades før Brugen at gøre den flydende igen ved at nedsænke Glasset eller Beholderen, hvori den opbevares, i lunket Vand. Honningen vil da igen i længere Tid holde sig flydende. Der er dog dem, der foretrækker den krystalliserede Honning, fordi den er nemmere at have med at gøre. Smurt paa Brød og nydt til Te eller Kaffe smelter den krystalliserede Honning i Munden og giver da den samme ejendommelige Smag som den flydende.

Som Lægemiddel har Honning stor Betydning, baade som forebyggende og som helbredende. Da det er behageligere og billigere at undgaa Sygdomme end at helbrede dem, er det fornuftigt daglig at bruge Honning, mens man er rask.

I alle de Tilfælde, hvor man bruger Sukker, bør man anvende Honning. Paa det Brød, man nyder til sin Morgendrik, bør man smøre Honning. Det smager fortræffeligt og har en udmærket Indflydelse paa Fordøjelsen hele Dagen igennem. Den, hvis Mave ikke virker regelmæssigt, vil snart erfare de gode Virkninger af en Honningkur og sikkert hurtigt blive en Ven af dette fortræffelige Naturhelbredelsesmiddel. Som tørststillende Middel har man ikke noget bedre end Honningvand, særlig naar man tilsætter nogle Draaber Citronsaft. Det paastaas, at de, der har Trang til stærke Drikke, ved dette Middel bedre end ved noget andet kan bekæmpe denne Trang. For Børn og unge Piger er Honning langt bedre end Alverdens Piller. Der ligger en stor Sandhed i det gamle Ord: Honningbrød gør Kinden rød.

For unge Mennesker, der studerer, og for enhver, der har meget Hjernearbejde, er Honning et Universalmiddel, der ikke kan vurderes højt nok. For og under store Strabadser, ogsaa under lange Cykleture, bør man tilføre Legemet saa megen Honning som muligt. Under Sygdom kan Honning ogsaa anvendes med Held paa mange Maader.

Ved Katarrh'er og Aandedrætsbesværligheder er Honning af en særlig gavnlig Virkning og skaffer hurtig kendelig Lettelse i Sygdommen. Den er et mildt og godt Afføringsmiddel, som rensar Maven og ved sin slimopløsende Evne tillige Spise- og Luftrør. Den forstyrrer Svampedannelser og er derfor et sikkert Middel mod Trøske hos smaa Børn. Ligeledes er den et skattet Middel mod Nyregrus og meget appetitvækkende og styrkende for Rekonvalescenter og Tuberkuløse.

For at Honningen kan have foranævnte Egenskaber, maa den være ægte og velbehandlet.

Ved ægte Honning forstaar man den Blomstersaft (Nektar), som har haft Tid til at modne under Bifamiliens Behandling. Den har forskellig Farve efter de Planter, hvorfra Blomstersaften er hentet. Den krystalliserede Frugtblomsthonning er hvid som Svinefedt, Kløverhonning gul, Lindeblomsthonning ravgul, Boghvedehonning grønlig og Lynghonning mørkebrun. Det er dog sjældent, at den udslyngede Honning stammer udelukkende fra én Slags Blomster; Farven er derfor som Regel en Melleifarve mellem to eller flere af ovennævnte.

Moden og velbehandlet Honning er meget holdbar. Kort efter Udslyngningen vil den krystallisere, og den skal under Biavlerens Behandling krystallisere fint (smaakornet), da den saa er mere velsmagende og holdbar.

Da Honningen er et Raaproduct, har Renlighed og Omhyggelighed hos Biavleren stor Betydning for Honnings Velsmag og den Appetitlighed, hvormed den kan nydes. Af denne Grund og for at være sikker paa at faa en uforsfaldet Vare, bør Forbrugerne købe Honning hos paalidelige Forhandlere eller direkte hos de Biavlere, der ved at være Medlemmer i Biavlerforeningen forstaar at behandle Honningen rigtigt, og om hvem det vides, at der hersker Orden og Properhed under Udslyngningen og den senere Behandling, indtil Honningen er bleven en Salgsvarer.

Honning kan forfalskes ved, at der af Sukker, Sirup og andre Stoffer dannes en honninglignende Vædske. Og da Kunsthonning kan sammensættes saaledes, at en Analyse af den omtrent giver samme Grundstoffer som

ægte Honning, er det vanskeligt at modarbejde Salget, hvis Forbrugerne ikke sikrer sig ved at købe garanteret ægte Honning.

I Amerika er det almindeligt at fabricere Kunsthonning ved at lade Majsstivelse under høj Temperatur paavirkes af Syrer. Den derved fremkomne Kornsirup tilsættes lidt Honning og sælges saa for ægte flydende Honning; krystallisere kan den nemlig ikke paa Grund af den Gummi (Dextrin), som findes i det færdige Produkt.

Udenlandsk Honning kan som Regel indforskrives en Del billigere end den alm. Pris paa dansk. Da den ofte er af mørkere Farve, er der Fristelse for Forhandlere herhjemme til at blande den med Melis, opløst i varmt Vand. Under en Politisag i 1907 mod en Detailhandler i København maatte denne vedgaa at have blandet udenlandsk Honning med en betydelig Mængde Sukker og solgt ca. 5000 Pd. deraf som „Fineste Taffelhonning. Garanteret ren“, og at have solgt indenlandsk Honning, indkøbt i forskellige Egne af Landet, blandet med en forholdsmæssig ringere Mængde Sukker, under Navn „Fineste Taffelhonning. Garanteret ren Lindehonning fra Fyn. De forenede Biavlere ved N. N.“

Da forfalskede Varer ikke maa sælges for ægte, og udenlandsk Honning i Følge Vareloven af 3. April 1906 paa Emballage eller Etiketter skal forsynes med Betegnelsen „Udenlandsk“, sluttede Sagen med, at Anklagede anholdt om at maatte afgøre Sagen med en Bøde paa 500 Kr.

Velklingende Etiketter som foranævnte, eller i Biavleres Øjne saa gyserlige Betegnelser paa Honning som Hyldeblomst-, Rosen- og Jomfruhonning, giver ingenlunde Sikkerhed for, at Indholdet er ren, dansk Honning, snarere det modsatte. Hvis Forbrugerne ønsker saadan, forlang saa Garanti af Sælgeren og vær ikke nøjeregnende med, om den mulig er nogle Øre dyrere end udenlandsk eller forfalsket Honning.

## Krydsninger eller rene Racer.

Af P. H. Pedersen, Lærer, Simmerbølle,  
Rudkøbing.

Mine Erfaringer med Krydsninger gælder kun de saakaldte „Rødkløverdronninger“, af hvilke jeg i 1907 købte 2. Da dette Eksperiment har kostet mig ca. 300 Kr. plus spildt Arbejde plus tilsvarende Ærgrelser, vil man kunne forstaa Betydningen deraf for mig. — Hvis andre Biavlere kan opvise lignende bedrøvelige Resultater af „Rødkløverne“, vil man kunne forstaa Betydningen af den moderne Dronningavl. Forskellige ængstelige „Ekko fra Staderne“ Tid efter anden om Rødkløvernes Overvintring lader formode, at jeg vistnok har adskillige Lidelsessfæller. Naar 1 brun Familie hos mig selv og 20 Familier af brune Bier her i Omegnen, alle indvintrede ens, er slupne over Vinteren, medens derimod 7 Rødkløverkrydsninger hos mig er døde af Bugløb, anser jeg det som Bevis for, at mine Krydsninger ikke taaler samme Vejr eller Traktament som de brune. Muligvis andre Biavlere har faaet en Krydsning, som kan taale samme Vilkaar som brune Bier. Men man har ved Indkøb ikke mindste Garanti i den Retning — ikke en Gang en Gnist af Sandsynlighed derfor.

Mit „Uheld“ har bragt mig til at tænke paa, hvilke Principer der egentlig ligger til Grund for den moderne Dronningavl.

Indenfor Husdyrbruget er Krydsning, hvor der er Tale om planmæssig Avl, snart forladt paa alle Omraader. Man arbejder energisk paa Race- og Stammeavl. Men nu Dronningavlen? Maaske en lille Smule Hensyn til Ydeevnen. Naar en Familie af fremmed Race har givet ca. 200 Pd. Honning, reklameres der med det. Det er dog en Begyndelse i den rigtige Retning; men Race- og Stammeavl anses for næsten umulig — og saa opgives den.

Naar en Biavlere køber en Dronning hjem fra en anden Breddegrad, et andet Klima, avler af den Dronninger, som befrugtes af Omegnens Droner, eller naar en anden Biavlere paa én Gang kan sælge Dronninger af 4—5 forskellige

Race-Krydsninger, saa siger almindelig sund Sans, at disse Dronninger maa være nogle meget problematiske Væsenner.

Der har været ført Debat i T. f. B. om Rammemaal m. m. Det interesserer mig saa grumme lidt, om en Ramme skal være  $\frac{1}{4}$  Tomme længere eller bredere. Holder man i sin Bigaard Stader af samme Dimensioner, er det i Praksis tilstrækkeligt.

Derimod maa det stærkt interessere enhver Biavlere at faa det Spørgsmaal klaret: Skal jeg opgive den brune danske Bi og ombytte den med en vilkaarlig Krydsning? Min Erfaring gaar altsaa ud paa, at man skal betænke sig 2 Gange, før man ombytter danske Bier, som man er tilfreds med, med fremmede.

Ved Langelands BF.s Møde i Marts Maaned drøftede man Dronningavlen. Der fremkom en Udtalelse, som jeg her ved lader gaa videre: Vore Dronningavlere burde bestræbe sig for at udvikle den brune danske Bi!

Hvis en større Biavlere bor noget isoleret, f. Eks. paa en mindre Ø, eller ogsaa hvis en Biavlere havde saa stor Bigaard — et halvt Hundrede Familier —, at hans Bier ganske var dominerende paa Egnen, saa var der Betingelser til Stede for Dronningavl. Ved Kontrol med det enkelte Stades Overvintring, Ydeevne m. m. kunde skabes et Grundlag for Avl. Der kunde hos en saadan Biavlere blive et Avlscentrum, hvor man kunde komme i Besiddelse af en god Stamme med stor Sandsynlighed for nedarvede gode konstante Egenskaber. Det private Initiativ kunde godt tage den Sag op; det vilde sikkert vinde Forstaaelse hos mangen Biavlere. DBF. burde dog støtte Bestræbelser i den Retning.

Den 7. Juli 1910.

## Biernes Farvesans.

Af Jan Greve.

Det er en ved mange lagttagelser og Forsøg fastslaaet Kendsgerning, at Insekter, og blandt dem særlig Honningbierne, kan skelne mellem forskellige Farver. Det maa endog betegnes som

sandsynligt, at Bierne ikke blot kan skelne den ene Farve fra den anden, men at de ogsaa bliver stærkere tiltrukket af visse Farver end af andre. Ja, Zoologerne paastaar, at der i alt Fald for enkelte Insekters Vedkommende findes virkelige „Lystfarver“ og „Ulystfarver“, det vil sige Farver, som er særlig behagelige eller særlig ubehagelige for dem.

Blaa skal saaledes være Honningbiens Yndlingsfarve; navnlig skal dette gælde om den blaa Farve, hvori der indeholdes Violet. Gult bliver mindre søgt af Bierne, men er dem ikke ubehagelig. Den grønne Farve hverken søges eller skyes af dem. Hvad den røde Farve angaar, paastaas der, at Honningbierne gerne søger purpurrøde, karmoisinrøde og rødviolette Blomster, medens derimod den skarlagentrøde og zinnoberrøde Farve maa betegnes som „Ulystfarver“ for dem. Anderledes er det derimod med andre honningsøgende Dyr. Kolibrierne skal saaledes have en ganske særlig Forkærlighed for skarlagentrøde Blomster.

Som Eksempel paa Biernes Forkærlighed for den violette Farve og Sky for den skarlagentrøde anfører A. Kerner v. Marilann, Professor i Botanik ved Universitetet i Wien, blandt andet følgende Iagttagelse: Ganske nær ved hverandre stod en Samling af rød-blomstrende Pelargonier og Gederams i Blomst. Sommerfuglene søgte uden Forskel begge Slags Blomster, men Bierne fløj uden Undtagelse forbi Pelargoniernes skarlagentrøde Blomster for at slaa sig ned paa Gederamsens rødviolette.

Professor Kerner anser det forøvrigt for rimeligt, at Aarsagen til, at Bierne ikke søger de skarlagentrøde Blomster, er Farveblindhed lige over for denne Farve og ikke nogen særlig Følelse af Ubehag ved den.

Forsøg, som har været gjort med at lade Bier flyve hen til Honning, som var anbragt paa forskellig farvet Bund, synes at bestyrke den Antagelse, at nogle Farver har større Evne til at tiltrække Bierne end andre. En amerikansk Forsker lod en Bi suge Honning af en Glasplade, som var lagt over et Stykke blaat Papir. Seks Tommer fra dette lagde han derefter et Stykke rødt Papir ud, som ogsaa var dækket af en med Honning forsynet Glasplade, og

som havde ganske samme Form og Størrelse som det blaa. Hver Gang Bien fløj bort for at aflæsse sin Honningladning i Stedet, lod han de to Papirstykker bytte Plads; men Bien søgte, efter en eller et Par Gange at have undersøgt Honningen over det røde Papirstykke, altid hen til det blaa Papir, hvilken Plads dette end havde.

Efter de mange Iagttagelser, som synes at have godtgjort, at Bierne har en Forkærlighed for den blaa Farve, kan man nok blive noget tilbøjelig til at tro, at den af Biavlslærer A. Nielsen i „T. f. B.“s Nr. 6 d. A. omtalte interessante Iagttagelse, at i en Bigaard, hvor hvertandet Stade var hvidt og hvertandet blaat, trivedes Bierne meget bedre i de blaa end i de hvide Stader, i ethvert Fald for en Del kunde finde sin Forklaring i denne Biernes Forkærlighed for den blaa Farve. Naar man har set den Lethed, hvormed de italienske Bier bytter Stade, navnlig ved de første Forarsudflugter, vil man ikke finde det urimeligt, at Stader med den for Bierne tillokkende blaa Farve kan komme til at trække saa mange Bier fra de ved Siden af staaende hvide, at de kan blive stærkere end disse.

I ethvert Fald — skal Forsøgene give et paalideligt Resultat — bør man næppe indskrænke sig til at gøre Forsøg med mørke og lyse Stader alene, men man bør ogsaa gøre Forsøg med mørke Stader af forskellig Farve. Navnlig tror jeg, man bør prøve en af de Farver, for hvilke Bierne synes at have størst Forkærlighed ved Siden af en af dem, som de allermindst plejer at søge, f. Eks. blaat ved Siden af zinnoberrødt. Paa denne Maade vilde man vel kunne bringe det paa det rene, om det er de mørkeblaa Staders større Evne til at opsuge Solstraalerne, som gør disse Stader rigere paa Bier end de lyse, eller om selve Farven har spillet en Rolle derved.

---

## Røveri.

Af H. Bølling, Skaarup.

---

Paa Tider, hvor Trækket er daarligt og Naturen selv yder ringe Honning, er som bekendt Bier i stærke Stader til-



bøjelige til at stjæle Honning i andre Stader og bære den hjem i deres eget.

Bier, som i nogen Tid har givet sig af med Røveri, mister for en stor Del deres Haarbeklædning. Ved deres voldsomme Trængen ind i Honningcellerne tilsmøres de med Honning, og naar de vender hjem, bliver de slikkede rene af Stadets Husbier, og derved mister de lidt efter lidt Haarene.

I Reglen er Biavleren selv Skyld i Røveriet, ved uforsigtig Fodring, ved at spille Honning imellem Staderne, ved at lade Tavler ligge og flydde i Nærheden af Staderne og endelig, naar der findes særligt svage eller dronningsløse Folk i Bigaarden. Begyndelsen til Røveri giver sig til Kende ved Slagsmaal og Klammeri paa Flyvebrættet. Rovbierne, der er sorte og glinsende, flyver med nedhængende Ben op og ned foran Flyvehullet og benytter et ubevogtet Øjeblik til rask at trænge ind i Stedet.

Det er ikke altid saa let at blive klog paa, om et Stade er Genstand for Røveri eller om det selv røver. Thi ogsaa ved det røvende Stade er der livligt omkring Flyvehullet. Det er tæt besat med Bier, og enhver ankommende Bi bliver

besnuset og overslikket. Er man i Tvivl, maa man undersøge til- og fraflyvende Bier. Ved et svagt Tryk paa den første Bagkropsring tvinger man Bienen til at opfylde sin Honning. Viser der sig en lille Honningdraabe paa Snabelen, saa har Bienen en fyldt Honningmave. Var det nu en af de fraflyvende Bier, saa er Stedet altsaa Genstand for Røveri, i modsat Tilfælde — hvis det altsaa var en tilflyvende Bi — saa huser Stedet en Bande Røvere.

Som første Middel til at forhindre Røveri gælder en Indsnævring af Flyvehullet. Endvidere anbefales det at blænde Flyvehullet. Man sætter et lille Bræt paa Flyvebrættet, eller endnu bedre en Glasskive eller et Spejl, saaledes at Bieren kun kan finde Vej til Flyvehullet paa begge Sider af Blændingen. Et udmærket og tillige simpelt Middel er at hælde nogle Draaber raa Karbolsyre paa en Lap Tøj, som man med en lille Stift fastgør ved Siden af Flyvehullet. Karbolsyrens stærke og ubehagelige Lugt afholder Rovbierne fra at trænge ind i Stedet.



Fig. 33. Biavlskursuset i Fredensborg.

Den 16.—19. Juni afholdtes et Biavlskursus i Fredensborg under Ledelse af Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde. Hver Eftermiddag fra Kl. 2 til 4 afholdtes der Foredrag i Afholdshotellet og fra Kl. 4 til 6 Undervisning i 2 nærliggende Bigaarde. Kursuset talte ca. 40 Deltagere. Et lignende Kursus ventes afholdt i Frederiksværk 1911.

## Bierne.

Digteren B. S. Ingemann har faaet sit store Navn som Digter for sine historiske Romaner. Digteren kommer ofte til at omtale den flittige Bi og besynge dens Arbejde og gøre Hentydning til, at saadan skal Folket i en Stat arbejde sammen for at faa noget samlet ud af det. Hvad kan det hjælpe, at en Bi er flittig og arbejder hver Dag, Solen skinner, hvis de øvrige Individier i Stedet ikke hjalp til. Vi gengiver her et lille Digt, som Ingemann har skrevet i sin Ungdomstid. Romanen, hvori det findes, er bygget over hans Kærlighed til en ung Pige, som han senere giftede sig med. Digtet udkom i 1813 i „Varners poetiske Vandringer“.

Surre, surre, sum, sum!  
Gamle Snemand gik sin Vej,  
Og i lystig Hurlumhej  
Vestenvinde suse.  
Solen skinner, Lærken ler —  
Hvorfor skal vi sidde der  
I de tætte Huse?

Surre, surre, sum, sum!  
Her er bedre i det fri;  
Men forgæves lede vi:  
Her er ingen Blade;  
Her er ingen Blomster smaa,  
Intet Løv at hvile paa,  
Ingen Honningfæde.

Surre, surre, sum, sum!  
Jorden er saa bar, saa tom;  
Stakkels Bi for tidlig kom —  
Surre, surre, surre!  
Stakkels Bier knurre.

## Rødkløverbier eller Krydsninger.

Af R. Larsen, Kidserup.

Der er i den senere Tid fremkomsten et Par Artikler her i Bladet om Rødkløverbier eller Krydsninger, som har lydt paa Utilfredshed med nævnte Bier, og ved at læse dem fik jeg saa Lyst til at fremkomme med en Beretning om de Erfaringer, jeg har gjort. I 1904 købte jeg to ægte italienske Dronninger og brugte dem til Dannelsen af Kunstsværme; det lykkedes, og

de blev bistærke til Indvintringen. Vinteren over klarede de sig godt, men om Foraaret, da de skulde til at udvikle sig, kom de ingen Vegne, og ved Trækkets Begyndelse var de meget svage, uagtet de var passede lige saa godt som de brune Bier. I den ene Familie skiftede jeg med en brun Dronning, i den anden fjernede jeg Dronningen og lod Bierne selv udklække en; det lykkedes godt, og det blev en kraftig Familie, der tidlig paa Aaret gav en god Sværm; de var gode Honningsamlere, men efter at være krydsede flere Gange blev de meget stikkelystne. I 1906 stod jeg ved Indvintringen og manglede 2 Dronninger; jeg købte saa 2 italienske Dronninger, avlede herhjemme; det blev gode Familier, var fredsommelige og gode Honningsamlere. Den ene Dronning skiftede jeg med en brun, da jeg havde tænkt kun at holde brune Bier, den anden, mente jeg, kunde bruges et Aar til som Forsøg. Jeg naaede saa ikke at faa den ombyttet, da den det Aar samlede 30 Pd. Honning af Rødkløveren efter Hovedtrækket, medens de brune Bier ingen Ting udrettede, og de har gennemsnitlig hvert Aar givet 25 Pd. Honning mere end de brune. Da saa Rødkløverbierne blev saa rosede omtalt, og jeg havde set gode Resultater af de sidstnævnte Italienerne, besluttede jeg at gøre et Forsøg med dem. Nu havde jeg faaet blandet mine Bier ret stærkt og købte saa i 1908 2 Rødkløverdronninger, hver fra sin Dronningavler, for at se, hvilken af dem der kunde levere det bedste; den ene var meget lysere end den anden og tillige mere fredsommelig; den Familie samlede 35 Pd. Honning og afgav tillige den 23. Juli en Sværm, som kunde belægge 8 Lavnormal-Rammer. Sværmen samlede til Hjælp til Indvintringen 20 Pd. Honning. Den mørkere Rødkløverfamilie gav 40 Pd. Honning. Det var jo et godt Udbytte, de to Familier afgav i det daarlige Bjaar, vi havde sidste Aar. Da enkelte af de brune Familier næsten intet Overskud gav, besluttede jeg at indføre Rødkløverbierne fuldstændig i min Bigaard. For hurtigt at gøre Racen ren indkøbte jeg saa nogle flere Rødkløverdronninger. Indførelsen lykkedes godt; jeg har aldrig mistet nogen Dronning ved Indførelsen; de bliver altid indførte i Forsendelsesburet. Jeg forsøgte tillige

at udnytte Dronningcellerne paa den sværmende Familie, hvilket dog ikke gik saa heldigt, da Sværmen kom saa sent, og det ugunstige Vejr lagde Hindringer for Parringsudflugten, saa jeg ikke fik dem alle befrugtede. Rødkløverbierne viser sig igen i Aar som betydelig bedre Honningsamlere end de brune Bier. Jeg har tillige haft Lejlighed til at se den italienske Bi og Krydsninger af den i forskellige Bigaarde her paa Egnen, men har aldrig hørt, at de har overvintret daarligt eller haft Bugløb.

## Gavnlig Vink.

Vejret (11. Juli) har i de sidst forløbne 2 Uger været ustadigt; der er næsten daglig faldet Regn, nogle Dage i betydelig Mængde. Siden St. Hansdag har det kun fyldt lidt i Magasinerne, saa det tegner f. T. til, at Honningudbyttet kun bliver ringe. Linden er i Aar meget rig paa Blomster, men har paa Grund af det ustadige Vejr kun i ringe Grad været besøgt af Bierne.

Røveri. Saa længe 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 Røglæser) lige saa vel som Oversprøjtning med Vand, naar det anvendes i Tide mod Røverne, der nærmer 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 før sent paa Eftermiddagen paa den følgende Dag. Udslyngede Tavler bør under saadanne Forhold ikke indhænges paany før ved Solnedgang.

Udslyngning af Honningen kan foretages, saa snart Tavlerne er helt forsegledede. 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 Sommertrækegne vil dog Trækket med godt Vejr kunne holde sig endnu 1—2 Uger. Den udslyngede Honning bør anbringes i en større Beholder; efter at 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 Aftapningshane. Honningen bør opbevares paa et tørt Sted.

Sværme er der endnu ikke falden mange af. Smaa Sværme (1 à 3 Pd.), der kommer saa sent, bør, hvis man ønsker Vinterstader af dem, gives 1 à 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 à 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 kunne afgive en saadan Tavle. De smaa Sværme kan ogsaa anvendes til at forny Dronningen med i andre Familier, hvis Dronning man Dagen inden Foreningen fjerner. 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, fjernes den af Stedet, og i Stedet for indføres en god Dronning, som enten haves gaende 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, fjernes 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 Dej). Derover lægges et lille Stykke af en Kunsttavle, hvori der med en Tændstik er stukket en 6 à 8 Huller for at give Bierne Adgang til Foderet. Derefter anbringes Buret oven paa Yngelrammerne, saaledes at Foderrummet er lige over en Tavlegade. Bierne i Stedet fjerner Foderet i Løbet af et Par Dage, og Dronningen gaar ned i Stadet.

2. Er Dronningen i en Forsendelseskasse, som indeholder 1 eller 2 smaa Rammer, saa udtager vi Rammerne af Kassen indenfor et Vindue i Stuen og børster Dronningen med sine Ledsagere ned paa en Tavle, der er fyldt  $\frac{1}{3}$  med Forraad, og som

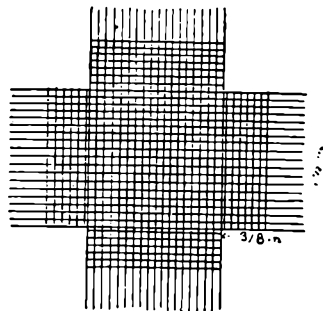


Fig. 34. Traadvæv til Buret.

egner sig til at anbringes i Midten af Stadets Vinterleje. Et Bur af Jærntvist anbringes over Dronningen og hendes Ledsagere og trykkes derpaa ind i Tavlen paa

et Sted, hvor der kommer en Del Celler med Honning ind i Buret. Stadets Bier fjerner Cellerne paa enkelte Steder, hvor Buret er knuget ned i Honningen, og naar der 48 Timer efter ses til Stadet, 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 Jærnvæv 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 Kv.-Tm., af hver af de 4 Hjørner, og derefter ombøjes Kanterne over et skarpkantet Bræt af passende Størrelse; af hver af de ombøjede Kanter udtrækkes nogle af de yderste Traade; Buret er saa færdigt; det er

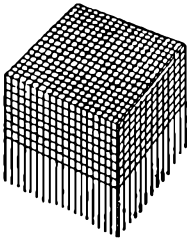


Fig. 35. Indførelsesbur.

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.

3. Simmins Sulte-Metode. Dronningen indføres sent om Aftenen ved Lygtelys; i mindst  $\frac{1}{2}$  Time forinden maa den være ganske alene og uden Føde; man lader den løbe frit ned mellem 2 Tavlebærere i Stadet, som skal modtage den. Man kan f. Eks. bære Dronningen indespærret i en tom Tændstikæske eller i en Cellebeskytter i en Lomme i den halve Time, der gaar forud for Indførelsen.

Efter Hovedtrækkets Slutning bør Dronning-indførelse saa vel som alle andre Arbejder ved Bierne udføres lige inden Solnedgang.

Vinterforraad. I de Egne, der savner Eftertræk, bør man allerede ved Honning-høsten 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 øverst) bør bestaa af Honning. Resten kan gives som Kandissirup paa et senere Tidspunkt.

## Fra Kredsene.

G1. Københavns Amts B.F. Til Formand er valgt Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L. Til Næstformand Grosserer Fritz Jørgensen, Kirkevej 22, Charlottenlund. Til Sekretær Grosserer C. F. L. Galle, Stationsvej 5, København F. Til Kas-

serer Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte.

Biavlsudstillingen i „Det kgl. Haveselskabs Have. Udstillingsudvalget bestaar af: Torveassistent P. Hansen, København, Formand; Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, Sekretær; Grosserer C. F. L. Galle, København, Kasserer; Grosserer Fritz Jørgensen, Charlottenlund; Gaardejer Rasmus Larsen, Kidserup, Holbæk; Glarmester P. Hansen, Hillerød.

Ved Sydthys B.F.s Udstilling af Biavlsprodukter paa Dyrskuet i Hurup den 23. Juni uddeltes følgende Præmier:

For Honning.

1. Pr.: Gdr. N. Sørensen Høj, Spolum, Smed Jens Korsgaard Nielsen, Grurup.
2. Pr.: Frk. Lovise Hansen, Dover, M. P. Barslev, Uglev, Fru Anna Knudsen, Ydbylund, Skomager P. Bjerregaard, Heltborg.
3. Pr.: Peter Nikolajsen, Over Astrup, Fru Dorteaa Kristensen, Taabel, Ivar Chr. Jensens Enke, Randrup, Hmd. Anders Kjærgaard, Kobberø, Ingvard Toftum Nielsen, Kobberø.

Honning-Limonade.

1. Pr.: Gdr. N. Sørensen Høj, Spolum.

Honning-Syltetøj.

1. Pr.: Fru Dorteaa Kristensen, Taabel, Frøken Lovise Hansen, Dover.

Voks i Blokke.

1. Pr.: Smed Jens Korsgaard Nielsen, Grurup.
2. Pr.: Ingvard Toftum Nielsen, Kobberø, Tømrer Martin Pejtersen, Søndbjerg, A. Kjærgaard, Kobberø.
4. Pr.: Mette Marie Nielsen, Randrup, Johan P. Pedersen, Lyngs, Hmd. N. Kristensen, Taabel, Hmd. Hans Fr. Olsen, Kobberø, Skrædder A. P. Sørensen, Ydby.

Honning-Kager.

1. Pr.: Fru Dorteaa Kristensen, Taabel.
  3. Pr.: Johanne Marie Kjærgaard, Kobberø.
- Til Trods for, at det var saa tidlig paa Sommeren, var der dog udstillet en Del ny Honning af god Kvalitet. Dommere var: Severin Madsen, Barslev, Fru Anna Knudsen, Ydbylund, Johan P. Pedersen, Lyngs, Tømrer Martin Pejtersen, Søndbjerg.

Bier i Stader, bedømt i Bigaardene.

1. Pr.: Plantør H. Eskesen, Hvidbjerg, Gaardejer A. Andersen, Styvelgaard.
2. Pr.: Hmd. N. Kristensen, Taabel, Fru Anna Knudsen, Ydbylund, Boelsmand Jens Fomsgaard, Sundby, Gdr. Pejter Vestergaard, Ullerup, Mads Nielsen, Skyum, Gdr. Hans Vestergaard, Visby, Tømrer Hans Holm, Hørdum, Fru Sørensen, Irup, A. Peter Kristensen, Jestrup, Kristen Lyngs, Tambohus, Skrædder M. Thagaard, Hvidbjerg, Jens Kr. Poulsen, Odby.

3. Pr.: Tømrer Hans Kr. Petersen, Bodum, Peter Nicolajsen, Over Astrup, Frøken Lovise Hansen, Dover, Hmd. Mads Svendsen, Svandkær, Gdr. Laust Jensen, Tolbøl, Hmd. Th. Pedersen, Gjørup, Gdr. N. C. Nielsen, Vittrup, Hmd. Søren Pedersen, Ydby, Peder Smed, Odby, Thomas Jensen, Florlev, Gdr. Jens Thomsen, Barslev, Zefthin Kristensen, Lyngs, Jeppe Pinnerup, Jegindø.

Præmieværdig tilkendtes: Hmd. Ludvig

Sørensen, Refs, Skomager P. Bjerregaard, Heltborg, Gdr. J. Jensen, Spanggaard, Gdr. Jens Brogaard, Spolum, Gdr. Morten Frederiksen, Skyum, Severin Kristensen, Hvidbjerg.

Vallø og Omegns B.F. afholdt Søndag den 26. Juni et godt besøgt Møde hos Landpost Karlsen i Vedskølle. Efter at forskellige Sager angaaende Foreningen var drøftet, holdt Redaktør Kristensen Foredrag om Biavl. Det vellykkede Møde sluttedes med, at to af Bigaardens Familier undersøgte; i den ene af disse fandtes Bipest.

Hadsherreds B.F. afholdt Møde Søndag den 26. Juni hos Mads Henriksen, Rørt, hvor der foretoges forskellige Arbejder, og derefter eftersaas Kbmd. Christensens 3 Bifamilier, som tegnede til at give megen Honning. Det vedtoges at afholde et lignende Møde hos Møller N. Christensen, Dybvad Mølle, Orting, Søndag den 24. Juli, hvortil alle Medlemmer og udenforstaaende Biavlere indbydes, og hvor der vil blive indført en ny Dronning samt udslynget Honning m. m.

N. Simonsen.

## Ekko fra Staderne.

Hornsyld, den 3. Juli.

Det tegner til et godt Aar, saa maaske vi kan faa Erstatning for det daarlige Aar 1909. Nogle af mine Fremtidsstader staa med 4 Magasiner. Den Honning, der er udslynget for 14 Dage siden, er fuldstændig fast.

L. Sørensen.

Vognsild, Kolding, den 7. Juli.

Honningtrækket her paa Egnen har været godt i Juni Maaned, og nu efter Regnen begynder det igen at fylde i Magasinerne. Gode Stader samlet indtil 100 Pd. Honning.

J. Chr. Christensen.

Elsted Skole, Snedsted St., 7. Juli.

Her har vi snart Staderne fyldt med Honning, og dersom Vejret vil holde sig som hidtil, har vi endnu i lang Tid godt Træk paa Hvidkløver, hvoraf der er og vil komme en Del.

S. Ditlevsen.

Bergen, den 6. Juli.

Her ser det, til Trods for det ganske gode Vejr, vi i det hele har haft fra Midten af Maj, ikke godt ud for Udbyttet af Biavl.

Da Varmen kom, skød Vegetationen en saadan Fart, at Bierne ikke kunde følge med, og Foraarstrækket, som ellers plejer at give en Del Kilo Honning, gav i Aar kun ubetydeligt. Da det nu ser ud til, at Lindetræerne, som giver det egentlige Sommertræk, kun vil faa meget faa Blomster, bliver her intet at vente før i August, naar Lyngen begynder at blomstre. Men i Lyngens Blomstringstid er Vejret her i Reglen fugtigt og køligt, saa Udsigterne for en tilfredsstillende Honninghøst er smaa.

Jan Greve.

„Skovly“, Lystrup St., 6. Juli.

I disse Dage er det godt Bivejr, vel nok Regnbygger af og til, men samtidig Varme. Skønt jeg har 4 Familier, der sværmede,

mens jeg var paa Bipestarbejde, har jeg dog Familier i Lavnormalstader, der staa med 2 Helmagasiner fyldte. Jeg kommer til at slynge ud om faa Dage, hvis Vejret bliver staaende. Et Stade, der for 3 Dage siden fik 3 Stk. udbyggede Tavler bagest, har disse omtrent fyldte.

J. Pedersen.

## Brevkasse.

Biavlsskolen i Roskilde. 1 Dags Kursus afholdes Søndag den 24. Juli ved Gadstrup St. med følgende Dagsorden: Fra Kl. 9—12 Foredrag. Kl. 12—1 Middag. Kl. 1—3 Besøg paa Udstillingen samt i en nærliggende Bigaard. Derefter Foredrag og Diskussion. Enhver, som har Interesse for Biavl, indbydes. Der vil i Aar ikke blive afholdt noget Søndagsmøde i Roskilde.

Salgsforeningen De samvirkende danske Biavlere. Til Medlemmer af Noteringsudvalget er valgt: Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, Grosserer C. F. L. Galle, København, og Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte.

Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“.

Notering for Honning:

1. Kl. 0,65. 2. Kl. 0,55. 3. Kl. 0,45.

Detailpris:

1. Kl. 1,00. 2. Kl. 0,75. 3. Kl. 0,60.

Alt pr. 1/2 Kilo (1 Pd.).

Honning modtages til Salg af Foreningens Kommissionær, cand. pharm. Magnus Meyer & Co., Kong Georgsvej 57, København F.

Indmeldelse i Salgsforeningen sker ved Henvendelse til Foreningens Formand, Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L.

## Et og Andet.

Honning fra Kanada. Gennem længere Tid, skriver „Børsen“, er der indført hertil fra Hamborg en Del Honning, der tilbydes under Benævnelser „Hvid kanadisk Honning“.

I Sammenligning med Tilbud i garanteret ren Honning er Prisen paa den „kanadiske“ Honning overordentlig billig, men til Forstaaelse heraf yder nedenstaaende Brev fra The High Commission of Canada, London, et udmærket Bidrag:

„I yderligere Besvarelse af Deres Brev af 15. ds. er jeg bleven underrettet om, at det er fuldstændig umuligt at opnaa hvid kanadisk Honning til 40 Kr. pr. 100 kg. frit leveret i Hamborg.

Jeg maa ogsaa fremhæve for Deres Vejledning, at det totale Beløb for al Slags Honning eksporteret fra Kanada i Finansaaret,

som sluttede den 31. Marts 1909, er 5167 kg., sendt til følgende Lande:

Storbritannien 891 kg.,  
 Australien 2657 kg.,  
 United States 1595 kg.,  
 Newfoundland 25 kg.

Deres ærbødige  
 (Navn.)“

Det er saaledes ikke alene udelukket at kunne sælge kanadisk Honning til nævnte Pris, men der er til Hamborg overhovedet ikke eksporteret et eneste Pund kanadisk Honning.  
 J. K.

New Zeeland. Biavlerne paa New Zeeland er meget tilfredse med Virkningerne af deres Bipestov. I Begyndelsen syntes de af Biavlerne, som havde Bierne i Kasser uden Rammer, at det var et utaaeligt Indgreb i deres Rettigheder, at man vilde tvinge dem til at føre alle deres Bifamilier over i Stader med bevægelig Tavlebygning, og der var dem iblandt, som mente, at de ikke behøvede at underkaste sig en saadan Lov. Men Inspektør W. B. Bray fik to af dem idømt Bøder, fordi de havde undladt at overføre deres Bier fra Kasser til Stader med Rammer, og dette har fremkaldt en Forandring i Opfattelsen.

G. Lehzen, Lærer i Hannover, Redaktør af „Bienenwirtschaftliches Centralblatt“, er den 4. Juni afgaaet ved Døden, 76 Aar gammel. G. Lehzen var Stifter af den tyske Biavler-Centralforening og siden 1873 Redaktør af Foreningens Medlemsblad, som nu trykkes i et Oplag paa 11,000 Eksp. Han har udført et stort Arbejde for Biavlsagen i Hannover. Blandt meget andet har han skrevet en Bog om Hedebiavl i Lüneburg.

Betragtninger. Naar man en varm Sommerdag staar og betragter en Bifamilie, saa vil enhver opmærksom lagttagere lægge Mærke til, hvilken Travlhed der hviler over dem alle. De ældre Bier kommer med Honning og Blomstertov, de unge gør Tjeneste med at holde Stedet rent, fodre Yngelen og omdanne Nektaren til Honning. Overalt kan man se, at enhver gør sit Arbejde med en saadan Flid og Akkuratesse, at man maa undres over at se, hvor smukt og bestemt det er udført. Hvis man f. Eks. betragter Tavlebygningen, saa vil vi, hvis vi maaler den, se, at der gaar overalt samme Antal Celler paa en Tomme, og ligesaadan er det med Yngeltavlerne; de har altid en bestemt Tykkelse; hvis man tager en tom Tavle og holder den op for Lyset, vil man se, at hver Celle mødes med tre paa den modsatte Side. Dette og meget andet, som man ser ved rigtig at betragte en Bifamilie under dens Arbejde, giver os et udmærket Bevis for, at den, som har forstaaet at skabe noget saa stort ved et saa lille Væsen som en Bi, kun kan være den alvise Skaber, som har skabt alt andet stort i Naturen. Vi Mennesker med al vor Splid og Uenighed kan tit godt lære noget af Bierne og andre smaa Væsner i Naturen, naar vi blot vil lukke vore Øjne op og se, hvor udmærket de kan arbejde sammen uden at sætte de forskellige Individier i Klasse eller Stænder, som vi Mennesker saa tit er til-

bøjelige til at gøre. Der er et gammelt Ord- sprog, der siger: „Du lade, gak til Myren og bliv vis!“ Dette kan udmærket godt ogsaa overføres paa Bierne.  
 J. L.

## Kundgørelser.

**Foredrag om Biavl** samt Kursus saavel i almindelig Biavl som i Dronningavl holdes af Biavlslærer Søndergaard, Ribe.

**Bitavler af ublandet Bivoks** (tilkendt mange Førstepremier og Medaljer, sidst ved Udstillingen i Faaborg 1907) faas atter i Aar hos H. Rasmussen & Co., Gravvænget pr. Sortebro. Bane- adresse: 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 30 à 40 Øre pr. Pd.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Ud- bi- gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bi-huse** til Salg. Erslev-Stadet haves som sædvanlig paa Lager og sælges billigst muligt af Tømrermester M. Nielsen, Højskole- hjemmet, Kalundborg.

**Biavls-Redskaber og Honning- glas** købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislisen i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prislise. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

**Vokstavler**, af ægte Bivoks, leveres billigst. Voks byttes eller forarbejdes, naar det leveres forud for Tavlerne.

J. Vedsø, Driftbrohus pr. Køge.

**3 Bisværme** ønskes til Købs. Oplys- ning om Pris bedes tilsendt Murer Kr. Jen- sen, Heldum, Lemvig.

Prøv mine fortrinlige Røgpustere. Sned- ker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

**Lysol** faas bedst hos Jul. P. Nielsen, Skindergade 24, København K. 4 Pd. 1ma Lysol à 40 Øre, lig 1,60. Dunk og Omkostninger 0,40. Ialt 2 Kr. Ved Indsen- delsen af 2 Kr. pr. Postanvisning sammen med Ordren, som kan skrives paa Kuponen, eller 2 Kr. i Frimærker sendes Varen om- gaende til nærmeste Banestation.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Bi- naaie à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Da- gens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.



Udkommen paa Jacob Ærsløvs Forlag og faas i alle Boglader: **Ærsløvs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

**Ren dansk Honning købes** i større og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, 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.

**Bihuse og Vokstavler** samt alle Biavlsrekvisitter faas billigst hos Anders Eskildsens Eftf., Frederiksgade 40, Aarhus. Telefon 517.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Haandbog i Biavl**. En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Inlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bihuse**. Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrik, Odense.

De billigste, bedste og mest akkurate **Biboliger** og **Udslyngere** samt de mest brugte **Smaaredskaber**, **ægte Bivokstavler** faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco. Tved, Svendborg. Kristijan Pedersen.

Vilh. Hansens Biavlsrekvisitter og Vokstavlefabrik i Viborg bringes i velvillig Erindring. Tilkendt 1. Præmie, Medaljer og Diplomer. Voks købes og forarbejdes. Efter at have udvidet min Stædefabrik kan jeg tilbyde solide og akkurate Biboliger til billigste Pris. Maal 10×12 haves paa Lager. Andre Maal efter Ordre. Forlag Prisliste.

**Kandisgrus** 23½ Øre i god, middellys Vare. Stor, middellys Kandis 25 à 26 Øre. Fri Emballage, Efterkrav, sendes overalt i Landet. Hel brændt eller malet Santos-Kaffe 75 Øre; pr. 5 Pd. 73 Øre. Værdi 90 Øre. Vestergade 20, Kbhvn. Telefon 1180. W. Laybourn.

**Dronninger**. Smukke gule, meget frugtbare amerikanske Dronninger, tillagt paa en ekstra udsøgt Avlsdronning af Roots Rødkløverrace, samt Italiener- og Krainerdronninger haves til Salg fra 20. Juli. Pris 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugtning garanteres.

NB. En trykt Anvisning til Dronningindførelse følger paa Forlangende gratis med hver Sending. A. Nielsen, Dronningavler, Høng.



Kunsttavler af ublandet Bivoks anbefales. Min Bibog, det allerbedste Foderapparat, Røgblæsere m. m., alt til billigste Priser.

A. H. Vorbeck, Holstebro.

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

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Bekledning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, haves atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Kunsttavler** af ægte Bivoks leveres atter i Aar til billigste Pris i alle Størrelser. Hurtig Ekspedition. Ludy. Nielsen, Mekaniker, Rødby. Telefon Nr. 83.

**Garanteret ægte Bivokstavler** anbefales Biavlere, som sædvanlig til Tidens billigste Priser. Ægte Bivoks byttes eller forarbejdes.

Mine Kunsttavler er tilkendt Sølvmedalje i Odense 1900 og i Aarhus 1909. Assedrup St. Marts 1910. Snedker I. F. Nielsen.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

**Hæner af Blik**, som kan paaloddes enhver Udslynger eller Honningspand, leveres a 1 Kr. pr. Stk. Driftebrohus pr. Køge 1910. J. Vedsø.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader** og **Udslyngningsmaskiner** staaer til Salg hos Mølbygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

De af mig averterede Honningbeholdere er udsolgte for i Aar. A. J. Jensen, Alexandravej 20, København.

6 **Bisværme** ønskes til Købs, god Pris gives. Tilbud sendes til Niels Knudsen, Engholm, Idom, Holstebro.

**Vokstavler** af garanteret rent 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.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Bipibe**. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.



„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Ægte Bivokstavler, eget Fabrikat, i alle Maal haves paa Lager, forsendes overalt pr. omgaaende mod Efterkrav. Bivoks modtages til Forarbejdning. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

Honningglas, Honningspande og Etiketter er billigst hos Carl Rasmussen (Alex. Rasmussens Eff.), Kallundborg. Se Prislisten „T. f. B.“ 1. Maj 1910.

Amerikanske, italienske og Krainerdronninger faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsendes nu pr. omgaaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

En Udslynger med Kamtræk, kun brugt én Gang, kan købes for 18 Kr. Werner, „Solrig“, Viborg.

Rødkløverdronninger, avlede efter indførte Dronninger fra A. J. Root, kan faas for 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. Levende Ankomst garanteres.

J. Banke, P. Klavsén,  
Filosofgangen, Hunderupvej 44.  
Odense.

Dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til „De danske Vin- og Konserverfabriker“, Lyngbyvej 83, København.

Ægte italienske Bidronninger faas a 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres. Red.

1 Pd.	Honningglas med Glaslaag	22	Øre
1 —	do. — Skruelaag	18	—
2 —	do. — do.	30	—
1 —	do. til Overbinding	16	—
2 —	do. — do.	25	—
5 —	Honningdaase af Blik	35	—
10 —	do. — do.	45	—
15 —	do. — do.	55	—
25 —	do. — do.	75	—

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.

## Foreningsmeddelelser.

DBF.s Biavlsskole i Roskilde begynder Mandag den 18. Juli Kl. 9 Formd. og slutter Lørdag den 30. Juli. Mødested: Teknisk Skole.

Ramsø-Tune Herreds BF. har i Aar bestaaet i 25 Aar, og i den Anledning agter

Foreningen i Sommer at afholde en Biavlsudstilling ved Gadstrup St. i Dagene fra den 22.—24. Juli.

Foruden Biavlsprodukter og de forskellige Redskaber vedrørende Biavlen vil der blive forevist et mindre Forsøg i Silkeavl, ligesom det danske Silkeavlserelskab vil udstille forskellige Ting, der illustrerer Silkens Behandling, samt fremvise Silketøj af sidste Aars Høst. Endvidere vil Udstillingen komme til at omfatte Omegnens Husflid, saa vel den kvindelige som den mandlige, Hedebosyning fra ældre og nyere Tid samt forskellige Træskære- og Snittearbejder m. m. Som en særskilt Afdeling vil Frk. T. Müller og Frk. M. Mortensen, Gadstrup, udstille henholdsvis en Samling Malerier og en Samling Billedskærerarbejder og Frk. Motzfeldt, Gadstrup, en Samling Husflidsgenstande fra Grønland.

Biavlsskolens sædvanlige „en Dags“ Kursus i Roskilde vil i Aar blive afholdt ved Gadstrup St., og ved denne Lejlighed vil der blive holdt Foredrag om Biavl af Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, og Biavlslærer Aug. Petersen, Bregning. Endelig vil Inspektør Amnitzbøl, Vridsløse, holde et Foredrag om Silkeavlen i Danmark.

Svendborg og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 31. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Hmd. Hans Kr. Jensen, Kværndrup.

Der gives Vejledning i Biavl. Nye Medlemmer optages. Adgang for alle.

Vilh. Lund.

Kolding og Omegns BF. afholder Biavlsskole paa „Olympia“ i Kolding Onsdag den 20. Juli og de 3 følgende Dage, hver Dag Kl. 2, med Hr. Søndergaard, Ribe, som Lærer. Førstnævnte Dag afholdes ekstraordinær Generalforsamling, og alle Biavlere, der bor i Kolding og Omegns BF.s Omraade, bedes om at møde Kl. 2 for at deltage i en Forhandling om Honningsalg. M. M. Tarp.

Biavlskursus ved Bramminge St. afholdes i 5 Dage (22.—26. Juli), begge Dage medregnet. Hver Dag Kl. 2 Eftmd. praktisk Vejledning i de forskellige Bigaarde paa Stedet. Fra Kl. 4—6 Foredrag og Diskussion over de forskellige Hovedpunkter i Biavlen. Medlemmer af Ribe Amts BF. har fri Adgang. Kursuset ledes af Biavlslærer C. J. Grønning.

Horsens og Omegns BF. har indmeldt sig som Deltager i Biavlsudstillingen i København. De af Medlemmerne, der ønsker at deltage, kan faa Anmeldelsesblanketter ved Henvendelse til Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>z</sup>, Kbhvn. L.

Vognsild BF. afholder Møde i undertegnedes Bigaard Fredag den 5. August Kl. 1. Honning tages fra Bierne, og der undervises i Indvintring af Biavlslærer J. C. C. Bech, Aalborg. Mød talrigt!

Vognsild Skole, 7. Juli 1910.

J. Chr. Christensen.

Faaborg og Omegns BF. afholder Møde den 24. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Bødker J. Jørgensen, Svanninge Mark. Alle er velkomne. Bestyrelsen.

Holbæk Amts B.F. afholder Møde Søndag den 24. Juli Kl. 2 Eftmd. hos Urmager Andreas Christensen, Højby, Højby St., og Søndag den 7. August Kl. 2 Eftmd. hos Theodor Jensen, Rørvig. Rasmus Larsen.

Holbæk Amts B.F. afholder Møde med praktisk Vejledning i Biavl Tirsdag den 19. Juli Kl. 2 hos Tømrer Georg Petersen, Torrendrup, hvortil Egnens Biavlere indbydes. R. Larsen.

Holbæk Amts B.F. afholder et 4 Dages Kursus i Biavl den 20., 21., 22., 23. Juli hos Cyklehandler Carl Madsen, Asnæs. Ret til at deltage har ethvert Medlem af Holbæk Amts B.F. Der betales 1 Kr. i Indskud den første Dag, som tilbagebetales den sidste Dag, for saa vidt vedkommende har deltaget alle 4 Dage. Indmeldelser modtages til 19. Juli af Biavlslærer Chr. Th. Laursen, Skaverup. Deltagerne bedes møde Onsdag den 20. Juli Kl. 10. R. Larsen.

Timring og Omegns B.F. lader afholde Kursus i Biavl 27.—31. Juli, begge Dage iberegnete, med Biavlslærer Grønning som Lærer. Deltagerne betaler 1 Kr. den første Dage, som tilbagebetales ved Kursusets Slutning, naar vedkommende har deltaget i hele Kursuset. Oplysning gives af Kbmd. L. M. Andersen, Vildbjerg, og J. Lund, Nøvling.

Fakse og Omegns B.F. holder Møde Søndag den 17. Juli Kl. 3 Eftmd. hos Tømrer A. J. Andersen, Egedevej, Fakse. Redaktør Kristensen, Roskilde, kommer til Stede. Omegns Biavlere indbydes.

Lemvig og Omegns B.F. afholder Forskole eller Kursus i 4 Dage, den 25., 26., 27. og 28. Juli. Biavlslærer Søndergaard, Ribe, og Egnens stedlige Biavlslærer P. Nielsen leder Møderne, der begynder hver Formiddag Kl. 9 med teoretisk Undervisning i Lemvig Afholdshjem og hver Eftermiddag Kl. 2 med praktisk Vejledning i Bigaarden. Fri Adgang for Lemvig og Omegns B.F.s Medlemmer.

J. M. J. Lilholt.

Skanderborg og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 17. Juli Eftm. Kl. 2 hos Forpagter M. Mortensen, Gram. Der foretages forskellige Arbejder i Bigaarden, Udslyngning af Honning m. m. samt tages Bestemmelse om Foreningen skal deltage i Planteavlstudstillingen i Skanderborg i Efteraaret. S. J. Nielsen.

Aalborg Amts B.F. afholder Fredag den 22. og Lørdag den 23. Juli Udstilling af Produkter og Redskaber. Genstandene sendes under Adresse: Biavlstudstillingen, Dyrskuet, Aalborg, saa betids, at de kan være Komiteen i Hænde inden Fredag Morgen Kl. 8, og de maa ikke fjernes inden Lørdag Eftermiddag Kl. 5. Anmeldingsskemaer, der faas hos Kredsformændene, maa være indsendte til Biavlslærer J. C. Bech, P. Barksgade 32, Aalborg, inden 18. Juli d. A. Udstillingsgenstandene maa ikke være mærkede med Navn, og der tages Hensyn til god og smuk Emballering. Komiteen besøger Opstilling og Opsyn uden Erstatningspligt, den sender de udstillede Genstande

tilbage mod Erlæggelse af Fragt. Udstillingen aabnes Fredag Eftmd. Kl. 3. Kl. ca. 12 Lørdag uddeles Præmier for Bigaarde og Produkter. Diplomer faar Præmiætagerne senere tilsendt. Alle Medlemmerne har Udstillingsret og faar Diplomer, men kun Tidsskriftholdere, der har bestilt „T. f. B.“ før 1. Maj d. A., kan faa den tilkendte Præmie udbetalt. Ø. Sundby pr. Aalborg, den 21. Juni 1910. P. C. B. Olesen.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder en Udstilling, omfattende Biavl, Silkeavl, Husflid m. m., den 22., 23. og 24. Juli ved Gadstrup St. Udstillingsgenstandene anmeldes til Formanden inden 20. Juli. Af Honning udstilles mindst 4 Pd., Voks i Blok 2 Pd. og af Kunsttavler 1 Pd. Kun Biavlforeningens Medlemmer har Ret til at udstille (Medlemsbidrag 1 Kr.). Bestyrelsen.

Faaborg og Omegns B.F. Søndag den 26. Juli Kl. 3 Eftmd. afholdes Møde hos Snedker Lohmann, Jordløse, Jordløse St. Bestyrelsen.

Hjørring Amts B.F. afholder Biavlstudstilling i Hjørring den 15. og 16. Juli d. A. sammen med Landboforeningen Vendsyssel. De, der ønsker at udstille, skal anmelde det senest den 7. Juli til Postbud Mikelsen, Hjørring, og samtidig indsende 25 Øre for hvert Nr. i Indtegningspenge. De udstillede Genstande maa ikke bære Udstillerens Navn, men et Mærke. Af hver Nr. skal udstilles mindst 6 Glas Honning, 6 Flasker Drikkevarer og 2 Pd. Voks.

De udstillede Varer skal være paa Banegaarden i Hjørring senest den 14. Juli eller paa Udstillingspladsen den 15. Juli inden Kl. 10 Form. Der uddeles indtil 200 Kr. i Præmier.

Badsker Skole, den 9. Juni 1910.

N. Jensen.

#### Indhold af dette Nummer:

Bifolkets Størrelse .....	156
Bipesten i Schweiz .....	157
Biernes Farvesans .....	160
Bierne .....	163
Brevkasse .....	166
Ekko fra Staderne .....	166
Et og Andet .....	166
Frå Kredsene .....	165
Foreningsmeddelelser .....	169
Gavnlig Vink .....	164
Honning .....	158
Krydsninger eller rene Racer .....	160
Kundgørelser .....	167
Røveri .....	161
Rødkløverbier eller Krydsninger .....	163
Salgforeningen »De samv. danske Biavlere« .....	155



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

## 50 Aars Jubilæum.

Joh. P. Andersen, fhv. Skolebestyrer i Silkeborg, er fra sin tidligste Barndom vant til at færdes mellem Bier. Hans Barndomshjem var Kløvenborg i Salling. Hans Forældre havde stadig mange Bifamilier i Kuber. Han blev allerede den Gang kendt med, hvorledes den bedste Mjød blev brygget, og hvorledes alt Vokset tilnærmelsesvis kunde udvindes af Biværket.

Efter at have været i Gartnerlære paa Herregaardene Alstrup og Nørregaard — begge i Salling —, kom han til Herregaarden Hostrup, som Gartner. Gaardens Ejer, Charles v. Bracht, havde stu-

deret sammen med den nidkære Biavler Løjtnant Th. Thorsen, Halds Teglgård ved Viborg, og havde gennem ham faaet Interesse for Biavl. Til Th.s Skole for Biavlere sendte Bracht lige før Høst 1860 Gartner Andersen — alt-

saa nu for 50 Aar siden — for at lære Biavl efter Dzierzons Metode.

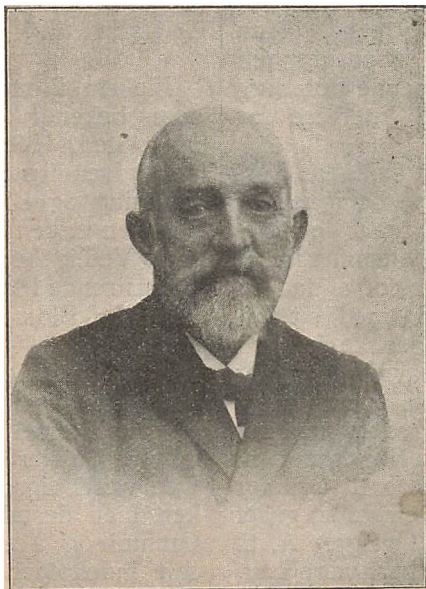
Efter sin Tilbagekomst til Hostrup syslede A. for første Gang paa egen Haand med Biavl, ved hvilken bevægelige Tavler anvendtes. Nye Bihuse anskaffedes, kraftige Bifolk i Kuber ud-

trommedes og overførtes paa denne Maade til de nye Stader. Ved Indvintringen fandtes i Bigaarden 8 Bifamilier i Stader foruden en Del Folk i Kuber. Resultatet var over Forventning godt.

I 1862 kom A. paa Seminariet og, efter at have taget Skolelærereksamen, til Skelshør som Friskolelærer. Her havde enkelte begyndt med Biavl efter den nye Metode, og her var Lejlighed til at yde Hjælp og give

Raad. Særlig var Stedets Præst, Provst Brasen, meget glad og taknemlig for den ydede vederlagsfri Hjælp.

I 1871 flyttede A. til Silkeborg som Lærer ved en Privatskole, som var oprettet af en Del Familier, der kirkeligt



og folkeligt delte Syn med Grundtvig og Christen Cold, hvad Skolen angik.

Skolen her havde stor Fremgang, og efter faa Aars Forløb overgik Eleverne fra den kommunale Realskole til Andersens Skole. Den kommunale Realskole nedlagdes, og der stilledes Fordring om Afholdelse af Præliminæreksamen. A. indgik da Kompagniskab med Kristen Johansen, der havde været Lærer ved Herring Realskole, søgte og fik Tilladelse til Afholdelse af den lille og den store Præliminæreksamen. Senere knyttede A. Seminarium til Skolen. Begge Dele bestaar endnu, men er gaaet over paa andre Hænder.

Ved Siden af sin Skolevirksomhed arbejdede Andersen for Husflidens og Biavlens Fremme. Ved et i 1876 af Overdriftsinspektør F. Møller afholdt Biavlermøde med Foredrag om Biavl indtegnedes i den nydannede Forening 18 Medlemmer og blandt disse A., der siden den Tid har haft sin egen Bigaard, som i 1888 flyttedes til A.s Ejendom „Solbakken“ ved Almindsø, og der har den siden været. I Aar findes der i Bigaarden 10 kraftige Bifamilier.

A. valgtes i 1895 som Sekretær for Silkeborg og Omegns BF. Ledvogter Harring var den Gang Formand. Han og A. holdt i flere Aar i Forening en stor Del Møder med oplysende Foredrag om Biavl for at vække Interesse for Sagen.

I 1896 valgtes A. til Foreningens Formand og udtalte ved denne Lejlighed, at han kun modtog Valget paa den Betingelse, at Kredens Medlemmer vilde støtte ham i Bestræbelsen for at faa en Biavlsskole i Jylland, der med sit Eftertræk paa Lyngen var ganske forskellig fra Øerne, hvor det navnlig kommer an paa det tidlige Træk, samt drage Omsorg for Tilgang af Medlemmer, saa Kredsen kunde sende en Delegeret til Centralmøderne og der slaa til Lyd for Tanken. I 1899 var Medlemstallet gaaet op fra 18 til 28, og i 1901 valgtes A. til Delegeret. Og det vil sikkert være Landets forskellige Delegerede i frisk Minde, hvorledes Andersen paa Centralmødet ihærdigt kæmpede for ovennævnte Tanke samt søgte at faa vakt Interesse for Plantning af Træer og Buske langs Veje og Baner, der samtidig med at kunne være til Gavn og Pryd kunde give et godt Bidrag af Nektar

til mange Bifamilier. Ikke alene ved Centralmøder, men ogsaa ved Artikler i Dagbladene samt gennem mange Foredrag søgte Andersen at vække Interesse for sit smukke Firkløver: Biavl, Husflid, Havebrug og Fjerkræavl som Hjælp til Fremme af Hygge, Velvære og Lykke i mangfoldige Hjem, og han har stadig betonet, at her var det absolut nødvendigt at faa Kvindernes Interesse vakt, saa de kommer med i Arbejdet, thi først da vil Fremgangen rigtig spores.

Sidste Efteraar fratraadte A. som Formand for Silkeborg og Omegns BF., der i Følelsen af, at det var en flittig og udholdende Fører, der nu havde nedlagde sit ofte vanskelige Hverv, udnævnte sin mangeaarige trofaste Leder til Æresmedlem. Meget vanskeligt vil Foreningen finde en ny Formand, der sætter saa megen Energi ind paa Sagen og med samme Kærlighed som A. søger at værne og udvikle de mange gode Muligheder, som Biavlens kan være Moder til.

## Honningkilderne.

Af H. Bølling.

Mellem Blomster og Bier finder der som bekendt en særegen Vekselvirkning Sted. Bierne finder i Blomsterne de nødvendigste Livsbetingelser, nemlig Honning og Blomsterstøv. Blomsterne paa den anden Side skylder Bierne Artens Vedligeholdelse og Forplantning. Blomstrende Planter afsondrer paa Overfladen af Blomstens friske Væv en sød Saft. Hos 80—90 pCt. af de af Insekter og Kolibrier besøgte Planter kan dette Fænomen tydeligt iagttages. Denne Blomstersaft indeholder mere eller mindre Sukker og smager derfor sødt. Den væsentligste Bestanddel er Rørsukker, men desuden findes der Dekstrin, Gummi og Mannit. Enhver Blomstersaft indeholder endvidere 60—80 pCt. Vand. Efter Indholdet af disse Stoffer veksler Konsistens, Farve og Duft. Saften er snart vandklar og farveløs, snart brun som Sirup og tykflydende.

De særegne Dele af Blomsterne, der tjener til Afsondring og Opbevaring af denne Saft, kaldes for Nektarier. Regelmæssig fordelt paa Blomstervævets

Overflade eller ophobet paa visse Steder findes der saakaldte Spalteabninger, hvorigennem Nektaren udskilles. Salix-Arterne f. Eks. bærer paa den afstumpede Ende af det topformede Nektarium en enkelt stor Spalte, hvorfra en farveløs Honning trænger frem. I mange Tilfælde er det det indvendige Cellelag, der forslimer, omdannes til Gummi og senere til Sukker og flyder frem gennem Blomstervævets Overhud, der brister og hæves op i Blærer.

Nektarmængden er altid vekslende. Først og fremmest har Regnen Indflydelse derpaa. Efter Regn stiger den, efter vedvarende Tørke falder den. Forsøg med Fuchsier har vist, at Nektarmængden efter en varm Regn steg meget betydelig, medens den efter 3 tørre Sommerdage atter sank. Ogsaa Plantens Voksested har øjensynlig Indflydelse paa Honningproduktionen. Med den voksende Afstand fra Ækvator og tiltagende Højde over Havfladen stiger Nektarmængden indtil en vis Grad. Ligeledes aftager den hen imod Middagstimerne for atter at stige efter Kl. 3 Eftermiddag.

Selvfølgelig er den Maade, Blomstersaften opbevares paa, forskellig hos de forskellige Planter. Hos mange Planter er de Draaber, der flyder frem af de spredtliggende Spalteabninger paa Blomsterbladene, saa minimalt smaa, at de kun kan iagttages ved Hjælp af Lup og Mikroskop. Hos andre derimod danner Honningen et glinsende, fedt og klæbrigt Overtræk paa Blomsterbladene. Undertiden flyder Draaberne sammen til en eneste stor Draabe, der tilsidst falder ned i en dertil indrettet Grube, Rende eller Rør. En tropisk Orchidé, *Coryanthes*, skal producere en forbavsende Mængde Honning. Af to smaa hornlignende Fortsættelser paa Blomsterbladene afsondres saa megen Nektar, at den i længere Tid drypper ned fra Spidsen af de omtalte Horn. Den saakaldte Læbe paa Blomsten har i sin nederste Del en Grube, der lidt efter lidt helt fyldes af den neddryppende Honning. Et enkelt saadant Nektarium kan indeholde indtil 30 Gram Honning. Et Rødkløvehoved indeholder tilnærmelsesvis 7,93 Milligram Sukker, 100 Hoveder altsaa 0,30 Gram, 125 Hoveder 1 Gram og 125,000 Hoveder 1 Kilogram. Da hvert Hoved bestaar af ca. 60 Blom-

ster, maa Bierne for at vinde 1 Kilo Sukker af Rødkløver aflægge 7,500,000 Besøg — forudsat at de er langsablede nok til overhovedet at kunne hente Nektar i denne Plante.

Hovedbestanddelen i Nektaren, Sukkeret, forefindes med faa Undtagelser kun i flydende Form. Det er i denne Tilstand lettere at opsuge for Bierne, og det beskyttende Hylster af Blomsterblade, der omgiver Nektariet, bevarer Sukkeret mod at krystallisere og Vandet fra at fordampe. Den aabent for Dagen liggende Honning er tilgængelig for alle blomsterbesøgende Insekter, men det er ikke alle, der formaar at udnytte den med virkeligt Udbytte. Det fernisagtige Overtræk, som vi f. Eks. kan finde hos mange af vore Skærmpflanter og Stenbrækarter, kan ikke opsuges af vore Bier. Dertil egner deres Sugeapparater sig slet ikke. Denne Honning bliver særlig efterstræbt af Fluere, Myg og Biller, hvorimod den Nektar, der ligger skjult i Gruber, Rør eller lignende, danner Biernes vigtigste Næringsmiddel. Desværre er Nektariet ofte saa langt fjernet fra Blomsteraabningen, at Bierne ikke kan naa det. Utalte Mængder Honningssaft gaar derved tabt for Biavlens, og derfor er mange Biavlens Bestræbelser rettede imod at fremavle Bier med længere Snabler. Og man har ikke Lov til at stille sig skeptisk over for saadanne Forsøg. Hvad der er muligt med et stort Antal andre Dyr, specielt vore Husdyr, ved et rationelt Avlsvalg, er heller ikke paa Forhaand udelukket, naar Talen er om Bier.

## Biens Udviklingshistorie

Af. H. Bølling, Skaarup.

Biægget er aflangt, cylinderformet, noget afstumpet i begge Ender. Dets øverste Ende er noget tykkere end dets nederste. Det er svagt krummet og gennemskinnende. I dets øverste Ende findes den fine Ægaabning eller Mikropyle, hvorigennem det Ægget befrugtende Sædfim trænger ind.

Dronningen lægger Ægget saaledes, at det kommer til at staa oprejst paa Cellens pyramidale Bund. Ægget fastklæbes paa Cellebunden, saaledes at dets

Mikropyl-Pol rager frit op i Luften.

Skal Ægget nu udvikles videre, saa kræves dertil, at Bierne „ruger“ det, og at der tilføres det en regelmæssig, vedholdende Varme paa ca. 30 Gr. C. Under den fremadskridende Udvikling sænker det opretstaaende Æg sig mere og mere, indtil det tilsidst ligger udstrakt paa Cellebunden. Nu er Fostret i Ægget færdigt og kryber ud af den bristede Æggeskal i Form af en langstrakt, benløs Maddike (Larve). Æggeskallen fjernes straks af Arbejdsbierne.

Den lille Larve ligger i Begyndelsen i en krummet Stilling paa Cellens Bund, men forholder sig ingenlunde rolig der. Den foretager nemlig stadige Kredsbevægelser, saaledes at den i Løbet af omtrent 2 Timer har drejet sig en Gang. Larven bliver nu fodret af Arbejdsbierne, men det gør en stor Forskel, om det er en Dronning, en Drone eller en Arbejdsbi, der skal opdrættes. Arbejderen og Dronen bliver kun forsynede med den lige akkurat nødvendige Mængde Næring, medens Dronninglarven faar saa meget, at den bogstavelig talt svømmer deri. Hertil kommer, at der meget hurtigt sker en Forandring i Foderet til Arbejder- og Dronelarven, medens Dronninglarven under hele sit Larvestadium kun forsynes med en og samme Slags Foder og hele Tiden meget rigeligt. Er det en Arbejderlarve, saa sker der allerede efter 3 Dages Forløb en Ændring i Fodringen, idet den i Stedet for den egentlige Fodersaft nu faar Honning og ufordøjte Blomsterstøv. En lignende Forandring i Fodringen sker for Dronelarvens Vedkommende, idet den efter ca. 4 Dages Forløb ogsaa kun fodres med Honning og Blomsterstøv, dog med Til sætning af en lille Smule Fodersaft.

Hvad er nu Hensigten med denne Forandring af Næringsmaterialet?

Ved at undersøge Bilarver, efterhaanden som de skrider frem i Udvikling, har det vist sig, at den første Begyndelse til Dannelsen af de kvindelige Kønsorganer optræder paa et Tidspunkt, der svarer til den 6. Dag fra det Øjeblik, hvor Ægget er lagt, altsaa netop paa den Tid, hvor der ogsaa sker en Forandring i Fodringen. Det ligger nu nær at tænke sig en Aarsagssammenhæng mellem disse to Fænomener, der optræder paa samme Tid, og utvivlsomt findes der ogsaa en saadan. Den bedre,

lettere fordøjelige Næring, altsaa Fodersaften, virker befordrende paa Udviklingen af Kønsorganerne, medens en mindre let fordøjelig Næring, men frem for alt en pludselig Vekslen i Næringsen, stiller større Fordringer til Fordøjelsesorganerne, men samtidig virker hæmmende paa Kønsapparatets videre Udvikling. Derfor træffer vi ogsaa hos den færdige Arbejdsbi vel kvindelige Organer, men i en forkrøblet Tilstand, ikke egnet til Parring.

Vi skal nu se lidt nærmere paa Bilarvens anatomiske Bygning. Mundaabningen fortsætter sig i det lange, tynde Spiserør, der udvider sig til en langstrakt, bagtil blindt endende Sæk, den saakaldte Chylusmave. Derimod findes der hos Larven ikke Spor til den hos den udviklede Bi saa ejendommelige Honningmave. I Chylusmaven bliver Næringsstofferne baade fordøjede og opsugede i Blodet. Den udfører altsaa paa samme Tid baade en Maves og en Tarms Funktioner. Bag ved Chylusmaven ligger Tyndtarmen og Endetarmen, der dog ikke staar i Forbindelse med Chylusmaven, men kun tjener til at lede Urinen. Det er først, naar Larven gaar over til Puppestadiet, at der kommer en Forbindelse i Stand mellem Chylusmave og Tyndtarm, saa at Larven fra dette Øjeblik kan afgive Ekskrementer, der samler sig paa Bunden af Cellen i en lille Hob.

Paa Larvens Hoved, tæt bag Mundaabningen, ligger paa Underlæben en lille vorteformet Forhøjning med en fin Aabning i Midten. Det er Spindevorten, i hvilken der udmunder et Par Spindekirtler, der ligger hver paa sin Side af Fordøjelseskanalen. Spindekirtlerne afsondrer en Vædske, der bliver haard i Luften, og hvormed Larven indspinder sig. Dette Spind, den senere indvendige Beklædning af Cellen, er yderst fint og let.

Puppestadiet omfatter som bekendt det længste Tidsrum af Biens Udvikling. Hos Dronningen varer det 8 Dage, hos Arbejdsbien 12 og hos Dronen 14 Dage.

## En Berigtigelse og et Gensvar.

Af Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, Nysted.

### I.

I Hr. Lindemanns Smaabemærkninger i Nr. 10, Side 142, findes følgende fuldstændig urigtige Omtale af min Stilling til Rammespørgsmaalet:

„— — Ja, ligesom jeg i mange Aar med Tilfredshed arbejdede med samme, arbejdede Hr. Aug. P. i mange Aar stærkt og udholdende paa sin Centimeterramme (35 × 25) osv.“ Og længere nede: „Først opgav jo A. P. sin Yndlingsramme og fik den engelske Lavramme stedse mere kær osv.“

Maa det være mig tilladt paa det stærkeste at protestere imod denne Hr. L.s absolut fejlagtige Fremstilling af mit Forhold til vore Rammer, da den er aldeles ved Siden af, hvad jeg faktisk har gjort i de 19 Aar, i hvilke jeg har tænkt over Rammespørgsmaalet. Jeg begyndte 1891 med 10 × 12“ Stedet, men var ikke glad for det, hvorfor jeg straks efter gik over til Lavnormal og har holdt mig dertil siden, og jeg har efter Evne gjort, hvad jeg kunde, for at skaffe den den Plads i vor Biavl, som den fortjener. Jeg har aldrig ejet en 35 × 25 Centimeterramme i min Bigaard — har forøvrigt kun set den i Brug et eneste Sted, nemlig hos en Biavler nede i Mecklenborg, der var yderst vel tilfreds med den — eller har anbefalet nogen eneste Biavler herhjemme at anskaffe den; jeg har tværtimod fraraadet en og anden at anskaffe den, før vi fik Spørgsmaalet gennemdebatteret. Hvad jeg har gjort for den er kun, at jeg nogle faa Gange har peget paa den Form og Størrelse som en passende Lavramme, der eventuelt maatte kunne tilfredsstille alle Biavlere, hvis vi stod paa bar Bund i vort Rammespørgsmaal, hvad vi jo desværre ikke gør nu. Og skulde vi vedtage et eneste anbefalet Maal ved at gaa over til en helt ny Ramme med hele Centimeter, da mente jeg, at den var bedre end de fleste andre, og at vi saa lige saa godt kunde tage denne som enhver anden. Dette er bevislig alt, hvad jeg har

„arbejdet“ for den Ramme, saa jeg fatter ikke, at Hr. L. kan skrive som ovenfor citeret. I min Bigaard har jeg foruden Lavnormal kun prøvet en Ramme af 36,6 × 30 Centimeters Størrelse samt de gamle 10 × 12“ og de smaa Højstaderammer. Jeg fandt ikke, at en saa stor Ramme som 14 × 11½“ var fordelagtig i min Egn frem for Lavnormal — tværtimod, og jeg har for Øjeblikket kun Normalrammer i mine 24 Stader. Jeg tør ogsaa nok sige, at enhver, som har set og hørt efter, hvad jeg i den forløbne Aarrække har fremsat angaaende vore Rammer, maa være klar over, at jeg nu som før foretrækker Lavnormal frem for enhver af vore i Brug værende Rammer, da jeg aldrig har vaklet eller lagt Skjul herpaa — og ogsaa taget min Andel i de Hug, der faldt af, indtil vi vandt Ligestilling med de ældre Rammer. At jeg af Hensyn til dem, der ønsker en lidt højere Ramme, har slaaet paa en 35 × 25 Ctm. Ramme som et Kompromis, forandrer ikke dette Forhold.

Angaaende Hr. L.s Bemærkning om korte og længe Stader, da er Hr. L. næppe saa naiv at mene, at man kan faa 3 12 Rammers Stader for samme Pris som 2 18 Rammers, naar de ellers er nogenlunde ens udstyrede, og jeg har let ved at bevise, at ældre og erfarne Biavlere er gaaet fra 14 Rammers Stader til 18 Rammers, fordi de sidste er rummeligere, saa at der aldrig mangler Plads i dem til Bier og Honning og til Behandlingen.

At det skulde være saa bagvendt at benævne Rammemaalet i hele Millimeter frem for i Brøkcentimeter, kan jeg ikke indse, og jeg finder tværtimod Østrigernes Stilling at være meget forstandig. Thi det er da langt lettere for Biavlerne, at man nøjes med at ændre Benævnelsen, naar det dermed passer i den gamle Gænge (og naar man i samme Køb kan faa hele Tal overalt, er dette jo en Ekstrafordel), frem for at man efter Hr. L.s Mening baade skal ændre Benævnelsen og det langt mere haandgribelige og besværlige, nemlig Forandringen i selve Staderne. Thi det er jo slet ikke endt med „at sætte en ny Sidevæg i Lavnormalstadet“. Nej, baade Lysningen i Stadet og Rammerne, Vinduet og Indskudet, Magasinkasserne og Bagdøren skal forandres, for at Hr.



L.s Stade og Normalstadet skal kunne passe sammen, og alt dette indlader man sig næppe paa, netop fordi Forskellen mellem de to Slags er saa lille, at den ingen reel Betydning kan faa for Biavlsspørgsmaalet i og for sig, men dog er saa stor, at den volder alvorlige Ulemper i Bigaarden.

Naar Hr. L. nu mener, at Lavnormal er den bedste af vore nuværende Rammer, saa burde han gaa helt over til den og spare de mange Biavlere, som nu har den i deres Bigaarde, for at skulle forandre baade Benævnelsen af Rammen og forandre selve Rammen, Stadet m. m. Thi det er ikke uoverkommeligt at lære at sige og skrive  $366 \times 222$  Millimeter, og selv om Tallene er lidt store, saa er det dog kun netop de Tal, der skal læses, huskes og bruges, og det kan umuligt volde saa megen Forstyrrelse i vor Biavl, som Hr. L.s Forandring vilde kunne, saa det maa vel kunne ventes, at Hr. L. nu efter nøjere Overvejelse stiller sig paa vor Side i dette Spørgsmaal. At andre end Østrigerne kan tumle med de „store“ Millimetertal, beviser vore nordlige Naboer, idet de jo ogsaa benævner deres Normalrammers Bredde efter hele Millimeter, ligesom jeg ser, at tyske Firmaer, f. Eks. Heinrich Thie, i deres Kataloger anfører bl. a. den amerikanske Statedform med Rammer, der er 410 Millimeter brede og 257 Millimeter høje, — eller Freudensteinsstaderne, hvis Rammer maaler  $337 \times 200$  mm., saa hvad svenske, norske, tyske og østrigske Biavlere kan overkomme i denne Henseende, det maa vi „oplyste“ Danskere vel ogsaa kunne. Eksemplet med Torvehandelen passer jo slet ikke herpaa.

## Regler for Begyndere i August.

I August Maaned er der en hel Del for Biavleren at iagttage. Allerede nu begynder jo Forarbejderne til Stadernes Istandsættelse med Overvintringen for Øje samt Ordningen af Bifolkene for næste Bjaar. Følgende Spørgsmaal maa Biavleren overveje:

1. I hvilken Tilstand befinder Folket sig? Er det stærkt nok? Belejrer det

Tavlerne i Yngelrummet? Er der tilstrækkelig Yngel, tilstrækkelig mange unge Bier?

2. Hvorledes er Dronningen? Er den endnu ydedygtig og saaledes, at den med Fordel kan overvintres?

3. Hvorledes er Tavlebygningen? Er Tavlerne fejlfrie, og indeholder de ikke alt for meget Dronevoks?

4. Har Stadet tilstrækkeligt Næringsforraad, d. v. s. tilstrækkeligt ikke blot til Overvintringen, men ogsaa til næste Træks Begyndelse?

5. Er Boligen god, d. v. s. tæt og varm og ydende tilstrækkelig Beskyttelse imod Vinterkulden?

Til 1. Et Folk er stærkt nok, naar det belejrer 6—7 Helrammer. Er dette ikke Tilfældet, maa det forstærkes. Endnu kan det hjælpe med Yngel fra særlig yngelrige Stader. Utilstrækkeligt Yngelforraad tyder paa, at Dronningen er mindre god. Mangelen paa unge Bier kan afhjælpes ved Spekulationsfodring (August-September). Man fodrer hver Dag smaa Portioner (ca.  $\frac{1}{4}$  Pund) i 10—12 Dage i Træk til Slutningen af August eller Begyndelsen af September.

Til 2. Endnu i August kan man skifte Dronning.

Til 3. Det er en Nødvendighed, at Tavlebygningen er god, hvis man vil sikre Bierne et godt Vintersæde. Man bør derfor borttage daarlige Tavler og erstatte dem med fejlfrie.

Til 4. Honningfattige Folk forekommer hvert Aar i enhver Bigaard. Især er det de afsværmede Moderstader, hvor der regelmæssigt efter Sværmningen kommer en Stilstand, ja ikke sjældent en Tilbagegang i Honningproduktionen. Ogsaa Sværmene trænger hyppigt til Fodring. I saadanne Tilfælde gælder det om at fodre Staderne kraftigt op. Det vilde være helt forkert kun at give dem saa meget Nødfoder, at de kunde holde ud med det til den første Foraarsudflugt, og saa atter begynde med Fodringen. For det første ved man slet ikke, naar Bierne kan holde deres Rensningsudflugt; det kan ofte trække længe ud, og mangt et Folk kan dø af Sult forinden. For det andet er Foraarsnødfodringen ret besværlig for Biavleren og kan desuden være farlig for Bierne. Derfor skal man om Efteraaret fodre saa meget, at Foraarsfodring bliver unødven-

dig. Det er ikke fordelagtigt at fodre med meget store Portioner paa én Gang. I saa Tilfælde bearbejder Bierne ikke Foderet tilstrækkeligt.

Til 5. Utætte Boliger gør man tætte, idet man tilstopper Revner og Huller. Iøvrigt begynder man allerede nu at tænke paa at have passende Pakkemateriale parat.

---

## Abnorme Bier.

Af H. Bølling.

---

En befrugtet Dronning er som bekendt i Stand til selv at befrugte Æggene, altsaa frembringe mandlige og kvindelige Individuer, men desuden hænder det undertiden, at der findes abnorme Bier i et Stade, d. v. s. saadanne, hvor der hos et enkelt Individ findes Dele, svarende til de forskellige Køn. Saadanne Tilfælde forekommer hyppigere, end man er tilbøjelig til at tro. Den første, der anstillede Iagttagelser herover, var Lucas, men senere er saadanne unormale Bier undersøgte og beskrevne af Dönhoff, v. Siebold, Leukart, v. Berlepsch og andre.

Girard mener, at de forekommer ret ofte, nogle med Hoved og Bryst som en Arbejdsbi og Bagkrop som en Drone med mandligt Kønslem, andre derimod som Droner med Brod og mere eller mindre udviklet Giftblære.

v. Siebold, som har foretaget omhyggelige Dissektioner af saadanne Bier, fandt en Forening af Kønsorganerne hos dem, saaledes at altsaa baade mandlige og kvindelige Organer fandtes hos samme Individ. De indvendige Organers Udvikling svarede til Kroppens ydre Ejendommeligheder. Hos Bier f. Eks. med Bagkrop som en Arbejder fandt han baade Sædblære og Æggestok, men tomme, hvorimod Brodden med Giftblære og Kirtel var godt udviklede. Hos Individuer med Dronebagkrop var Kønsorganerne godt udviklede, og Testiklerne indeholdt Sædtraade, hvorimod Æggestok, Brod og Giftblære var meget ufuldkomne. Efter hans Mening skyldes Fremkomsten af saadanne Bier en ufuldkommen Befrugtning af Ægget.

Dodge beretter, at han mellem Bier,

der var ynglede i Arbejderceller, fandt nogle med Dronebagkrop og Bryst og Hoved som en Arbejdsbi; endvidere nogle med Arbejderbagkrop og Arbejderbryst, men med Dronehoved. Atter andre med Dronebagkrop og Dronebryst, men med den ene Halvdel af Hovedet som en Arbejdsbi, den anden Halvdel som en Drone, samt nogle med Arbejderbagkrop og -Bryst, men med halvt Arbejder, halvt Dronehoved.

v. Berlepsch meddeler et Antal lignende Tilfælde og mener ligeledes, at det skyldes en kun delvis Befrugtning af Ægget, enten paa Grund af en mangelfuld Mikropyle eller en Sygdom ved Sædtraadene. Eller ogsaa at disse sidste ikke har kunnet trænge fuldstændigt ind i Æggets Blomme eller maaske har været saa ufuldkomment udviklede, at de ikke har haft Kraft til at frembringe et bestemt Køn.

Der er dog al Grund til at tro, at ogsaa Ernæringen spiller en stor Rolle ved Fremkomsten af saadanne Individuer. Vi ved jo, at Bierne forandrer Foderet alt efter den forskellige Brug, det er bestemt til, og det er derfor ikke urimeligt at antage, at en mangelfuld Beskaffenhed af Foderet kan være Aarsag i Fremkomsten af saadanne abnorme Bier.

Lucas omtaler et mærkværdigt Tilfælde, hvor hos en Arbejdsbi begge Øjne var sammensmeltede til et enkelt stort. Saadanne Bier, der dog er ret sjældne, kaldes Cykloper.

Man kan undertiden ogsaa i et Stade træffe saakaldte Albinobier. Hos saadanne Individuer er alle Haarene paa Kroppen hvide, og baade de enkelte og sammensatte Øjne er ligeledes hvide samt uden Pigment.

---

## Hvorfor kan Bierne ikke altid flyve?

---

Man har tidligere ment, at Biernes Flyveevne ene og alene var betinget af, at Luftrummen i Bagkroppen var stærkt fyldt med Luft. Nu er imidlertid Aandedrætsorganerne aldrig helt uden Luft, selv naar Livsvirksomheden er nedsat og Bierne ude af Stand til at flyve. Bien

maa naturligvis altid aande, hvis den overhovedet vil leve, og aande kan den ikke, uden at Luftrummen er fyldt. Den saakaldte „Pumpen“, c: den Proces, hvor Bien i særlig Grad fylder sig med Luft, er kun et stærkere og hurtigere Aandedræt.

Hvad foregaar der nu i Biens Legeme ved et saadant livligt Aandedræt? Lad os en Gang betragte en Bi, der paa en Dag med lav Temperatur sidder paa en Plante og suger af en Vanddraabe. Vi vil da se, at Bien snart holder op med Sugningen, vender sig lidt bort og giver sig til anstrængt at „pumpe“ med sine Bagkropsringe. Lidt efter vender den sig atter til Vanddraaben, for at suge paa ny, men et Øjeblik efter indtræder der atter en „Pumpepavse“. Hvad der her sker er utvivlsomt følgende: Det opsugede Vand er maaske af endnu lavere Temperatur end den omgivende Luft og vil derfor afkøle Biens Legeme i den Grad, at den hurtigst muligt maa se at faa den tabte Legemsvarme erstattet, og dette opnaar den simplest og hurtigst ved et forceret Aandedræt. Bien besidder med andre Ord Evnen til at forhøje sin Blodtemperatur ved Hjælp af et stærkere og hurtigere Aandedræt og formindske den ved igen at aande langsomt og roligt. Men Insektkroppens og dens Lemmers mere eller mindre fuldkomne Bevægelighed er naturligvis afhængig af Blodets Temperatur, da denne i høj Grad virker ansporende og nedstemmende paa Nervevirksomheden. At denne Forhøjelse af Blodets Temperatur med derpaa følgende forøget Nervevirksomhed kan indtræde saa forholdsvis hurtigt, beror paa Aandedrætsorganernes særlige Bygning. Disse fordeler sig nemlig i meget fine Forgreninger gennem hele Biens Krop lige ud i den yderste Spids af alle Lemmer og ligesom indhyller alle Organer i et Net af fine Lufttrør. Bier, der endnu ikke er i Stand til at flyve, opnaar altsaa deres Flyveevne ved en forøget Livsvirksomhed (Varme og Nerveirritation). Fyldningen af Luftrummen i Bagkroppen bidrager for saa vidt ogsaa til Flyveevnen, idet Bagkroppen ved Luftfyldningen bliver lettere. Naar vi betragter de Bier i Stedet, der endnu ikke kan flyve, saa ser vi, at de bevæger sig langsomt og trægt, ligesom rækker og strækker sig, at de næppe formaar at holde sig fast

paa Tavlen, men i Massevis falder ned. Naar Bierne i denne Tilstand ikke en Gang kan gaa ordentligt, d. e. bevæge Fødderne, hvor langt mindre skulde de saa kunne flyve, d. e. sætte deres Vinger i umaaleligt hurtige Svingninger! At den saakaldte „Pumpen“ skulde kunne udøve en mekanisk Indflydelse paa Biens Bevægelsesevne, der dog først indtræder lidt efter lidt, er derfor ganske utænkeligt. Man vil derfor aldrig se en Bi flyve, naar de andre Legemsorganer endnu ikke har naaet deres fulde Bevægelsesevne.

Den manglende Flyveevne, som vi ofte iagttager hos en Mængde Bier i et Stade, har altsaa sin Aarsag i den formindskede Livsvirksomhed, som atter i første Linje bevirkes af den lavere Blodtemperatur.

## Bipest — amerikansk og europæisk.

Af W. K. Marrison, San Diego, Kalifornien.

Det ser ud til, at der er en meget almindelig Tilbøjelighed til at forveksle de to Slags Bipest, og de, som mener, at man helst burde have beholdt de gamle Navne, synes at have gode Grunde for denne Mening. Der vilde da have været mindre Fare for Forveksling, og det kan heller ikke nægtes, at „Bipest“ og „Sort Yngel“ er kortere Navne end „Amerikansk Bipest“ og „Europæisk Bipest“. Da Mc. Evoys Behandling passer for begge disse Sygdomme, vil en Forveksling af Navnene ikke gøre nogen Skade, hvis denne Behandling benyttes. Men hvis man bruger den Alexanderske Kur, stiller Sagen sig ganske anderledes.

Hvad man end mener om den Alexanderske Kur, maa man lægge vel Mærke til, at den alene kan bruges ved Tilfælde af den europæiske Bipest. Alexander selv gjorde paa det eftertrykkeligste opmærksom paa, at den var fuldstændig virkningsløs lige over for den amerikanske Bipest. Her vil derfor en Navneforveksling kunne medføre alvorlige Følger. Et Eksempel paa en Navneforveksling, som kan faa skæbnsvangre

Følger, har vi i den interessante Beretning for 1909, som Biavlsforeningen i Illinois har udsendt.

I Beretningen fra Mødet i Chikago, Side 132, er der givet en kortfattet Redegørelse for Alexanders Behandling af den „amerikanske“ Bipest. En uerfaren Biavler vilde let kunne tro, at dette var rigtigt, og blive bittert skuffet ved Resultaterne. Det var naturligvis den europæiske Bipest (Sort Yngel), som var ment.

Det kan maaske have sin Nytte her at give en berigtiget Gengivelse af de to Forskrifter for Sygdommenes Behandling i Aarsberetningen.

En modificeret Form af Alexanders Behandling af den europæiske Bipest. Gør Bifamilien

„Kære Hr. Redaktør! Baade Doolittle og Byer har klaget over de nye Navne „Amerikansk“ og „Evropæisk Bipest“, men de vedbliver alligevel begge at benytte dem, uagtet intet af disse Navne er bleven godkendt af Biavlerverdenen, hvad de sandsynligvis heller ikke nogen Sinde vil blive. Indvendingerne mod dem er følgende:

1. En almindelig, en Gang vedtagen Benævnelse, som „Bipest“ og „Sort Yngel“, kan ikke ændres, selv om det skulde være ønskeligt.

2. I dette Tilfælde er en Forandring hverken nødvendig eller ønskelig.

3. Den ældste Benævnelse har Forrangen.

4. Der gives mere end 100 Biblade, og af dem har alene to eller tre iorsøgt

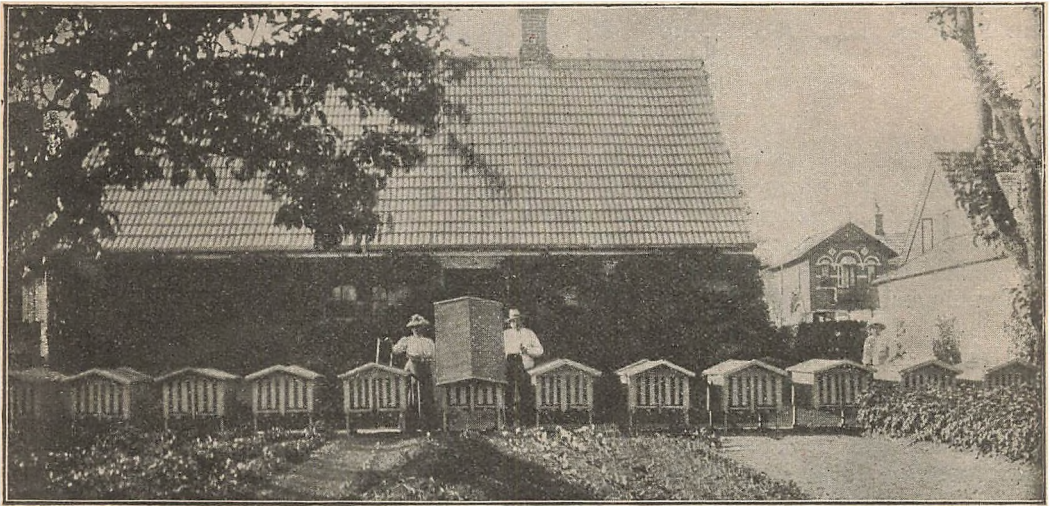


Fig. 37. Laust Jensens Bigaard, Svinninge.

Staderne, som er Husflidsarbejde, er hver til 22 Rammer  $10 \times 12$ , uden Magasiner. De første Bier blev anskaffet i 1904, nu er der 20 Familier. Udbyttet har i alt været 1900 Pd. Honning. I Aar er der endnu ikke udslynget, men det tegner til, at Udbyttet i Aar vil blive stort.

meget stærk. Tag Dronningen bort. Tilintetgør Vicercellerne ti Dage derefter og giv Familien en ubefrugtet ung Dronning af den bedste Stamme.

En modificeret Form af Mc. Evoys Behandling af den europæiske Bipest. Fej Bierne af alle Yngeltavler paa én nær og tag dem bort. Hæng to tomme Tavler ind ved Siden af den ene Yngeltavle.

Naar der er Æg at se i en af de indhængte Tavler, tages den bipestsyge Tavle ud, og Stedet fyldes med Kunsttavler.

Nogle Dage efter at det foregaaende var skrevet, fik vi følgende Brev:

at indføre Forandringen. Der er ikke den ringeste Sandsynlighed for, at de andre vil gøre et saadant taabeligt Forsøg. Det vil derfor være i Videnskabens og i Biavlens Interesse, at Biavlsskribenterne opgiver Forsøget og vender tilbage til de gamle Benævnelser.

Det vilde ganske vist være heldigt, om alle Bitidsskrifter, i det mindste de, som udkommer paa Engelsk, vilde gaa med paa Morrisons Fordring. „Bipest“ og „Sort Yngel“ er meget lettere Navne, lige saa tydelige, og de har desforuden det Fortrin, at de har været i Brug i en Række af Aar.

## DBF.s Regnskab 1909.

Indtægt:	
Overskud fra 1908 .....	694 40
Tilskud fra Staten .....	3000
do. fra den Raben-Levetzau- ske Fond .....	300
Indvundne Renter .....	36 78
Salg af Sølv- og Broncemedal- jer, Diplomer, Honningskilte og Honningsedler .....	80 60
Biavlsskolen. I Elev, Udlænding Udstillingen i Aarhus:	10
Tilskud til Præmier fra Land- brugsministeriet .....	250
Tilskud fra Landsudstillingen	17 80
Indbetalt Pladsleje .....	140 40
Salg af Kataloger .....	6 05
Medlemsbidrag (Tidsskriftet)...	8883 56
Kundgørelser i do. ....	192 74
En Prisliste .....	60
Salg m. m. ....	17 25
	<u>Kr. 13,689 58</u>

## Udgift:

Biavlslærere (Foredrag, Møder, Birøgt, Udstillinger m. m. ..	3027 80
Bipestens Bekæmpelse .....	400 00
Forskoler i Amts- og Herreds- foreninger .....	360
Biavlsskoler (i Roskilde og Herning) .....	600
Biavlsudstillingen i Aarhus ....	743 52
Bestyrelsens Rejser, Møder og Porto .....	196 24
Sekretærens Rejser, Møder Porto og Fragt .....	77 20
Redaktørens Rejser og Møder .	52 75
Skrivemateriale .....	16 90
Sekretær- og Kassererløn ....	400
Sølv og Broncemedaljer .....	150
Randers Amt (Sammenslutnings- arbejde) .....	50
Centralmødet (Lokale) .....	10
Billeder, »Bien«, til Opklæb- ning .....	20 78
Aarhus Stiftstidende (Bekendt- gørelser) .....	3 70
Husleje og Assurance .....	56 40
Tidsskriftet:	
Trykning og Papir .....	3203 95
Porto og Gebyr .....	1359 69
Clichéer m. m. ....	327 43
Frimærker m. m. ....	208 06
Skrivemateriale .....	76 14
Anmeldelsesblanketter .....	20 30
Redaktørløn .....	800

Forfatterhonorar .....	300
Pakker til Slesvig .....	25 20
Bogsamling .....	73 17
Smaaskrifter .....	573 03
Indbinding .....	1 50
Særtryk af en Prisliste .....	13 75
Meddelelser .....	10 09
Porto og Telegrammer .....	3 03
Særtryk af Centralmødet .....	2
Avertering m. m. ....	17 42
Muk .....	6 05
Pakker .....	3 10
Transport og Budløn .....	20
Forskelligt .....	12 30
Overskud .....	468 08
	<u>Kr. 13,689 58</u>

Fredericia, den 31. December 1909.

H. Schroll. C. C. Bjerregaard.

Underskrevne af Centralforeningen valgte Revisorer har D. D. gennemgaaet DBF.s Regnskab, og med Undtagelse af følgende mindre væsentlige Fejl har vi fundet dette at være i Orden. I Redaktørens Regnskab synes Bilag Nr. 170 at mangle. Paa Bilag Nr. 250 er ingen Sum opført. Paa Bilagene Nr. 294 og 295 er Summerne ombyttede, og endelig er paa Konti-Bilag H. I. Summen til Clichéer m. m. opført med 327 Kr. 43 Øre, medens der efter Bilagene kun kan blive 327 Kr. 23 Øre.

Nymølle pr. Hedehusene og Elsted pr. Snedsted, den 6. Juni 1910.

H. Hansen. S. Ditlevsen.

Paa Anledning af Revisorernes Bemærkninger til Regnskab 1909 undlader jeg ikke at meddele:

Ang. Bilag Nr. 170. Kvittering for Beløbet 30 Øre er opført i Postkvitteringsbogen under 30. Juli.

Ang. Bilag Nr. 250. I Kassebogen er under 22. December anført 13 Pakker til en samlet Udgift af 2 Kr. 60 Øre. Kvittering for, at Pakkerne er indleveret til Forsendelse, findes i Postkvitteringsbogen under 22. December.

Ang. Bilag Nr. 294 og 295. Ja! Bilagsnumrene er blevet ombyttede.

Ang. Konti-Bilag H. I. Summen 327 Kr. 43 Øre er rigtig. Beløbet 20 Øre, Bilag 203 skal medtages.

Aldershvile, den 7. Juli 1910.

N. S. Kristensen.

Under Henviisning til Redaktørens Betsvarelse af Revisionsbemærkningerne indstilles omstaaende Regnskab til Central-

mødets Godkendelse. Overskuddet — 468 Kr. 08 Øre — bliver at føre til Indtægt i Regnskabet for 1910.

Østerlars Kirkeskole, den 21. Juli 1910.

**Georg Josefsen.**

De Delegerede, der maatte ønske det, kan ved Henvendelse til undertegnede Kasserer faa en Afskrift af Regnskabet med Uddrag af Bilag tilsendt til Gennemsyn.

## Aabent Brev

til

**Hr. C. Th. Lindemann, Aarhus.**

De takkes for den tilsendte Anvisning til Brug ved Tilvirkning af Bihuse, men jeg maa straks betro Dem, at den ikke kan overbevise mig om Rigtigheden eller Betimeligheden af at lave et saadant „Badutspring“. Jeg beklager meget, at De ikke kommer til Delegeretmødet, hvor Sagen vil komme for. Der vilde ellers blive god Lejlighed til at høre, hvad Stemning der bliver for en saa indgribende Revolution i Biverdenen, blot fordi vi kan faa de to hele Centimetertal paa et af Dem anvist Sted. — Og hvilken Staahej vilde der ikke opstaa i den danske Biverden? Det har nu i de 43 Aar, jeg har arbejdet i Sagen, været god Latin: Kun ét Ramme-maal! Og hjulpet lidt har det; men jeg skal betro Dem, at her har i Sommer været forlangt baade Rammer og Stader af Særmaal 4—5 Gange, skønt vi nu har haft de fleste af de nuværende Maal 25—30 Aar. Jeg kunde skrive en lang Artikel over dette Emne, men jeg vil gøre det saa kort som muligt i Dag, da min Tid er meget optaget. Dog, en Ting maa jeg bestemt paatale, og det er Deres Stades Størrelse. Det er dog kun en Lilleput. Hvis De vil ulejlige Dem herover i denne Uge, skal jeg vise Dem mange Stader med 28, ja nogle med 30 Stkr. 10×12 Rammer\*), fyldte med Bier og Honning, som de kan være, og Ejerne af Staderne beklager sig over, at det er kedeligt med disse Smaastader. Vi har aldrig solgt saa mange 18 Ram. 10×12 Stader og Lav-normal med 2 Lag Magasiner som i Aar.

\* 2 Magasiner 12×4 $\frac{1}{2}$ , regnes her for et Helmagasin. K. P.

Der synes jeg, vi har det bedste Fingerpeg om, i hvad Retning Strømmen gaar. De vilde jo saa sige: „Ja, saa lad dem slynge ud.“ Men Sagen er den, at der ikke faas saa konstant en Vare ved at slynge ud hver 8. Dag, som naar Honningen kan sidde længere Tid i Stedet.

Jeg mener at have været lydhør over for Tidens Fordringer i mange Aar, og efter min Mening er det, De nu vil have frem, ingen reel Forbedring af Biboligerne.

Med megen Agtelse

Kristjan Pedersen.

Tved, den 13. Juli 1910.

## Æglæggende Arbejdere.

Af A. Nielsen, Høng.

I sin Artikel om Bisamfundet i 1. Julinumret omtaler Førstelærer R. Jensen, Vejringe, hvilke Arbejdsbier det er, der kan gaa over til at blive æglæggende Arbejdere. Der er noget vist tilfredsstillende ved den givne Fremstilling af denne Sag, men jeg tror dog ikke, at den er helt rigtig. For hvis det virkelig forholder sig saadan, at det kun er Arbejdsbier, der har været opklækket ved Siden af Dronningceller, og der har faaet bedre Foder end de øvrige, der kan give sig af med Æglægning, saa skulde der jo ikke kunne opstaa æglæggende Arbejdere i Staderne paa enhver Tid af Biernes Yngletid.

Tænker vi os blot, at et Stade bliver dronningløst om Vinteren, vil der i Almindelighed næste Foraar blive æglæggende Arbejdere i det. Men det er jo klart, at under normale Forhold er ingen af de Arbejdere, der da er i Stedet, opfødte i Nærheden af Dronningceller eller i det hele taget i et Stade med Dronningceller i. Det er altsaa ikke en Regel, der gælder i alle Tilfælde, at en Arbejder skal have været opfødte i Nærheden af en Dronningcelle for at blive æglæggende, og naar det ikke er det, maa vi vistnok hellere foreløbig holde os til den gamle Opfattelse, at æglæggende Arbejdere opstaaer efter længere Tids Dronningløshed, idet Bierne da fodrer nogle af de øvrige Bier i Stedet med fordøjet Foder, saa disses Æggestokke derved udvikles saa meget, at de kan frembringe Æg.



## Krydsninger eller rene Racer

Af Biavlslærer Kristian Bach.

I dette Blads Nr. 10 paastaar Hr. A. Nielsen over for Hr. P. H. Pedersen, at den uheldige Overvintring for Krydsningerne maa skyldes en Fejl fra Biavlerens Side; hermed er det samme vel sagt over for mine Erfaringer, som jeg fremkom med i dette Blads Nr. 6. Er det saadan, at al Erfaring er uden Værdi, hvad det næsten kunde tyde paa, da Hr. N. gaar fra sin egen Bigaard og fremfører, hvad han har set i Fjor og i Aar i Sydfyn. Hr. N. fremhæver alle de gode Dyder, han har funden ved Krydsningsbierne paa Sydfyn; jeg synes, han skulde have taget de daarlige Eksempler med. I Fjor var jeg som Bipestilsynsmand i Sydfyn, i Aar i Nordvestfyn, og jeg fandt, at i al Almindelighed var Krydsningerne langt tilbage for de brune Bier og dertil rene Stikkemaskiner. Naar saa dertil kommer, at saa snart jeg paa Flyvebrættet saa, at det var gule Bier, jeg skulde efterse, vidste jeg, at der var Pest, saa taler det heller ikke til Fordel for Krydsningerne. I det Distrikt, som jeg havde i Aar i Nordvestfyn, fandtes mest brune Bier; jeg saa i flere Bigaarde Stader, som var fulde af Bier og Yngel i Underrummet, og enkelte Stader havde Magasiner og Brug for flere, saa sammenlignet med Sydfyn, hvor Krydsningerne er i Overtal, staar Nordfyn højest. Her oppe i min Hjemegn er der Biavlere, som i 1908 havde 200 Pd. Honning i Gennemsnit pr. Stade af rene brune Bier. Ja, det er min Erfaring, der er lige modsat Hr. N.s. Jeg finder, at Krydsningerne hverken samler eller overvintrer saa godt som de brune, at de er mere modtagelige for Pest, og at de er rene Stikkemaskiner og Røvere, saa enhver Biavler gjorde klogt i at ombytte dem saarest.

## Gavnlig Vink.

Vejret (28. Juli). Trods det ustadige Vejr og det ringe Træk, er der i Løbet af de 2 sidste Uger faldet en Del Sværme. Da Trækket nu næsten er ophørt i Sommertrækegnene, maa en saadan sildig Sværm enten forenes med en anden Familie eller fodres, for at den kan udvikle sig

og blive forsynet med tilstrækkeligt Vinterforraad. Udbyttet af Linden blev kun ringe; kun i en Beretning fra Fredensborg meddeles det, at Bierne har samlet en Del Lindchønning. Lyngen tegner i flere Egne af Jylland særdeles godt.

August-Eftersynet. I alle Egne, der mangler Eftertræk paa Boghvede og Lyng, bør Honninghøsten i Almindelighed afsluttes ved Midten af August, og samtidig bør Staderne 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 allfor 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 saa vidt muligt bevares. Paa Tagets indvendige Side noteres Honningmængden i Stedet. Denne bør ikke overstige 35 Pd. 25—30 Pd. vil være tilstrækkelig Vinterforraad 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 Stader, som i længere Tid har været viscerløse, hænder det ofte ved Eftersynet, at man finder ganske lidt Honning i et stort Antal Tavler, f. Eks.  $\frac{1}{2}$ —1 Pd. Honning i hver af de 18 Tavler à ca. 120 Kv.-Tm. Men de midterste Tavler bør indeholde et mindst 4" bredt Bælte af forsegledede 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 kommer til at danne det egentlige Vinterleje, men det gaar aldeles ikke an, at Biavleren støjer herpaa. Han bør derfor ved Eftersynet indskrænke Bygningen til det Antal Tavler, han anser for passende til at danne et rigeligt Vinterleje for Familien. Heller 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 Betydning, at Bierne om Foraaret har nogen Honning at benytte til Opklækning af Yngel. Derfor bør ethvert Stade helst have mindst 12 Pd. Honning, og denne bør sidde øverst og yderst i Tavlerne, da de Celler, der er nærmest ved Bierne, naturligvis tømmes 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 August fodres langsomt for at fremme Yngelansætningen, saa at de i Begyndelsen af September kan dække mindst 5 Tavler à 120 Kv.-Tm.

Eftertrækket paa Boghvede og Lyng kan vedvare endnu over en Maaned. I saadanne Egne fortsættes fremdeles den samme Behandling som under Hovedtrækket, og det ovennævnte August-Eftersyn udsættes da til den sidste Halvdel af September.



## Fra Kredsene.

Hjørring Amts B.F. afholdt den 15. og 16. Juli Udstilling i Hjørring under Landboforeningen „Vendsyssel“ sammen med Foreningens Hoveddyrskue og Statsskuerne.

Biavludstillingen var større end forhen og talte 58 Numre, hvoraf det meste var udmærkede Ting. Slemme var ganske vist et Par Stykker Voks, men til Sammenligning gjorde de god Nytte.

Dommere var Lærer N. Jensen, Badsvær, og Lærer Olesen, Øster Sundby.

Her faldt følgende Præmier:

### Honning.

1. Pr., 10 Kr., Alfred Jørgensen, Bolleholt, Sindal. Thorvald Thomsen, Vejbakken, Aasted. Biavlslærer Kr. Bach, Stenum. Postbud Mikkelsen, Hjørring. Chr. Studholt, Sindal.

2. Pr., 7 Kr., Jørgen Jørgensen, Burholt, Lendum. S. Pedersen, Vandværket, Hjørring. Landpost Jens Jensen, Hørby. Niels Chr. Jensen, Vrensted, Løkken. Laurits Nielsen, Vejborg, Sindal. Lærer Jensen, Elling. O. C. Pedersen, Mariendal. Bødker J. Heidman, Bindslev. Chr. Studholt, Sindal. Chr. Christensen, Rykind, Brønderslev. Tømrer Erik Sørensen, Hjørring. Farver N. J. Thomsen, Hjørring. N. Nielsen, Øster Vraa.

3. Pr., 4 Kr., Skomager N. Andersen, Elling. Købmand J. Jørgensen, Hjørring. Jens Frydkær, Elling. Steffen Nielsen, Arentsminde. Tømrer S. Sørensen, Hjørring.

### Voks.

1. Pr., 10 Kr., Lærer Jensen Elling. Købmand J. Jørgensen, Hjørring. Laurits Nielsen, Vejkrog, Sindal.

3. Pr., 4 Kr., Biavlslærer Bach, Stenum. Jens Hansen, Pinden, Jerslev. Farver N. J. Thomsen, Hjørring. Chr. Christensen, Rykind, Brønderslev. Anders Ellitsgaard, Brønderslev.

### Mjød.

1. Pr., 10 Kr., Lærer Jensen, Elling.

3. Pr., 4 Kr., Jens Jørgensen, Hjørring. Vokstavler.

1. Pr., 7 Kr., Bødker J. Heidman, Bindslev.

2. Pr., 5 Kr., Købmand J. Jørgensen, Hjørring.

### Likører.

1. Pr., 7 Kr., Lærer Jensen, Elling, for Cacao-Likør.

2. Pr., 5 Kr., Jens Jørgensen, Hjørring, for Honning-Likør.

3. Pr., 3 Kr., samme for Kirsebær-Likør. Bihuse.

3. Pr., 3 Kr., Jens Chr. Mathiasen, Skallerup Klit.

### Voksmelttere.

2. Pr., 5 Kr., Tømrer S. Sørensen, Hjørring.

I alt uddeltes 260 Kr. i Præmier.

Jensen, Elling.

Gerlev m. fl. Herreders B.F. At dømme efter Aarets Honninghøst forment det, at mindst 60 Øre pr. Pd. vil være en passende Pris for Honning i Aar. Det hen-

stilles til Medlemmerne ikke at sælge under denne Pris; dog er ingen forpligtet dertil.  
R. Krogsgaard.

Selskabet „De fynske Bivenner.“ Paa Mødet i Søndags hos Snedker Nielsen i Højby blev det vedtaget, at Selskabet skal deltage i den af Haandværker- og Industriforeningen til Efteraaret arrangerede Udstilling ligesom for 2 Aar siden, hvorfor Bestyrelsen anmoder alle Medlemmerne om at støtte samme Biavludstilling ved at deltage med, hvad hver især har af Produkter samt Stader eller Redskaber. Bestyrelsen vil bestræbe sig for, at alle Udstillerne vil blive bekendt, og at deres udstillede Genstande bliver betalt med en god Pris, samt give det store Publikum Lejlighed til at se og smage ægte dansk Honning.

Udstillingen vil blive aabnet den 28. Oktober og slutter den 7. November. Nærmere Oplysninger kan faas ved Henvendelse hos Formanden, A. Zinglensen, Allégade 59, Odense.

Gl. Københavns Amts B.F. I Meddelelsen om Bestyrelsesvalget i „T. f. B.“ Nr. 11, Side 165, er indløbet et Par Fejltagelser, som bedes rettede:

Bestyrelsen bestaar af Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>z</sup>, København L., Formand. Grosserer C. F. L. Galle, Stationsvej 5, København F., Næstformand. Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte, Kasserer. Grosserer Fritz Jørgensen, Kirkevej 22, Charlottenlund, Sekretær, og Inspektør J. Fr. Schlage, Brønsholmsdal, Kokkedal.

De 3 førstnævnte er valgte til Delegerede. Til Suppleant er valgt Handelsgartner H. Jørgensen, Charlottenlund.

Til Revisorer er valgt Fabriksbestyrer Petersen, Strandlodsvej, og Handelsgartner H. Jørgensen, Charlottenlund.

## Brevkasse.

Centralmøde i DBF. afholdes Lørdag den 3. September 1910 paa Frederiksberg Restaurant, Allégade 10<sup>z</sup>, København, og tager sin Begyndelse Kl. 10 Form.

Bestyrelsesmøde samme Sted den 2. September Kl. 4 Eftmd.

Fredericia, i Juli 1910.

Bjerregaard.

DBFs Biavlsskole i Viborg begynder Mandag den 8. August Kl. 9 Fmd. og sluttes Lørdag den 20. August. Mødested i Højskolehjemmet.

## Ekko fra Staderne.

Fredensborg, den 20. Juli.

Linden har her givet megen Honning i Aar, men den har nu afblomstret. Staderne er fulde af Honning; mit Udbytte bliver godt.

V. Christensen.

## Biernes Blod og Legemsvarme.

Blodet hos Bierne er, som hos andre Insekter, farveløst og indeholder hvide Smaalegemes, der dog ikke findes saa talrigt som de røde Blodlegemes i Hvirveldyrenes Blod. Disse hvide Legemes i Blodet har Celleform, indeholder Protoplasma og en Kærne og svarer til de hvide Blodlegemes hos Hvirveldyrene. De skifter stadig Form, idet de snart er runde, snart aflange, snart stjerneformede eller tilspidsede.

Newpørt har iagttaget, at den Hurtighed, hvormed Blodcirkulationen hos Bien gaar for sig, forandrer sig med Temperaturen. Jo højere denne er, desto livligere er Hjertets Virksomhed. Ved Frysepunktet standser Hjertevirksomheden. Alle iagttagere er enige om, at der altid findes en vis Varme i Biklyngen, selv om Vinteren. Temperaturen er afhængig af Aandedrættet og af den Livsenergi, som Bierne udfolder. Ved at slutte sig snævert sammen kan de faa Temperaturen til at stige til den Højde, der kræves for at afsondre Voks og bygge Tavler. Temperaturen i Biklyngen er altid mellem 16 og 20 Gr. C., men er forskellig efter Aarstiden. Under Sværmetiden produceres der f. Eks. mere Varme end i August Maaned, selv naar Temperaturen udenfor er lav. Den kan i Sværmetiden naa op til 36 Gr. C. med en ydre Temperatur paa 19 Gr., medens den i August Gjældent er mere end 27—28 Gr. C.

Girard har ved Forsøg godtgjort, at Temperaturen i Biens Bryststykke altid er højere end i Bagkroppen, rimeligvis paa Grund af den livligere Aandedrætsvirksomhed, der er en Følge af det stærke Muskelarbejde under Flugten.

## Et og Andet.

„Der Imker der Neuzeit“, Haandbog i Biavl af Otto Pauls. 1. Tusinde. 206 Sider. Leipzig 1910. Bogen er elegant udstyret, indbunden i lysegrønt Shirtings-Bind, trykt paa svært, glittet Papir i 4to Format med 199 Billeder, som er særdeles godt udførte, og hvoraf de fleste er fotograferede for Bogen. Desuden findes 8 Kunstbilag i Bogen; disse er dog udførte i alt for kraftige Farver efter vor Smag.

Bogen bryder paa mange Maader de gamle Baner. Den giver en god Oversigt over Forhold, som ikke tidligere var almindelig kendte. Men den Del af Bogen, som omhandler praktisk Biavl og Biernes Sygdomme, har Forfatteren ikke ført paa Højde med den nye Tid.

Bogen faas ved Henvendelse til Erslev & Hasselbalchs Forlag, Købmagergade 26, København K.

Bipestlov i Ohio. Biavlerne i Ohio er glade, fordi deres Bipestlov er vedtaget af begge den lovgivende Forsamlings Afde-

linger, men de venter nu i megen Spænding paa Guvernørens Afgørelse, da de frygter for, at han vil standse Loven ved sit Veto, da det Tilfælde flere Gange i den sidste Tid er sket, at en Guvernør har standset en af den lovgivende Forsamling vedtaget Lov. Der savnes en Vejledning, hvorigennem Guvernøren kunde sætte sig ind i Sagen.

Melisse bør findes i enhver Biavlens Have. *Melissa officinalis* eller Hjertensfryd er en stærkt grenet, fler-aarig Urt med behagelig Citronduft, ægformede, grovtakkede Blade og hvidlige Blomster i Knipper i Bladhjørnerne. Den er forvildet fra Haver og findes flere Steder vildtvoksende paa Lolland og Langeland. Som bekendt indgnder man ofte den Bolig, hvori en Sværm skal indlogeres, med Kirsebærblade eller andre vellugtende Blade, for at Sværmbierne lettere skal blive i Stedet. Intet egner sig bedre til dette Øjemed end Melisse, der ved at gnides udsender en behagelig, aromatisk Lugt, meget lig den, man mærker ved en frisk indslaaet Sværm. Melisse er, som ovenfor nævnt, en Ukrudtsplante og trives uden særlig Pleje eller Pasning. Har man først en Gang plantet den i sin Have, saa trives den paa enhver Jordbund og forplanter sig selv ved nedfaldende Frø. H. Bølling, Skaarup.

Hvorfor Bierne dør, naar de stikker. Et gammelt rumænsk Sagn fortæller: Da Gud skabte Jorden, var dens Overflade i Begyndelsen ganske flad og jævn. Den blev derfor snart for lille for de utallige Dyr, der fandtes paa den. De kunde ikke mere skjule sig og beskytte sig imod Rovdyrenes Efterstræbelser. Derfor besluttede Gud at gøre Jorden større og give den en anden Form. Han sendte Bien til det vise Pindsvin for at spørge dette om Raad. Men Pindsvinet stillede sig an, som om det ingen Udvej vidste. Men Bien, som kendte Pindsvinets Snuhed, gemte sig i dets Bolig for at belure det. Pindsvinet grundede en Tid lang over det forelagte Spørgsmaal og sagde derpaa til sig selv: „Hvor er det mærkeligt, at Gud, der ved alt og kan alt, spørger mig til Raads om, hvorledes han skal give Jorden en mere praktisk Form! Han behøver jo kun at skabe Bjerge og Dale.“ Bien fløj bort og overbragte den gode Gud disse Pindsvinets Ord. Han glædede sig over dette Raad, skabte endnu mere Jord og Klipper og dannede deraf Bjerge og Dale. Til Gengæld for den Tjeneste, Bien havde ydet ham, lovede Gud den Opfyldelsen af en Bøn. Og Bien bad om Magt til at kunne dræbe ethvert Væsen, som den stak. Men Gud blev vred over denne onde Begæring og bestemte til Straf, at Bien, naar den stak, skulde miste sin Brod og som Følge deraf selv dø.

Maribo Amts B.F. Aarets Honninghøst er nu afsluttet. Udbyttet svarer ikke til de Forventninger, Biavlerne nærede i det tidlige Foraar. Stormen i Forsommeren og 14 Dages Regnvejir i den bedste Træktid har bevirket, at Honninghøsten højst kan regnes som „middel“ pr. Stade, og da Stadetallet paa Grund af Bipesten er formindsket meget, vil der atter i Aar blive indført 3—

400,000 Pd. fremmed eller Kunsthonning. Det tilraades derfor de Forbrugere, der sætter Pris paa uforfalsket og velbehandlet dansk Honning, at forsyne sig snarest hos vore egne Biavlere. Efter hvad der er meddelt os fra Amtets BF., vil Honning kunne faas til Detailpris for 70—75 Øre pr. Pd., naar Køberen selv leverer Krukker, Glas eller anden Emballage til Paafylgning.

## Kundgørelser.

Honning, hvid, gul og brun, saavel istørre som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Københavns Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhvn. Tlf. Byen 3685.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Maskevrang.

**Fine Bibroscher** à Kr. 2,80 og 2,35, Binaale à 1,15, 0,50, 0,40 + Porto faas hos Aug. Petersen, Bregninge Nysted.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

Prøv mine fortrinlige Røgpustere. Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

Biavls-Redskaber og Honningglas købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislisten i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prisliste. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtandsfoder og Fodring i Udbi-gaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslængere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

Ren dansk Honning købes istørre og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, 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.



**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslængere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

Kandisgrus 23½ Øre i god, middeltyls Vare. Stor, middeltyls Kandis 25 à 26 Øre. Fri Emballage, Efterkrav, sendes overalt i Landet. Hel brændt eller malet Santos-Kaffe 75 Øre; pr. 5 Pd. 73 Øre. Værdi 90 Øre. Vestergade 20, Kbhvn. Telefon 1180. W. Laybourn.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslængere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavler J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

**Bihuse**, med Egetræs Ben, indvendig Beklædning af fuldstændig tørrede Brædder og meget nøjagtig forarbejdede, haves atter i Aar til Salg hos Tømrer Anders J. Andersen, Egedevej, Fakse.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat. L. P. Lund, Egtved.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslængningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslosteriet.

Krainerdronninger af egen Avl i et begrænset Antal er til Salg à Kr. 3,25, frit tilsendt. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Voks** købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Hæner af Blik, som kan paaloddes enhver Udslynger eller Honningspand, leveres a 1 Kr. pr. Stk. Driftebrohus pr. Køge 1910.  
J. Vedsø.

Dronninger. Smukke gule, meget frugtbare amerikanske Dronninger, tillagt paa en ekstra udsøgt Avlsdronning af Roots Rødkløverrace, samt Italiener- og Krainerdronninger haves til Salg fra 20. Juli. Pris 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugtning garanteres.

NB. En trykt Anvisning til Dronningindførelse følger paa Forlangende gratis med hver Sending. A. Nielsen, Dronningavler, Høng.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Honningglas, Honningspande og Etiketter er billigst hos Carl Rasmussen (Alex. Rasmussens Eftf.), Kallundborg. Se Prislisen „T. f. B.“ 1. Maj 1910.

Amerikanske, italienske og Krainerdronninger faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsendes nu pr. omgaaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Rødkløverdronninger, avlede efter indførte Dronninger fra A. J. Root, kan faas for 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. Levende Ankomst garanteres.

J. Banke, P. Klavsens,  
Filosofgangen. Hunderupvej 44.  
Odense.

Ægte italienske Bidronninger faas a 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres.  
Red.

1 Pd. Honningglas med Glaslaag	22 Øre
1 — do. — Skruelaag	18 —
2 — do. — do.	30 —
1 — do. til Overbinding	16 —
2 — do. — do.	25 —
5 — Honningdaase af Blik	35 —
10 — do. — do.	45 —
15 — do. — do.	55 —
25 — do. — do.	75 —

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.

## Foreningsmeddelelser.

Vorning Vinge B.F. afholder Møde hos Købmand Kristensen, Vinge, Søndag den 14. August Kl. 4 Eftmd. Til Mødet indbydes enhver, som har Interesse for Biavl.

Jens Kr. Sørensen, Rise.

Vognsild B.F. afholder Møde i undertegnedes Bigaard Fredag den 5. August Kl. 1. Honning tages fra Bierne, og der undervises

i Indvintring af Biavls lærer J. C. C. Bech, Aalborg. Mød talrigt!

Vognsild Skole, 7. Juli 1910.

J. Chr. Christensen.

Til Præmier ved Biavlsudstillingen i København i September har Komiteen haft den Glæde at modtage Tilsagn om et større Beløb fra Landbrugsministeriet, hvorefter man nu kan paaregne, at der vil blive ca. 800 Kr. til Præmier, inklusive de 10 Øre pr. Medlem fra de 23 anmeldte Foreninger, hvis samlede Medlemstal udgør 2011 Personer. Da der endnu, da disse Linier skrives (den 22. Juli) kun er anmeldt 58 Udstillere, vil der formentlig blive rigelig Plads, ligesom Komiteen vil medtage enhver, der melder sig inden den 15. August, for saa vidt Pladsen tillader det; men efter denne Dag modtages ikke nogen Anmeldelse af Hensyn til Katalogets Trykning.

De respektive Formænd bedes snarest muligt til Kassereren, Hr. Grosserer Galle, Stationsvej 5, København F., at indsende deres Bidrag. Endvidere bedes de inden nævnte Dato at opgive, hvilke Personer der sendes som Dommere (en fra hver Forening) og med Angivelse af disses fulde Adresse. Dommere vil faa Paalæg om at tage fornødent Hensyn til Kvaliteten af de udstillede Produkter, specielt for Honningens Vedkommende, da den kommende Udstilling nærmest maa betragtes som en Salgsudstilling. Foreninger, der ikke sender nogen Repræsentant som Dommer, bedes ogsaa meddele os dette.

Jagtvej 59<sup>z</sup>, København L.

P. U. V.: P. Hansen.

Biavls møde afholdes Søndag den 7. August Kl. 2 Eftmd. med praktisk Vejledning i Biavl af Smed Jensen, Kristrup, hos Partikulier Blumensaat, Udby, Ørsted.

P. C. Jensen.

### Indhold af dette Nummer:

50 Aars Jubilæum.....	171
Abnorme Bier.....	177
Aabent Brev.....	181
Biernes Udviklingshistorie.....	173
Bipest — amerikansk og evropæisk.....	178
Brevkasse.....	183
Biernes Blod og Legemsvarme.....	184
DBF.s Regnskab 1909.....	180
En Berigtigelse og et Gensvar.....	175
Ekko fra Staderne.....	183
Et og Andet.....	184
Fra Kredsene.....	183
Foreningsmeddelelser.....	186
Gavnlig Vink.....	182
Honningkilderne.....	172
Hvorfor kan Bierne ikke altid flyve.....	177
Krydsninger eller rene Racer.....	182
Kundgørelser.....	185
Regler for Begyndere i August.....	176
Æglæggende Arbejdere.....	181



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

## DBF.s Biavlsskole i Roskilde.

Mandag den 18. Juli Kl. 9 Formiddag aabnedes DBF.s Biavlsskole i Teknisk Skole.

Efter at Skolens Forstander, Redaktør Kristensen, havde budt Deltagerne Velkommen, gav han en Oversigt over Biavlsskolens Tilblivelse samt dens Maal. Der var fornødt fremsat den Paastand, at Biavlsskolen havde gjort sig overflødig, idet der i Løbet af den Række Aar, den havde virket, paa Skolen var uddannet en Mængde Biavlere, Mænd og Kvinder, som nu er Førere for Biavlsagen i deres Hjemegn og holder Foredrag og giver Undervisning ved Møderne samt er Lærere ved de korte Kursus, der varer 4 a 5 Eftermiddage. Disse korte Kursus har meget stor Betydning for Biavlsagen i den Egn, de holdes; men Tiden, de varer, er kun kort; der kan ikke i Løbet af de faa Timer gives Undervisning i alt Biavlens vedrørende, meget maa undlades. At der endnu er Trang til at bibeholde Biavlsskolen, synes den gode Tilslutning, der vedblivende er til DBF.s Biavlsskoler, at bevise.

Paa det i Aarhus i 1909 afholdte

Centralmøde vedtoges det, at der i Aar i Lighed med de foregaaende Aar skulde afholdes 2 Biavlsskoler, en i Roskilde og en i Jylland, hvis der til hver af disse Skoler meldte sig mindst 20 Deltagere. Dette Tal er overtegnet for begge Skolers Vedkommende. Den jyske Skole vil i Aar blive afholdt i Viborg. Skolen varer i 13 Dage, men Tiden gaar hurtig, og naar alt angaaende Biavlens grundigt skal behandles, maa der passes paa Tiden.

For Deltagerne i Skolen i Roskilde anvendtes 2 Eftermiddage til Udflugter. Den ene gik til Vridsløselille, hvor Silkeavlserelskabets Plantage med Morbærtræer og Forsøgene med Silkeavl besaas, ligesom Inspektør Amnitsbøls og Portner P. Hansens Bigaarde blev besøgte. Den anden Tur gik til Lejre, hvor først Lærer Madsens smukke Have og Bigaard i Allerslev blev beset, hvorefter Turen gik til Ledreborgs prægtige Have og Kirke samt til Herthadalen. I Ledreborgs Have var der flere Bistader, som blev undersøgte.

Biavlsskolen havde følgende Elever: Skomager L. Martin Andersen, Bendstrup, Hillerød, født 1883. Fru Anna Marie Hansen, Køge, født 1867. Stationsbud F. V. Hansen, Torvet 14, Fredericia, f. 1873. Husmand Hans Hansen, Gevinge ved Broen,

Roskilde, f. 1845. Mads J. Hansen, Nybo, Korinth, f. 1883. Skomager S. Hansen, Eskelund, Aastrup, Kolding, f. 1885. Assistent G. Holst, Viby Sjæll., f. 1881. Husejer Jens Jensen, Ellerup, Kalundborg, f. 1879. Husejer P. Jørgensen, Taars, Saksøbing, f. 1874. Landmand Marius Larsen, Helsing, f. 1889. Skrædder N. Jørgen Larsen, Fjelsted, Aarup, f. 1861. Frøken Marie Magdalene Knudsen, Ejstrup (f. T. Faarevejle Højskole), f. 1885. Konduktør Anker Kolind, Riis Skov, f. 1873. Husmand Jens Kristensen, Ansager, Mølby, f. 1840. Husmand Peder Mikkelsen, Ansager, Mølby, f. 1846. Frøken Rigmor Mogensen, Blaaholt, Allinge, f. 1886. Landmand Laurits Nicolaisen, Helsing, f. 1882. Husmand N. Chr. Nielsen, Kelstrup, Slagelse, f. 1887. Husmand H. P. Pedersen, Ulfhale, Stege, f. 1865. Parcellist Jens Pedersen, Greve, Taastrup, f. 1851. Seminarist O. Rasmussen, Roskilde, f. 1888.

Undervisningen blev ledet paa samme Maade som de foregaaende Aar. Vejret var en Del ustadigt, men lagde kun én Eftermiddag Hindring i Vejen for Arbejdet i Bigaardene.

I Dags Mødet var godt besøgt. Det afholdtes i Aar paa Jubilæums-Udstillingen ved Gadstrup St. Redaktør Kristensen talte „Om Aarsagerne til det ringe Honningudbytte i Aar“ og Biavlslærer Aug. Petersen „Om moderne Biboliger“. Arbejder i A. P. Andersens Bigaard, som efterfulgtes af Diskussion.

Om Eftermiddagen foretoges forskellige

Lørdag den 30. Juli holdtes det afsluttende Møde. Ved dette var Præsidenten for DBF., Kaptejn H. Schroll, og Formanden for Gl. Roskilde Amts BF., Proprietær H. Hansen, til Stede.

## Centralmøde

for DBF. afholdes Lørdag den 3. September d. A. paa »Frederiksberg Restaurant«, Allégade 10, 1. Sal, København. Bestyrelsesmøde afholdes samme Sted den 2. September Kl. 4 Eftmd. Centralmødet tager sin Begyndelse den 3. September Kl. 10 Fmd. Dette Møde, 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 afleveres og prøves.
2. Naar Afslutning af Debatten om et Emne paa Centralmødet er vedtaget, kan der ikke indtegnes flere Talere, men der gives de paa dette Tidspunkt indtegnede Talere Lejlighed til at udtale sig. Dette gælder, til anderledes vedtages.
3. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.
4. Bestyrelsesvalg: Valg af et Bestyrelsesmedlem i Stedet for Folketingsmand Carl Hansen, der afgaar efter Tur.
5. Valg af en Redaktør i Stedet for Redaktør N. S. Kristensen, der afgaar efter Tur.
6. Valg af en Sekretær og Kasserer i Stedet for Stabssergent C. C. Bjerregaard, der afgaar efter Tur.
7. Valg af en Revisor i Stedet for Proprietær H. Hansen, der afgaar efter Tur.
8. Bipestkursus: Beretning om et i 1910 afholdt Kursus.
9. Biavlsskolerne: Beretning for 1910. Plan for 1911.
10. Tidsskriftet:
  - a) Beretning for 1910. Plan for 1911.
  - b) Udvidelse af »T. f. B.«, saa at der bliver Plads til mere belærende Stof.
11. Virksomheden: Beretning for 1910. Plan for 1911:
  - a) Tilskud til Møder m. m.
  - b) Tilskud til Forskoler.
  - c) Tilskud til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, der endnu ikke er erklærede for smittede af Bipest.
12. Forslag fra Bestyrelsen om Bevilling af 100 Kr., som Tilskud til Biavl-udstillingen i København d. A.
13. Forslag til Lovforandringer:
  - a. Lovens § 5, 5. Stk. »Kassereren aflægger Regnskabet 2 Maaneder efter Regnskabsaarets Udgang til Revision, som foregaaer i de to paafølgende Maaneder« foreslaas forandret til: »Kassereren aflægger Regnskabet til Bestyrelsen senest d. 15. Marts. Det overgives til Revisorerne inden Udgangen af April Maaned, og Revisorerne skal have tilendbragt deres

Arbejde senest 2 Maaneder efter Regnskabs Modtagelse.

b. Lovens § 5, 1, Stk., 1. Linie foreslaas forandret saaledes: I Stedet for »Centralmøderne« sættes »Bestyrelsesmøderne«. 13 b. Indledes af Torveassistent P. Hansen.

c. Bør Lovens § 2 ikke ændres til, at alle, der giver 50 Øre i Kredsbidrag, bliver Medlemmer af DBF. Der foreslaas nedsat et Udvalg til at revidere Loven.

14. Er det formaalstjenligt for Biavlssagen, at ændre de en Gang antagne Rammemaal i Anledning af Metermaalets Indførelse? Indledes af Fabrikant Kr. Pedersen.

15. DBF.s anbefalede Rammemaal og deres Benævnelse efter Metersystemet.

16. Vore Love om Bier. Indledes af Redaktør N. S. Kristensen.

17. Salgsforeningen »De samvirkende danske Biavlere«. Dens Tilblivelse og Virksomhed. Indledes af Torveassistent P. Hansen.

18. Uddeling af Ledetraad i Biavl gratis til alle Danmarks Biavlere.

19. Træplantning ved Vejene. Indledes af Post A. P. Andersen.

20. Stedet for næste Centralmøde.

21. Eventuelt: Foredrag eller Forevisning af Ingeniør N. N.

Punkt 2, 10 b, 13 c, 15 og 18 indledes af Aug. Petersen.

I Forbindelse med Centralmødet vil, som sædvanlig, blive arangeret en Fællesspisning Kl. 2 Eftermiddag paa Mødestedet, bestaaende af Fisk, Steg, Dessert, Snaps, Øl og Kaffe à 2 Kr. pr. Kuvert for Delegerede og 3 Kr. for Besøgende.

Søndag den 4. Sept. 1910:

Kl. 8—10 Formiddag. Besøg paa Raadhuset, hvor Deltagerne vil blive inddelt i Hold, hver med sin Fører.

Kl. 10 præcis mødes paa Raadhuspladsen, hvor der vil holde Vogne, som beforder Deltagerne til Kolonihaverne ved Tagensvej, videre til Ligbrændingsanstalten, til Antiksamlingen i »Søkkelundelille«, nogle Bigaarde og andre Seværdigheder.

Kl. 12 samles Deltagerne til Frokost i Nørre-Central-Kafé paa Nørrebros Runddel.

Kl. 1 $\frac{1}{4}$  præcis mødes ved Nørrebros Jærnbanestation, hvorfra Tog afgaar til Lyngby.

Kl. 2. Besøg paa Landbrugsmusæet i Lyngby m. m.

Kl. 2 $\frac{1}{2}$ . Foredrag af Hr. Statskonsulent Hansen.

Kl. 4 afgaar Tog til København.

Kl. 5—7. Besøg paa Biavlsudstillingen. Kl. 6 Præmieuddeling.

H. Schroll, Præsident.

— — —

Delegerede, der anmelder sig som Deltagere i Centralmødet til Hr. Redaktør N. S. Kristensen i Roskilde inden den 25. August d. A. ledsaget af behørig Valgbreve, vil faa tilstillet Festtegn, der giver gratis Adgang til Udstillingen og Udflugten Søndag den 4. September m. m. Alle andre Medlemmer kan deltage i Udflugten om Søndagen mod at løse Billet à 2 Kr. pro persona, ligesom de gratis kan faa tilstillet et Kort, som giver fri Adgang til Udstillingen alle 4 Dage, uanset om de deltager i Udflugten.

Alle Kort til Medlemmer, der ikke er Udstillere eller Delegerede, maa rekvireres hos de respektive Amtskredsformænd, eller direkte, naar Porto vedlægges Ordren.

Kredsformændene maa indsende deres Ordre til undertegnede inden 20. August d. A., hvorefter de vil faa de ønskede Kort tilstillet inden den 1. September.

Biavls-Udstillingen aabnes Torsdag d. 1. September d. A. Kl. 12 Middag og holdes aaben de følgende 3 Dage fra Kl. 10 Formiddag til Kl. 8 Aften i »Det kgl. danske Haveselskab«s store nye Udstillingshal ved Frederiksberg Runddel. Samtidig arrangerer »Det kgl. d. Haveselskab« en Blomsterudstilling i Havesalen. Pressens Repræsentanter vil blive indbudt til at bese Udstillingerne Torsdag den 1. September Kl. 11 Formiddag. Dommerne har at give Møde paa Udstillingen nævnte Dags Morgen Kl. 8, saaledes at de kan være færdige med Bedømmelsen til Kl. 11 Formiddag.

Gratis Adgang til begge Udstillinger har Medlemmer af de 23 Amts- og Herredskredse, som deltager i Biavlsudstillingen, mod Forevisning af Medlemskort, svarende til Medlemskortet for Gl. Københavns Amts BF. eller Salgsforeningens Medlemskort.

Gratis Adgang til Haven og Blomsterudstillingen har Haveselskabets Medlemmer med en besøgende. Alle andre skal betale 50 Øre i Entré til Blomster-



udstillingen og 25 Øre i Entré til Biavlsudstillingen. Enhver besøgende i Biavlsudstillingen vil mod Aflevering af Entrébilletter faa udleveret enten en Daase Honning, en Flaske Mjød, en Honningkage eller faa Adgang til at trække et Nummer i Tombolaen, hvor der bydes Gevinster for alle Pengene.

Da Biavlsudstillingen af Hensyn til de indbudte er rykket en Dag længere frem end oprindeligt paaregnet, saa anmodes Udstillerne, der indsender deres Produkter pr. Bane, om at sende disse saa betids, at de kan være paa Frederiksberg Jærnbane station senest Tirsdag den 30. August.  
P. K. V.: P. Hansen.

## Aabent Brev

til

**Hr. Kristjan Pedersen, Tved.**

Af C. Th. Lindemann, Kongsvang.

De bringes herved min Tak for de to til mig stilede „aabne“ Brevskaber; thi kun ved at udtale sig aabent og uforbeholdent og samtidig kun at ville tage Hensyn til selve Sagen kommer man lettest til Bunds i Tingene.

Naar De „betror“ mig, at De endnu ikke er bleven overbevist og derfor ikke tør vove at lægge 2 cm. til Deres i Forvejen gode Maal, men kalder en saa lille Omdrejning for et „Badutspring“, saa synes det desværre ikke længer at staa saa godt til med Gymnastiken paa Fyn som i gamle Dage, da jeg havde Gymnastik med mine flinke Fynboere.

Men lige ufatteligt er det, at efter at De selv i saa mange Aar og saa mange Gange har sukket og klaget over vore mange forskellige Rammemaal, at naar det saa endelig kommer til Stykket, vover De alligevel ikke at sætte lidt ind derpaa, men kalder en saadan  $\frac{1}{8}$  Vending paa to hele Centimeter for et Badutspring.

Paa Forhaand vidste jeg meget vel, at De i Deres eget „Fremtidsstade“ ser Idealet af et Bihus; men da De samtidig siger: at kun „ét Rammemaal“ i over 43 Aar har været „god Latin“, synes det at være „daarligt Dansk“, hvis De nu vil modarbejde det, der i mange Aar saa stærkt har længtes efter at faa Afløsning.

Med en overvættets Begejstring omtaler De de sydfynske Bistader med de 18 til 20 10×12 Rammer, alle Vegne fyldte med Bier og Honning, foruden de to Lag Magasiner med et Utal af Smaarammer, der rækker langt udenfor selve Yngelrummet. Er denne Bistadeform imidlertid en nødvendig Betingelse for praktisk Biavl hos mange Biavlere, bør De selvfølgelig tage Hensyn til, hvad der ønskes, og da blot gaa med til de omtalte 2 cm. paa det omtalte Sted.

Som gammel fynsk Biavler kender jeg af egen Erfaring saa nøje de her omtalte Stader; men skulde jeg selv gaa bort fra det korte Stade, De har givet Kæle-navnet „Lilleput“, og begynde forfra med „Lange-Maren“ og alle hendes smaa Troldunger i øverste Etage, vilde det nu — saa stor Interesse jeg ellers har for Biavl — være en Tortur for mig at skulle slaas med alt det Rammeverk.

I gode Honningaar og af dygtige Biavlere kan der selvfølgelig avles megen Honning saa vel i „Fremtidsstadet“ som i alle andre rummelige Stader; men for at give samme Honningudbytte kræver mange af de lange, lave Stadeformer, Fremtidsstadet iberegnet, ikke blot mere Arbejde, men tillige større Dygtighed og Paapassenhed end det korte Trugstade, adskilt fra det høje Overrum ved Dronninggitter, indtil de brede Magasinrammer i de smalle Magasiner er udbyggede.

Hvor ofte har jeg ikke set Yngelrummet i de omtalte Langstader overfyldt baade af Bier og Honning; men vist ikke 10 pCt. af de Biavlere, jeg har kendt, fik en Honninghøst, der svarede til de store Forventninger. Som oftest blev Gennemsnitsudbyttet 20 à 30 Pund pr. Stade, idet hele den sidst opfostrede Biyngel fortærede alt eller det meste af det, den første havde indsamlet, og en paa et Aar ødelagt 1. Klasses Dronning, megen Ulejlighed og skuffede Forhaabninger fulgte som Regel med i Tilgift, men hvad der saaledes er selvoplevede Kendsgerninger, er det vanskeligt at gaa helt udenom. Saa skulde „Strømmen“, som der menes, gaa i den Retning, er vi vist kommen ind i et galt Farvand og vil komme til at kæmpe imod Strømmen.

Da det er Biernes Natur at arbejde og bygge over selve Yngellejet, hvor

Honningen ogsaa lettest modnes, bliver Fremtidsstadet vist næppe et Lavstade med 18 til 28 Rammer i Yngelrummet, men snarere et kort Trugstade, der i Lighed med de gamle „Højstader“ giver Plads opefter eller gaar mere til Vejrs uden at have til Hensigt at konkurrere med de moderne Aëroplaner.

Den af Hr. Kr. P. omtalte „Lilleput“ giver ikke des mindre — selv i daarligere Honningaar og uden megen Ulejlighed — næsten altid det ovenstaaende Kvantum Honning, men i gode Honningaar let mere end det dobbelte. I gode Honningaar giver Stadet Plads til 69 Pd. Honning ved en Udslyngning, men synes dette ikke tilstrækkeligt, kan et tredje Lavmagasin (med 3 Stkr.  $1\frac{3}{4}$  brede Rammer) ogsaa anbringes ovenpaa Helmagasinet, saa der gives Plads til 84 Pd. Honning ved en Udslyngning, hvilket vist tilfredsstillende alle rimelige Fordringer.

Som før er udtalt, synes det i sig selv indlysende, at Opnaaelse af en god Enhedsramme maatte være langt at foretrække end vedblivende at fortsætte med tre i Form, Størrelse og Indhold forskellige Rammemaal med tilhørende Bihuse, hvis Behandlingsmaade til Dels ogsaa er forskellig. Men i bekræftende Fald, vilde det da ikke blot være mest naturligt at give den eventuelle Enhedsramme en Form og Størrelse, der ligger tæt op til den af vore Rammer, som i Reglen nyder størst Anseelse, men — nu ved Metermaalets Indførelse — tillige give saa vel Magasin- som Yngelramme hele Centimeter udv. Maal, idet Birammen ligesom danner Kærnen eller Udgangspunktet for alle Stadets øvrige Maal?

Den 6. August 1910.

## Lucernemarkens Sommerbehandling.

Naar vellykkede Lucerneudlæg paa iøvrigt gode Lucernejorder ikke sjældent ender med at maatte ompløjes efter 3 à 4 Aar, er de to hyppigste Fejl, der begaas, at man slaar Lucernen for ofte, og at man ikke er dristig nok med at harve den grundigt efter Sletten. Lucer-

nen er en af de mest lyselskende Planter, vi kender. Den taaler ikke selv nogen Beskygning, men har paa Grund af sin høje Vækst og store Bladrigdom stor Evne til ved egen Beskygning at kvæle Græs og Ukrudt i Bunden, ligesom Rorerne kan det, naar de er hjulpsne saa vidt frem, at Bladene dækker Jorden. Mottoet er det samme i Lucernemarken som i Roemarken: ren og løs Jord. De mangeaarige Forsøg paa Forsøgsstationerne og Erfaringerne fra Tranekær viser med stor Sikkerhed, at hyppige Afhugninger ikke alene svækker Lucerneplanterne, men tillige giver Ukrudtet og Græsset alt for megen Magt, idet Vejrlig bl. a. ikke altid tillader den grundige Harvning, der i saa Fald skal til for at holde det nede. Man opnaar baade størst Udbytte og længst Varighed af Udlæget ved at nøjes med 3 Afhugninger om Aaret, og i første Brugsaar (d. v. s. Aaret efter Udlæget) bør Lucernen kun hugges 2 Gange, og første Afhugning bør i dette Aar ikke foretages, før Lucernen er gaaet i Blomst, thi da skygger den bedst; man kan jo ikke harve saa grundigt første Aar. Bedste Afhugningstid for Lucernen er første Halvdel af Blomstringstiden, og mindst én Gang om Aaret maa den have Lov at blomstre. Bruger man den til Staldfoder, vil man naturligvis ikke vente saa længe med at begynde at slaa den, men saa maa man sørge for, at det først huggede Stykke faar Lov at gaa i Blomst næste Gang. Man magter ikke Ukrudtet og Græsset med Harverne, hvis man ikke tillige tager Lucernens Skyggeevne til Hjælp. Staar Lucernen i de følgende Aar tyndt, maaske kun pletvis, bør saadan tynd Lucerne ogsaa kun slaas 2 Gange det Aar; den lønner det ved at give indtil næsten det dobbelte Udbytte næste Aar. Saadanne tynde Pletter kan man forøvrigt passende benytte til Frøavl. Erfaringerne fra Tystofte viser, at selv om Frøavlens skulde mislykkes, er der intet Tab forbundet dermed, idet Lucernen bliver saa meget desto kraftigere næste Aar.

Efter Afhugningen skal Lucernen snarest muligt harves, og dette saa grundigt, at man faar Jorden fuldstændig ren og løs; det gør ikke noget, om Stykket kommer til at ligne en Brakmark. En Gaardmand paa Sjælland fortalte ved en Lejlighed følgende Eksempel: Han

havde et Stykke Lucerne ved Siden af sin Brakmark; en Dag satte han sin Dreng til at svenskharve Brakmarken, og ved en Fejltagelse fortsatte Drengen ind over Lucernen, saa han fik svenskharvet 2 Tdr. Land, inden Gaardmanden kom og fik det at se. Manden troede nu, at Lucernen var ødelagt, og vilde derfor have den ødelagt grundigt, for at den kunde gaa ind under Brakken; den fik da en grundig Brakbehandling med Lapharven, indtil han mente, at nu maatte den vel være ødelagt. „Men det kan nok være, at den kom væltende“. Svenskharven kan nu alligevel ikke anbefales til Lucerneharvning, da den for at gøre Virkning maa sættes lovlige dybf.

De bedste Harver er Fjedertandsharverne; Sæddækkere kan Lucernen ogsaa godt taale, især hvis Lapperne er lidt slidte. Der harves hver Dag, i hvert Fald hveranden Dag, 2—6 Overgange, indtil Græs og Ukrudt er fuldstændig løsnet. Efter endt Brug af Fjedertandsharverne afharves med Danskharve; er der pletvis meget Græs, maa det køres bort; det er ikke Lucernens Rødder, der beskadiges af Harverne; thi med Undtagelse af første Brugsaar, hvor man maa indskrænke sig til en let Harvning med Danskharve tidligt om Foraaret eller om Efteraaret, er Lucernens Rødder dybe og kraftige nok til at staa for Harverne; men derimod vil Lucernen svækkes kendeligt, hvis der harves saa sent, at den har skudt mange nye, skøre Skud, der afknækkes af Harverne. Naar man derfor undertiden strides om, hvorvidt man skal lægge mest Vægt paa Foraars- eller Sommerharvningen, da turde det kaldes ørkesløs Trætte, thi man skal altid benytte Lejligheden til Harvning, naar Lucernen kan taale det, og Jorden er god harvetjenlig, fugtig nok til, at Græsset kan løsnes, og dog tør nok til, at det kan visne. I Praksis har man jo nemlig Vejrforhold og andre Vanskeligheder at kæmpe med. Kommer der Regn straks efter Sletten, maa dette Stykke vente til næste Gang, thi Lucernen taaler ikke, at der færdes paa den, naar Jorden er vaad; for at bøde paa den Harvning, man derved gik glip af, kan man saa maaske lade Lucernen gaa i Blomst, inden den slaas paany. Om Foraaret bør Lucernen harves, saa snart Jorden er tør nok dertil; men da den meget tidligt skyder Stængelskud, der

afknækkes af Harverne, hænder det ikke sjældent, at man maa indskrænke Foraarsharvningen til det mindst mulige, nærmest til enkelte græsgrøede Pletter, og lægge mest Vægt paa Sommerbehandling. Om Efteraaret kan der i tørt Vejr harves med Fordel fra Midten af September til ind i Oktober, men Efteraarsbehandlingen gør ikke saa stor Virkning som Foraars- og Sommerbehandling.

Sluttelig skal bemærkes, at Lucernen ogsaa kan svækkes ved, at man slaar den for sent om Efteraaret. En lille „Pels“ maa den have at overvintre med. En- og to-aarige Marker bør ikke slaas senere end sidst i September. Ældre Marker kan taale at slaas til midt i Oktober.

(C. i Sjæll. Stifts Landbrugstidende).

## Hvad er ofte Grunden til en daarlig Honninghøst?

Daarlige Aar er Prøvestene paa Biavlrens Kunst. I de gode Aar, naar alle Planter svømmer i Nektar, vil selv Stymperens Honningkrukker fyldes; men naar Vejrliget vedvarende er ugunstigt, saa lykkes det kun ved en virkelig planmæssig Drift at faa noget Udbytte af Bierne.

Først og fremmest gælder det om at sørge for at have stærke Folk, og her spiller en god Indvintring en meget vigtig Rolle. I alle Biavlsskrifter læres det, at man kun bør indvintre stærke Folk med en ung Dronning og med gode Forraad. Men mange Biavlere tager ikke tilstrækkeligt Hensyn til denne Hovedbetingelse for en rationel Biavl. I Stedet for om Efteraaret at forene de svage Folk og især dem, der har en gammel, uproduktiv Dronning, med andre lader man disse Svæklunge staa i Haab om, at de vil blive kraftige det kommende Foraar. Men dette er absolut forkert. For det første overvintret saadanne svage Folk daarligt, saa at de kun begynder det nye Biaar med en Haandfuld Arbejdere, og derfor lykkes det højst sjældent at bringe dem saa højt op til rette Tid, at de med Udbytte kan deltage i Trækket.

Behandlingen i det tidlige Foraar er

af stor Betydning med Hensyn til at faa Folkene stærke i rette Tid. Foraarsbehandlingen maa ikke, som mange tror, bestaa i talløse Revisioner af Yngelreden. Det er mere end nok, naar man overbeviser sig om, at Folket har en Dronning og tilstrækkeligt Forraad. Ethvert Indgreb i Yngelreden paa denne Tid vil bittert hævne sig. Alt for tidlige Udflugter maa saa vidt muligt forhindres. Ligeledes vil en for tidlig Spekulationsfodring gøre mere Skade end Gavn, fordi den driver Bierne ud af Stedet og i det hele taget fremkalder en feberagtig Yngelvirksomhed, der ikke svarer til Aarstiden. Mange Biavlere foretrækker at vente med Udslyngningen, til Hovedtrækket er forbi; men dette er forkert. Naar Honningkilderne flyder, bør Slyngmaskinen gaa flittigt. Derved, at man til rette Tid bestandigt

igen tømmer Cellerne, skaffer man Plads til Aflejring af nye Forraad og ansporer Bierne til ivrigere Samlervirksomhed. Undlader man at slynge, naar Tavlerne er forseglede, saa vil Bierne kun fylde deres Forraadskamre og forresten hengive sig til Lediggang.

For at forøge Honningudbyttet maa man endvidere sørge for at indskrænke Yngelvirksomheden under Hovedtrækket. Det er klart, at de Bier, der først avles under Trækket, ikke kan komme til at deltage i dette. Rent bortset fra, at en Mængde Honning forbruges til Yngelens Ernæring, kunde Yngelcellerne have været benyttede til Honning. Det er derfor ikke rationelt at lade Bierne yngle af Hjertens Lyst. Langt snarere maa man sørge for, at Yngelreden indskrænkes til nogle faa Tavler.



Fig. 38. Biavlkursuset i Maribo.

## Biavlkursuset i Maribo.

Af H. P. Hansen.

Maribo Amts BF. afholdt i Dagene fra 29. Juni til 3. Juli et vellykket 5 Dages Biavlkursus, hvor 17 Deltagere hver Dag fulgte Undervisningen med stor Interesse. Den 29. Juni Fmd. Kl. 9 samledes Deltagerne paa Hotel „Søro“, hvorfra Formanden, Bestyrer Hansen, Skovnæs, bød velkommen og ønskede Deltagerne

et godt Udbytte af Kursuset, idet han udtalte, at det ikke var Meningen med disse korte Kursus at uddanne Biavls-lærere, men at give Biavlørne saa meget Kendskab til Biavl, at vedkommende kunde behandle sine egne Bier paa den rette Maade, saa Biavlørne kan give et ordentligt Udbytte. Formanden overgav derpaa Skolen til Biavlslærer Aug. Petersen, Bregninge, som ledede Undervisningen i alle 5 Dage med Assistance den første og sidste Dag af Biavlslærer Joh.

Nielsen, Hejringe. Planen for Undervisningen var den samme som de to foregaaende Aar: teoretisk Undervisning om Formiddagen fra 9—12 og praktisk Arbejde i Bigaarden om Eftermiddagen fra 1½—5, derefter Diskussionsmøde om Aftenen, altsammen med „Fører i Biavl“ som Grundlag. Vejret var en Del ustadigt, men der kunde dog arbejdes i Bigaarden de 4 Eftermiddage; kun den sidste Eftermiddag, hvor det var bestemt at sejle med Motorbaad til Søholts Have for at holde praktisk Undervisning i Gartner Petersens Bigaard, maatte paa Grund af daarligt Vejr opgives, og i Stedet for samledes Deltagerne paa Hotel „Søro“, hvor der da gaves teoretisk Undervisning. Der var anmeldt 20 Deltagere til Kursuset, deraf mødte de 17. Ved Indmeldelse til Kursuset betalte hver Deltager 1 Kr. til Amtsforeningen, og de, der overværede hele Kursuset, fik ved dettes Afslutning Pengene tilbagebetalt. Det praktiske Arbejde blev udført i Bygmester Eriksens, Gartner Petersens og Bestyrer Hansens Bigaarde, der velvilligt var stillet til Disposition for Kursuset.

Ved Afslutningen takkede Formanden Eleverne for den Interesse, hvormed de havde deltaget i Undervisningen. Deltagerne bragte Lærerne og Formanden en Tak for, hvad de havde lært, med Ønsket om, at Maribo Amts BF. vil fortsætte med disse Kursus.

## Den sikreste Kurmetode for Bipest.

Af Dr. E. F. Phillips (Gleanings).

Det Spørgsmaal, som jeg her skal behandle, er et af de vigtigste af de Spørgsmaal, som for Tiden optager de amerikanske Biavlere Opmærksomhed, og det er tillige et af de Spørgsmaal, i hvilke det er vanskeligst at trænge til Bunds. Alle Undersøgelser af Bisygdommenes Aarsag og Kendemærker maa tage Sigte paa at udfinde den hensigtsmæssigste Behandling af Sygdommene, ellers vil de være uden Værd for den praktiske Biavler. Hvor stor Interesse end Biavleren kan have af bakteriologiske Fund i en Bisygdom, saa har

disse dog altid mindre Betydning for ham. Hvad han ønsker og trænger til, er sikre og paalidelige Regler for, hvorledes Sygdommen skal behandles.

De bakteriologiske Undersøgelser har naturligvis ogsaa sin store Betydning, men ved dem skal jeg ikke opholde mig her. Det vil være nok at nævne, at før vi kender Aarsagen til Sygdommen og er i Stand til at undersøge den grundigt, ved vi intet om, hvad det er, vi i Sygdommen egentlig har at bekæmpe.

Naar vi vil søge at udfinde, paa hvilken Maade Sygdommen skal behandles, er der to Veje at gaa.

Ved gentagne Forsøg med forskellige Fremgangsmaader kan den praktiske Biavler muligvis være saa heldig at finde en Fremgangsmaade, som sætter ham i Stand til at bevare sin Ejendom fra Ødelæggelse. Han kan maaske gøre et saadant heldigt Fund uden at have det allermindste Kendskab til Sygdommens Aarsag. Paa denne Maade var det Schirach i det 18. Aarhundrede fandt Affejningskuren for Bipest, og denne Behandlingsmaade har efter hans Tid været benyttet i stor Udstrækning. Schirachs Metode eller Affejningsmetoden, som vi nu kalder den, sætter os i Stand til at forebygge, at Yngelsygdommen tilintetgør den hele Bifamilie, og i de allerfleste Tilfælde giver denne Metode ganske vist tilfredsstillende Resultater.

Den anden Maade, paa hvilken man kan gaa frem for at finde en Kur mod Sygdommen, er, at man søger at udfinde Sygdommens Aarsag, undersøger dens Kendetegn og bygger sin Kurmetode paa det Kendskab til Sygdommen, som man paa denne Maade har vundet. Det er naturligvis kun faa, som kan gaa frem paa denne Maade, men de indvundne Resultater kan benyttes af alle Biavlere, uden at de behøver at have noget nærværdigt Kendskab til Bakteriologien. Men dette Arbejde tager Tid. Jeg tænker, der er mange Biavlere, som havde ventet, at Kontoret for Insektundersøgelser forlængst skulde have kunnet give sikre Oplysninger om Aarsagerne til Bipestsygdommene og navnlig til den europæiske\*) Bipest. At forklare, hvorfor

\*) Europæisk Bipest er nu i Amerika den almindelige Betegnelse for den Sygdom, som før blev kaldt »Sort Yngel«. Den egentlige Bipest kaldes nu af nogle amerikanske Forfattere »Amerikansk Bipest«.





dette ikke har kunnet gøres, vilde blive for vidtløftigt. Jeg vil kun minde om, at ved alle de Sygdomme hos Dyr, som hidtil er bleven studerede, har det taget flere Aars Arbejde at komme til sikre Resultater, og ingen bakteriologisk Undersøgelse er let. Det tog Aar, før man fik bragt Aarsagen til den amerikanske Bipest paa det rene, og der er endnu meget tilbage at lære i denne Sygdom. Biavlerne har alt for ofte været ført bag Lyset af Folk, som har udført Hastværksarbejde og fremlagt saakaldte Resultater, som var byggede paa et upaalideligt Grundlag, og blandt saadanne Fuskere vil vi ikke gerne findes.

Hvor vigtigt det er først at udfinde Sygdommens Aarsag, vil bedst kunne forstås, naar vi kaster et Blik paa de forskellige Behandlingsmaader, som tidligere har været anbefalede. Karbolsyre er i almindelig Brug som et Desinfektionsmiddel, og det har derfor ofte været anbefalet at bruge en 2 til 5 Procents Karbolopløsning til Desinfektion af Stader, hvori der har været pestsyge Bifamilier. Dette skete, uden at man havde noget Kendskab til Sygdommens Aarsag. Hvad den amerikanske Bipest, hvis Aarsag vi nu kender, angaar, ved vi sikkert, at en 5 Procents Karbolopløsning ikke tilintetgør Sporerne af den Bacille, som fremkalder denne Sygdom, i Løbet af den korte Tid, som medgaar til Vaskning af et Stade. Hvad den europæiske Bipest, hvis Aarsag vi endnu ikke kender, angaar, er det umuligt at sige noget sikkert om Karbolsyrens Evne til at desinficere.

Paa lignende Maade har adskillige Forfattere uden at kende Sygdommens Aarsag anbefalet at fodre bipestsyge Familier med Karbolsyre, Naftol Beta, Salicylsyre og lignende Stoffer, givne som Tilsætning til Sukkersirup. Uagtet man jo, som ovenfor nævnt, kan slumpe til at finde en heldig Behandlingsmaade ved at gøre Forsøg i Flæng, bør disse Anbefalinger ikke tages alt for alvorligt, før vi kender noget mere til Sygdommens Natur. Saadanne Midler bliver næsten kun anbefalede af europæiske Forfattere. De amerikanske Biavlere har, belært af sørgelig Erfaring, kun ringe Tilid til nogen af disse Mediciner.

Man har ogsaa anbefalet at bruge forskellige antiseptiske Midler\*) i Stedet

selv som Værn mod Sygdommene. En europæisk Forfatter, der optræder som Biavlsverdenens alvidende Læremester, skriver i en ny Udgave af en af sine Bøger: „Der gives visse antiseptiske Stoffer, som Karbolsyre, Fenyl (eller Creolin), Izal, Eucalyptus, Kamfer, Nafalin osv., der fordamper ved Stadets almindelige Temperatur, og hvis Damp, selv om de ikke virkelig dræber Bakterierne, dog hindrer deres Forøgelse eller Vækst.“

Naar man erindrer, at disse Midler aabenbart anbefales, uden at Forfatteren har noget Kendskab til Aarsagen til Biyngelens Sygdomme, kan man ikke tage hans Anbefaling alvorligt. Utvivlsomt vilde ingen amerikansk Biavler sætte nogen Forhaabning til en saadan Behandling af disse Sygdomme.

Det er undertiden nyttigt, at vi gør os Røde for, hvor vi staar. Lad os derfor kaste et Blik paa Behandlingen af Bierne Sygdomme for at komme paa det rene med, hvad vi ved, og hvad vi ikke ved.

Af de Erfaringer, som er gjort af mange Hundrede Biavlere, ved vi, at Afejningsmetoden sætter Biavleren i Stand til at holde enhver af disse Sygdomme saadan under Kontrol, at han kan vedblive med sin Biavl og have Udbytte af den. Ved denne Metode tages alle Tavler, al Honning, alt Blomstestøv og al Yngel bort, og Bierne bygger i fire Dage paa Ledere og sættes derefter paa Kunsttavler; de tvinges til at bygge nye Vokstavler, opføde ny Yngel og samle nyt Forraad. Paa denne Maade fjernes alt Smitstof fra Stedet, og den Honning og det Blomstestøv, som, efter hvad vi tror, er de vigtigste Smittekilder for Sygdommen, kan ikke længer benyttes til Foder for Yngelen. Hvad der bliver af de Bakterier, som muligvis kan være kommen ind med Honningen i Bierne Honningmave, eller som Bierne rimeligvis kan bære med sig uden paa deres Legemer, ved vi ikke. Vi ved heller ikke, naar vi med Tryghed kan bruge hele Mellemvægge, og naar vi blot bør bruge Byggeanvisninger. Der er endnu adskillige andre Ting, hvorom der ikke er opnaaet Enighed, og vi maa lade os nøje med den Kendsgerning, at Sygdommen sjældent viser sig paany, naar en pestsyg Familie fejes af Tavlerne og sættes paa Ledere i et rent Stade. Bygge-

(\* Midler, som modvirker Forraadnelse.



anvisninger af Kunsttavler nævnes her specielt, hovedsagelig fordi Beretningerne viser, at der er et større Procenttal af hejldige Resultater, naar disse benyttes, end naar man straks anvender hele Kunsttavler.

Vi ved endnu ikke nøjagtig, naar eller paa hvilken Maade Affejningen helst bør udføres, for at den kan ske med det mindst mulige Tab, og dette er en Sag, som grundigt maa undersøges. Ti Tavler af Langstrothrammens Størrelse indeholder sandsynligvis gennemsnitlig 2 Pund Voks, og hvorledes Bjerne skal kunne affejes med mindst muligt Spild af Tid og mindst muligt Forbrug af Honning, er et Spørgsmaal af stor Betydning. Et sandsynligvis endnu vigtigere Spørgsmaal er: hvorledes Biavleren skal blive i Stand til at faa alt Vokset ud af Tavlerne. Vore nuværende Metoder for Udvinding af Voks er meget mangelfulde, og vi taber hvert Aar en stor Del Voks ved Brugen af de Voksrenseré, som nu anvendes.

Vi ved ikke, om det er nødvendigt at desinficere Stedet; men for at være paa den sikre Side bør vi vedblive med at gøre dette saa længe, indtil vi sikkert ved, at det ikke er nødvendigt. Da kemiske Desinfektionsmidler ikke synes at være til nogen Nytte, naar Bifamilien har haft amerikansk Bipest, og da vi endnu ikke har Rede paa, hvad der fremkalder den europæiske Bipest, bør man altid udbrænde Staderne for at opnaa Sikkerhed for, at de bliver smittefrie. Dersom Udbrændingen udføres forsigtigt, lider Stedet intet ved den.

Vi kender intet antiseptisk Middel, som helbreder Sygdommen ved at gives Bierne i Fodersirup eller paa nogen anden Maade. Heller ikke kender vi nogen Metode, ved hvilken Tavler med Sikkerhed kan desinficeres, hverken ved Hjælp af Røgning eller paa anden Maade. Førend omhyggelige bakteriologiske Undersøgelser har godtgjort, at en eller anden saadan Metode giver paa-lidelige Resultater, vilde det være taabeligt at sætte nogen Tilfid til den. De Erfaringer, de fleste amerikanske Biavlere har gjort, har vist, at antiseptisk Fodring og antiseptiske Røgninger ikke har det Værd, som man har villet tillægge dem. Det vilde derfor være uklogt at anbefale dem.

Den baade i teoretisk og praktisk

Henseende bedste Maade at behandle begge de ovenfor nævnte Sygdomme paa synes at være Affejningsmetoden. For Tiden er dette den eneste Metode, vi kan anbefale. Naar vort Kendskab til de to Sygdommes Aarsagsforhold bliver mere fuldstændigt, kan det haabes, at vi vil finde noget bedre. Vi kan da ogsaa have Haab om, at de Mangler, som endnu klæber ved denne Metode, vil blive afhjulpne ved fortsat ihærdigt Arbejde og omhyggelige Eksperimenter. Men der er endnu meget tilbage at lære.

Det er mærkværdigt, hvor mange Biavlere der er, som til Trods for alt, hvad der har været skrevet derom, slet intet Kendskab har til Biernes Sygdomme. Det er derfor af den allerstørste Vigtighed at faa Rede paa disse Sygdommes Udbredelse.

I den sidst forløbne Sommer har det offentlige Kontor for Insektundersøgelser optaget dette Arbejde. Vi har faaet indsendt og har undersøgt Prøver af syge Yngel fra henved 1000 Stader. Alle de indsendte Prøver har været undersøgt bakteriologisk; dette er især nødvendigt ved europæisk Bipest, thi Sygdomstegnene er ved denne Sygdom ikke sikre nok, naar den syge Yngel har befundet sig uden for Stedet i nogen Tid.

Det næste Skridt, efter at denne Undersøgelse var tilendebragt, var at komme i Forbindelse med hver eneste Biavler i det Distrikt, i hvilket der havde vist sig Bipest. I Løbet af den sidste Sommer udsendte vi mere end 10,000 Cirkulærer til Postfunktionærer, i hvilke vi anmodede disse om at opgive os Navnene paa Biavlere i deres Distrikt, ligesom vi ogsaa har søgt at skaffe os Fortegnelse over Biavlere fra andre Kilder.

Det er nu vor Hensigt at sende hver eneste Biavler i de Egne, hvor der findes Bipest, et Cirkulære, indeholdende Oplysning herom samt en Beskrivelse af Sygdommens Kendetegn og den bedste Behandlingsmaade af den. Paa denne Maade haaber vi at kunne give et værdifuldt Bidrag til denne ødelæggende Sygdoms Bekæmpelse.

— — —  
De Undersøgelser, som i de sidste Aar har været udførte af europæiske og amerikanske Bakteriologer, har vist, at den saakaldte Bipestbacille, Bacillus alvei, ikke kan være Aarsag i den Sygdom, som har været kendt under Navnet Yngelraaddenhed eller Bipest.

Denne Sygdom skyldes, efter hvad amerikanske Bakteriologer mener at have godtgjort, en anden Bacille, som de har givet Navnet „Bacillus larvae“. Bacillus larvae findes derimod efter Amerikanernes Paastand altid i en anden pestartet Bisygdom, der er kendt under Navnet „Sort Yngel“. Da Bacillus alvei først er opdaget og undersøgt af europæiske Forskere (Schönfeld og Cheshire), har Amerikanerne nu givet denne Sygdom Navnet „Europæisk Bipest“, medens den gamle Bipest eller Yngelraaddenheden nu af dem kaldes „Amerikansk Bipest“. Da den sorte Yngel utvivlsomt bør henregnes til Pestsygdommene, og da Navnet „Europæisk Bipest“ i Dr. Phillips Artikel ikke let lod sig ombytte, uden at Fremstillingens Klarhed vilde lide derved, har vi beholdt de amerikanske Betegnelser for de to Sygdomme, uagtet de i sig selv næppe er heldige. Den „sorte Yngel“ er nemlig først paavist i Amerika, hvor den er meget udbredt, medens den hidtil kun har været lidt kendt i Europa. Det synes at være upraktisk at kalde denne Sygdom den europæiske Bipest. Lige saa misvisende bliver det paa den anden Side at bruge Navnet amerikansk Bipest om den Bipest, der var kendt i Europa som en af Biavlens værste Fjender, længe før der eksisterede Biavl i Amerika.

Red.

## Gavnlig Vink.

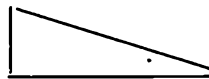
Vejret (10. Aug.) har vedblivende været meget ustadig, med lavt Barometerstand, først den 8. ds. blev det varmt og stille. I Sommertrækegnene kan der ikke ventes at blive indbaaret væsentligt mere end til daglig Forbrug, undtagen paa Steder, hvor der er større Marker med Lucerne i Blomst. Denne Plante kan under gunstige Vejrforhold give megen Honning i August Maaned. Lyngen staar nu i fuld Blomstring og vedbliver det gode Vejr i længere Tid, vil den i Aar give et godt Udbytte. Rundt om fra Biavlere paa Sjælland og Fyn klages der over, at Udbyttet er langt ringere end ventet. Flere Beretninger lyder endog paa under Middelhøst. For Jyllands vedkommende synes Forholdet at være ikke saa lidt bedre.

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. Bjerne forstaar meget godt at anbringe Foderet paa passende Maade, men naar Biavlens borttager en Del af det, enten foroven eller paa Siderne, saa hænder det naturligvis 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 muligt i de Egne, der søvner Eftertræk. Fejlen er oftest denne, at hele Forraadet findes

paa de yderste og bageste Tavler og næsten slet intet paa de midterste. Den rettes ved at udslynge en Del af de yderste Tavler og i Stedet derfor fodre med Kandisopløsning. Da Prisen paa Honning i Aar er næsten 3 Gange højere end Prisen paa Sukkeret, vil man være stærkt fristet til at udslynge saa megen Honning som muligt af Stedet 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 Yngelen til næste Foraar.

Droneslaget er i mange Egne jagttaget allerede i Juli Maaned. Man maa lægge Mærke til, at man ved Droneslag tænker paa en Massevis Udslæbning af Droner og Droneyngel. At Arbejderne daglig udslæber nogle enkelte Droner i Juli, er temmelig almindeligt. Her ved betegnes dog just ikke Trækkets Ophør, men kun Afslutning af Bjernes Forberedelser til at sværme. Droneslagets største Betydning for Biavlens ligger dog deri, at denne Udslæbning af Droner og Droneyngel tyder paa, at Familien har en befrugtet Dronning. De Stader i Sommertrækegnene, som ikke senest i August udfører dette Arbejde, maa derfor betragtes som mistænkte for at have en slet Dronning eller for at mangle Dronning. De bør derfor undersøges. Saa vel 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.

Røveri kan paa denne Aarstid blive meget farligt for svage Stader i Egne, der ikke længere tilbyder 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 kan Bjerne ledes ved en skraa Klods paa hver Side af Indgangen.



Udslyngede Tavler bør stænkes med rent Vand og ved Solnedgang indhænges i Staderne for at afslikkes af Bjerne og helst bag et Indskud med aaben Bivej forneden. De rene Tavler udtages senere for at indhænges i tætte Kasser eller Skabe, i hvilke man har strøet Naftalin for at holde Møl ude.

Svage Stader med gode Dronninger bør fremdeles opmuntres til at yngle ved Fodring, saa at de inden den 15. September kan belægge mindst 5 Tavler à 120 Kvadrat-Tm. Svage Stader med slette Dronninger bør derimod enten have nye, dygtige Dronninger eller forenes med andre Stader, der har gode Dronninger.

Forraad. Om August-Eftersynet har vi allerede udtalt os. 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 i sidste Halvdel af denne Maaned.

## Fra Kredsene.

Lemvig og Omegns B.F. afholdt et 4 Dages Kursus den 25.—28. Juli med Biavlslærer N. C. Søndergaard, Ribe, som Leder, assisteret af P. Nielsen, Lemvig. Den første Dag var det Regnvej, saa man ikke kunde komme i Bihaven, men maatte indskrænke sig til Foredrag og Diskussion i Afholdshjemmet.

S. lagde for med Vejledning i Foraarsbehandling, og det viste sig straks, at han var godt inde i Sagerne og havde godt Greb paa at gøre dem forstaaelige for Deltagerne.

Den næste Dag var det blevet dejligt Solskin og Varme, hvorfor man straks begyndte med Praksis i Haven. Begge Biavlslærere bestræbte sig for at bringe Klarhed over Spørgsmaalet om Dronningavl ved at fremvise Dronningceller og forklare Betydningen af disse. Derefter gik man til Afholdshjemmet for at forfriske sig med Kaffe, og Biavlslærerne tog fat med Foredrag, idet N. fortalte noget af Biernes Naturhistorie og S. om Biernes Arbejdsmaade. Deltagerne hørte og spurgte, og paa den Maade fik de gennem Lærernes Svar Oplysning om mange Ting.

Den tredje Dag gik det løs med at lave Kunstsværme, som jo kan fremstilles paa flere Maader. N. brugte en saakaldt Affejning, medens S. vilde naa Maalet ved Tavleflytning og fremhævede, at det var ligegyldigt, om man tog forfra eller bagfra i Stedet, blot man delte Tavleantallet i Midten. Dagen sluttedes med Fremvisning af, hvorledes et Bistade, der har Pest, skal behandles.

Den fjerde Dag begyndte med Praksis i Haven, der gik ud paa, hvorledes man skulde behandle Bierne under Hovedtrækket for at faa den mest mulige Honning. Efter at man saaledes havde arbejdet med Bierne fra Foraars til Efteraar, var det sidste jo Indvintringen, som maatte besørges. S. bemærkede, at der maatte absolut have Sikkerhed for, at Bierne havde det fornødne Foder for Vinteren.

Havde de ikke Honning nok, maatte denne erstattes med Sukker, og Bierne overvintrede iøvrigt bedst ved noget af hvert Slags. Et normalt Stade skal have mindst 25 Pd. Honning eller Sukker. 2 Pd. Sukker opløst i 1 Pot Vand er en passende Blanding. Lys Kandis er bedst. Demarara kan bruges, naar den ikke er fremstillet af Roer. Taleren brugte Foderkasse af Træ, tilpasset efter Stadets Rum, medens N. brugte Flasker og Bakke. Der skal være Gang for Bierne over Tavlerne for at hindre Møl.

Sluttelig gav Taleren flere Vink og omtalte Voksmelting. S. udtalte sluttelig en Tak til Deltagerne, som var kommen til Stede for at høre og se samt deltage i Diskussionen. En særlig Tak bragte han Bestyrelsen og Foreningens Formand, som havde haft Ulejlighed med at faa bragt Kursuset i Stand. Han ønskede et godt Fremtidsarbejde for Lemvig og Omegns Biavlsforening.

Formanden, Jespersen Lilholt, bragte paa Foreningens Vegne Biavlslærer S. en Tak for de gode Ønsker, og Deltagerne sluttede sig dertil ved at rejse sig.

Formanden havde selv været glad ved at

være til Stede hver Dag, og af Udtalelser blandt Deltagerne havde han faaet det Indtryk, at man var særdeles tilfreds med den dygtige, velvillige og indsigtfulde Maade, hvorpaa S. var optraadt ved dette Kursus, hvorfor det var ham en Glæde at bringe Hr. S. Foreningens hjertelige Tak. J. M. J. L.

## Brevkasse.

Udstillingen i København. Udstillerne bedes erindre, at den paa de udstillede Produkter (særlig Honning) anførte Pris, maa være  $33\frac{1}{3}$  pCt. højere end den paa Anmeldelsesblanketterne opgivne en g:os Pris.

Udstillingskomitéen.

Holdere af „T. f. B.“ og det deraf følgende Stemmetail i DBF.s enkelte Kredse efter Optælling den 1. August 1910: 1 a. Gl. Københavns Amts BF. 190 (3 Delegerede). 1 b. Gl. Roskilde Amt 162 (3 D.). 1 c. Ramsø-Tune Herred 75 (2 D.). 2 a. Frederiksborg Amt 148 (3 D.). 2 b. Slangerup og Omegn 37 (1 D.). 2 c. Horns Herreds BF. 39 (1 D.). 3 a. Holbæk Amt 211 (3 D.). 3 b. Samsø 24. 4 a. Sorø Amt 128 (3 D.). 4 b. Alsted m. fl. Herreder 116 (3 D.). 4 c. Midtsjælland 16. 5 a. Sydsjælland 73 (2 D.). 5 b. Storehedinge 64 (2 D.). 5 c. Baarse Herred 28 (1 D.). 5 d. Møen 54 (2 D.). 5 e. Vallø 45 (1 D.). 5 f. Glumsø 35 (1 D.). 5 g. Fakse 41 (1 D.). 6. Bornholm 122 (3 D.). 7 a. Fyenske Bivenner 36 (1 D.). 7 b. Fyenske BF. 48 (1 D.). 7 c. Skovby Herred 80 (2 D.). 7 d. Assens Amt 52 (2 D.). 7 e. Vends Herred 50 (2 D.). 7 g. Wedellsborg Birk 34 (1 D.). 8 a. Svendborg Amt 339 (3 D.). 8 b. Hesselager 29 (1 D.). 9. Maribo Amt 404 (3 D.). 10. Aalborg Amt 224 (3 D.). 11. Hjørring Amt 64 (2 D.). 12 a. Morsø BF. 43 (1 D.). 12 b. Nordthy 31 (1 D.). 12 c. Sydthy 61 (2 D.). 12 d. Han Herred 35 (1 D.). 13 a. Braarup 13. 13 b. Kjellerup 23. 13 c. Tapdrup 10. 13 d. Salling Herred 98 (2 D.). 13 e. Rind Herred 31 (1 D.). 13 f. Vorning. Vinge 19. 13 g. Viborg og Omegn 31 (1 D.). 14 a. Aarhus og Omegn 87 (2 D.). 14 b. Silkeborg og Omegn 40 (1 D.). 14 c. Hunds-lund 11. 14 d. Hads Herred 24. 14 e. Horsens og Omegn 83 (2 D.). 14 f. Skanderborg og Omegn 31 (1 D.). 14 g. Vrads Herred 11. 14 h. Gjærn 13. 15 a. Randers og Omegn 61 (2 D.). 15 b. Kolind 10. 15 c. V. Torslev 12. 15 d. Gerlev m. fl. Herreder 87 (2 D.). 15 e. Auning og Omegn 47 (1 D.). 15 f. Grenaa og Omegn 44 (1 D.). 15 g. Fjellerup og Glæsborg 39 (1 D.). 15 h. Hadsten 21. 15 i. Ebeltoft 9. 16 a. Ribe Amt 396 (3 D.). 16 b. Andst m. fl. Herreder 102 (3 D.). 17 a. Lemvig og Omegn 118 (3 D.). 17 b. Nørre Bork og Omegn 189 (3 D.). 17 d. Ringkøbing og Omegn 20. 17 e. Tim og Omegn 32 (1 D.). 17 f. Skern og Omegn 49 (1 D.). 17 g. Holstebro og Omegn 56 (2 D.). 17 i. Ulfborg 18. 17 j. Vemb BF. 32 (1 D.). 17 k. Timring 13. 17 l. Herning og Omegn 21. 18 a. Vejle Amts BF 203 (3 D.). 18 b. Brande BF. 26 (1 D.). 18 c.

Elbo m. fl. Herreder 59 (2 D.). 18 d. Kolding og Omegn 118 (3 D.). 18 e. S. Omme BF 37 (1 D.). 18 f. Jerlev m. fl. Herreder 70 (2 D.). 19 a. Nordslesvig Centralforening 134 (3 D.). 19 b. Als n. Herred 50 (2 D.). 19 c. Den alsiske BF. 14. 19 d. Hellevad BF. 10.

Som det vil ses af denne Optælling, er der et stort Antal Foreninger, som kun mangler ganske faa Stemmer for at kunne sende en Delegeret eller en Delegeret mere end her anført. Naar de manglende Stemmer indtegnes hos Redaktøren inden den 1. September, 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 Tidsrum vedkommende er valgt til Delegeret.

Logi for tilrejsende til Delegeretmødet og Udstillingen kan faas i Skandinavisk Pensionat, Vestervoldgade 89, (lige for Raadhuset) fra 125 Kr. til højere Priser. Bedes betalt et Par Dage i forvejen. Telefon Central 7639. P. Hansen.

## Ekko fra Staderne.

Aftenhvile, Herslev, Fredericia, 2. Aug.

Jeg havde en Masse Bier til Træktiden og ventede megen Honning, men det maa vel betragtes som et Middelaar for denne Egns Vedkommende. Jeg er godt tilfreds, naar jeg tænker paa 1909. Kirstine Hansen.

## Et og Andet.

Voksmøl og italienske Bier. I hvilken Grad de italienske Bier overgaar de almindelige brune eller sorte Bier i Evne til at værges sit Stade mod Voksmøl, fremgaar slaende af følgende redaktionelle Udtalelse i „Gleanings“:



Fig. 40. Møllarven.

„Efter at de italienske Bier har indtaget de tidligere almindelige sorte Biers Plads, er Møllagen for Størstedele ophørt. Den bedste Maade, paa hvilken man i en Bigaard af sorte Bier kan værges sig mod Møllarvernes Ødelæggelser, er at dræbe de gamle sorte Dronninger og erstatte dem med fuld-blods italienske. Saa snart de italienske Bier kommer frem, vil de gaa i Gang med at rense Møllarverne ud. Vi havde meget Bryderi med Møllarver i tidligere Tid, før vi fik italienske Bier.“

Voksmøllet er en Sommerfugl af hvid-graa Farve, der fra Juni til September opholder sig i Bistaderne eller i deres umiddelbare Nærhed. Om Dagen sidder det i Almin-

delighed skjult i Revner eller Huller og vover ikke at nærme sig Bierne, da disse ikke kan fordrage den ækle Lugt, der er ved dem, og straks vilde falde over dem. Men om Natten, naar Bierne hviler, føler Voksmøllet sig sikker og løber overordentlig hurtigt omkring i Stadet. Den befrugtede Hun lægger nu sine talrige Æg paa skjulte Steder, i Ridser og Sprækker paa Sidevæggene, Bundbrættet og Rammerne samt i de ubesatte Tavler. Æggene

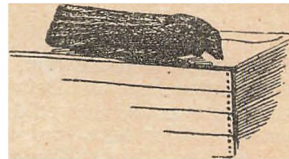


Fig. 41. Voksmøllet.

er ualmindelig smaa, er kuglerunde og af en smudsig, rødlig-hvid Farve. Af Æggene udvikler sig de unge Larver, som i deres første Levetid fortrinvis opholder sig paa Bund af Stadet og lever af det Affald, de finder der. Senere æder de sig ind i Tavlerne og borer Gange i dem, som de udspinder med et fint Væv, der ligner Silketraad, og som er meget tæt og sejt. Nu ernærer de sig fortrinvis af Vokset. Især æder de Laagene over Cellerne og ødelægger saaledes den til-dækkede Yngel. Den Skade, som Voksmøllet paa denne Maade kan anrette, er ofte saa betydelig, at et Bistade kan blive helt ødelagt, naar de findes i større Antal.

Biavl i Japan. Der er i de senere Aar afholdt en Biavlsskole i Japans Hovedstad, Tokio. Skolen varer i 3 Maaneder, og den slutter med en Prøve; det er særlig Kvinder, som besøger den; man benytter europæiske Bøger, som er oversatte til det japanske Sprog.

## Kundgørelser.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Københavns Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhvn. Tlf. Byen 3685.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Mackeprang.

De nye Tagholdere med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

Prøv mine fortrinlige Røgpustere. Snedker N. Jensen, Sjolte, Tappernøje.

Biavls-Redskaber og Honningglas købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislisten i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prisliste. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbyggaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.  
Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Dрифтеbrohus, Køge 1910.  
J. Vedsø, Fabrikant.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

**Ren dansk Honning købes i større og mindre Partier.** Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

„**Kortfattet Vejledning i Biavl**“, om er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas forr 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N. Bork, Tam.

Enhver sjællandsk Landmand bør holde Sjællands Stifts Landbrugstidende, der allerede har vundet Indpas i mange, store som smaa, sjællandske Landbohjem, saa vel i som uden for Landboforeningerne. Sjællands Stifts Landbrugstidende er et landbrugsfagligt, illustreret Ugeblad og koster kun 65 Øre Kvartalet (Postpenge indbefattet). Abonnement kan tegnes paa ethvert Posthus eller Brevsamlingssted samt hos alle Landpostbude. Prøv et Kvartal! „Sjællands Stifts Landbrugstidende“s Redaktion, Forchammersvej 24, København V. Telefon Nora 1124 x.

**Røglæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prisliste franco.  
Tved, Svendborg. Kristijan Pedersen.

Kandisgrus 23½ Øre i god, middellys Vare. Stor, middellys Kandis 25 à 26 Øre. Fri Emballage, Efterkrav, sendes overalt i Landet. Hel brændt eller malet Santos-Kaffe 75 Øre; pr. 5 Pd. 73 Øre. Værdi 90 Øre. Vestergade 20, Kbhvn. Telefon 1180. W. Laybourn.

De billigste, bedste og mest naturlige Bihuse, Udslyngere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavler J. P. Hansen, Øppesundby, Frederikssund.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrikker, Odense.

**Færdige Bislør** à 75 Øre, Porto 4 Øre. Beløbet modtages i Frim. Forhandlere og BF. Rabat.  
L. P. Lund, Egtved.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader** og **Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Krainerdronninger af egen Avl i et begrænset Antal er til Salg à Kr. 3,25, frit tilsendt.  
J. Vedsø, Dрифтеbrohus pr. Køge.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Dрифтеbrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Hæner af Blik, som kan paaloddes enhver Udslynger eller Honningspand, leveres a 1 Kr. pr. Stk. Dрифтеbrohus pr. Køge 1910.  
J. Vedsø.

Dronninger. Smukke gule, meget frugtbare amerikanske Dronninger, tillagt paa en ekstra udsøgt Avlsdronning af Roots Rødkløverrace, samt Italiener- og Krainerdronninger haves til Salg fra 20. Juli. Pris 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugtning garanteres.

NB. En trykt Anvisning til Dronningindførelse følger paa Forlangende gratis med hver Sending. A. Nielsen, Dronningavler, Høng.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Honningglas, Honningspande og Etiketter er billigst hos Carl Rasmussen (Alex. Rasmussens Eff.), Kallundborg. Se Prislisten „T. f. B.“ 1. Maj 1910.

Amerikanske, italienske og Krainerdronninger faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsendes nu pr. omgaaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Rødkløverdronninger, avlede efter indførte Dronninger fra A. J. Root, kan faas for 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. \* Levende Ankomst garanteres.

J. Banke, P. Klavsén,  
Filosofgangen, Hunderupvej 44.  
Odense.



Ægte italienske Bidronninger  
faas à 3 Kr. 35 Øre pr. Stk. Ægte Krainer-  
dronninger à 4 Kr. pr. Stk. For levende An-  
komst garanteres. Red.

1 Pd.	Honningglas med Glaslaag	22 Øre
1 —	do. — Skruelaag	18 —
2 —	do. — do.	30 —
1 —	do. til Overbinding	16 —
2 —	do. — do.	25 —
5 —	Honningdaase af Blik	35 —
10 —	do. — do.	45 —
15 —	do. — do.	55 —
25 —	do. — do.	75 —

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.

Voks. Ima dansk Voks købes. Prøve og  
Pris udbedes. Sb. Lose & Co., Kronprinsens-  
gade 5, København.

## Foreningsmeddelelser.

Biavlsudstilling. Elbo m. fl. Herreders BF. afholder Udstilling i Pjested Spang Lørdag den 10. September 1910.

Udstillingret har alle. Kun de Medlemmer, som bor inden for Elbo m. fl. Herreders BF. — medmindre en Kreds har indmeldt sig i Foreningen —, og de, som selv har Bihold, faar Præmien udbetalt.

Til Udstillingen modtages alt til Biavl hørende af enhver Art.

Honning til Bedømmelse skal være krystalliseret for at tilkendes Præmie og udstilles med mindst 4 Pd., Voks med mindst 2 Pd. Udstillingsgenstandene — maa ikke være forsynede med Navn — ledsages af en Fortegnelse, indeholdende Navn paa Udstilleren, Antal og Art, og skal være indleverede i Udstillingslokalet i Spang, senest Lørdag den 10. September Kl. 10 Fm., hvorfra de igen skal være fjernede inden næste Dags Middag.

Udstillingen aabnes Lørdag den 10. September Kl. 2 Em. Adgang gratis for alle. Fredericia, i August 1910. Bestyrelsen.

Konkurrencepræmier. Ved den kommende Biavlsudstilling i København vil der, foruden de alm. Præmier, blive uddelt en Guldmedalje til den Udstiller, der er tilkendt en eller flere 1ste Præmier og samtidig har bidraget mest til at gøre Udstillingen baade fyldig og interessant med særligt Henblik paa at gavne Biavlen i Danmark. Endvidere vil der blive uddelt en Sølvmedalje med tilhørende Præmie til den Biavler, der i de besøgendes Paasyn traader og fastgør en Kunsttavle i en Ramme (10 × 12") paa den smukkeste og mest praktiske Maade. Konkurrencen kan finde Sted paa hvilken som helst af Udstillingsdagene mellem Kl. 2 og 4 Efter-

middag, til hvilken Tid der vil blive holdt Foredrag. Komitéen leverer de fornødne Redskaber, Rammer, Traad og Tavler osv. ved Henvendelse til det paa Udstillingen inspektionshavende Komitémedlem, som ved Prøvens Afslutning forsyner Rammen med et Nummer. Den samlede Komité fungerer i begge de her anførte Tilfælde som Dommere og afgør for Konkurrencepræmiens Vedkommende først Søndagen den 4. September Kl. 6 Aften, hvem den skal tilfalde.

P. K. V.: P. Hansen.

Til Præmier ved Biavlsudstillingen i København i September har Komitéen haft den Glæde at modtage Tilsagn om et større Beløb fra Landbrugsministeriet, hvorefter man nu kan paaregne, at der vil blive ca. 800 Kr. til Præmier, inklusive de 10 Øre pr. Medlem fra de 23 anmeldte Foreninger, hvis samlede Medlemstal udgør 2011 Personer. Da der endnu, da disse Linier skrives (den 22. Juli) kun er anmeldt 58 Udstillere, vil der formentlig blive rigelig Plads, ligesom Komitéen vil medtage enhver, der melder sig inden den 15. August, for saa vidt Pladsen tillader det; men efter denne Dag modtages ikke nogen Anmeldelse af Hensyn til Katalogets Trykning.

De respektive Formænd bedes snarest muligt til Kassereren, Hr. Grosserer Galle, Stationsvej 5, København F., at indsende deres Bidrag. Endvidere bedes de inden nævnte Dato at opgive, hvilke Personer der sendes som Dommere (en fra hver Forening) og med Angivelse af disses fulde Adresse. Dommere vil faa Paalæg om at tage fornødent Hensyn til Kvaliteten af de udstillede Produkter, specielt for Honningens Vedkommende, da den kommende Udstilling nærmest maa betragtes som en Salgsudstilling. Foreninger, der ikke sender nogen Repræsentant som Dommer, bedes ogsaa meddele os dette. Jagtvej 59<sup>z</sup>, København L.

P. U. V.: P. Hansen.

Faaborg og Omegns BF. afholder Møde Søndag den 11. September Kl. 2 Eitmd. hos Murermester P. Jørgensen, Millinge, Millinge St. Honningudbyttet og Staaental bedes meddelt. Bestyrelsen.

### Indhold af dette Nr:

Aabent Brev .....	190
Biavlskursuset i Maribo .....	193
Brevkasse .....	199
Centralmøde .....	188
DBF.s Biavlsskole i Roskilde .....	187
Den sikreste Kurmetode for Bipest .....	194
Ekko fra Staderne .....	200
Et og Andet .....	200
Fra Kredsene .....	199
Foreningsmeddelelser .....	202
Gavnlig Vink .....	198
Hvad er ofte Grund til en daarlig Honninghøst .....	192
Kundgørelser .....	200
Lucernemarkens Sommerbehandling .....	191



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

## DBF.s Biavlsskole i Viborg.

Naar den jyske Biavlsskole i Aar er afholdt i Viborg, saa har dette ikke sin Grund i, at denne By og dens Omegn byder bedre Betingelser for Biavlsskolen, end der findes forskellige andre Steder i Jylland. Viborg ligger nok centralt i Jylland og har Jærnbanner til alle Sider, men det er ikke længer nogen rigtig Eftertræksegn. Lyngen, er snart trængt saa langt bort fra Byen, at Bierne ikke kan naa den; det er ikke som ved Herning, hvor Lyngen strækker sig tæt op til Byen. Da Biavlsskolen i Fjor blev afholdt i Herning, blev der om Søndagen afholdt et Møde i Viborg, som endte med, at der blev stiftet en BF. for Viborg og Omegn. Bipestkursuset i Ringkøbing i 1908 og Biavlsskolen i Herning 1909 har samlet Biavlerne i Ringkøbing Amt, saa dette snart kan komme ind under Bipestloven. Viborg Amt mangler endnu meget i at opfylde de Fordringer, Loven stiller. DBF. har for Tiden kun 225 Medlemmer i Viborg Amt, og Loven fordrer i Henhold til den nugældende Tælling af 1903 525 Med-

lemmer, men da Bipesten i flere Egne af Amtet har raset stærkt i de senere Aar, er saavel Antallet af Biholdere som af Stader dalet betydeligt fra 1903 til Tællingen i 1909. Men selv om Tællingen 1909 lægges til Grund, vil der mangle meget i, at det Antal, som Loven fordrer, er naaet. Da Viborg Amt ikke kan ligge som en Smittekilde for Bipesten, maa DBF. søge at faa saa stor Tilslutning, at Bipestloven snarest kan træde i Virksomhed i Amtet. For at naa dette Maal og samtidig sprede Kendskab til moderne Biavlsdrift og Bipestens Bekæmpelse er det, at Viborg i Aar blev valgt til Stedet for Biavlsskolen i Jylland.

Mandag den 8. August Kl. 9 Formiddag aabnedes Biavlsskolen paa Asmildkloster Landbrugsskole. Dagen var inddelt som ved de foregaaende Kursus. 3 Timer hver Formiddag til Teori (Foredrag). 3 Eftermiddagstimer til praktisk Arbejde i Bigaardene. 1½ Time hver Aften anvendes til Forklaring af Dagens Arbejde samt Foredrag, og et Par Aftener fremvistes der Lysbilleder, hvortil mange af Egnens Biavlere var til Stede. Foredragene holdtes i Skolelokalet paa Asmildkloster Landbrugsskole, den praktiske Undervisning foretoges i Bigaarde, som Omegnens Biavlere vel-



villig havde stillet til Raadighed. 3 Eftermiddage foretoges der Udflugter til længere borte liggende Bigaarde, hvortil Omegnens Biavlere blev indbudt til Møde, og efter at Bifamilierne var behandlede, blev der afholdt Foredrag. Asmildkloster Landbrugsskole ligger paa Bakkeskraaningens paa den nordre Side af Randersvejen ved Viborg Sø. Fra Skolens Vinduer haves en prægtig Udsigt over Søen til Viborg By og Domkirke. Der afholdtes intet Søndagsmøde i Viborg. Derimod blev der om Søndagen afholdt et Møde ved Højslev St., hvor der oprettedes en BF. for Højslev og Omegn med Landpost L. P. Jensen, Højslev, som Formand. Vejret var et Par Eftermiddage ret truende, men lagde ingen Hindringer i Vejen for Undervisningen i Bigaardene. Bierne tegnede til at give et godt Udbytte, hvor de var passet nogenlunde, men Biboligerne var paa faa Undtagelser nær særdeles slette. Bipest fandtes i et Par Bigaarde.

Foruden af de faste Deltagere var Kursuset besøgt af flere af Egnens Biavlere, der deltog i Undervisningen i en eller flere Dage. En stor Del af Deltagerne boede paa Landbrugsskolen. Foruden Kursusets Leder, Redaktør Kristensen, var Biavlslærer Aug. Petersen til Stede som Lærer. Kursuset sluttedes Lørdag den 20. August, men den store Imødekommenhed og Gæstfrihed, som Biavlsskolen mødte overalt, saa vel paa Landbrugsskolen som hos alle de af Egnens Biavlere, vi kom i Berøring med, vil bevares i taknemlig Erindring af alle Deltagerne.

Biavlsskolen havde følgende Elever: Husmand Andreas Andersen, Gerninge, Bjerringbro, født 1869. Fru Christensen, Majgaard, Rindholm, f. 1882. Smed A. P. Jensen, Aagerup, Vipperød, f. 1857. Gartner M. C. Jensen, Viborg, f. 1849. Ledvogter F. Johansen, Middelhede, Rindholm, født 1865. Gartner Karl Jørgensen, Smeirup, Assens, f. 1890. Husejer Chr. Kjær, Viborg, f. 1846. Gaardejer N. N. Mathiasen, Nr. Rind, Skals, f. 1845. Vadthilde Mikkelsen, Viddebæk, f. 1882. Smed A. Nielsen, Sennels, Thisted, f. 1869. Lærer A. J. Nielsen, Raasted v. Skole, Vemb, f. 1869. Christine Nielsen, Damsbo, Jordløse St., f. 1879. Landmand N. P. Nielsen, Elbæk, Skals, f. 1879. K. Peder-

sen, Ø. By, Viborg, f. 1864. Købmand P. C. Pedersen, Havnegade, Korsør, f. 1863. Smed Thomas Pedersen, Rødning, f. 1852. Snedker P. Vedsø, Driftbrohus, Køge, f. 1890. Gymnastiklærer J. Werner, Viborg, f. 1859.

## Hvorledes ogsaa den lille Biavler kan drive rationel Dronningavl.

Den af Tysklands Biavl højt fortjente Biavler Pastor Weygandt har, vistnok nærmest i Anledning af den af ham grundlagte nassauiske Forsøgsstations 25-aarige Bestaaen, i „Deutsche Ill. Bnztg.“ skrevet et Par Artikler, hvori han giver en Del fra hans lange Erfaring hentede Raad og Anvisninger. Vi skal her give et Resumé af den Anvisning, han giver til Forbedring af en Bigaards Bistamme ved en rationel Dronningavl.

Weygandt er en afgjort Modstander af den kritikløse Indførsel af fremmede Biracer. Navnlig mener han, at den stærke Indførsel af sydlandske Bidronninger har været til stor Skade for den tyske Biavl. Som Grundlag for en for Tyskland passende Bistamme bør man efter hans Mening benytte den indfødte tyske Birace, og til Blodopfriskning bør man bruge Bier fra Lande, som i klimatisk Henseende ikke skiller sig alt for stærkt fra Hjemlandet.

Til det „sydlandske Blod“, mod hvilket han advarer, regner han dog ikke Krainer- og Kärthnerbierne. Om disse Bier udtaler han sig meget anerkendende. Af Krainerbierne er det i Løbet af omtrent 5 Aar lykkedes ham at avle en sværmetræg Birace af fortrinlig Godhed.

Da han selv for en Del Aar siden saa sig om efter en raceren nordeuropæisk Bistamme til Opfriskning af den indfødte tyske Race, gik han til Norge, Finland og Rusland og opnaaede derved meget gode Resultater.

Hvis man vil skaffe sig en god, konstant Bistamme, vil det i mange Tilfælde være det rigtigste, at man lægger sin egen Bigaards Bier til Grund for Avls-

udvalget og søger at forbedre dem ved en rationel Avl af Dronninger.

Efter Weygandts Erfaring bør man til Avlsmateriale benytte mindst to Bifamilier af samme Race; de bør dog ikke være altfor nær beslægtede. Den ene af disse Familier benyttes til Avl af Dronninger, den anden til Avl af Droner.

Til Avl maa man kun bruge de allerbedste Familier. Det er derfor nødvendigt, at Biavleren skaffer sig Rede paa de forskellige Familiers gode og slette Egenskaber. De maa derfor alle have Nummer og indføres i Dagbogen med dette. Alt, hvad der kan have nogen Betydning for Bedømmelsen af Familiernes Godhed, maa indføres i Dagbogen: Dronningens Alder, dens Udseende (Dronningerne bør helst mærkes, f. Eks. ved Afklipping af en Del af en Vinge), dens Frugtbarhed, Sværmelyst og Sværmetid, Bifamiliens Styrke, Biernes Dygtighed som Honningsamlere, om Bierne flyver ud i uheldigt Vejr (en stor Fejl!), om de er godmodige eller stikkelystne osv.

Biavleren maa gøre sig nøje Rede for, hvilke Egenskaber han ønsker hos sine Bier, og derefter fastslaa Programmet for sin Avl, f. Eks. følgende: 1) Bifamilien maa, selv om Stedet er overbefolket, ikke sværme uden paa Biavlerens Kommando; 2) den maa udnytte et Honningtræk godt uden at opføde altfor megen Yngel under Trækket; 3) den maa overvintre godt uden noget større Tab af Bier, uden Spor til Bugløb og uden at flyve ud i Utide; 4) den maa allerede i Begyndelsen af Juni være stærk nok til at kunne afgive en god Kunstsværm; 5) den maa samle Honning i saa stor Afstand fra Stedet som muligt, mindst 3 Kilometer i Luftlinie; 6) Bierne maa være godmodige og saa vidt muligt lade sig behandle, uden at det er nødvendigt at bruge Røg.

Til Nr. 5 bemærker Weygandt, at det paa Forsøgsstationen i Flachl ikke var vanskeligt at fastslaa, at de nordiske Bier overgik baade Italienere, Krainere og Hede-bier med Hensyn til den Afstand, hvori de fløj paa Træk.

Naar Biavleren har skaffet sig nøjagtigt Kendskab til alle Bigaardens Familier, vælger han de to bedste ud til Avl; den ene af dem skal give Dronningerne, den anden Dronerne.

Fra Begyndelsen eller Midten af Maj faar alle Bigaardens Stader et Gitter foran Flyvehullet, for at ikke nogen fremmed Drone skal kunne flyve ind eller nogen af Stadets egne Droner ud. Afspærringsgitterne bør have rummeligere Aabninger end Dronninggitterne, for at Arbejdsbierne bekvemt kan komme ind og ud. De to Avlsfamilier gøres stærke ved Indhængning af Honningtavler og Tavler med forseglede Yngel fra andre Familier.

18 til 24 Dage før Avlen af Dronninger begynder, maa der være lagt Droneæg i den til Droneavl bestemte Familie. Vil man f. Eks., at der skal bygges Dronningceller i den til Dronningavl bestemte Familie den 15. Maj, maa der lægges Æg i Droneceller allerede i Tiden mellem Midten af April og Begyndelsen af Maj. Til Droneavl er det bedst at bruge Rammer med Byggeanvisninger. Nogle saadanne Rammer hænges derfor ind i den til Droneavl bestemte Familie. Dette virker meget bedre, end om man vilde give den udbyggede Dronetavler.

Kort før Sværmetiden indtræder, numereres Bifamilierne. Den Familie, hvoraf der skal avles Dronninger, bliver Nr. 1, de øvrige efter Folkestyrke og Modenhed Nr. 2, 3 osv.

Nu bliver alle Tavler i den til Dronningavl udvalgte Familie (Nr. 1) hængt ind i en Tavlekasse; alle Honningtavler og den Tavle, hvorpaa Dronningen sidder, hænges tilbage i Stedet.

Derefter hænges alle Tavler i Nr. 2 ind i en anden Tavlekasse, og samtidig opsøges Dronningen i denne Familie og tages bort. Naar dette er gjort, fejer man alle Bier af de af Nr. 2 udtagne Yngeltavler og giver dem tilbage til deres forrige Stade (Nr. 2). De affejede Yngeltavler derimod gives til Familie Nr. 1. Da disse Tavler er fuldstændig bifrie, opstaar der derved ingen Fare for Dronningen i Nr. 1.

Nu faar Nr. 1 alle de Bier, som befinder sig i Tavlekasse Nr. 1, tilbage, og de affejede Yngeltavler fra denne Tavlekasse hænges ind til Familie Nr. 2. Denne Familie har altsaa sine egne Bier (fra Tavlekasse Nr. 2), Yngeltavlerne fra Nr. 1 (den til Dronningavl udvalgte Familie) og er uden Dronning. Den begynder derfor straks at op-

føde Dronninger af den udvalgte Dronningavlsfamilies Yngel.

Hvis man vil avle flere Dronninger, kan man efter en Uges Forløb paany benytte Yngeltavler fra Nr. 1 til Avl, idet Familie Nr. 3 nu behandles paa samme Maade, som Familie Nr. 2 blev behandlet en Uge forud.

Alle Bigaardens Familier kan nu faa Dronninger, som er faldne efter den bedste Dronning i Bigaarden. Man behøver blot at gøre dem viscerløse og give hver af dem en Visercelle fra Nr. 2 eller Nr. 3.

Der rejser sig tilsidst meget vigtige Spørgsmaal: Hvorledes skal vi kunne opnaa at faa de unge Dronninger befrugtede af Droner fra den til Droneavl udvalgte Familie? Dette Spørgsmaal er ikke saa ganske let at besvare. Selv om vi i vor egen Bigaard kun lader Droner af den udvalgte Stamme flyve, vil vi ikke kunne sikre os imod, at Dronningerne bliver befrugtede af Droner fra nærliggende Bigaarde. Dronerne flyver langt. En Afstand af en Mil giver ingen Sikkerhed.

For at opnaa en sikker Befrugtning har man slaaet ind paa forskellige Veje.

I Schweiz har man med godt Resultat benyttet sig af afsidesliggende Avlsstationer, anlagte paa Steder, som ligger saa langt borte fra alle andre Bigaarde, at ingen fremmede Droner kan naa derhen. Derved er man selvfølgelig fuldstændig sikker. Men der gives mange Lande, hvor denne Fremgangsmaade ikke let kan benyttes, fordi det er vanskeligt at finde bekvemt liggende og for saadanne Stationer skikkede Steder.

Enkelte Biavlere har derfor grebet til den Udvej at avle Droner i stor Mængde af udvalgte Familier og drive sin Dronningavl enten meget tidligt eller meget sent paa Aaret. Men denne Udvej er ikke helt betryggende.

En tredie Fremgangsmaade har Pastor Weygandt benyttet. Da Dronerne i Almindelighed ikke flyver tidligt paa Dagen og heller ikke naar det er nær ved Aften, hindrer han de unge Dronninger og de udvalgte Droner i at flyve ud paa andre Tider af Dagen. Parringsudflugterne finder kun Sted, enten før de andre Bigaardes Droner flyver ud eller efter at de har ophørt at flyve.

Tidligt om Morgenen eller ved Aftenstid giver han Bierne et stimulerende

Foder for at ægge dem til Udflugt. Det varer da ikke længe, før ogsaa de unge Dronninger og Dronerne kommer ud. Hvis en Dronning kommer tilbage fra sin Udflugt uden at bringe Befrugtningstegnet (den hvide Traad) med, gentages Forsøget den næste Dag.

## Redebyggende Insekter.

Til den Insektorden, der kaldes de Aarevingede, hører bl. a. saadanne Former som Bier og Gravehvepse, der, som bekendt, er i Besiddelse af saa forbausende højt udviklede Aandsevner, at disse Insekter i den Henseende godt kan hamle op med mange højerestaaende Dyr. Denne Udvikling af Aandsevner hænger altid sammen med Omsorgen for Yngelen. Hos de fleste Former lever Larverne enten som Snylttere, eller der bygges Celler til dem, i hvilke de enten lever af det Næringsstof, der før Æglægningen er lagt ind i Cellen, eller de fodres enten af Hunnen alene eller — hvis Dyrene lever i Kolonier — af de saakaldte Arbejdere. Af Biernes store Familie skal her særlig fremhæves de enlige Bier, som bygger deres Reder i Jord, Sand og lignende Materiale. Efter at have tilbragt de første Foraarsdage i Lediggang begynder Bien pludselig at blive flittig og tager fat paa at indrette Reden, der hyppigst bestaar af nogle Gange, som ved Trævægge deles i Celler. Disse Gange er ofte overtrukne med et klæbrigt Sekret af Dyrets Bagkropskirtler. I hver enkelt Celle anbringer Bien noget Blomsterstøv, som er blandet med Honning, og oven paa denne Fodermasse lægger den et Æg, hvorefter Cellen tillukkes. En saadan Rede indeholder som oftest 5—15 Celler. Af Æggene udvikles efter nogen Tids Forløb Larver, som altsaa lever af Blomsterstøvet, indtil de i Begyndelsen af August forvandles til Pupper, og hen imod Slutningen af samme Maaned er de endelig færdige med deres forskellige Forvandlelingsstadier og træder ud i Livet som fuldvoksne Bier.

Der er ogsaa Former af enlige Bier, som indretter deres Reder i gammelt Træværk. Skarpe Kindbakker i Forbindelse med kraftige Muskler er disse Biers

eneste Værktøj, men ved Hjælp af dette er de alligevel i Stand til at bore lange Tunneler og Gallerier inde i Træmassen. Savsmuldet, der fremkommer ved dette Borearbejde, fejer de ud af Gangene ved Hjælp af de stive Haar, de har paa deres Ben, og bagefter benytter de saa Smuldet, som de ælter sammen med en klæbrig Vædske, til at inddele hele Tunnelen i Smaaceller paa knapt en Tommes Længde. I hvert af disse Rum anbringes der saa et Æg samt en Blanding af Blomsterstøv og Honning, hvorpaa det tillukkes; men førend Bien forlader sin Rede, laver den en Sideaabning udefra og ind til Bunden af Cellerne og tilstopper den med Savsmuld, og gennem denne Aabning er det, Yngelen kryber ud, naar det Tidspunkt kommer, at den er udviklet.

Gravehvepsene anlægger deres Reder i Træ, Jord eller Sand, og nogle af dem, som ikke kan grave, murer rigtige Reder af Ler op paa Vægge eller Mure. Rederne bestaar ofte kun af Gange, hvori der lægges et enkelt Æg, men undertiden kan de dog ogsaa være meget kunstfærdige, og dette gælder navnlig saadanne Reder, som er anlagt i hule Stængler, Tagrør og lign. Steder. Naar Reden er færdig, begynder Hvepsen at samle Føde til Yngelen. Foderet er højst forskelligt, nogle vil have Fluor, andre Edderkopper, andre igen Larver eller Biler osv.; men Foderet maa frem for alt være levende. Gravehvepsene dræber derfor heller ikke Byttet, men lammer det kun ved med sin Brod at indpode et vist Kvantum Gift i Foderdyrets Nervesystem, hvorefter den slæber Byttet ned i Reden, som den saa tillukker og forlader efter at have lagt sine Æg oven paa de bevidstløse Foderdyr. Maaneder igennem kan disse saa ligge saaledes uden at kunne røre sig, men dog stadig levende og brugbare som Føde for Larverne. Instinktet lærer Hvepsen at lukke for Indgangen, naar Reden er tilstrækkelig forsynet med Proviant, thi derved beskyttes Yngelen mod Snyltere og Myrer, som maaske ellers vilde efterstræbe begge Dele.

Medens vore hjemlige Arter gennemgaende maa betegnes som mellemstore, ofte smaa Insekter, udmærker mange af de Gravehvepsarter, der forekommer i Troperne, sig ved en betydelig Størrelse. Enkelte af de tropiske Ar-

ter er desuden udmærkede Murere. Skønt man skulde synes, de var alt for spinkle til at kunne bære en nok saa ringe Byrde, opmurer de dog med størst Ihærdighed den ene Rede af Ler eller Mudder efter den anden, idet de anbringer disse Reder eller Celler snart inden i og snart uden paa Husene, ofte paa de mærkeligste Steder. Saa snart en Celle er bygget færdig, begiver Hvepsen sig paa Jagt, bevæbnet med sin frygtelige Brod. Den efterstræber hovedsagelig Edderkopperne, af hvilke ofte 20—30 Stykker bliver stoppede ned i Cellen med Hvepsens Æg paa sig. Modig og samtidig agtpaagivende nærmer den sig Edderkoppens Spind for om muligt at overraske Byttet ved et uventet Angreb; men Edderkoppen er undertiden paa sin Post og parat til at optage Kampen, og ikke saa sjældent lykkes det den at komme Angriberen i Forkøbet, saa at det er Gravehvepsen selv, der bliver lammet i sine Bevægelser ved at blive indfjiltret i Edderkoppens Spind.

Ogsaa de egentlige Hvepse eller Gede-hamsene, som de ogsaa kaldes, hører til de redbyggende Insekter. I Troperne, særlig i Sydamerika, finder man Gede-hamsreder af alle umulige mærkelige Former, idet de snart er kegledannede, snart kuglerunde og snart helt flade. De europæiske Gede-hamse anbringer deres Reder i Jorden eller i hule Træer eller lader dem hænge frit ned fra Grenene som store, runde Klumper. Materialet, der anvendes til disse Reder, hentes fra Træernes Bark, hentørrede Grene og lign.; de afnavnede Smaapartikler æltes med Spyt og Vand til en Masse, hvoraf der dannes et papiragtigt Lag, der omslutter Reden. Gede-hamsene kan ligesom Bierne deles i enlige og i Selskab levende Former. De enlige Gede-hamse afviger fra de selskabeligt levende bl. a. deri, at de saa vidt vides ikke til Stadighed fodrer de af Æggene udkrøbne Larver. Gede-hamsenes Rede er ligesom Gravehvepsens delt i Celler, og i hver af disse lægger Gede-hamsen et Æg tillige med den Fodermasse, som den udkrøbne Larve behøver. Dog lægges Ægget ikke oven paa Fodermassen, men ophænges i en Traad i Cellens Loft. De selskabeligt levende Gede-hamse maa absolut henregnes til de skadelige Insekter, da de for at forskaffe Materiale til deres Re-

der ofte afgnaver Barken rundt om hele Stammen af de unge Træer, navnlig Asketræerne. (Aftenposten.)

## Et Gensvar

til

**Hr. Aug. Petersen, Bregninge.**

Af. C. Th. Lindemann, Kongsvang.

I Hr. Aug. Petersens sidste Indlæg i T. f. B. beskyldes jeg for „urigtig Om-tale“ af hans tidligere Stilling til Rammespørgsmaalet. En saa kras Beskyldning haaber jeg ikke er saa ilde ment som sagt; i saa Fald maa jeg bede min gamle Bikollega være saa god at læse om igen.

Mine Ord — ifølge Hr. Aug. P.s eget Citat — lød altsaa saaledes: „Ligesom jeg i mange Aar med Tilfredshed arbejdede med samme (nemlig med Lavrammen 36 × 26), arbejdede Hr. Aug. P. i mange Aar stærkt og udholdende paa sin Centimetterramme (35 × 25) osv.“ Og længere nede: „Først opgav jo A. P. sin Yndlingsramme og fik den engelske Ramme stedse mere kær osv.“

I nævnte Udtryk er der jo ikke med et eneste Ord tilkendegivet, at den Gang Hr. Aug. P. saa stærkt og udholdende arbejdede for sin Centimetterramme, at han da ikke arbejdede med Lavnormal. Og for at det ikke skulde opfattes saaledes, skrev jeg med velberaad Hu „p a a“ og ikke „med“ sin Centimeterramme.

Og ved det næste Punkt er heller intet urigtigt berettet; thi havde Hr. Aug. P. ikke opgivet „35 × 25“, var han selvfølgelig vedbleven at holde fast paa den; men da al Tale om nævnte Ramme senere helt ophørte, er dette jo en stille Tilkendegivelse af, at den er opgivet. Og at De senere stedse fik Lavnormal mere kær, er heller ingen Opdigtelse; thi denne Udtaleselse har De jo selv skriftlig og ordret meddelt mig, og det maa alt-saa være sandt; men skal vi til at rette det, der aldrig hverken har været tænkt eller sagt, bliver der ikke megen Kærne i den Langhalm, og Bladets Læsere bliver da hurtigt træt af vor Diskussion.

Skal det tages lige efter Bogstaven, vil jeg derimod villig indrømme, at man ikke for 2 18 Rammers Stader kan faa

3 12 Rammers Stader, naar vi, som rimeligt er, regner Inventaret med; thi da dette er mere solidt i det korte Bihus end i de fleste Længdestader, og hvad der ved det første er sparet i Længden, er medgaaet til Højden, kan Stedet desværre ikke fabrikeres billigere end vore andre mest solide Bihuse.

Men ikke des mindre bliver de store Stader med 18 Rammer i Yngelrummet og de mange Smaarammer i Overrummet, der rækker uden for selve Yngellejet, ligefuldt en unødvendig, besværlig og for mange Biavlernes Vedkommende vildledende Luksus ved Nutids-Biavl.

Begge mine ærede Bi-Kolleger (d'Hrr. Aug. P. og Kr. P.), som nu gentagne Gange i sluttet Trop i T. f. B. har stillet deres Modpart i en stærk Krydsild af det bedste Magasinskyts, ved jo begge i Forvejen god Besked om: „at en saa stor som mulig — i rette Tid indsnævret — Yngelansætning“ allerede i mange Aar har været en af Biavlens allervigtigste Læresætninger, og de ved tillige Besked om, „at det som Regel giver sikrest Honningudbytte at indsnævre Yngelansætningen til 9 à 10 Tavler“, alt efter Rammernes og Bifamiliernes Størrelse. Men da Biernes naturlige Virksomhed og yndede Opholdssted ikke er forneden, bag ved det indsnævrede Yngelrum, men over selve Yngellejet, hvor tillige Honningen lettest modnes og forsegles, behøver saa klare tilstedeværende Forhold jo ingen videre Kommentar, men paaviser selv, hvilken Stadforn der er den mest naturlige og derfor ogsaa den mest praktiske.

I det ny Stade spænder derfor Helmagasinet Længde kun over  $8\frac{5}{8}$ “ og Lavmagasinet over 6“, saa alle fire Magasiner, der rummer 6 Helrammer og 9 brede Lavmagasiner (og ved én Udslyngning giver Plads til 72 Pd. Honning), ikke rækker udenfor de 10 første Rammer i Ynglerummet, saa der herunder hele Honningtrækket er saare bekvem Plads — mellem Dronninggitter og Glasindskud — at benytte „Leder“ til Udbygning, hvilket jo har flere Fordele.

Da mine Bi-Kolleger imidlertid endnu synes mest tilbøjelige til at fortsætte med de gamle Stader og de mange forskellige, forvirrende Rammemaal, men samtidig gør den kedelige Opdagelse, at mange

af de gamle Maal vil have svært ved at samstemme med Brøk-Centimeter, kan „Porcelænet“ desværre kun reddes ved at ty ind under „Millimeter“, Metersystemets mindste Længdemaal.

Men at benytte dette og sætte Centimeter i Skammekrogen for derved lettere at bevare et i længere Tid følt Onde — Hr. Kr. P. har jo nylig selv erklæret, at ét Rammemaal i henvend 40 Aar har været „god Latin“ — maa derfor absolut synes „bagvendt“.

Det er jo soleklart, at Metersystemet ikke havde medtaget Centimetermaalet, naar det ikke var Meningen, at det skulde bruges; i modsat Fald var det bleven udeladt. Og vil man tage et større Tal, t. Eks. 30“, er det givet, at de fleste husker lettere 78,5 cm. end 785 mm., fordi et mindre Tal huskes lettere end et større. Hvor ældre Maal derimod skal overføres til bestemt Maal i Metersystemet, er man desværre undertiden pisket til at bruge Millimeter; af den Grund maa ikke alene Østrigerne, men alle andre ogsaa bruge det; men sjældent gøres dette nødvendigt, naar det første Maal bestemmes ved Metersystemet, saa ogsaa af den Grund var det heldigt for vort Rammemaal, at vi begynder fra den rette Ende. Ved min Meterberegning ved det nye Stade har Brøk-Millimeter ikke et eneste Sted lagt Hindringer i Vejen.

Allerede for mange Aar tilbage, Aar 1900, havde min ærede Bikollega, Hr. Aug. P., selv Metermaalet fremme, og i T. f. B. Nr. 5 (15. April) stillede han da følgende tre Hovedbetingelser ved Valget af en god og fælles Enhedsramme:

1) at hele c m. anvendes ved Hovedmaalene;

2) at Enkelhed og Harmoni opnaas i Teori og Praksis, samt

3) at de nuværende Rammemaal saa vidt muligt tages i Betragtning.

Til Slutning er det derfor saavel mit Ønske som mit Haab, at Hr. Aug. P. vil være saa god at erindre og saa standhaftig at holde fast ved sit første gode Program; thi ved den senere fremkomne Paragraf sættes kun en ny og for lille Klud paa et gammelt mølædt Klædebon, og der laves kun et halvgjort Arbejde, men det, synes jeg, plejer ikke at ligge for min gamle Bi-Kollega.

Lidt Ulempe og Forstyrrelse er der

selvfølgelig forbunden saavel hermed som ved enhver Forandring; men hvor intet saas, bliver jo heller intet høstet.

## Trævoks.

Naar vi taler om Voks, tænker vi i Reglen kun paa det af Bierne frembragte Produkt. Og dog er det kun en mindre Del af det i Handelen kommende Voks, der hidrører fra Bierne. En langt større Mængde skyldes forskellige Træer, hvis Produkt bliver bragt i Handelen til Dels under Navnet Carnaubavoks. Blandt de voksproducerende Træer maa i første Række nævnes en Palmeart, Copernicia cerifera. Denne Palmes meget store Blade dækkes med et Vokslag, som lidt efter lidt kan naa en Tykkelse af ca. 5 mm. Ryster man Træet, falder Vokslagene af i store Stykker. Dette Plantevoks' Egenskaber er i Hovedsagen de samme som Bivokset. Smeltepunktet for Planteproduktet ligger dog betydelig højere end for Bivokset, thi medens dette allerede smelter ved 61—62 Gr. C., bliver Plantevokset først flydende ved 84 Gr. C.

Carnauba-Vokset bliver smeltet paa Produktionsstedet, rulles sammen i Form som et Brød og bringes i denne Skikkelse i Handelen. Især udføres det fra Rio de Janeiro til en Pris af 280—335 Mark pr. 100 Kilogram, alt efter Kvaliteten.

Et dyrisk Produkt, der dog ligeledes som oftest benævnes som Trævoks, udføres fra Kina. Det afsondres af et Insekt, der af mange Naturforskere henføres til Skjoldlusene, af andre derimod til Cicaderne. Avlen af dette Insekt danner mange Steder i Kina en Erhvervs-gren, der ikke er uden Betydning. De Træer, man planter for senere at befolke dem med ovennævnte Insekt, hører til forskellige Plantefamilier (Rhus, Ligustrum, Hibiscus o. fl.). Henimod Midten af Juni begynder Insekterne at afsondre Voks. Det viser sig først som tynde Traade, der ligner fin, blød Uld, og som dynger sig omkring Insekterne, der i smaa Grupper sidder ubevægelige paa Træets Bark. Vokset bliver tykkere og tykkere i Løbet af Sommeren og danner tilsidst en fast Masse om Insekterne. Det







indsamles i September, naar den første Frost kommer. Efter en grundig Rensning er dette Voks i Udseende og Egen-skaber ganske lig med Stearin og viser ligesom dette et smukt krystallinsk Brud. Det smelter ved 81 Gr. C. og bliver bragt i Handelen af de kinesiske Købmænd under Navn af „hvidt Trævoks“. Det udføres hovedsagelig fra Canton og Shanghai.

Til Slut kan endnu bemærkes, at der ogsaa hos os findes en Mængde Planter, der afsondrer Voks. Saaledes findes der paa Æbler, Blommer, Vindruer og paa Bladene af Raps, Kaal og Laurbær et voksagtigt Overtræk for at forhindre en alt for stærk Fordampning.

## Forhindring af Sværmning ved Hjælp af Ventilation.

Af Jan Greve.

Blandt amerikanske Biavlere har der i de sidste Aar været megen Tale om, at Sværmning kunde forebygges ved at give Staderne en meget rigelig Ventilation. Den rigelige Ventilation har man søgt at opnaa paa forskellige Maader. Dels har man, som Dr. Miller, givet Staderne store Flyvehuller og ved Paa-sætning af Magasinerne givet Ventilation oventil, dels har man indskrænket sig til at give en meget rigelig Ventilation fra neden af ved at hæve Staderne mere eller mindre op fra Bundbrættet.

For at forstaa, hvorledes dette kan gøres, maa man erindre de amerikanske Staders særegne Konstruktion. Stedet bestaar af en Kasse, som staar paa et løst Bundbræt uden paa nogen Maade at være forbundet med dette. Honningmagasinerne bestaar af Kasser, der har nøjagtig den samme Vidde som Stadekassen. Oftest er baade Stadets og Honningmagasinernes Kasser enkeltvægede.

Med denne Konstruktion af Staderne bliver det let at give en rigelig Ventilation.

Dr. Millers Stader har meget store Flyvehuller, 2 Tommers Højde til 12 Tommers Bredde. Naar han sætter det første Honningmagasin paa, skyder han dette saa langt forover, at der bag-

til mellem Kanterne af Yngelrummets og Magasinets Kasser bliver en Aabning af  $\frac{1}{2}$  Tommes Vidde. Det næste Magasin sættes paa det første og skydes saa langt bagtil, at der fortil bliver en halv Tommes Aabning mellem de to Magasiner. Kommer der et tredje Magasin til, skydes dette lige saa langt forover, saa at Ventilationsaabningen her kommer bagtil, og endelig skydes Stadets Laag saa langt bagover, at der fortil bliver en halv Tommes Aabning mellem Magasinets og Laagets Forsider. Som man vil se, faar Stedet paa denne Maade en særdeles rigelig Ventilation, og Dr. Miller siger, at et paa denne Maade behandlet Stade sjældent eller aldrig sværmer.

For de Biavlere, som indskrænker sig til at give rigelig Ventilation nedentil, stiller Sagen sig ikke synderlig vanskeligere. Da Stedet og Bundbrættet ikke er forbundne, kan Stedet med den største Lethed hæves op fra Bundbrættet og holdes i denne Stilling ved Hjælp af fire under Stadets Hjørner anbragte Træklodser.

Adskillige Biavlere paastaar, at det ved dette simple Middel er lykkedes dem at reducere Sværmningen til et Minimum.

## Vore Love om Bier.

Kong Christian den 5tes Lov, 1683, indeholder følgende om Bier:

5. Bog, 9. Kapitel. (Om Hittegods.)

6. Artikel. Hitter Mand Bier i Skov, eller Mark, eller paa Kirkegaard, og ingen følger dem, da hører de ham til; thi saa snart som Bier flyver af Ejerman-dens Øjesyn, da maa han tage dem, som dem først finder, dog han skadesløs, som Stedet tilkommer, hvor Bierne tages.

5. Bog, 13. Kapitel. (Om Bier og vilde Dyr.)

1. Artikel. Hvo som Bier har, han skal selv vogte dem med Gærde, saa at anden Mands Fæ kunne dem ikke nedkaste og spilde. End er Gærdet saa lavt, at anden Mands Fæ kan gaa i Gaarden og spilde dem, vide sig det selv og faar ingen Erstatning derfor.

2. End vorder nogen Mands Fæ

stukket til Døde uden for Mandens Bigaard, da bøder han ikke derfor, der Bierne ejer.

3. End bliver det stukket ihjæl i Bigaarden, da gelder han Skaden, der Bierne ejer, fordi han havde ikke lovlig Lukke om sine Bier.

4. Følger en Mands Bier anden Mands Bier op, da skal den, som ejer de Bier, der opflyve, med andre Naboer byde den anden Ejer Fællig til paa samtlige Bier. Vil han ikke det antage, og ødelægger de Bier siden de andre, da tage han Skade for Hjemgæld.

5. End flyve nogen Mands Bier fra ham, og han følger dem af sin egen Gaard til Sæde i anden Mands Skov og Træ, da skal han sige ham til, som Skoven ejer, og kan han dem saa udfange, at han ikke beskadiger hans Træ, da tage han sine Bier. Det samme er og, om de flyver paa anden Mands Hus.

6. End siger han, der Træet, eller Huset ejer, at Bierne er hans egne og fra ham fløjne, da bør han det lovligen hevne.

7. End begærer han, som Træet eller Huset ejes, at den, som vil tilegne sig Bierne skal med Ed bekræfte, at de er hans egne, og han dem fulgte, da bør han derpaa gøre sin Ed.

8. Vil Bonden, som Træet ejer, ikke fælde sit Træ, der bliver det staaende, og han være Ejermannd til Bierne, der dem ejer, og naar Træet fældes, have baade Honning og Bierne.

9. Tager den, der Skoven tilhører, Bierne bort, da er det Tyveri og Ran. Det samme er og, om anden Mand tager dem bort; dog skal han, der ejer Bierne, sætte et Merke paa Træet, indtil det bliver hugget.

6. Bog, 14. Kapitel. (Om Vold og Hærværk.)

Artikel 4. Gaar Mand i anden Mands Bigaard og tager Bier og fører bort, og dræber dem og tager Honning bort, da er det Hærværk.

Forordningen af 13. December 1793, 5. Kapitel, § 75, bestemmer, at Bistader ikke maa taales ved Veje, nærmere end 10 Alen.

Forordningen af 8. Januar 1810 om Tiende fastsætter 8 Skilling i Tiende af hvert Bistade.

Lov af 19. Februar 1861, § 1. Den fastsatte Tiendeafgift af Bisværme forandres til en Afgift i Byg, der svares af det tiendepligtige Hartkorn.

## Gavnlig Vink.

Vejret (28. August). Det tørre, varme Vejr, som begyndte den 8. August, blev ikke af lang Varighed, allerede den 14. blev det atter Regn. Siden har Vejret været ustadigt og køligt. I Sommertrækegnene er der nu ikke noget at vente efter; Bierne samler ikke mere i Aar; jo snarere Familierne bliver ordnet til Vinter, jo bedre. Overflødige Tavler bør fjernes. Svage Familier bør forenes. Stader, der er dronningløse, bør enten tilsættes en Dronning eller forenes med en anden Familie. Hvis det ikke allerede er sket, bør Fodringen paabegyndes for at kunne afsluttes inden 15. September. Husk, at for hvert Pd. Forraad, et Stade mangler, bør det have 1 Pd. Kandis, opløst i  $\frac{1}{2}$  Pot Vand. I Eftertrækegnene bør Indvintningsarbejderne paabegyndes, saa snart Trækket er sluttet. Sælg ikke Honningen til Spotpris, kan der ikke opnaas en passende Pris ved Hjemmesalg, saa meld Dem ind i Salgsforeningen. Indtægten, der faas af Bierne, afhænger ikke alene af Udbyttets Størrelse, men tillige af, hvilken Pris, der opnaas pr. Pd. af Honningen.

Forening bør helst ske mellem 2 Familier, der staa 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.

Dronningløse Familier bør forenes med andre, der har gode Dronninger. Hertil kan benyttes udtrømmede, „dødsdømte Bier“. Disse kan indbringes i det dronningløse Stade bag et bitæt Gitter, forsynede med en Honningtavle; efter 2 Døgns Forløb borttages Gitret om Aftenen, og Foreningen foregaar da uden Kamp i Løbet af den følgende Morgen. Man kan ogsaa anbringe de udtrømmede Bier i et andet Stade (uden Bier) paa saa mange Tavler, som Bierne kan belægge. Sent om Aftenen ved et Lygtelys udtages disse Tavler, varsomt 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 Morgenen 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 savner Eftertræk paa Boghvede og Lyng, tilraader 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 Størrelse). Hvad der mangler i dette Forraad, maa helst gives snarest ved Fodring med Kandisfoder. Denne Fodring bør helst være tilendebragt i September Maaned.

Dernæst efterses 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 Utætheder i de ydre Vægge. I det Tilfælde bør hele Pakningen i Væggene fornyes og Ydervæggene kittes og males. Ovenover Vinterlejet lægges derpaa et Dæklæred eller et enkelt Lag Voksdug med den malede Side nedad eller ogsaa Dækbrædder. Midt i Dækket maa være udskåret en rund Aabning, ca .5 cm (2") bred. Oven paa Tæppet eller Dækbrædderne lægges et Par Lag Aviser, som lægges saaledes, at de kan bøjes ned over Vinduet 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 overvinde med Glasdøren løftet  $\frac{1}{8}$ " op fra Stadets Bund, men da vore Bihuse som Regel er tørre, har vi ingen Fordel mærket ved det. En Del Biavlere bruger at pakke Rummet saa vel bag Vinduet som over Vinterlejet med „løs“ Hakkelse; vel er det et godt Pakmateriale, men Huset er meget besværligt at faa gjort rent om Foråret. 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 jævnlig 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 Bierne Flugt er helt eller næsten helt ophørt. Pakningen bag ved Vinduet behøver dog ikke at anbringes før i Slutningen af September eller i Begyndelsen af Oktober, naar Nattefrosen begynder.

**Dødsdømte Bier.** Endskønt Kubebavlernes Tal aftager stærkt Aar for Aar, er der dog endnu mange Egne, i hvilke dødsdømte Bier kan 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 Kubebavleren, 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) kan dog ikke overvintres som selvstændige Familier, med mindre man kan give dem færdig Bygning, mindst 5 Tavler a 120 Kv.-Tm. Vi foretrækker dog i de fleste Tilfælde at sætte 2 saadanne udtrommede Kubefolk sammen, for at det kan blive et godt Stade at indvinde. 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 Pund Sukkerfoder hver Aften.

Tagene bør nu efterses baade med Hensyn til Tæthed og Befæstelse. Zinktage behøver næsten intet Eftersyn, da de i en lang Aarrække kan holde sig tætte. Derimod bør Trætage hvert Efteraar udbedres med Kitning og Maling. Tagene bør naturligvis være saaledes befæstede, at Efteraarstorme ikke kan rive dem af.

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. For hvert Pund Forraad, en Familie mangler, bør den gives 1 Pund Sukker.

Vinterforraad. I de Egne, der savner 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 øverst bør bestaa af Honning. Resten kan gives som Kandissirup paa et senere Tidspunkt.

Fodring. I alle Egne, hvor Trækket nu er sluttet, anser vi den første Halvdel af September for den bedste Tid at give Familierne det manglende Forraad. Fornyelsen af Foder i Fodrerne bør foregaa ved Solnedgang (se iøvrigt Side 198). Dog kan man nu ved Foderets Tilberedning tilsætte lidt mindre Vand for at fremskynde Foderets Forsegling i Cellerne. Vi fraraader dog at bruge mindre end 3 Pægle Vand til 2 Pund Sukker, da Foderet ellers let krystalliserer i Fodrerne i Løbet af de kolde Nætter.

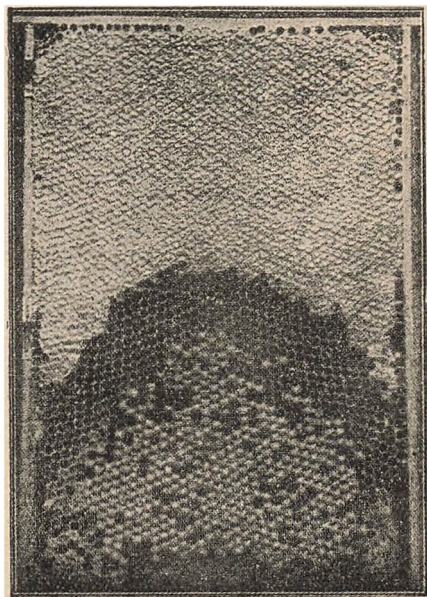


Fig. 43. En Tavle med passende Forraad til Midten af Vinterlejet.

Vinterlejet. Med Hensyn til selve Overvintringen har Vinterlejets Størrelse ringe Betydning. Vi har forsøgt, endogsaa i strenge Vintre, at lade nogle Familier be-

holde langt mere Bygning, end de behøvede, og disse har dog overvintret fortrinligt. Et saa stort Vinterleje har imidlertid i det tidlige Foraar store Ulømpere, fordi man derved nødes til, ofte i temmelig uheldigt Vejr, at foretage en Indskrænkning af Stedets Rum paa den Tid, da Yngelen er i rask Udvikling. Dette Forhold kan ofte bevirke en længere Standsning i Familiens Vækst. Vi tilraader derfor fremdeles at indskrænke Vinterlejet til kun at omfatte saa mange Tavler, som rigeligt kan rumme baade Bierne og deres Forraad. Dog maa der hellere være 2—3 Tavler for meget end 1 for lidt.

## Ekko fra Staderne.

Kosterslev, Jullerup, den 22. August.

Honninghøsten er nu afsluttet for i Aar, og Udbyttet blev omtrent et Middelaar eller maaske lidt herunder. Udbyttet er dog større, end vi i Sommeren havde ventet os, idet Bierne de fleste Steder var i daarlig Stand. Dette skyldes dels det kolde og fugtige Foraar, dels den mindre gode Indvintring i Fjor; der var Smalhals mange Steder; selv om Bierne ikke sultede ihjel, var der ikke nok til en rigtig kraftig Udvikling. Der var vist i de fleste Stader kun faa og meget gamle Bier, da mange Familier ophørte med at yngle allerede i Juli Maaned.

Her i Kredsen har der i Sommerens Løb været afholdt en Forskole (Kursus) hos Snedker N. P. Nielsen i Haarslev med Biavlslærer Grønning som Lærer. Kursuset var godt besøgt; ca. 22 Medlemmer fulgte Undervisningen. Disse Kursus er gode, og jeg vil anbefale saadanne Kursus til Afholdelse i alle Kredse.

Et saadant Kursus afholdt i hver Kreds kan komme de allerfleste af Egnens Biavlere til gode. Det kan jo knibe noget for de fleste med at være borte fra Hjemmet i de to Uger, en af DBF.s Biavlsskoler varer, men et saadant Kreds-Kursus, der varer i 4 Eftermiddage, kan enhver faa Tid til, naar Interessen er til Stede. Og med Hensyn til Udbyttet af Kursuset, ja da tror jeg, at alle, der har deltaget, med mig er enige om, at det er slet ikke saa ringe. Jeg vil derfor, naar vi til den kommende Sommer indbyder til Kursus igen, anbefale enhver Biavler at indmelde sig som Deltager i Kursuset.

Seigaard, Vejen, den 20. Aug.

Det tegner til et godt Bjaar i Aar. Lyngen staar i fuldt Flor, og der er ogsaa en Del sildig saadet Boghvede, som staar i Blomst.  
Andreas Holm.

Mejsling, Vejle, den 20. August.

Bierne her paa Egnen er gennemgaaende ret stærke, men der er falden meget faa Sværme. Af 170 Stader, som jeg har efterset, var der kun 5, der var angrebet af Pest. Et Par Steder fandt jeg nogen død Yngel, som tildels skyldtes Møllarver og daarlig Pasning deres Tilblivelse. Honningudbyttet vil her paa

Egnen blive ca. 30 Pund pr. Stade. Dersom det ustadige Vejr ikke var kommet, var der blevet en Del mere, da Hvidkløveren har holdt sig længe i Aar.

Peter Hansen.

Tim, den 24. August.

Her i Tim og Omegn giver Bierne et rigtig godt Udbytte i Aar af de Stader, der har været stærke tidlig nok til at udnytte Trækket. Jeg har en Familie, som jeg venter at kunne høste 100 Pd. Honning fra, men det er ogsaa den eneste, som er rigtig god. De andre giver ikke over Middel.

Andreas Jensen.

Aars, den 24. August.

Vejret har været meget ustadigt i den sidste Maaned, og bliver det ikke snart bedre, vil Eftertrækket slaa fuldstændig fejl, men vi maa være glade for det gode Udbytte, Sommertrækket gav.  
S. A. Nielsen.

N. Vium, Troldhede, den 24. August.

Biavlerne her paa Egnen var meget glade ved at faa deres Bifamilier undersøgt og behandlede. Her er falden mange Sværme, endog nogle af de behandlede Familier har givet Sværm. I Aar giver Biavlens et godt Udbytte.  
S. Knudsen.

Bergen, Norge, den 22. August.

En saa udmærket Sommer som i Aar har vi ikke haft paa længe her paa Vestkysten. Sol og varmt uden megen Blæst Uge efter Uge; tilsidst lidt for tørt, men en og anden Regnbyge eller Regndag har i de sidste tre Ugers Tid bødet paa Tørheden. Her ser da ogsaa ud til at blive et meget godt Aar, og det er sjældent at høre Landmændene udtale sig saa tilfredse som i Aar. Af Sammerhonning er Udbyttet dog ikke blevet mere end middelmaadigt, men Lyngen har i de sidste Par Uger givet et godt Træk.  
Jan Greve.

Odder, den 24. August.

Honningudbyttet her paa Egnen har været godt i Aar; der er flere Stader, der har givet over 100 Pd. Honning.

N. Simonsen.

## Fra Kredsene.

Aalborg Amts BF. Præmieliste ved Udstillingen i Ridehuset.

Krystalliseret Honning.

1. Pr.: Partikulier Klingbæk, Gudum. Murer Madsen, Sebbesund. Maler Nielsen, Bælum. Partikulier Tügel, Lindholm. Lærer Olesen, Ø. Sundby.

2. Pr.: Biavlslærer Jensen, Barmer. Boelsmand P. Pedersen, Graverhusene. Ungkarl Hjeds, Nørresundby. Marinus Christensen, Støttrup. Martinus Madsen, Gudumlund.

Flydende Honning.

1. Pr.: Mejerist Jensen, Sta. Husmand N. Pedersen, Hvorup Enge. Træhandler S. A. Nielsen, Aars. A. Kjærgaard, Mygdal.

2. Pr.: Ungkarl Hjeds, Nørresundby. Marinus Christensen, Støttrup. Partikulier Kling-

bæk, Gudum. Husmand Chr. Nielsen, Klarup Kær. Karen Jensen, Hurup. Karetmager P. C. Larsen, Klarup. Husejer N. Chr. Nielsen, Klarup Kær. Ungkarl C. B. Nielsen, Giver. Landpost L. C. Larsen, Nibe. N. Chr. Jensen, Ø. Hornum.

3. Pr.: Maler P. C. Nielsen, Bælum. Martinus Madsen, Gudumlund. P. Jacobsen, Skørbæk.

#### Voks i Blok.

1. Pr.: Ungkarl Hjeds, Nr. Uttrup. Lærer Olesen, Ø. Sundby. Træhandler Nielsen, Aars. Fru Bech, Aalborg.

2. Pr.: Maler Nielsen, Bælum. Partikulier Klingbæk, Gudum. Karen Jensen, Solbjerg.

#### Mjød.

1. Pr.: Biavlslærer Jensen, Barmer. Partikulier Klingbæk, Gudum.

3. Pr.: Karen Jensen, Solbjerg.

#### Honningkager.

1. Pr.: Karen Jensen, Solbjerg. Helene Jensen, Barmer.

2. Pr.: Niels Pedersen, Hvorup Enge. Træhandler Nielsen, Aars.

#### Syltetøj.

2. Pr.: N. C. Nielsen, Klarup. Karen Marie Bech, Aalborg. Maler Niensens Hustru, Bælum.

#### Vokstavler.

1. Pr.: Maler P. C. Nielsen, Bælum.

#### Stader og Redskaber.

1. Pr.: Snedker Bech, Aalborg. Snedker Madsen, Vejgaard.

3. Pr.: Snedker Madsen, Vejgaard.

#### Præmieliste over Bigaarde.

1. Pr.: Maler P. C. Nielsen, Bælum. Ungkarl N. Hjeds, Nr. Uttrup. Træhandler Jørgen Jensens Hustru, Solbjerg. Dameskrædderinde Karen Jensen, Solbjerg. Gaardejer Jens Poulsen, Klitgaard. Husejer Niels Chr. Nielsen, Klarup Kær. Fru Jenny Brix, Aalborg. Partikulier Tügel, Lindholm. Gaardejer Anders Larsen, Haldrup. Husmand Marinus Christensen, Støttrup. Fru Margrethe Nielsen, Ullits. Landpost O. Gisselbæk, Havbro. Josefine Poulsen, Vodskov Enge. Mejerist Jensen, Sta. Mejerist Mikkelsen, Vestrup.

2. Pr.: Lærer J. C. Christensen, Vognsild. Agent A. Larsen, Vindblæs. Gaardejer A. Jacobsen, Skørbæk. Træhandler J. Nielsen, Vindblæs. Husmand Lars Ravn, Holtet. Skomager Karl Petersen, V. Hassing. Træhandler S. A. Nielsen, Aars. Boelsmand J. Pedersen, Graverhusene. Ungkarl S. Sørensen, Haals. Fru J. Christensen, Lundby. Uddeler Jakob Jørgensen, Mov. Husejer Kristian Pedersen, Sejflod. Snedker A. Kjærgaard, Mygdal. Peder Larsens Hustru, Sejflod. Gaardejer M. Skaarup, Haals.

3. Pr.: Biavlslærer J. C. Bech, Skovstrup. Boelsmand Chr. Petersen Ravn, Haals. Husmand Søren Skaarup, Haals. Snedker A. Christensen, Mov. Partikulier S. Klingbæk, Gudum. Gaardejer P. Jacobsen, Skørbæk. Landpost Rasmus Jensens Hustru, Mov Hede. Gaardejer S. Nielsen, Store Ajstrup. Træhandler S. Christensen, Nøramer. Gaardejer Christian Pedersen, Vilsted. Husmand Søren Chr. Christensen, Vindblæs. Handelsgartner N. Lausten, Hornum. Ungkarl Laurits

Jensen, Skørbæk. Husmand A. Nielsen, Havbro. Portør A. Jensen, Vindblæs.

Ved Ramsø-Tune Herreders Biavlsudstilling i Gadstrup den 24. Juli tilkendtes følgende Præmier:

#### Honning:

1. Præmie: Jens Jørgensen, Gadstrup. Sadelmager Chr. Jørgensen, Ørsted. Snedker Jens Jensen, Ramsømagle. Maler Johan Hansen, Hastrup. Tømrer Ole Hansen, Tune. Sy pige Marie Pedersen, Hastrup. Snedker N. P. Olsen, Brorstrup. Jens Sørensen, Hundie.

2. Pr.: Skomager Chr. Andersen, Snoldelev. Husmand Jens Hansen, Stærkinde. Hans Hansen, Snoldelev. Smed P. Petersen, Hastrup. Tømrer Jakob Olsen, Gadstrup. Træskomager Hans Olsen, Kr. Skensved. A. P. Andersen, Gadstrup.

3. Pr.: Portør Fr. Nielsen, Gadstrup. Jens Jensen, Gadstrup. Oluf Hansen, Brorstrup. Jordbruger H. P. Andersen, „Lykkens Prøve“.

#### Voks.

1. Pr.: Snedker Jens Jensen, Ramsømagle. Tømrer Ole Hansen, Tune. Fabrikant J. Vedsø, Driftebrohus.

2. Pr.: A. P. Andersen, Gadstrup. Husmand Jens Hansen, Stærkinde.

#### Forædlede Produkter.

1. Pr.: Frugt syltet i Honning. Frøken Kristensen, Aldershvile.

1. Pr.: Honningbrød. Frøken Kristensen, Aldershvile.

#### Biboliger og Redskaber.

1. Pr. En Samling Bihuse: Fabrikant J. Vedsø, Driftebrohus.

1. Pr. Et Bihus: Tømrer Andersen, Fakse.

1. Pr. Bikuber: Husmand A. Andersen, Tjæreby.

2. Pr. Et Bihus: Snedker N. P. Olsen, Brorstrup.

1. Pr. En Udslynger: Fabrikant J. Vedsø, Driftebrohus.

## Et og Andet.

Harpix (Propolis) bruger Bierne til at kitte og tætte alle Sprækker og Utætheder i Stedet samt til dermed at overtrække alle forraadnende Stoffer, som de ikke kan skaffe ud af deres Bolig. Disse Harpixstoffer, som ved Forbrænding udbreder en vellugtende, røgelselignende Duft, henter Bierne paa mange forskellige Planter, hovedsagelig paa Naaletræerne, paa Grene og Blade af El, paa Knopperne af Poppel og Hestekastanie, paa Akacie, Scabiose, Nelike, Salvie, Hassel, Tidsler, Birk, Elm, Brombær og Balsamine. Ligeledes indsamler Bierne Gummistof, det saakaldte Harpix, der flyder ud af Stammerne paa vore Stenfrugttræer. Ja, selv Tjære og Beg paa Øltønder og lignende gnaver de af og bruger det til Kittemateriale.

Fra Norge. Hurra! raaber Redaktør H. Cock-Jensen i August-Numret af „Tidsskrift for Biskjøtsel“ i Anledning af, at Bladets

Holderantal nu er steget til 1000. For 2—3 Aar siden havde Bladet kun 2—300 Abonnenter. Grunden til den store Fremgang skyldes vistnok i første Række, at Den norske BF. i de sidste Par Aar har oprettet Lokalforeninger rundt om i Landet. Statsbidraget var for 2 Aar siden 500 Kr., i Fjor blev det forhøjet til 1000 Kr., i Aar til 1500 Kr. Dette betyder Statsmagternes stigende Anerkendelse af Biavlens Betydning.

„Kursen er den rette, Farten upaaklagelig“ — og Fremtiden vor!

Næste Station paa Fremtidsvejen er nu de 2000 Medlemmer. Naar skal den næste Skanse stormes? Skal vi sige om 10 eller endnu bedre om 5 Aar?

Enhver Biavler bør inden for sin Kreds arbejde for, at vi naar dette Maal.

En Bi, der har stukket, bør man altid straks dræbe. Dette er ikke alene rigtigt fra et rent menneskeligt Synspunkt betragtet, men ogsaa fra et praktisk. Den saarede Bi vender nemlig ofte tilbage til sit Folk og fremkalder der en ikke ringe Ophidselse, der har et betydeligt forøget Raseri og Stikkelyst til Følge. Arbejder man tilfældigt med et saadant Folk, kan man faa Stik i Massevis. Saaledes kan man forklare den undertiden pludseligt vakte Stikkelyst hos et ellers godmodigt Folk.

Lønner det sig at lade Bierne sværme? „Den større Arbejdsværme hos en naturlig Sværm er indrømmet af praktisk talt alle Autoriteter og Skribenter“, hedder det i „Gleanings“ for 15. August. Dette er ganske vist rigtigt; men jeg venter en Dag at se den Paastand fremsat, at man dog har taget fejl i sin Ros over Sværmenes større Arbejdsværme. R. C. Aikin har allerede udtalt en Tvivl. Hvor stor Arbejdsværme en Sværm end til en Begyndelse kan vise i en kort Tid, saa taber den dog i det lange Løb. Hos mig betyder Sværming altid en Formindskelse af Honningudbyttet, og det overordentlig store Udbytte, jeg kan faa af enkelte Stader, kommer altid fra Familier, som liden eller ingen Tanke har haft paa Sværming.

Dr. C. C. Miller.

## Brevkasse.

Centralmødet. I Henhold til DBF.s Love kan der til Centralmødet i København den 3. September d. A. møde 108 Delegerede i Fjor var Tallet 107 Delegerede; af disse mødte 72.

Naar Antallet af Delegerede trods det højere Medlemstal i Aar ikke er steget med mere end 1 Delegeret, saa har det sin Grund i, at der ingen Delegeret sendes for de Medlemmer, hvormed Tallet 100 er overskredet i en Forening. Tilgangen af Medlemmer i de større Foreninger forøger derfor ikke de Delegeredes Antal. Da alle BF. i Randers Amt har sluttet sig sammen til en Amtsforening, møder der kun 3 Delegerede fra Randers Amt, medens Kredsene havde Ret til at sende 7 Delegerede. Red.

Logi for tilrejsende til Centralmødet og Udstillingen kan faas i Skandinavisk Pensionat, Vestervoldgade 89, (lige for Raadhuset) fra Kr. 1,25 til højere Priser. Bedes bestilt et Par Dage i Forvejen. Telefon Central 7639.

„T. f. B.“ 1910 bliver trykt i saa stort Oplag, at ny tilkomne Holdere kan faa alle i Aarets Løb udkomne Numre.

## Kundgørelser.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Københavns Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhvn. Tlf. Byen 3685.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Mackeprang.

De nye Tagholdere med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

Biavls-Redskaber og Honningglas købes bedst hos Carl Rasmussen, Alex. Rasmussens Eftfl., Kalundborg. Se Prislisten i „T. f. B.“ 1. Maj 1910. Forlang ill. Prisliste. Dathes Bipibe 1 Kr. 50 Øre

Udkommet er: „Fremskridts-Biavleren“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbyggaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavls lærer A. Nielsen, Høng.

Bihuse. Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: Erslevs Fører i Biavl ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

Ren dansk Honning købes i større og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

Haandbog i Biavl. En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Inlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavls lærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).



## „Kortfattet Vejledning i Biavl“

om er en Slags A. B. C. for enhver Biavler, faas forr 54 Øre hos P. Jensen Pedersen, N Bork, Tam.

Enhver sjællandsk Landmand bør holde Sjællands Stifts Landbrugstidende, der allerede har vundet Indpas i mange, store som smaa, sjællandske Landbohem, saa vel i som uden for Landboforeningerne. Sjællands Stifts Landbrugstidende er et landbrugsfagligt, illustreret Ugeblad og koster kun 65 Øre Kvartalet (Postpenge indbefattet). Abonnement kan tegnes paa ethvert Posthus eller Brevsamlingssted samt hos alle Landpostbude. Prøv et Kvartal! „Sjællands Stifts Landbrugs-tidende“s Redaktion, Forchhammersvej 24, København V. Telefon Nora 1124 x.

**Røglæsere**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Kandis til Bifoder**. Kandisgrus 23<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, stor Kandis 25 à 26 Øre, alt af middellys, reel Vare, forsendes overalt i Provinserne i fri Emballage pr. Efterkrav. Under 25 Pd. <sup>1</sup>/<sub>2</sub> Øre højere. W. Laybourn, Vestergade 20, København. Telefon 1180.

De billigste, bedste og mest akkurate Biboliger og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prislise franco. Tved, Svendborg. Kristjan Pedersen.

500 Pd. ægte dansk Honning købes. Prøve med Pris bedes indsendt til F. A. Christensen, Villa „Ærø“, Rosenkildevej, Helsingør.

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

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader** og **Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Dрифтеbrohus pr. Køge.

**Bipibe**. Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Mjød af ægte dansk Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Honningglas, Honningspande og Etiketter er billigst hos Carl Rasmussen (Alex. Rasmussens Eftf.), Kallundborg. Se Prislisen „T. f. B.“ 1. Maj 1910.



Amerikanske, italienske og Krainerdronninger faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsendes nu pr. omgaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Dronninger. Smukke gule, meget frugtbare amerikanske Dronninger, tillagt paa en ekstra udsøgt Avlsdronning af Roots Rødkløverrace, samt Italiener- og Krainerdronninger haves til Salg fra 20. Juli. Pris 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugtning garanteres.

NB. En trykt Anvisning til Dronningindførelse følger paa Forlangende gratis med hver Sending. A. Nielsen, Dronningavler, Høng.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Rødkløverdronninger, avlede efter indførte Dronninger fra A. J. Root, kan faas for 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. Levende Ankomst garanteres.

J. Banke, P. Klavsén,  
Filosofgangen, Hunderupvej 44.  
Odense.

Ægte italienske Bidronninger faas à 3 Kr. 35 Øre pr. Stk. Ægte Krainerdronninger à 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres. Red.

1 Pd.	Honningglas med Glaslaag	22 Øre
1 —	do. — Skruelaag	18 —
2 —	do. — do.	30 —
1 —	do. til Overbinding	16 —
2 —	do. — do.	25 —
5 —	Honningdaase af Blik	35 —
10 —	do. — do.	45 —
15 —	do. — do.	55 —
25 —	do. — do.	75 —

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.

Voks. Ima dansk Voks købes. Prøve og Pris udbedes. Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København.

## Foreningsmeddelelser.

Biavlsudstilling. Elbom. fl. Herreders B.F. afholder Udstilling i Pjedsted Spang Lørdag den 10. September 1910.

Udstillingret har alle. Kun de Medlemmer, som bor inden for Elbom. fl. Herreders B.F. — medmindre en Kreds har indmeldt sig i Foreningen —, og de, som selv har Bihold, faar Præmien udbetalt.



Til Udstillingen modtages alt til Biavl hørende af enhver Art.

Honning til Bedømmelse skal være krystalliseret for at tilkendes Præmie og udstilles med mindst 4 Pd., Voks med mindst 2 Pd. Udstillingsgenstandene — maa ikke være forsynede med Navn — ledsages af en Fortegnelse, indeholdende Navn paa Udstilleren, Antal og Art, og skal være indleverede i Udstillingslokalet i Spang, senest Lørdag den 10. September Kl. 10 Fm., hvorfra de igen skal være fjernede inden næste Dags Middag.

Udstillingen aabnes Lørdag den 10. September Kl. 2 Em. Adgang gratis for alle. Fredericia, i August 1910. Bestyrelsen.

**Konkurrencepræmier.** Ved den kommende Biavlsudstilling i København vil der, foruden de alm. Præmier, blive uddelt en Guldmedalje til den Udstiller, der er tilkendt en eller flere 1ste Præmier og samtidig har bidraget mest til at gøre Udstillingen baade fyldig og interessant med særligt Henblik paa at gavne Biavlen i Danmark. Endvidere vil der blive uddelt en Sølvmedalje med tilhørende Præmie til den Biavler, der i de besøgendes Paasyn traader og fastgør en Kunsttavle i en Ramme (10 × 12") paa den smukkeste og mest praktiske Maade. Konkurrencen kan finde Sted paa hvilken som helst af Udstillingsdage mellem Kl. 2 og 4 Eftermiddag, til hvilken Tid der vil blive holdt Foredrag. Komitéen leverer de fornødne Redskaber, Rammer, Traad og Tavler osv. ved Henvendelse til det paa Udstillingen inspektionshavende Komitémedlem, som ved Prøvens Afslutning forsyner Rammen med et Nummer. Den samlede Komité fungerer i begge de her anførte Tilfælde som Dommere og afgør for Konkurrencepræmiens Vedkommende først Søndagen den 4. September Kl. 6 Aften, hvem den skal tilfalde.

P. K. V.: P. Hansen.

Faaborg og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 11. September Kl. 2 Eftmd. hos Murermester P. Jørgensen, Millinge, Millinge St. Honningudbyttet og Staaental bedes meddelt. Bestyrelsen.

Auning og Omegns B.F. holder Møde Søndag den 4. September Kl. 2 Eftmd. pr. i Thorsager Afholdshjem.

J. S. Rasmussen.

Aars og Omegns B.F. afholder Møde Mandag den 19. September Kl. 1 Eftmd. i Træhandler S. A. Nielsens Bigaard i Aars. Praktisk Vejledning i Indvintring gives af Biavls lærer Joh. Jensen, Barmer.

S. A. Nielsen.

Hads Herreds B.F. afholder Møde Søndag den 4. September Kl. 2 Eftmd. hos Gartner S. Andersen, Hou. Forskellige Arbejder vil blive foretaget i Bigaarden, derefter Diskussion. Alle Medlemmer indbydes; Ikke-Medlemmer, som har Lyst til at overvære Mødet, er velkomne. Medlemmerne anmodes om at sørge for god Tilslutning.

Niels Simonsen.

Til Biavlsudstillingen i Det kgl. Haveselskabs Have i København den 1.—4.

September d. A. er anmeldt 130 Udstillere. (Til Sammenligning tjener, at der til Landsudstillingen i Aarhus 1909 kun var anmeldt 92 Udstillere.)

Udstillingen vil blive fyldig og alsidig og som en Følge deraf meget interessant og lærerig. Vi anmoder derfor Læserne om hver i sin Kreds at gøre deres Venner og Bekendte opmærksom paa Udstillingen.

Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“.

Notering for Honning:

1. Kl. 0,65. 2. Kl. 0,55. 3. Kl. 0,45.

Detailpris:

1. Kl. 1,00. 2. Kl. 0,75. 3. Kl. 0,60.

Alt pr.  $\frac{1}{2}$  Kilo (1 Pd.).

Honning modtages til Salg af Foreningens Kommissionærer, cand. pharm. Magnus Meyer & Co., Kong Georgsvej 57, København F.

Gerlev m. fl. Herreders B.F. afholder Møde paa Hadsund Afholdshotel Søndag den 11. Septbr. Kl. 2 Eftmd. Smed P. C. Jensen, Kristrup, har givet Tilsagn om at holde Foredrag, og der vil blive givet praktisk Undervisning i Biavl i Skomager J. Sørensens Bigaard. Medlemmerne bedes møde talrigt, og alle — ogsaa Folk, der ikke er Medlemmer — er velkomne. Adgangen er gratis. R. Krogsgaard.

Holbæk Amts B.F. agter sammen med Husmandsforeningernes Produkt-, Kanin- og Fjerkræudstilling at afholde Biavlsudstilling i Uggerløse og Odsherred i Oktober Maaned. Tiden for nævnte Udstillingers Afholdelse samt Anmeldelsesfrist vil nærmere blive bekendtgjort. Rasmus Larsen.

Vesterhæsing og Omegns B.F. afholder Møde Søndag den 11. September Kl. 2 Eftmd. hos Gaardejer Plougheld, Gjørup, Korinth. A. Nielsen.

Skovby Herreds B.F. afholder Møde og Efteraarsgeneralforsamling Søndag den 18. Septbr. Kl. 2 Eftmd. hos Skrædder Steffensen, Jullerup. Dagsorden: Meddelelser fra Centralmødet og Salgsforeningen samt Udstillingen af Formanden. Stedet for Foraarsgeneralforsamlingen bestemmes. Laurits Olsen.

#### Indhold af dette Nr:

Brevkasse .....	216
D. B. F.s Biavlsskole i Viborg.....	203
Et Gensvar til Hr. Aug. Petersen, Bregninge	208
Ekko fra Staderne.....	214
Et og Andet.....	215
Forhindring af Sværme ved Hjælp af Ventilation.....	211
Fra Kredsen.....	214
Foreningsmeddelelser.....	217
Gavnlig Vink.....	212
Hvorledes ogsaa den lille Biavler kan drive rationel Dronningavl.....	204
Kundgørelser.....	216
Redebyggende Insekter.....	206
Trævoks.....	209



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

## Centralmøde

for DBF. afholdtes Lørdag den 3. September d. A. i København. Præsidenten bød velkommen og udtalte Ønsket om, at Forhandlingerne maatte gaa rolig, saa at det kunde blive et frugtbringende Møde for DBF. Mødte var:

Præsidenten: Kaptajn H. Schroll, Bækkelund, Højrup, for Svendborg Amt. Vicepræsidenten: Førstelærer R. Jensen, Vejringe Stubbekøbing, for Maribo Amt. Bestyrelsesmedlem: Folketingsmand Carl Hansen, Holsteinsminde, Fuglebjerg. Bestyrelsesmedlem: Lærer P. N. Rosenkjær, Studsdal, Taulov. Bestyrelsesmedlem: Lærer N. Jensen, Badskær, Dybvad. Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde, for Ramsø-Tune Herred. Stabssergent C. Bjerregaard, Fredericia. For Gl. Københavns Amt: Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L.; Grosserer C. F. L. Galle, Stationsvej 5, København F.; Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte. Gl. Roskilde Amt: Proprietær H. Hansen, Nymølle, Hedehusene; Fabrikant J. Vedsø, Driftebrohus, Køge; Gartner A. Larsen, Rørbæk, Frederikssund. Ramsø-Tune Herred: Postbud A. P. Andersen, Gadstrup. Frederiksborg Amt: Glar-

mester P. Hansen, Hillerød; Snedker V. Christiansen, Vexebo, Fredensborg; Fru Eline Olsen, Helsingør. Slangerup: Lærer C. Bagger, Hørup, Slangerup. Horns Herred: Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby, Skibby. Hølbæk Amt: Gaardejer Rasmus Larsen, Kidserup, Hølbæk; Bødker H. Kr. Jørgensen, Ondløse, Mørkøv; Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup, Asminderup. Sorø Amt: Gaardejer Th. Jacobsen, Erdrup, Korsør; Skomager H. Nielsen, Stude, Forlev; Købmand Petersen, Havnegade, Korsør. Alsted m. fl. Herreder: Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev; Lærer Sørensen, Jerslev; Gartner Petersen, Skuerup, Vedde. Sydsjælland: Lærer Chr. Nielsen, Næstved; Biavler Peter Nielsen, Broskov, Tappernøje. Storehedinge: Urmager S. Sørensen, Magleby, Klippinge; Gaardejer Christian Nielsen, Kirkeskov, Bjelkerup, Storehedinge. Baarse Herred: Gaardejer L. P. Bonde, Skovhusene, Langebæk. Vallø: Lærer Ankjær Pedersen, Tessebølle, Herfølge. Glumsø: Skomager Jørgensen, Glumsø. Bornholm: Førstelærer G. Josefsen, Østerlars, Rønne; Frøken Anna Sommer, Almegade, Rønne. Fynske Bivenner: Partikulier A. Zinglersen, Allégade, Odense. Fynske BF.: Gartner A. C.

Andersen, Nyborg. Skovby Herred: Landmand Laurits Olsen, Kosterslev, Jul-lerup. Vends Herred: Murer Kristian Henriksen, Gamborg Korsvej, Kaus-lunde. Svendborg Amt: Førstelærer N. Henriksen, Nørremark, Marstal; Fabri-kant Kr. Pedersen, Tved, Svendborg. Maribo Amt: Bestyrer H. P. Hansen, Skovnæs, Maribo; Biavlslærer Aug. Pe-tersen, Bregninge, Nysted. Aalborg Amt: Lærer Joh. Jensen, Gug; Inspek-tør Nielsen, Kongerslev; Biavlslærer J. C. C. Bech, Aalborg. Hjørring Amt: Lærer J. P. Jensen, Elling, Frederiks-havn; Biavlslærer Chr. Bach, Stenum, Brønderslev. Morsø: Gaardejer Niels K. Kudsk, Vils, Nykøbing Jylland. Nord-thy: Lærer S. Ditlevsen, Elsted, Sned-sted. Sydthy: Gaardejer N. Sørensen Høj, Spolum, Bedsted. Han Herred: Mogens Imer, Ullerup, Thorup. Sal-ling Herred: Gaardejer N. Dalsgaard, V. Dølby, Skive; Husejer A. K. Skov, Jebjerg. Aarhus: Mejeribestyrer Jen-sen, Hornslet; Gæstgiver Th. Kramer, Nørregade 1, Aarhus. Silkeborg: Sko-mager A. H. Rhiger, Laven. Horsens: Stationsmester Rath, Tvingstrup St.; Erik Christensen, Tolstrup, Tvingstrup. Skanderborg: S. J. Nielsen, Stilling. Randers Amt: Skomager M. Jensen, Haslund; Fisker K. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund. Ribe Amt: Lærer M. Ras-mussen, Tinghøj, Varde; Fru B. Høyer, Ribe; Fru M. Hansen, Ribe. Anst m. fl. Herreder: Lærer J. P. Harbo, Asbo, Vejen; Købmand P. Hauschildt, Vejen. Nørre Bork: Pens. Lærer J. Th. Andrea-сен, Lundtang, Lunde; Gaardejer Chr. Andersen, Nr. Bork, Tarm. Vejle Amt: Distriktsagent H. O. Hansen, Vejle; Snedker V. Boesen, Vejle; Skrædder P. Hansen, Mejsling, Vejle. Elbo m. fl. Herreder: Gaardejer E. Petersen, Tau-lov; Gaardejer P. Jessen, Skærbæk, Taulov. Kolding: Lærer M. M. Tarp, Harte, Kolding; Slagter Egholm, Ødis, Kolding; Skomager Jensen, Hjarup, Kolding. Jerlev: Købmand L. P. Lund, Egtved.

Af 108 Delegerede var mødt 75.

Præsidenten meddelte, at Centralmø- det i Henhold til Loven var lovligt ind- varslet og beslutningsdygtigt, ogsaa naar det angik Lovforandringer.

Regnskabet for 1909 fremlag- des til Godkendelse. Præsidenten op- læste Hovedregnskabet samt Revisorer-

nes og Decisors Bemærkninger, hvor- efter dette enstemmig godkendtes.

Formanden for Bipestudvalget, Carl Hansen, gav Beretning over det i 1910 udførte Arbejde til Bipestens Bekæmp- else i de 14 Amter, som er erklæret for smittet af Bipest. N. S. Kristensen med- delte, at der var afholdt et Bipest-Kur- sus i Hillerød.

Valg af et Bestyrelsesmed- lem: Folketingsmand Carl Hansen gen- valgtes enstemmigt.

Valg af Redaktør: N. S. Kristen- sen genvalgtes enstemmigt.

Valg af Sekretær og Kasse- rer: C. C. Bjerregaard genvalgtes en- stemmigt.

Valg af en Revisor: Den afgaaende Revisor, Proprietær H. Hansen, nægtede at modtage Genvalg. Valgt blev Grosse- rer C. F. L. Galle, København.

Biavlsskolerne. Beretningen om Skolerne i 1910 aflagdes af Forstande- ren. Det vedtoges, at der i 1911 skal afholdes 2 Biavlsskoler (Roskilde og Vi- borg), saafremt der mindst melder sig 20 Deltagere til hver af Skolerne. Ind- melder der sig kun Deltagere til en Bi- avlsskole, da afholdes den i Roskilde. Redaktør Kristensen valgtes som For- stander for begge Skolerne.

Tidsskriftets Holderantal var og- saa i Løbet af 1910 steget en Del, dog ikke saa stærkt som i 1909. Bestyrel- sen bemyndiges til efter Forhandling med Redaktøren at foretage Udvidelse af Bladet, saaledes at det belærende Stof saa vidt muligt forøges og udskilles fra det øvrige Stof.

Virksomheden i 1911. I Til- skud til Amts- og Herredsforeninger blev der bevilget 60 Øre pr. Tidsskriftshol- der, anmeldt for Redaktøren inden 1. Maj 1911; til Forskoler mindst 600 Kr.; til Hjælp til Bipestens Bekæmpelse i de Amter, som ikke er erklæret for bipest- smittede, 100 Kr. samt endvidere 100 Kr. til at fremhjelpe Sammenslutning i Amtsföreninger i disse Amter.

Biavlstudstillingen i „Det kgl. Haveselskabs Have“ fik et Tilskud paa 300 Kr.

Foreningens Love. Det vedto- ges at nedsætte et Udvalg paa 5 Med- lemmer til at revidere Foreningens Love. Hertil valgtes: Folketingsmand Carl Hansen; Redaktør N. S. Kristensen;

Torveassistent P. Hansen; Præsidenten og Stabssergent C. C. Bjerregaard.

Rammemaalene. Efter en længere Diskussion vedtoges det, at Rammemaalene i Tidsskriftet udtrykkes i Centimeter, saaledes at Rammernes udvendige Maal angives. Rammernes udvendige Størrelse bibeholdes.

Vore Love om Bier. Det vedtoges at nedsætte et Udvalg paa 3 Medlemmer til at fremkomme med Forslag til en tidssvarende Lov om Bier. Her til valgtes Folketingsmand Carl Hansen, Lærer P. N. Rosenkjær og N. S. Kristensen.

Om Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“, dens Tilblivelse og Virksomhed aflagde Torveassistent P. Hansen Beretning, hvoraf fremgik, at Tilgangen til Foreningen var god. Ethvert Medlem, som solgte Honning med Salgsforeningens Etikette, havde under en Bøde paa 200 Kr. forpligtet sig til kun at sælge ægte Honning, samlet af Bier her i Landet.

Om Uddeling af Ledetraad i Biavl førtes en længere Diskussion. Det vedtoges ikke at uddele Bogen gratis til Biavlere, som ikke var Medlemmer, derimod var der Stemning for at sælge den til en meget lav Pris.

Om Træplantning ved Vejene talte Landpost A. P. Andersen; han anbefalede Plantning af Akselrøn og Ahorn, som er gode Biplanter.

Centralmødet i 1911 afholdes i Odense.

## Biavlsudstillingen i København.

Indbydelse til denne Udstilling fremkom i Foraaret fra Gl. Københavns Amts BF. paa Initiativ af denne Forenings Formand, Torveassistent P. Hansen, København, der som bekendt tillige er Formand for den i Sommer oprettede Salgsforening „De samvirkende danske Biavlere“. Tanken om Afholdelse af en Udstilling samtidig med Centralmødets Afholdelse vandt god Tilslutning, idet 21 Amts- og Herredsforeninger med 2100 Medlemmer deltog i Udstillingen. Betingelserne for at deltage i Udstillingen

var, at hver Forening ydede et Bidrag af 10 Øre for hver Tidsskriftsholder, der var Medlem af Foreningen. For at få Udstillingsret skulde hver Udstiller af de deltagende Foreninger i Stedet for Pladsleje yde et Bidrag til Udstillingen, bestaaende i Vareprøver af det udstillede: Honning, Voks eller Mjød, som anvendtes til gratis Uddeling til de besøgende. Der indkom Anmeldelser fra 131 Medlemmer om at udstille.

Stedet for Udstillingen, Det kgl. Haveselskabs Have, var godt valgt. Haven er prægtig, smukt anlagt, vel holdt og med mange for det store Publikum ukendte Planter. Bygningen, hvori Biavlsudstillingen holdtes, var opført og indrettet til Udstillingsbygning for Haveselskabet. Trods sin tilsyneladende afslidte Beliggenhed ligger Haven dog umiddelbart op til en stærk Færdselsaare, tæt op til Frederiksberg Have og med Sporvej fra to Sider.

Tilhøjre i Haven, inden man naaede Udstillingsbygningen, skimtedes inde bag Buskene en Række Bistader af forskellig Udseende; det var Bigaarden, hvori fandtes en halv Snes Familier af de 3 almindelige Racer, brune, Krainere og Italienerne. Imellem Bigaarden og Udstillingsbygningen var en Samling Bi-huse fra Kr. Pedersen. Langs Bygningens Forside paa begge Sider af Indgangen fandtes en Snes Biboliger fra forskellige Stadefabrikanter og Husflidsmænd.

Inde i Udstillingsbygningen, paa begge Sider af Døren, langs Vinduerne, var anbragt brede Borde; her havde det meste af den udstillede Honning faaet Plads. Der fandtes paa Udstillingen flere store og smukke Partier af Honning. Bomforpagter S. Andersen havde en stor Udstilling af Honning, smukt anbragt dels paa og dels om en Opsats. Den tog sig særdeles godt ud. Han fik jo ogsaa Ærespræmie. Folketingsmand Carl Hansens høje, smukke Glas med den gode, færdige Salgs vare fangede straks Opmærksomheden; ligeledes Bogholder A. P. Tüchsens smukke Udstilling. Frøken Karen Hofmann-Bangs originale Opstilling med den klare, flydende Honning vakte megen Opmærksomhed. Fra Fabrikant K. Pedersen var udstillet Honning i Papir (men uden Etiket). Det er en billig Emballage, der kan anbefales at anvendes forsøgs-

vis; kan være, at den Maade at emballere sin Honning paa har Fremtiden for sig. Langs Salens Midte fandtes en Række Borde; paa et af disse havde kgl. Hofbager Olsen & Søn en stor Udstilling af Honningkager, forskellig i Udseende, men alle særdeles lækre at se til. Paa et andet Bord fandtes Kager fra forskellige andre Udstillere. Lige for Indgangen var en stor Opstilling med Glas og Daaser, dog væsentlig de sidste, med flere Hundrede Pund Honning. Tilhøjre for Indgangen paa det faste Udstillingsbord havde Vokset sin Plads samt forskellige Redskaber, deriblandt flere Kedler til Vokssmelting, udstillet af J. P. Bøvings Eftfl. Vi har ikke prøvet disse Kedler, men de forekom os at være meget praktiske. Paa dette Bord, i en Glasmontre, var Præmierne udstillet: 2 Guld-

sen, Espé, havde udstillet sin bekendte gode Mjød. En meget stor Plads var optaget af Fabrikant K. Pedersens Smaaredskaber; blandt disse fortjener at fremhæves hans Afspærringsgitter af Bøgetræ. I Salens Sydende fandtes Tombolaen og Udleveringskontor for Vareprøver og Tombolagevinster samt Lokaler for Udstillingens Bureau og Salgs-Bureauet.

Udstillingen tog sig smukt ud i den høje, lyse Sal. Med de store Udstillinger af forskellige til Biavlens henhørende Sager, pyntet med rødt Tøj, og de smukke Vaser med Blomster samt de store grønne Træer.

Fredag Eftermiddag blev Udstillingen besøgt af Hans Majestæt Kongen og Dronningen samt Prins Gustav og Prinsesse Dagmar. Ved Besøgets Slutning

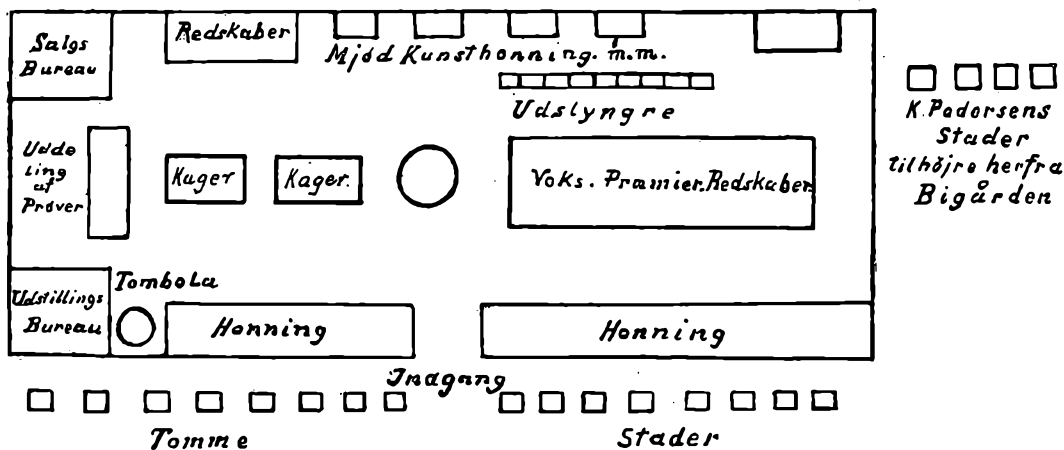


Fig. 44. Grundrids af Biavlsudstillingen.

40 Sølv- og 50 Broncemedaljer, 40 Spiseskeer og 41 Dessertskeer af Københavns Prøvesølv samt 2 store, smukke Pokaler, der var skænket af Sølvvarefabrikant Axel Prip, Øresundsvej. Langs Sidevæggene fandtes i Grupper forskellige Samlinger, dels paa Borde og dels paa Opsatser. Længst mod Nord var et Bord med Jakobsen, Solvangs, Udstilling, med amerikansk Dronningavl i Midten, omkranset af Mjød og Honning. Torveassistent P. Hansen havde en Samling udenlandsk Honning og Kunsthonning, indkøbt hos forskellige Handlende. Denne Samling synes ikke at indbyde til Køb af lignende Varer. Torveassistent P. Hansen havde endvidere udstillet uden for Konkurrence 200 Pd. Honning af egen Høst i Salgsforeningens Blikdaaser, en udmærket Vare. Fabrikant P. Han-

takkede DBF.s Præsident for Besøget og udbragte et Leve for de høje Gæster, som blev efterfulgt af 9 Hurraer.

Trods det regnfulde Vejr var Besøget jævnt godt. Søndag Aften var der fuldt Hus. Men den høje Entré har dog vistnok forhindret en Del i at aflægge et Besøg paa Biavlsudstillingen. Adgangen til Haven og Blomsterudstillingen kostede 50 Øre og Adgangen til Biavlsudstillingen yderligere 25 Øre. Billetten til Biavlsudstillingen gav dog Ihænderhaveren Ret til en Vareprøve i Honning, Mjød eller Honningkage eller til at prøve Lykken ved et gratis Lod i Tombolaen. Tombolaen gav fuld Gevinst for Pengene.

I et senere Nummer venter vi at faa Plads til en Kritik af de udstillede Varer.

## Støbning af Tavler.

Da støbte Kunsttavler stadig vinder mere Udbredelse, og mange Biavlere i de senere Aar har anskaffet sig en Form, fremsætter vi her en Anvisning til Støbning af Tavler med Rietsches Kunsttavleform. Denne Form, der er let at arbejde med, kan faas til alle Tavlestørrelser; den har i Aarenes Løb vundet en meget stor Udbredelse, ikke alene i Europa, men ogsaa i de andre Verdensdele.

Vokset, der anvendes til Kunsttavler, bør være godt rensat, fri for Blomstestøv og Cellehinder; det smeltes i en ca. 10" bred og 6" høj emaillet Gryde. For at Vokset ikke skal svides, kommer man i Pot Vand i Gryden. Vokset maa ikke koge. Naar det meste af Vokset er smeltet, anbringer man en ca. 8" bred, helst noget dyb Bliksi med Bund af fint Næt, enten af Messing eller forfintet Traad. Derved undgaar man, naar man øser Vokset op, at medtage Cellehylstre eller usmelte Voksstykker. I Sien anbringer man Øsen, en ca. 4" bred, ca. 2½" dyb Blikøse.

Gryden, hvori Vokset skal smeltes, anbringes enten over passende Ild paa et Komfur eller paa et Petroleumsapparat. I umiddelbar Nærhed af Gryden stiller man et Bord med en jævn Plade, som er ca. 3' langt og 2' bredt. Gør Bordpladen vaad, saa er det neddryppende Voks let at fjerne af den. Anbring Formen paa Bordet og tæt ved denne en dyb Tallerken til Løsningsmidlet samt Børsten og Løsningskniven. Som Løsningsmiddel kan anvendes 1 Pd. Kandis, opløst i ½ Pot kogt Vand, hvortil sættes ¾ Pot Spiritus. Spirituslugten fordufter hurtig. Som Børste anvendes en lille blød Klædesbørste, som Løsningskniv en sløv Bordkniv.

Støbningen foregaar paa følgende Maade: Formen lukkes op, derefter børstes begge Pladerne samt Underpladens Kant godt igennem med Løsningsmidlet. Derefter lukkes Formen. Medens den venstre Haands Tømmelfinger stikkes ind i Ringen, spredes Fingrene for at udøve et let Tryk, tager den højre Haand en Øsefuld Voks af Sien. Nu hæver den venstre Haand Overpladen halvt op, og den højre hælder med et Stød Vokset ned paa Underpladen.

Denne maa langs med Hængesiden være dækket halvt med Voks. Næsten samtidig trykker venstre Haand Overpladen ned, medens den højre atter lægger Øsen i Sien. Ethvert yderligere Tryk paa Formen er nu unyttigt. Dette Arbejde maa kun vare 1 Sekund; men der skal til dette Arbejde, som til alt andet, nogen Øvelse til. Tag Formen med begge Hænder og hæld det ved Siderne flydende Voks ud over Formens højre Hjørne ned i Gryden. Derpaa anbringes Formen atter paa sin Plads igen. Anbring Pegefingern under Staaltraadsbøjlen og stem med Tømmelfingern mod Zinkkanten, indtil et let Knæk høres, hæv saa med venstre Haand Overpladen i Vejret med den derved hængende Vokstavle. Vend Overpladen omkring paa venstre Haand og hold den fast ved Tryklisten. Afskær derpaa Voksranden fra alle fire Sider. Læg Overpladen ned

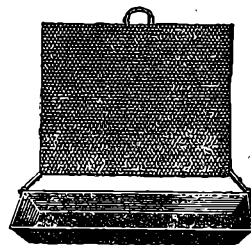


Fig. 45. Kunsttavleform.

paa Bordet ved Siden af Underpladen og tag ved Hjælp af Kniven den færdige Vokstavle af Pladen. Derpaa børstes Formen igen med Løsningsmidlet og Støbningen fortsættes.

Bruger man meget Løsningsmiddel, løser Tavlen sig let fra Formen, men Tavlen bliver mindre god, idet Begyndelsen til Cellevæggene mangler, og anvendes der for lidt Løsningsmiddel, saa Formen ikke bliver fugtet overalt, kan Tavlen binder sig fast til Formen.

Paa denne Maade kan man vedblive at arbejde uden at afkøle Formen. Kun naar man ønsker tykke Tavler, bør Formen en Gang imellem afkøles i koldt Vand.

Støbte Tavler af rent Bivoks er, naar det et koldt Vejr, meget skøre, men er Luften over 15 Gr. R., saa er Tavlerne dog lette at behandle uden at de ødelægges.

Nogle Biavlere bruger at blande Vok-

set med fremmede Stoffer for at faa blødere Tavler; en saadan Iblanding vil vi dog meget fraraade at anvende. Man behøver jo ikke at støbe Tavlerne før i Maj Maaned, og paa den Tid er Luften noget varm, og man kan ogsaa opvarme Tavlerne enten i Solen eller ved at holde dem over en Kedel med kogende Vand.

Rensning af Formen sker ved, at man med Kniven løsner de fastsiddende Voksrester og derpaa afbørstes Pladerne i koldt Vand samt lader dem tørre i Solen. Formen bør opbevares paa et tørt Sted. Bliver Pladerne plettede af Voks, kan de renses ved at børstes med koghed Sodaopløsning, indtil alt det paaklæbede Voks forsæber sig. Før saadanne Plader igen tages i Brug, bør de børstes med Klistet af Kartoffelmel. Derefter skylles Pladerne godt i rent Vand og er saa atter færdige til Brug. Hvis Formens Rand efter mange Aars Brug bliver gennemskaaren, kan man lade en Blikkenslager udfylde den indre Rand med Slaglod. Formen kan da atter anvendes i mange Aar. Hvis Fortinningen med Tiden bliver afslidt enkelte Steder, saa skader det ikke. Med de blotte Kobbertavler laves der lige saa smuk en Tavle. Naar Formen tørres ved jævn Varme og gemmes paa et tørt Sted, saa irrer den ikke. Støbepladerne er af Kobber, der er godt fortinnet. Pladerne bør ikke være større, end man ønsker den færdige Tavle. Formen til en 10×12" Tavle vejer 9 Pd.

Cellehøjden er ca.  $\frac{1}{8}$ " og der er 28 à 29 Celler pr. 6".

De støbte Tavler udmærker sig ved:

1. At de ikke bliver skæve og puklede i Staderne under Udbygningen.
2. At de kan anvendes endog i meget store Rammer uden at behøve at traades, idet de ikke rækker sig saaledes som valsede Tavler.
3. At man ved selv at støbe sine Tavler sikrer sig mod Voksforfalskning, naar man kun benytter Voks, man selv indvinder ved sin Biavl.

## Krydsninger eller brune Bier

Af Carl Borgstrøm, Vejstrup St.

Jeg har med megen Interesse fulgt de Betragtninger, som er fremkommen i T. f. B. om „Krydsninger eller rene Ra-

cer“, men Interessen slog over til stor Forundring ved at læse Hr. Biavlslærer Bachs Artikel i Nr. 12 af T. f. B., hvori han bemærker, at da han var her paa Sydfyn i Fjor, viste det sig, at i al Almindelighed var Krydsningsbierne rene Stikkesmaskiner, og naar saa dertil kommer, at alle Krydsningsfamilier havde Pest, da maa Hr. B. jo absolut mene, at den Slags Bier er fuldstændig værdiløse, ja, saa skadelige, at det burde forbydes at indføre fremmede Bier.

Da det i Aar er 10 Aar siden, jeg begyndte at drive Biavl, og i de Aar har jeg ikke alene passet mine egne Bier, men ogsaa passet Bier for ikke saa faa andre, til med paa forskellige Steder her i Sydfyn, saa mener jeg at have en Del Kendskab til Bierne her i Eggen, og min Erfaring gaar absolut i modsat Retning af Hr. B.s. Hvor mange Bifamilier, jeg har haft med at gøre i de 10 Aar, kan jeg ikke sige, men det er ikke saa faa, og deraf er en stor Del Krydsninger. Med Hensyn til at stikke, da har jeg endnu ikke haft med nogen Krydsningsfamilie at gøre, som jeg ikke har kunnet behandle ved at give den en Smule Røg, hvorimod jeg har haft med flere rene brune Familier at gøre, hvem jeg har maattet holde op med at behandle og lukke Stedet paa Grund af deres Stikkelyst. Med Hensyn til Bipesten, ja, da har jeg i Aarenes Løb lært en Del paa det Omraade, da vi her paa Sydfyn har haft rigeligt af Pest. Ogsaa her gaar mine Erfaringer i modsat Retning af Hr. B.s. Det er kun rent undtagelsesvis, at jeg har truffet paa Pest hos Krydsningsbier, hvorimod de rene brune Bier har haft Sygdommen i temmelig stor Udstrækning. Jeg har et Par Gange kureret brune Bier, naar Sygdommen har været paa Begyndelsesstadiet, ved at borttage Dronningen og saa indføre en Krydsningsdronning. Jeg mener, det er et temmelig godt Bevis for, at Krydsningerne er langt mindre modtagelige for Sygdommen end de brune Bier.

Hvad Overvintringen angaar, da er der efter mine Erfaringer ingen Forskel paa brune eller gule, den eneste Forskel, jeg har opdaget ved Foraarseftersynet har været, at Krydsningsbierne som Regel har rensset Stadets Bund for Vokssmuld, hvorimod de brune Bier har ladet det ligge til stor Glæde for Møllarverne.



Hvad Ordet Bugløb angaar, kender jeg det kun af Navn, da det aldrig er forekommet i nogen Familie, jeg har haft med at gøre.

Her staar altsaa nu Erfaring mod Erfaring, og udenforstaaende, som ikke er kendt paa Sydfyn, vil derfor være lige kloge, da den enes Iagttagelse kan være lige saa god som den andens, men for at faa noget positivt ud af Sagen, vil jeg opfordre enhver, som har Lyst og Interesse for Spørgsmaalet, og hvis Vej falder her til Fyn, da at tage en Afstikker til Vejstrup, og jeg skal da være villig til at vise dem, ikke en, men flere Bi-gaarde, hvor ovenstaaende passer. Særlig vil jeg indbyde Hr. Biavlslærer B. til at se herved, hvis hans Vej skulde føre ham herover til Fyn igen, mulig han da kunde faa et lidt andet Syn paa „Krydsning eller rene Racer“. Til Slut har jeg et lille Ønske, som jeg vil bede Hr. B. opfylde, nemlig: Kunde det ikke lade sig gøre, at De kunde og vilde give mig en eller helst flere Adresser paa Biavlere her i Sydfyn, som har Krydsningsbier, der er rene Stikkemaskiner, og særlig paa Biavlere, der havde Krydsningsbier, som led af Bipest, og hvor de brune intet fejlede, da jeg gerne vilde studere den Slags Bier.

## Hvilke Bier er de bedste.

Af Jens Nielsen, Biavler, Vejstrup.

I sin Omtale af Krydsningerne er Hr. Biavlslærer Bach nu kommen temmelig langt ud, naar han driver det dertil at paastaa, at naar han paa sin Bipest-tournée blot saa, der var gule Bier paa Flyvebrættet, saa vidste han, der var Pest i Stedet. Med den Slags Overdrivelser tror jeg ikke, at Biavlslæreren kommer ret langt. Ligeledes tror jeg, at det store Gennemsniitsudbytte af 200 Pund pr. Stade af brune Bifamilier, som Hr. Bach ved samme Lejlighed nævner, helst skulde have været holdt ude af denne Diskussion. Nej, lad os blive ved Jorden, det er baade vi Biavlere og selve Sagen bedst tjent med. Mine Forsøg med Krydsninger, sammenlignet med med brune Bier, gaar ud paa noget ganske andet end det, Hr. B. fremfører.

I de sidste 15 Aar har jeg gjort sammenlignende Forsøg mellem rene brune Bier og Italienerkrydsninger samt andre Krydsninger. Resultatet af Honningudbyttet har været 30 pCt. mere af Krydsningerne end de brune Bier.

Det følger af sig selv, at Overvintringen af Krydsningerne har været fuldt tilfredsstillende, for ellers havde jeg kørt i Staa paa dette Punkt med det samme.

Ud fra mine Erfaringer maa jeg endvidere paastaa, at Krydsningerne er i Almindelighed fredeligere ved Behandlingen end de brune Bier. Det er ganske naturligt, at eftersom en Krydsning falder ud enten til gul eller brun Side, saa vil dens Temperament ogsaa blive paavirket derefter. Men over for Paastanden om, at Krydsningerne i Almindelighed skulde være mere stikkelystne end vor brune Bi, maa jeg ud fra mangeaarig Erfaring tage bestemt Afstand. Angaaende Bipesten er jeg mere tryk ved Krydsninger end brune Bier. Det samme gælder Voksmøllet.

Til Hr. Lærer Pedersen, Simmerbølle, maa jeg sige, at jeg tror, han maa selv have nogen Skyld i den mislykkede Overvintring af hans Rødkløverbier. Vi Mennesker er jo en Gang saa tilbøjelige til, naar det gaar galt for os, at søge Skylden alle andre Steder, kun ikke hos os selv.

Siden 1906 har jeg hvert Aar med Held overvintret mindst en halv Snes Rødkløverfamilier, og jeg indser ikke, hvorfor dette ikke lige saa godt skulde kunne lykkes ovre paa Langeland. De klimatiske Forhold kan ikke være saa forskellige, at det vilde faa nogen afgørende Indflydelse herpaa.

At vor brune Bi mulig kan taale en mindre omhyggelig Indvintring end f. Eks. rene indførte Italienerne, skal jeg ikke bestride. Forøvrigt skal jeg her gøre opmærksom paa, at det gælder baade for Krydsninger og brune Bier, at naar de yngler for sent om Efteraaret, saa bliver Overvintringen mindre god. Derfor maa det anbefales som en god Regel at indvinte sine Bifamilier i rette Tid.

Til Hr. B. endnu kun dette: Den Sammenligning, De gør mellem Bierne i Sydfyn i Fjor og de rene brune oppe i Nordvestfyn i Aar, er ikke noget, jeg har nogen Respekt for; thi det ene Aar kan være saa forskelligt fra det andet og der-

med ogsaa Bifamiliernes Udvikling, som er saa nøje afhængig af Vejrligets Beskaffenhed, at en Sammenligning af den Art kan blive helt misvisende.

## Fra Biavlsudstillingen.

For Traadning og Fastgørelse af Kunsttavler i 10×12" Rammen var udsat en 1. Præmie til den, der hurtigst og bedst udførte dette Arbejde. I denne Konkurrence deltog 14 Biavlere.

Kritiken over det udførte Arbejde lyder saaledes:

Rammen mærket:

Nr. 1. Traaden fastgjort i Bærelisten. Kunsttavlen anbragt skævt i Rammen, saa dens ene Kant næsten naar Rammens Sideliste.

Nr. 2. Kunsttavlen skævt i Rammen. Vokset, hvormed Tavlen er fastloddet, har været for koldt. Sporen for kold.

Nr. 3. Traaden anbragt i 2" Afstand fra Rammens Sidelister. Traadningen uregelmæssig. Sporen for kold.

Nr. 4. De yderste Traade anbragt i 2" Afstand fra Sidelisten. Kun 3 Traade.

Nr. 5. Traaden fastgjort ved Søm foroven i Rammen. Tavlen skævt i Rammen.

Nr. 6. De yderste Traade 1 $\frac{1}{4}$ " fra Sidelisterne. Traaden fastgjort ved Søm, der er slaaet franeden og op igennem Underlisten, saaledes at Spidsen rager et Stykke op igennem denne.

Nr. 7. Traaden fastgjort med Søm. Tavlen anbragt lige i Rammen. Sporen og Vokset passende varmt.

Nr. 8 K. Traaden strammet vel haardt, fastgjort ved Nedtrykning i Tavlebærernes Ende. Sporen for kold.

Nr. 8 P. H. 3 lodrette og 1 vandret Traad. Sporen og Vokset passende varmt.

Nr. 9. Tavlen anbragt skævt i Rammen. For varm Spore.

Nr. 10. Traaden fastgjort med Søm. Tavlen anbragt lige i Rammen. Passende varm Spore og Voks.

Nr. 11. Tavlen skævt i Rammen.

Uden Nr. Traaden fastgjort med Søm. Ulige Afstand mellem Traadene.

Nr. 0 (uden for Konkurrence). Rammen traadet og Kunsttavlen fastgjort i Løbet af 5 Minutter.

Dommerne fandt, at Arbejdet for alle Rammers Vedkommende kunde være udført bedre, og forment, at Præmien ikke burde uddeles. De fleste af Deltagerne var over 15 Minuter om Arbejdet, en endog  $\frac{1}{2}$  Time.

Dommere var: Grosserer C. F. L. Galle, Bomforpagter S. Andersen og Redaktør N. S. Kristensen.

## Regler for Begyndere

15. September—15. Oktober.

Hvis man endnu ikke er færdig med Efteraarsfodringen, kan det endnu lade sig gøre i sidste Halvdel af September og i de første Dage af Oktober, men paa ingen Maade senere. Nu er det ellers Stadernes Pakning, det gælder. Dog maa man tage noget Hensyn til Vejrliget. Saa længe det endnu er mildt og sommerligt, opsætter man Pakningen eller nøjes i det mindste med at pakke ganske let og løst, for at Bierne kan trække sig ordentligt sammen og falde til Ro. Det er ikke nok, at man holder alle udefra kommende Forstyrrelser borte fra Stedet, man maa frem for alt sørge for, at Folket faar Lejlighed til selv at falde til Ro. Dette opnaar man ved at udsætte Pakningen, til der indtræder koldere Vejrlig. Saa anbringer man Straa- eller Filttæpper foroven og bagved, og hvis de ikke slutter nøje til Kanterne, udstopper man omhyggeligt Aabningerne. Dog maa det indtrængende fraraades at udstoppe de tomme Rum fast med Straa, Hø, Mos eller lignende. Derved opnaar man kun lige det modsatte af det, man tilstræber. Ved den alt for tætte Pakning kan de fra Vintersædet kommende Vanddampe og Uddunstninger fra Bierne ikke undvige. Pakkematerialet vil blive vaadt og koldt, rent bortset fra, at det ogsaa vil skimle. Luften i Overvintringsrummet vil blive forpestet, og Bierne vil faa et usundt og ret ubehageligt Vinterkvarter. Enkeltvæggede Stader maa ogsaa beklædes udenpaa, og tynde Bundbrætter maa beskyttes imod Kuldens Gennemtrængen.

Flyvehullerne bør hele Vinteren igennem ikke indsnævres — det skulde ja være, at Kulden blev usædvanlig streng. Jo stærkere Folket er og jo varmere Bellig, desto mere Luft forbruger Bierne. Ingen Biavlere burde forsømme at skyde et Stykke Asfaltpapir ind under Rammerne over Stadets Bund. Om Foraaret behøver han saa kun at trække dette tilbage for med det samme at have Bundbrættet grundigt rensat, tilmed uden at have maattet flytte Tavlebygningen eller gjort Bierne Uro. Trækker man om Foraaret Asfaltpapiret tilbage, kan man ligefrem paa dette aflæse Folkets Til-



Deltagerne i Centralmødet i København den 3. September 1910, fotograferet foran Udstillingsbygningen i »Det kgl. Haveselskabs Have«.



stand og behøver ikke at undersøge det nærmere. Man ser straks, om Folket har mange eller faa døde, samt om Dronningen er imellem disse. De forskellige Rækker af Affald og Vokssmuld viser, i hvor mange Tavlegader Folket sidder; nedfaldne Honningkrystaller tyder paa Vandmangel, udrevne Arbejderpupper er et Tegn paa, at Folket har en Dronning, osv. At anbringe en Blikplade under Vinterlejet er ikke praktisk, da den afkøler Bunden for stærkt.

## Sentynglende Folk.

Sentynglende Folk kalder man saadanne, der hele Vinteren igennem forholder sig roligt og først begynder deres Ynglevirksomhed i Begyndelsen af Marts, ved meget mildt Vejr sidst i Februar, og saadanne Folk vil altid sikrest udvikle sig til kraftige og ydedygtige Familier. Den sent begyndende Ynglevirksomhed vil hos saadanne Folk paa én Gang tage et saa mægtigt Opsving, at de, naar Trækket kommer, har naaet deres fulde Kraft og er i Stand til at yde noget for Alvor.

De tidligt ynglende Folk derimod vaagner langt tidligere af deres Vinterro, ja kan undertiden yngle hele Vinteren igennem, saa at der slet ikke kommer nogen Hvileperiode. Ved denne altfor tidlige Ynglevirksomhed øder de deres Kræfter til ingen Nytte og naar til Foraaret uden at være i ordentlig Stand. De dør i Mængde paa en Tid, hvor netop hver Bi er værdifuld, og staar derfor langt tilbage for de sent ynglende i Ydeevne. Nu kunde man maaske mene, at den tidlige Ynglevirksomhed i unge Bier havde givet en Erstatning for de døde, men dette er i Reglen ikke Tilfældet. Paa Grund af de hyppige og stærke Temperaturvekslinger i det tidlige Foraar naar den unge Yngel kun i ringe Grad til fuld Udvikling. Den vil meget ofte omkomme, fordi de gamle Bier, naar der pludselig indtræder køligt Vejr, ikke er tilstrækkelig mange til at belejre den, saa at Yngelen forkøles. Overhovedet vil den Pleje og Ernæring, som en saadan tidlig Yngel

faar, altid være ufuldkommen, fordi Yngelen fremkommer paa en for den uanturlig Tid.

## En Sværm, der laver Strejke.

Af P. Jensen Pedersen.

Den bekendte tyske Biavler Gravenhorst har en Gang sagt: Biavlen er at ligne ved Læsningen af en skøn Bog, der med hver Side bliver mere spændende og mere interessant. Det er et sandt og træffende Ord, denne Biavler der har sagt, thi Biavlen frembyder stadig noget nyt. Bierne bereder stadig den opmærksomme Iagttagere nye Overraskelser, det være sig glædelige eller sørgelige, men stadig noget nyt.

Saaledes talte jeg forleden med en god Ven og dygtig Biavler, og han fortalte mig følgende mærkelige Tilfælde, som jeg besluttede at meddele Tidsskriftets Læsere:

„Jeg har jo, som du ved, 3 Bigaarde“, sagde min Ven, „hvoraf den ene ligger ved mit Hjem, de andre to ca. godt  $\frac{1}{2}$  Fjerdingvej borte hver til sin Side. En Dag sværmer en Familie i Hjemmebigaarden, og jeg indfanger Sværmen i en Kube, ventede til ved Aftenstid og tog da Sværmen og vandrede af Sted til en af Udbigaardene for der at huse den i et tomt Stade, som er udstyret med nogle Rammer med Tavlestrimler i. Sværmen var nemlig fra et pestsmittet Stade, og for at være sikker paa, at Sværmen kunde blive fri for Pesten, vilde jeg lade den bygge paa Ledere. Na, jeg indslog Sværmen i det tomme Stade, som stod ved Siden af et andet Stade med Bier i; men det var, ligesom Bierne ikke rigtig fandt sig tilfredse i deres nye Hjem. En Del af dem fløj nemlig hen til Stadet, der stod ved Siden af, og som i Udseende meget lignede det Stade i Hjemmebigaarden, hvorfra Sværmen var kommen. Da jeg blev klar over, at Bierne trak hen til denne, dækkede jeg dette Stade over med Lagenet, som jeg havde haft om Kuben derud, og da Bierne nu ikke kunde finde Indgang der, slog de sig til Ro i deres eget Bo, hvorfor jeg gik hjem og tænkte ved

mig selv: nu er den Flyttestorie ikke længere, og alt er efter Orden og Skik. Da jeg Dagen efter kom derud og vilde kigge til dem — det var hen paa Eftermiddagen, blev jeg ubehagelig overrasket ved at finde Kassen tom, men jeg lagde Mærke til, at Bierne dog havde begyndt at bygge paa Strimlerne. En Anelse greb mig, og dygtig nysgerrig aabnede jeg for Stedet ved Siden af, og til min Glæde opdagede jeg, at her var de flyttet ind, thi her var Masser af Bier, mange flere end man kunde betragte som hørende til Familien; men det lod dog til, at det nye Folk fik en venlig Omgang i deres nye Hjem, da alt var i god Orden og i travl Virksomhed. Ja saa! tænkte jeg, er I tilfredse, er jeg ogsaa. Til Lykke med den nye Tjeneste!

Dagen efter var jeg atter i samme Bigaard og bliver da overrasket ved at se, at der ryger en vældig stor Sværm ud af det Stæde, hvori Sværmen var gaaet ind i Gaar. Det kan nok være, der var Bier; det var en Sværm, der var værd at tage imod, den fyldte nemlig hele Kuben, og saa var der endda en god Slump til. Jeg husede Sværmen i den samme Bolig, det samme Stæde, som den havde forladt i Gaar, og nu var Bierne glade for at sætte Foden under eget Bord. De løb ikke mere deres Vej, og jeg behøver vel ikke at sige, at denne Familie er en af mine kraftigste, thi der var Arbejdere i Massevis, der havde baade Lyst og Mod til at tage fat, efter at Strejken var endt.“

„Hør, sig mig“, afbrød jeg ham, „ved du, om disse Arbejdere, der nedlagde Arbejdet første Gang i Stædet, var i Fagforeningen?“

„Ikke just saa bestemt, men jeg antager det, siden de nedlagde Arbejdet alle“, svarede min Ven med et tørt Smil.

„Hvad tror du egentlig, Aarsagen til Strejken var?“ spurgte jeg videre.

„Jeg ved det ikke. Kan hænde, det kun har været en Ubetydelighed, ligesom det saa ofte er, naar menneskelige Arbejdere strejker.“

„Tja, maaske! Men det var jo nu for Resten underligt, at en Sværm med Dronning er gaaet ind til en anden Familie med Dronning, hvor den har levet et Døgn i bedste Forstaaelse for derefter at ryge ud, medtagende en hel

Mængde af Familiens Bier. Er du nu ogsaa sikker paa, at Sværmen havde en Dronning med sig fra Hjemmebigaarden?“

„Ja, hvor skulde den ellers have faaet en Dronning fra, thi den har ikke hentet den fra den Familie, som den gik ind til, eftersom jeg havde undersøgt denne Familie Dagen før og overbevist mig om, at den havde en god, æglæggende Dronning, men ingen Dronningceller af nogen som helst Slags, og det samme var Tilfældet, da jeg Dagen efter, at Sværmen var kommet, undersøgte Stædet.

Paa 7. Dagen efter undersøgte jeg Sværmen og saa da, at dens Dronning havde begyndt at lægge Æg.“

„Ja“, svarede jeg, „det er en gordisk Knude, som ikke kan løses. Vi maa da nøjes med at konstatere, at Sværmen lavede Strejke, men, som det ser ud til, kun for at hente Forstærkning.“

## Udstillingen i København.

Ved Biavlsudstillingen i Det kgl. danske Haveselskabs Have i København den 1.—4. September blev uddelt følgende Præmier:

### Honning.

Ærespræmie: Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte.

1. Præmie: Slagter L. Egholm, Ødis, Vamdrup; Bødker H. K. Jørgensen, Ondløse, Mørkøv; Købmand L. P. Lund, Egtved; Overmøntør Emil Adamsen, Valby, København; Groserer Fritz Jørgensen, Kirkevej 32, Charlottenlund; Snedker Jul. Jensen, Margrethevej, Hillerød; Frøken Karen Hofmann-Bang, Hofmannsgave, Otterup; Snedker J. F. Nielsen, Assedrup; Tømrer J. P. Rasmussen, Gjesteløv, Ringe; Folketingsmand Carl Hansen, Holsteinsminde, Fuglebjerg; Snedker J. Andersen, Eskær, Troense; Sadelmager J. C. Jensen, Sønderbæk, Faarup; Jens Jensen, Ille-rup, Kalundborg.

2. Pr.: Fabrikant Kr. Pedersen, Tved, Svendborg; Biavler A. Nielsen, Stenstrup, Højby; Gartner J. C. Christensen, Utterslev; Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup, Asminderup; Gaardmand Rasmus Larsen, Kidserup, Holbæk; Kontrolassistent N. P. Hansen, Vesteregesborg, Lou; Lærer Ankjær-Pedersen, Tessebølle, Herfølge; Drejer M. Hansen, Bjerne, Faaborg; Inspektør J. Fr. Schlage, Brønsholmsdal, Kokkedal; Værkfører C. Jensen, Storehedinge; Parcellist M. Knudsen, Rejnemark, Borup; Gaardmand Lauritz Han-

sen, Nørgaard, Tim; Bogholder A. P. Tüchsen, Fredericia; Lærer S. Sørensen, Jerslev; Fru Eline Olsen, Helsing; Mejerist P. Nielsen, Vindinge, Roskilde; Søstrene Knudsen, Idestrup, Nykøbing F.; Gartner H. Sørensen, Kildebrønde, Taastrup; Landpost C. Rasmussen, Svinninge; Skovfoged F. R. Lüders, Kjærshus, Horsens; Skrædder N. P. Olsen, Herstedvester, Taastrup; Forstander Grøndahl, Hellerup; Landmand Laurits Olsen, Koterslev, Jullerup; Karetmager Joh. Knudsen, Vormark, Hesselager; Lærerinde Lovise Hansen, Dover, Hurup; Dyrslæge J. Gram, Helsing.

3. Pr.: Gartner E. A. Kristensen, Alsted, Ringsted; Biavler Ole Hansen, Tune, Roskilde; Gaardejer Peder Ravn, Ødis, Kolding; Biavler O. Walther, Nr. Alslev; Knud Knudsen, Idom, Holstebro; Landpost Lauritz Chr. Hansen, Nibe; Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund; Mejeribestyrer M. Hansen, Jordrup, Kolding; Tømrer P. Mathiasen, Hjørulunde, Slangstrup; Hmd. N. P. Jensen, Viskinde, Jerslev; Biavler J. G. Jørgensen, Aistrup, Malling; Sognepræst J. G. Heje, Sengeløse, Taastrup; Frøken Ane Christiansen, Veddelø, Roskilde; Gartner Karl Støffensen, Bidstrup, Birkerød; Ledvogter Erik Christensen, Tolstrup, Tvingsstrup; Lærer N. Henriksen, Nørre-mark, Marstal.

#### V oks.

1. Pr.: Ungkarl N. C. P. Hjeds, N. Uttrup, Enkefru P. A. Hasling, Frejlev; Fru Eline Olsen, Helsing; Snedker J. F. Nielsen, Assedrup.

2. Pr.: Snedker Laursen, Skaverup, Asminderup; Biavlslærer J. C. Bech, Aalborg; Dyrslæge J. Gram, Helsing; Landpost J. C. Pedersen, Flyng.

3. Pr.: Gaardejer R. Larsen, Kidserup, Holbæk; Fisker Rasmus Krogsgaard, Hadsund; Snedker J. Jensen, Hillerød; Sadelmager J. C. Jensen, Sønderbæk, Faarup; Husejer R. L. Pedersen, Stubberup, Dalby; Søstrene Knudsen, Idestrup, Nykøbing F.; Fabrikant J. Boesen, Vejle; Købmand L. P. Lund, Egtved; Gartner K. Steffensen, Bidstrup, Birkerød; Fabrikant K. Pedersen, Tved, Svendborg; Gaardmand N. Dalsgaard, V. Dølby, Skive; Biavler Knud Knudsen, Idom; Biavler Ole Hansen, Tune, Roskilde; Fabrikant J. Vedsø, Køge.

#### M j ø d.

Ærespræmie: Mjødbrygger P. Hansen, Espe.

1. Pr.: Fru Eline Olsen, Helsing.

2. Pr.: J. C. Jensen Barner, Sebbesund.

#### Frukt syltet i Honning.

1. Pr.: Frk. P. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

#### H onningk a g e r.

Ærespræmie: Hofbager Olsen & Søn, København.

1. Pr.: Frk. P. Kristensen, Aldershvile, Roskilde; Fru Helene Jensen Barner, Sebbesund.

2. Pr.: Mjødbrygger P. Hansen, Espe; Søstrene Knudsen, Idestrup, Nykøbing F.; Fru Boesen, Vejle.

#### B ifamilier.

1. Pr.: Fabrikant Aksel Prip, Øresundsvej.

2. Pr.: Bomforpagter S. Andersen, Vangede, Gentofte.

3. Pr.: Gartner P. C. Dyregaard, Ballerup.

#### B iboliger.

1. Pr.: Fabrikant K. Pedersen, Tved, Svendborg; Seminarist O. Rasmussen, Roskilde; Fabrikant J. Vedsø, Driiftebrohus, Køge; Snedker J. Boesen, Vejle.

2. Pr.: Fabrikant J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund; Tømrer A. J. Andersen, Fakse; Hjulmand H. Nielsen, Skibby.

3. Pr.: Snedker J. Lunding, Ørbæk; Tømrer A. Nedergaard, Funder; Snedkermester C. Beck, Aalborg; Tømrer J. P. Christensen, Gundsømagle.

#### K un stt a v l e r.

1. Pr.: Glarmester P. Hansen, Hillerød; Fisker Rasmus Krogsgaard, Aistrup, Hadsund.

2. Pr.: Snedker J. Jensen, Hillerød; Snedker J. F. Nielsen, Assedrup.

3. Pr.: Snedker Laursen, Skaverup, Asminderup.

#### U d s l y n g n i n g s m a s k i n e r.

1. Pr.: Fabrikant K. Pedersen, Tved, Svendborg.

2. Pr.: Fabrikant Vedsø, Køge; Fabrikant Boesen, Vejle.

#### V o k s s m e l t e r e.

2. Pr.: Parcellist M. Knudsen, Rejnemark, Borup.

#### D r o n n i n g a v l.

1. Pr.: Gartner Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

#### R e d s k a b e r.

1. Pr.: Fabrikant K. Pedersen, Svendborg; Biavler J. P. Jørgensen, Aistrup, Malling.

2. Pr.: Fisker R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund; Biavlslærer Aug. Pedersen, Bregninge, Nysted.

3. Pr.: Landpost J. C. Pedersen, Flyng, Hedehusene; Tømrer J. P. Christensen, Gundsømagle Holme, Viksø; Isenkræmmer J. P. Bøvings, Gothersgade 15, København.

#### L i t e r a t u r.

1. Pr.: Redaktør N. S. Kristensen, Aldershvile, Roskilde.

For at have bidraget mest til, at Udstillingen blev righoldig, blev der tilkendt Fabrikant K. Pedersen, Tved, Svendborg, Guldmedalje.

Dommere var: Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde; Ekviperingshandler A. P. Billesborg, København; Grosserer C. F. L. Galle, København; Dyrslæge J. Gram, Helsing; Bomforpagter S. Andersen, Vangede; Lærer Ankjær Petersen, Tesebølle; Fru Eline Olsen, Helsing; Mejerist P. Nielsen, Vindinge, Roskilde; fhv. Bagermester Marcus Meyer, København; Fisker R. Krogsgaard, Aistrup; Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby, Skibby; Træskomand Søren Hansen, Tølløse; Gartner A. Larsen, Rørbæk, Frederikssund; Landmand Laurits Olsen, Koterslev, Jullerup.

## Gavnlig Vink.

Vejret (11. Septbr.). Det tegnede i det sidste Par Dage af August Maaned til stadigt Vejr, men dette Haab gik ikke i Opfyldelse, med September blev Vejret atter meget ustadigt. Daglig Regn, ofte meget store Byger. Vejret har dog ikke lagt væsentlige Hindringer i Vejen for Arbejdet i Bigaardene. Sørg for snarest at foretage de afsluttende Efteraarsarbejder. Jo tidligere Fodringen er tilendebragt, des bedre bliver Overvintringen. Men sørg for, at alle Familier indvintres med rigeligt Forraad.

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 Bigaarde, der endnu mangler 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 anvender derfor omtrent samme Tilberedning til Efteraarsfoder som til Foraarsfoder, nemlig 5 dl ( $\frac{1}{2}$  Pot) Vand til hvert Pd. Kandis. Foderet maa ikke gives for langsomt om Efteraaret, thi derved fremkalder man en ny Yngelansætning og faar let saa vandholdende Foder i Tavlerne, at Bierne slet ikke vilde forsegle det. Gives det derimod hurtigt (1—2 Kilo, 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. Fornylsen af Foderet bør derfor foretages ved Solnedgang. Hos den øvede og paapasselige Biavler 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 Biavler, 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 eller med en i Petroleum dyppet Fjer, for at det kan faa en stærk og ubehagelig Lugt. Derpaa sættes et Stykke Glas, som er en 18—20 cm (6—8")

bredt og 10—16 cm (4—6") højt, op foran Flyvehullet, saa at der ved hver Side kun er 2,5 cm (1") 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 Oktober Maaned. Er nogle Tavler stærkt angrebne af Møl, bør de svovles, inden de hænges, for at de ikke skal blive ødelagt af Møllet, inden de til Foraaret kan blive smeltede i Solvokssmelteren.

I Eftertrækegnene bør Staderne nu ordnes til Indvintringen 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 1 Kilo (2 Pd.) Forraad og hele Vinterlejet 13—15 Kilo (26—30 Pd.).

## Ekko fra Staderne.

Rønkilde, Bording, den 4. Septbr.

De ægte Krainerbier har hos mig vist sig at være de bedste Honningsamlere. Mine Bier har i Aar givet et stort Udbytte.

Mads Kr. Laursen.

Grillby, Sverige, den 4. Septbr.

Her har i Sommer været et meget daarligt Bjaar. Sværmingen har kun været ringe.

J. H. Søderlund.

Guderup, Als, den 4. Septbr.

Udbyttet i Aar kan regnes for et Mijldaar. Nogle Biavlere har faaet et godt Udbytte, andre kun et ringere. Hans Petersen.

Hornsyld, den 11. September.

I Foraaret havde jeg 5 Familier, blandet Krainer og brune Bier. Mit Udbytte har i Aar været 325 Pd. Honning, og saa har jeg dannet 2 Kunstsværme. Stationsforstander Rath i Tvingstrup har ogsaa 5 Familier, 4 Krainer og 1 Rødkløver. Af disse har han høstet 650 Pd. Honning. Gennemsnitsudbyttet er ca. 30 à 50 Pd. pr. Stade. Prisen paa Honningen varierer fra 50 til 65 Øre pr. Pd. L. Sørensen.

Dalby, Skibby, den 25. Juli.

Her paa Egnen er paa Grund af det ustadige Vejr kun faldet faa Sværme. Et Par Kunstsværme, jeg dannede med Dronningceller, viste sig heller ikke heldige, idet de unge Dronninger gik tabt paa Parringsudflugten. I det hele synes Aaret 1910 ikke at blive det gode Bjaar, som vi havde ventet.

Tuuden, den saakaldte Eddertudse, er et slemt Skadedyr, naar den optræder i Bigaarden; det er næsten utroligt, saa mange Bier denne Snyltegæst kan sluge i kort Tid. Jeg vil derfor anbefale enhver Biavler ikke at have deres Stader staaende med Indgangen for nær ved Jorden, da ellers Fyren med sin



lange Tunge kan tage Bierne oppe paa Flyvebrættet. Især hen imod Aftenstid møder den op ved Stedet og fanger alle de Bier, der kommer inden for dens Rækkevidde. Jeg har set, at en saadan Fyr tog ca. 30 Bier i Løbet af et Par Minutter, men saa var ogsaa min Taalmodighed forbi, og Røveren maatte lade Livet. Jeg vil anbefale at holde en Gang paa ca. 2 Alen skuffet, revet og belagt med Grus foran Staderne, saa kan den store Grovæder ikke ligge i Skjul og røve Bier.

Viggo Carlsen.

## Et og Andet.

Min Planteskoles Ophør. Da jeg for et Aar siden nedlagde min Planteskole og overlod Pladsen, der var benyttet hertil, til Døvtummeskolen, maatte jeg straks tage alle Træer og Planter bort og plante en Del deraf i mine Haver, og deraf haves endnu en Del Planter, som jeg vil afhænde til billige Priser. Deriblandt findes en Del Frugttræer og Frugtbuske, særlig udmærkede, store, kraftige Buske og Stikkelsbær, særlig Winthams Industri og nogle fortrinlige tidlige gule. Endvidere nogle Slynplanter, hvoraf fremhæves store Planter af Aristolocia, Siphivi, Clematis og Vildvin, Planter af de bedste Sorter Stauder i et Antal af 250 Sorter.

Særlig fremhæves nogle nyere Sorter, som den røde Spirea, den storblømsrede Leukanthemom, Gaillardia grandiflora, nogle smukke Sorter af Pyretrum carniun og mange smukke Indfatningsplanter m. m.

Det er kun beklageligt, at Stauder ikke kan komme til deres Ret, og Grunden er den, at de ikke bliver plantet i den Tid, det passer for dem. En almindelig Regel burde det være, at de omplantes, naar de har afblomstret, og har man da ikke Lejlighed til at faa dem plantet, hvor de skal have deres Plads, saa plantes de paa et Sted, hvor de kan staa, til Pladsen, hvor man vil have dem, kan tømmes.

For at vedligeholde de Sorter, man dyrker, roddeles Planterne, før de udplantes, og plantes straks hen paa en afbrugt Mistbænk, hvor de omhyggelig skygges og vandes.  
A. C. Andersen, Gartner, Nyborg.

Fra Tyskland. Ifølge Tællingen af 2. December 1907 havde Tyskland nævnte Dag 2,594,690 Bifamilier. Den i Aaret 1900 afholdte Tælling viste 2,605,350, altsaa en Tilbagegang i Staaet paa 10,660 Bifamilier i 7 Aar.

Pladsen foran Staderne. Denne Plads maa være jævn og holdes fri for Ukrudt. Dette bidrager ogsaa til at forskønne Bigaardens Udseende. Desuden er den i mange Henseender lærerig. Er en Dronning død, finder man den sikkert paa Jorden foran Stadet. Naar døde Bier eller Yngel kastes ud fra Stadet, eller naar Droneslaget finder Sted, kan

man aflæse mangt og meget af Jorden paa Pladsen foran Staderne. Stader, hvor Ukrudtet vokser lige hen til Flyvehullerne, gør altid et hæslikt Indtryk.

Biavlens Konger er 10 Biavlere i Amerika, hvoraf hver har over 1000 Bifolk. Den største blandt dem, Mendelsohn i Kalifornien, har 1700 Bifolk, fire andre, ligeledes i Kalifornien, har 1600, 1500, 1200 og 1000 Folk, to i Texas har 1600 og 1300 Folk, to i Kolorado 1500 og 1000 Folk, og en i New York har 1000 Folk.

## Brevkasse.

Tidsskrift for Biavl udkommer som sædvanlig kun 1 Gang maanedlig (den 15.) i Oktober—Marts.

Italienske Dronninger vil blive indforskrevne den 25. Septbr. Bestillinger bør være Red. i Hænde senest den Dag. Pris pr. Stk. 3 Kr. 25 Øre.

„T. f. B.“ 1910 bliver trykt i saa stort Oplag, at ny tilkomne Holdere kan faa alle i Aarets Løb udkomne Numre.

## Kundgørelser.

Honning, hvid, gul og brun, saavel i større som i mindre Partier, købes til højeste Pris pr. Kontant. Prøver og Tilbud bedes tilsendt Københavns Honninghus, P. A. E. Müller, Graabrødretorv 4, Kbhvn. Tlf. Byen 3685.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Mackeprang.

De nye Tagholdere med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

Udkommet er: „Fremskridts-Biavleren“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbiagarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavls lærer A. Nielsen, Høng.



**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Stålhammers 2 kolorerede Vægttavler, 38x76 cm., til Oplysning om Honningbiens Naturhistorie faas hos Red. til en Pris af 5 Kr. pr. Sæt.

De billigste, bedste og mest akkurate Bib og Udslyngere samt de mest brugte Smaaredskaber, ægte Bivokstavler faas hos undertegnede. Illustreret Prislister franco. Tved, Svendborg. Kristijan Pedersen.

500 Pd. ægte dansk Honning købes. Prøve med Pris, bedes indsendt til F. A. Christensen, Villa „Ærø“, Rosenkildevej, Helsingør.

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

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrikker, Odense.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

**Voks** købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nødde-træs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

\*Dronninger. Smukke gule, meget frugtbare amerikanske Dronninger, tillagt paa en ekstra udsøgt Avlsdronning af Roots Rødkløverrace, samt Italiener- og Krainerdronninger have til Salg fra 20. Juli. Pris 3 Kr. 25 Øre pr. Stk., frit tilsendt. For levende Ankomst og Befrugtning garanteres.

NB. En trykt Anvisning til Dronningindførelse følger paa Forlangende gratis med hver Sending. A. Nielsen, Dronningavler, Høng.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

Amerikanske, italienske og Krainerdronninger faas nu fra Solvang. Pris 3 Kr. pr. Stk. Udsøgte Dr. 4 Kr. Dronningerne afsendes nu pr. omgaaende. Alle Dronningerne er avlet efter udsøgte, hertil indforskrevne Dronninger. Jacobsen, Solvang, Fjenneslev.

Ægte italienske Bidronninger faas à 3 Kr. 35 Øre pr. Stk. Ægte Krainerdronninger à 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres. Red.

1 Pd. Honningglas med Glaslaag	22 Øre
1 — do. — Skruelaag	18 —
2 — do. — do.	30 —
1 — do. til Overbinding	16 —
2 — do. — do.	25 —
5 — Honningdaase af Blik	35 —
10 — do. — do.	45 —
15 — do. — do.	55 —
25 — do. — do.	75 —

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.

Kandis til Bifoder. Middellys Kandis, dansk, stor, reel Vare, 23 Øre pr. Pd., sendes overalt i Landet. Fri Emballage. Efterkrav. Kandisgrus for Friden udsolgt. W. Laybourn, Vestergade 20, Kbhvn. Telf. 1180.

Endnu kan faas ægte italienske Bidronninger à 3 Kr. 25 Øre pr. Stk. Ægte Krainerdronninger à 4 Kr. pr. Stk. For levende Ankomst garanteres. Red.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

Ren dansk Honning købes i større og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

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

Voks. Ima dansk Voks købes. Prøve og Pris udbedes. Th. Lose & Co., Kronprinsensgade 5, København.

## Foreningsmeddelelser.

Aars og Omegns B.F. afholder Møde Mandag den 19. September Kl. 1 Eftmd. i Træhandler S. A. Niensens Bigaard i Aars. Praktisk Vejledning i Indvintring gives af Biavlslærer Joh. Jensen, Barmer.

S. A. Nielsen.

Skovby Herreds B.F. afholder Møde og Efteraarsgeneralforsamling Søndag den 18. Septbr. Kl. 2 Eftmd. hos Skrædder Steffensen, Jullerup. Dagsorden: Meddelelser fra Centralmødet og Salgsforeningen samt Udstillingen af Formanden. Stedet for Foraarsgeneralforsamlingen bestemmes. Laurits Olsen.

Biavlsudstilling. Jerlev Herreds B.F. afholder Udstilling i Egtved Lørdag den 8. og Søndag den 9. Oktbr., begge Dage Kl. 4 Eftmd., paa Højskolehjemmet. Udstillingsret har alle. Kun Medlemmer af Jerlev Herreds B.F. faar Præmien udbetalt.

Til Udstillingen modtages alt til Biavl henholdsvis af enhver Art.

Af Honning skal udstilles mindst 2 Pd. og af Voks mindst 2 Pd.

Anmeldelse sker til Købmand L. P. Lund, Egtved, inden Søndag den 2. Oktbr., hvor Etiketter til Udstillingsgenstandene udleveres gratis.

Genstandene maa ikke forsynes med Navn og skal indleveres Fredag den 7. fra 3—6 eller Lørdag Form. fra 8—11.

Lørdag Aften Kl. 8 Foredrag.

Bestyrelsen.

Salgsforeningen. Da der endnu jævnlig tilstilles mig Skrivelser med Spørgsmaal om, hvilke Betingelser der stilles for at blive Medlem osv., henvises til T. f. B. Nr. 9 og 10, se særlig Nr. 10, Side 153! Yderligere bemærkes:

1) Etiketter med Varemærket udleveres kun til dem, der har underskrevet Deklarationen, og mod forud Betaling med Tillæg af Porto.

2) Husk at opgive Løbe-Nr. og Numret paa den Størrelse af Etiket, der ønskes.

3) Beløb under 1 Kr. kan sendes i Frimærker under Adressen: P. Hansen, Jagtvej 59<sup>2</sup>, København L.

P. B. V.: P. Hansen.

De samvirkende B.F. i Ringkøbing Amt holder Generalforsamling i Vemb Søndag den 25. September Kl. 2 Eftmd. Regnskabet fremlægges, Valg af Bestyrelse m. m. H. Møller.

Holbæk Amts B.F. afholder Biavlsudstilling i Uggerløse Forsamlingshus den 22.—23. Oktober og holdes i Forbindelse med Søndersted og Uggerløse Husmandsforeningers Udstilling, som omfatter Landbrugsprodukter, Husflid, Kaniner, Fjerkræ samt Biavlsprodukter, Stader og Redskaber. Ret til at udstille og æske Præmie har ethvert Medlem af Holbæk Amts B.F. Biavlere udenfor Foreningen vil blive tildelt Diplom. Udstillingen aabnes Lør-

dag den 22. Oktbr. Kl. 1 Eftmd. Søndag den 23. Kl. 3 Eftmd. Foredrag af Biavlslærer Hansen, Tølløse. Umiddelbart derefter Præmieuddeling.

Beløbet med Anmeldelse af Stadelplads a 25 Øre pr. Nummer maa være indsendt til Bødker Hans K. Jørgensen, Ondløse, Mørkøv, inden den 10. Oktbr. Produkter og Redskaber, som sendes pr. Bane, maa sendes under Adresse: „Biavlsudstillingen i Uggerløse pr. Tølløse St.“ senest Torsdag den 20. Oktbr. Kl. 4 Eftmd. De udstillede Produkter og Redskaber maa ikke mærkes med Ejerens Navn, før efter Bedømmelsen har fundet Sted.

Rasmus Larsen.

Holbæk Amts B.F. afholder Biavlsudstilling sammen med „De samvirkende odsherredske Husmandsforeninger“ Produktudstilling i Højby den 1. og 2. Oktober og paa Faarevejle Højskole den 3. og 4. Oktober. Enhver Biavler kan udstille, men kun de, der er Medlem af Holbæk Amts B.F. eller en Husmandsforening i Odsherred, faar Præmien udbetalt. Biavlere udenfor Foreningen vil blive tildelt Diplom. Fri Stadelplads. Anmeldelse om Deltagelse i Udstillingen, indeholdende Meddelelse om, hvad og hvor meget der agtes udstillet, modtages af Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup pr. Asminderup St., til den 25. September. Udstillingsgenstande, der sendes pr. Bane, sendes under Adresse: „Biavlsudstillingen i Højby pr. Højby St.“ og maa være paa Højby St. senest den 30. September Kl. 6 Eftm. De udstillede Produkter og Redskaber maa ikke mærkes med Ejerens Navn, før efter at Bedømmelsen har fundet Sted. Dommere ved Udstillingen er: Skomager N. Rasmussen, Regstrup, Biavlslærer S. Hansen, Tølløse, og M. Andreasen, Katrinedal.

Chr. Th. Laursen.

I Sta a pr. Langholt afholdes af undertegnede Biavls møde Mandag den 19. September Kl. 1 Eftm. Mødested hos Mejerist N. E. Jensen. Emne: Biernes Efteraarsbehandling.

Aalborg, den 30. August 1910.

J. C. C. Bech.

### Indhold af dette Nr:

Biavlsudstillingen i København.....	221
Brevkasse .....	232
Centralmødet.....	219
En Sværm, der laver Strejke .....	228
Ekko fra Staderne .....	231
Et og Andet.....	232
Fra Biavlsudstillingen.....	226
Foreningsmeddelelser.....	232
Gavnlig Vink.....	231
Hvilke Bier er de bedste .....	225
Krydsninger eller brune Bier.....	224
Kundgørelser.....	232
Regler for Begyndere .....	226
Støbning af Tavler .....	223
Sentynglende Folk .....	228
Udstillingen i København .....	229

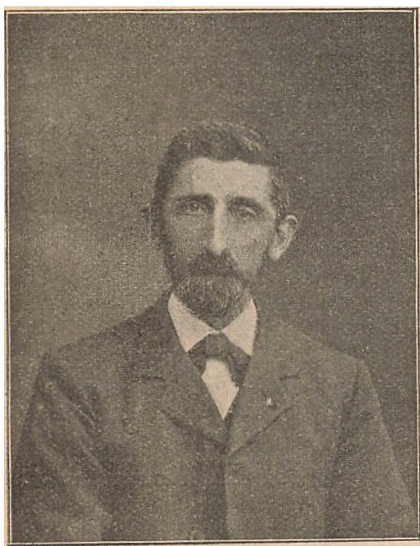


Badet koster for hele Aaret 2 Kr., alt iberegnet. Det udgaar den 15. i de 6 Vintermaaneder, den 1. og 15. i de 6 Sommermaaneder. Kundgørelser optages for 20 Øre pr. Petittlinie 1. Gang, 10 Ø, 2. og 3. Gang og 8 Øre fremdeles. De maa indleveres mindst 7 Dage, førend de ønskes indrykkede.

## 25 Aars Jubilæum.

Gl. Roskilde Amts BF. blev stiftet i 1880. Jordbunden var jomfruelig, kun nogle faa af Amtets Biavlere havde Huse med bevægelig Tavlebygning, og der

gen 250 Tidsskriftholdere, hvoraf dog en Del boede i de tilgrænsende Dele af Frederiksborg, Holbæk, Sorø og Præstø Amter. Da en Forening, hvis Medlemmer er spredt over saa stort et Omraade, trods Afholdelse af mange Møder, ikke kan løse sin Opgave fuldt ud til-



Snedker Jens Jensen, Ramsomagle.



Landpost A. P. Andersen, Gadstrup.

fandtes i hele Amtet kun en eneste Udslynger, en Skaalmaskine fra Hjulmand Zinglersen, Slagelse. Den store Virksomhed, Foreningen udfoldede i de første Aar, bevirkede en stor Tilgang af Medlemmer, og i 1885 talte Forenin-

fredsstillende, laa det nær at oprette enten Lokalkredse eller selvstændige Foreninger, der tog Ledelsen i sin Haand. Saaledes gik ogsaa Udviklingen i Gl. Roskilde Amts BF. De fjerntboende Medlemmer sluttede sig sammen, dan-

nede selvstændige Foreninger og fik Tilslutning fra Egnens Biavlere. Paa den Maade dannedes Slangerup, Vallø, Ramsø-Tune og Midtsjællands BF. i Midten af 80erne og i Aar Horns Herreds BF. At de 4 førstnævnte Foreninger i de nu forløbne 25 Aar har udført et stort Arbejde til Biavlens Fremme, er let at skønne, og de tre af dem staar nu med saa højt et Medlemstal som ingensinde tidligere.

Ramsø-Tune Herreds BF. har sine Medlemmer boende i et Bælte, der er ca. 1 Mil bredt og strækker sig fra Kildebrønde ved Køge Bugt til Viby St. Kort efter Foreningens Stiftelse overtog Snedker Jens Jensen, Ramsømagle (dengang boende i Solrød), Formandspladsen. Foreningens Stilling var da særdeles slet, han var Formand i 19 Aar, og under hans Ledelse gik Foreningen støt og rolig frem, saa at det maa siges, at Biavlen i Ramsø-Tune Herred stadig har været paa Højde med Tiden. I 1905 nedlagde J. J. sit Hverv som Formand. I hans Sted valgtes Landpost A. P. Andersen, Gadstrup, til Formand. Under hans Ledelse har Foreningen i Løbet af de sidste Par Aar fordoblet sit Medlemstal, saa den f. T. tæller 76 Tidskriftholdere. Foreningens Virksomhed i de forløbne Aar har væsentlig bestaaet i Afholdelse af Møder, Fællesindkøb af Biavlsgenstande, Salg af Bihuse til billigere Pris til Smaakaarsfolk, samt Deltagelse i flere Udstillinger sammen med Gl. Roskilde Amts BF. samt i Udstillingen i København 1905.

Af Foreningens Biavlere staar Tømrer Ole Hansen, Tune, som den største og fremmeste, han har f. T. over 60 Bifamilier anbragte 4 Steder, og hans Honninghøst har i de bedste Aar været omkring 3000 Pd.

I Anledning af 25-Aars Jubilæet blev det i Vinter besluttet, at Foreningen skulde afholde en selvstændig Udstilling. Denne Udstilling omfattede foruden Biavl tillige Silkeavl, Husflid og en Maleriudstilling, og i Modsætning til, hvad der ellers er Tilfældet, saa var det her Biavlsforeningen, der bar Sagen frem paa alle Maader; det var den, paa hvem det hele hvilede, ogsaa i økonomisk Henseende. Udstillingen, der afholdtes i Gadstrup Kro den 22.—24. Juli, var baade interessant og lærerig. Biavlsudstillingen afgav et godt Billede

paa den Udvikling, der er foregaaet indenfor Foreningen i de forløbne 25 Aar. De udstillede Bihuse var gode og tidsvarende, Produkterne, Honning og Voks, særdeles gode Varer. Silkeavlsudstillingen var arrangeret af Selskabet for Silkeavlens Fremme, der var udstillet saavel Etaerer med Silkeorme, som færdigt Silketøj af dansk Silke. Husfliden var meget fyldig repræsenteret med mange smukke Ting, der viste, at Husfliden i Egnen staar paa et meget højt Trin. Landpost A. P. Andersen, Gadstrup, havde en smuk Samling af udstoppede Fugle, og Lærer Jensen, Højelse, flere Montre med Sommerfugle. Paa Maleriudstillingen fandtes mange smukke Malerier af Frøken Tonny Møller og Mortensen, Gadstrup, samt en interessant grønlandsk Udstilling af Frøken Motzfeldt, Gadstrup, og desuden en Mængde gamle Sager; særlig prægtig Hedebo-syning var udstillet af Egnens Beboere, Ting, som ingen besøgende kunde undgaa at lægge Mærke til.

Om Søndagen holdtes der Foredrag om Biavl af Redaktør N. S. Kristensen og Biavlslærer Aug. Petersen og om Silkeavl af Inspektør Amnitzbøll, Vridsløselille. Udstillingen var trods det ustadige Vejr godt besøgt, og der hvilede en Stemning over den, der lover godt for de kommende 25 Aar.

Ved den afholdte Fællesspisning blev afsunget en Række Sange, hvoraf vi hid sætter nedenstaaende:

Melodi: Gutterne derhjemme.

Hvad er her paa Fær'e?  
Ramsø-Tune Herred  
Biavlerforening holder Fest.  
Den har sin Novelle,  
Men lad os fortælle,  
For vi kender Sagens Akter bedst.  
Den var et med gammel Roskild' Amt,  
Men det blev tilsidst for stor en Tamp.  
:: Naar den Tid sig nærmer,  
Er det Skik, man sværmer,  
Og saadan blev vor Forening til. ::

I Tune By den fødtes,  
Folk i Skolen mødtes,  
Vor Forenings første Vers man sang.  
Løvene blev skrevet,  
Der er Navnet blevet,  
Man var kommen rigtig godt i Gang.  
Selv i Tune By var flere med,  
Men tilsidst de ud af Rækken gled.  
:: De forsvandt af Skansen  
Saanær som Ole Hansen,  
Han paa Tunes Biavl fik Patent. ::

Vor Forening siden  
Den er fulgt med Tiden,

Det er gaaet baade op og ned.  
 En Gang der sprang en Skagle,  
 Men Jensen, Ramsømagle,  
 Han fik atter Tingene paa Gled.  
 Og i Dag vor Biforening staar  
 „Myndig“ efter fem og tyve Aar.  
 ∴ Se jer om i Salen,  
 Den kan holde Talen,  
 Vise, hvordan Sagerne de staar. ∴:

Vort Symbol — en Dronning,  
 Vores Maal er Honning,  
 Nævn mig noget mere sundt og sødt.  
 Salomon — den vise  
 Højt den Næring prised',  
 Den har stærke Mænd i Ørken født.  
 Gaa til Myretuen og bliv vis,  
 Men den samme Lære er vor Bi's.  
 ∴ Fliden nytter Tiden,  
 Tiden lønner Fliden,  
 Det er noget, Bierne forstaar. ∴:

Blot vi kunde lære  
 Hver især at være  
 Flittige som Bier alle Mand,  
 Smukt at fylde Rammen,  
 Trofast holde sammen  
 Om vort kære gramle Fædreland.  
 Lad os lære det af Biens Værk,  
 Enigheden gør den svage stærk.  
 ∴ Naar vi Viljen ejer,  
 Kan vi vinde Sejer,  
 Kan vi lyse op i Danevang. ∴:

## Centralmødet.

(Referat)

### I.

Punkt 2. Naar Afslutning af Debatten om et Emne paa Centralmødet er vedtaget, kan der ikke indtegnes flere Talere, men der gives de paa dette Tidspunkt indtegnede Talere Lejlighed til at udtale sig. Dette gælder, til anderledes vedtages.

Aug. Petersen: Dette Forslag er ordret det samme, som jeg fremsatte i 1908, og som jeg tog tilbage, da det var forandret og forringet, efter at jeg havde afleveret det. I Fjor vedtoges den første Del af Forslaget i lidt ændret Skikkelse, og jeg har nu søgt at faa denne Bestemmelse gjort gældende indtil videre for at undgaa, at vi hvert Aar skal spille Tid med Forhandling herom. Dertil siger det sidste Punktum i Forslaget, og jeg mener med dette Forslag at have taget tilbørligt Hensyn baade til Talernes Ret paa den ene Side og til Dirigentens paa den anden Side, idet der fastslaas, at de indtegnede Talere har Ret til at faa Ordet trods Vedtagelse af Afslutning,

medens Dirigenten faar Ret til at fastsætte den Tid, der kan gives de enkelte Talere. Jeg mener, at Forslaget er paa sin Plads, jeg skal ikke spille Tiden med at fremføre de Grunde, som nævntes ved de tidligere Behandlinger, men blot anbefale de ærede Delegerede at stemme herfor. At der skulde være noget som helst til Hinder for at gøre denne Bestemmelse permanent, kan jeg ikke indse, da det jo ligger i et senere Centralmødes Magt eventuelt at kunne forandre den naar som helst, men ogsaa at rette sig efter den, indtil den bliver forandret.

Bjerregaard: Centralmødet vedtog i Fjor, at naar Dirigenten eller 5 Delegerede forlangte Afslutning af Debatten om en Sag, skal en Afstemning derom foretages. Vedtages Afslutning, skal de indtegnede Talere have Ret til at udtale sig. Taletiden bestemmes af Dirigenten.

Rosenkjær fraraader Vedtagelsen af det fremsatte Forslag. Ved at vedtage det beskæres Talefriheden; ofte kan en eller anden have noget at sige, der kan være af største Betydning for Sagen, og som, naar dette Forslag vedtages, vil kunne blive afskaaret fra at faa Ordet.

Jacobsen (Solvang) anbefalede at vedtage Forslaget. Der var ingen Grund til Aar efter Aar paa Centralmøderne at ofre Tiden paa Diskussion om dette Spørgsmaal.

H. P. Hansen anbefalede de Delegerede at stemme for det fremsatte Forslag i Forbindelse med det i Fjor vedtagne. Forhandlingerne i Fjor gik jo godt.

G. Josefson sluttede sig til Rosenkjær og fraraadede at vedtage Forslaget. Ved at vedtage det fraskrev Centralmødet sig den Ret, som en Generalforsamling har og bør have.

Harbo: Indlederne bør have Lov til at udtale sig, selv om de ikke er indtegnede som Talere, inden Afslutning vedtages.

Joh. Jensen anbefaler at vedtage Forslaget. Det vil dog se underlig ud, at man vedtager noget det ene Aar og noget helt andet Aaret efter. I Fjor blev Forslaget enstemmigt vedtaget. Det stod sin Prøve i Fjor, det vil være rigtigst ogsaa at stemme for det i Aar.

Aug. Petersen takker for Tilslutningen til Forslaget; vedtages det i den

foreliggende Affattelse, saa gælder det fremtidig, til andet vedtages, saa behøver vi ikke at drøfte dette Spørgsmaal paa hvert Centralmøde, da det gælder indtil andet vedtages. Hvor lang Taletiden skal være for de indtegnede Talere, efter at Afslutning er vedtaget, bestemmes i hvert enkelt Tilfælde af Dirigenten.

Carl Hansen: Flere ønsker, at der skal stilles et Ændringsforslag som det i Fjor vedtagne til Supplering af det i Aar fremsatte Forslag.

Præsidenten: Ændringsforslaget skal lyde som vedtaget i Fjor.

Forslaget og Ændringsforslaget oplæses.

Præsidenten: De, der ikke er Delegerede, maa selvfølgelig ikke deltage i Afstemningen, kun Delegerede og Bestyrelsen har Ret til at stemme.

Ved den derefter foretagne Afstemning vedtoges følgende: „Forlanger Dirigenten eller 5 Delegerede Afslutning af Debatten om en Sag, skal Afstemning derom foretages. Vedtages Afslutning, skal de indtegnede Talere have Ret til at udtale sig; Taletiden bestemmes af Dirigenten. Dette gælder til anderledes vedtages.“

## Krydsninger eller brune Bier

Af Biavlslærer Kristian Bach.

Da jeg i Biavlstidende Nr. 12 fremsatte mine Erfaringer med Hensyn til ovennævnte Spørgsmaal, var det naturligvis for at bidrage mit til at klare Sagen; men da d'Hrr. Borgstrøm og Jens Nielsen, begge af Vejstrup, tager saa stærkt til Genmæle til Fordel for deres Krydsninger og fremmede Racer og oven i Købet drager mine Ord i Tvivl paa forskellige Punkter, vil jeg denne Gang for Sagens Skyld prøve paa at se deres Opsats noget efter i Sømmene.

Først Hr. Borgstrøm. Ja, Hr. B., som De siger, jeg ønsker, at det maatte forbydes at indføre fremmede Biracer, thi da disse og Krydsningerne efter min Erfaring staar langt tilbage for vore egne, saa vilde mange uerfarne Biavlere spares for mange Bryderier og Tab ved at forsøge det fremmede Kram, som ikke passer for os. De taler om Deres

10-aarige Erfaring, men efter Deres Artikel at dømme er denne Erfaring vist saa temmelig upaalidelig. Naar De f. Eks. har kureret pestsyge brune Bier ved at indføre en Krydsningsdronning, da tør man jo ikke tro, at De mener det alvorligt. Skulde denne Deres Erfaring holde Stik, saa havde vi jo her et let Middel mod Bipest. Naar De ligeledes erklærer, at brune Bier har kunnet jage Dem fra Arbejdet, saa tror jeg nok, De af de fleste virkelige Biavlere nærmest vilde faa Attest for Ukyndighed i Faget. Jeg tænker, at Deres 10-aarige Erfaring bestaar i, at De i Ny og Næ har hjulpet Deres Naboeer med Bierne, og som Støtte for denne min Antagelse anfører jeg Deres egne Ord om, at De kun undtagelsesvis har fundet Pest hos Krydsningerne i Sydfyn. Det passer ganske og aldeles ikke, hvad De der siger; den Paastand kan ikke skyldes en personlig Erfaring. Jeg har gennemrejst Sydfyn, som bemærket i Nr. 12, som Tilsynsmand alene for Pestens Skyld og er kommen til det ganske modsatte Resultat. Havde De behandlet Bier for Pest eller ført Tilsyn med Staderne fra Foraar og til Efteraar, vilde De sikkert erfare noget andet, hvis De i det hele taget ved, hvad Erfaring er. Men De slutter fra ganske enkelte Tilfælde, og det kalder De en Erfaring. Jeg kan naturligvis give Dem de ønskede Adresser, men da jeg, som De hører, ikke tror Dem i Stand til at drage Nytte af disse, vil jeg undlade det; ønsker en erfaren Biavler derimod saadanne, da skal jeg være til Tjeneste. Heller ikke kan jeg tjene Dem i at rejse til Sydfyn for at faa et andet Syn paa Biracer, thi det er en Egn, hvor Biavl er forkvaklet ved Iblanding af det fremmede Blod, saa det er meget vanskeligt at se, hvad der er brunt, og hvad der er gult; det er nærmest blakket altsammen, og jeg tvivler om, at De har set ret mange brune Bier. Det, De og Hr. Jens Nielsen kalder brune, er vist mere eller mindre gult. Hvorledes vil De tro, at De kan holde rene brune Bier, naar De atter og atter indfører Krydsningsdronninger og ingen brune Dronninger. Jeg skal nemlig sige Dem, at Bidronninger befrugtes i Luften og oftest af en Drone fra et andet Stade. Nej, saa maa De hellere herop; her er brune Bier, og vi har da ogsaa fremmede endnu; her kan drages



Sammenligninger, som De kan have Erfaring af. Jeg siger, vi har endnu fremmede Biracer, hvorvel de fleste er døde af Pesten og nogle ved Overvintringen.

Til Hr. J. N. dette: Til min Bemærkning om, at saa snart jeg saa gule Bier paa Flyvebrættet, vidste jeg, at der var Pest, skulde være tilføjet Ordene „i Bigaarden“. Det er den eneste Indrømmelse, jeg kan gøre Hr. J. N. løvrigt tror jeg, at De, som Hr. B., mangler Kendskab til de rene brune Bier, thi jeg kan ikke tro, at De vilde være saa forbavset ved at høre, at der er brune Bifamilier, der har givet 200 Pd. Honning pr. Stade, at De kan udbryde, at den Slags Overdrivelser helst skulde holdes ude af Diskussionen. Det er ikke fint at drage andres Ord i Tvivl, men jeg vil tilgive Dem det, idet jeg gaar ud fra, at Deres saakaldte brune Bier er mere eller mindre krydset med andre Racer, og disse kan ikke præstere et saadant Resultat; det har jeg heller aldrig erfaret. Forøvrigt tænker jeg, at jeg kan fremskaffe Bevis fra vedkommende for min Paastand om de 200 Pd., da De jo ikke tror mig. Dette Tilbud gør jeg Dem for Sagens Skyld og for Folks Skyld, at de kan se, at de brune Bier bærer Prisen som Honningsamlere, og det er jo dertil, man har Bier. Med Hensyn til Deres Erfaring angaaende Deres Forsøg med de brune Bier og Krainere og Italienerkrydsninger til Fordel for de sidste, da er jeg, som foran sagt, bange for, at Deres brune Bier er mere eller mindre blandede, maaske i andet og tredje Led, og om disse Generationer er værre til at stikke end Krydsninger i første Led, er jo muligt; jeg tror ogsaa nok, at dette er Tilfældet. Hvor der, som i Sydfyn og andre Steder, findes Krydsninger i tredje, fjerde og femte Led — og det er jo umuligt at undgaa, at dette sker —, der har vi en Bi, der hverken er det ene eller det andet, men har alle de Udyder, som jeg har anført. Ud fra den Forudsætning forstaar jeg ogsaa Deres Erfaring om de 30 Procent Merudbytte af Krydsninger end af de „brune“ Bier. En af de første Erfaringer, man gjorde med Hensyn til Italienerkrydsninger, straks efter deres Indførelse her til Landet, var, at de var stikkelystne. Jeg mindes, at Lærer Erslev en Dag, mens jeg var paa Kursus i Kalundborg 1897, og vi skulde indvin-

tre nogle Bistader i en fremmed Bi-gaard, sagde til os Kursister: „Masker jer godt, det er Italienerkrydsninger, vi faar at bestille med, og de vil stikke!“ Derfor tror jeg, at den moderne Dronningavl gør vor Biavl stor Skade, bl. a. fordi vi slet ikke er Herrer over Krydsningen, og jeg vil for mit Vedkommende vende tilbage til vor gamle Birace, mens det endnu er muligt, og det vil jeg tilraade alle Biavlere at gøre jo før, jo hellere. Endnu kun dette: Hr. J. Nielsen skriver, at man ikke kan gøre Sammenligninger mellem Bierne to Aar efter hinanden. Dertil vil jeg bemærke, at Hr. Biavlslærer A. Nielsen, Høng, som Bipesttilsynsmand rejste i Sydfyn i 1910, samme Aar, som jeg i samme Ærinde rejste i Nordvestfyn. Hr. Nielsen fandt, at Krydsningerne havde 14—16 Tavler besat med Bier, medens jeg fandt, at de brune i Nordvestfyn havde samme Antal Tavler samt Magasiner og Brug for flere (se Artiklerne i Nr. 10 og 12). Regner Hr. Jens Nielsen heller ikke den Sammenligning for noget?

## Nosema apis — en Bisnylter.

Af C. P. Dadant.  
(American Bee Journal.)

Der er endnu ikke ført noget fuldgyldigt Bevis for, at denne nylig opdagede Snylter er Skyld i Biernes Foraarssygdomme — Bugløb, Diarré, Paralyse eller Majsygdome —, og jeg er ganske enig med den amerikanske Bijournals Redaktør, naar han siger, at der ingen Grund er til at føle sig ilde berørt ved denne Opdagelse. Der er snarere Grund til at glæde sig over, at der atter er gjort et Fremskridt, som muligvis vil sætte os i Stand til at besejre Sygdomme, som allerede i længere Tid har været kendte, men som hidtil har faaet Lov til at udvikle sig, som de selv har villet, indtil de ophørte af sig selv.

Jeg gentager det — det er endnu aldeles ikke bevist, at det er Nosema apis, som fremkalder de ovenfor nævnte Foraarssygdomme, hvor sandsynligt dette end kan synes. Det er sandt, at

det er lykkedes Dr. Zander at frembringe Sygdommen ved at fodre Bifamilier med Honning, blandet med Ekskrementer af Bier, der indeholdt *Nosema apis*. Men engelske Videnskabsmænd har allerede før paapeget, hvad de holdt for at være disse Foraarssygdommes Kilde. Nogle af dem har beskrevet en Bacille, som de gav Navnet „*Bacillus depilis*“ paa Grund af de syge Biers Haarløshed. Cheshire har beskrevet en anden Bacille, „*Bacillus Gaytoni*“, som han gav Skylden for at fremkalde den samme Sygdom.

For at kunne med Sikkerhed henføre en Sygdom til en bestemt Organisme som Sygdomsaarsag er det først nødvendigt at udskille denne Organisme fra de Tusinder af Organismer, som bebor ethvert levende eller dødt Legeme. Derefter maa man skaffe sig Kulturer af denne Organisme, i hvilke der ikke findes nogen anden Organisme end denne ene, og endelig ved Hjælp af disse Kulturer fremkalde just den samme Sygdom. Hvis dette ikke lykkes, eller hvis man kun gør, hvad Dr. Zander gjorde, kan man alene opnaa en Formodning om, at denne Snylter sandsynligvis er Sygdommens virkelige Aarsag; den kan nemlig ogsaa optræde som et Resultat af Sygdommen. Dette viser sig klart, naar vi ser paa, hvorledes det gik med Bipestundersøgelserne. Dr. White i Washington har klart paavist, at den Bacille, som er den virkelige Kilde til den ondartede amerikanske Bipest, ikke kan dyrkes i almindelig Kødsuppe eller i Bouillon osv., men alene i Larvefoder. Naar man ved Mikroskopets Hjælp undersøger det uendelig Smaas Rige, finder man forskellige Organismer af Dyre- eller Planteriget i Tusindvis, og for at udfinde den virkelig skyldige maa man dyrke den ene efter den anden af disse og prøve deres Evne til at gøre Skade enkeltvis; kun da vil man kunne opnaa fuld Sikkerhed.

Tyskerne mente for lang Tid siden, at de havde opdaget Aarsagen til Majs sygdommen. Det var en Mikroorganisme, som de beskrev og gav Navnet „*Mucor mucedo*“, som man kan finde beskrevet af Corwan i hans „Fører i Biavl“, Side 187. De syge Biers Udygtighed til at flyve forklarede disse Videnskabsmænd som en Virkning af denne Organisme. Denne Biernes Mangel paa Flyveevne er

vel kendt og er en af Grundene til, at Sygdommen har faaet Navnet „Paralyse“ (Lamhed).

Læseren vil saaledes se, at der ikke har været nogen Mangel paa Undersøgelser og Oplysninger, hvad denne Sygdom angaar; men intet er blevet sikkert bevist. Jeg vil haabe, at Dr. Zander har Ret. Thi hvis vi engang kan sætte Fingeren paa Sygdommens Aarsag, vil det være lettere at finde et Lægemiddel for den.

Bugløb, eller rigtigere Diarré, og Majs sygdom er meget forskellige i deres Optræden, omend den sidste i enkelte Tilfælde kan være en Følge af den første. Bugløb optræder, naar Bierne har været længe indelukkede i Stedet i koldt Vejr og paa u hensigtsmæssig Føde. De bliver da ude af Stand til at holde paa de i deres Indvolde opsamlede Ekskrementer, og i Stedet for at vente, indtil en varm Dag gør det muligt for dem at skille sig af med disse paa den sædvanlige Maade, d. v. s. uden for Stedet og under Flugten, lader de dem falde ved Indgangen til Stedet, ja, ofte inde i Stedet i selve Biklyngen. Resultatet bliver det samme, hvad enten Foderet bestaar af altfor tynd og vandig Honning eller af Honning, som indeholder en for stor Procentdel Blomsterstøv eller af Frugtsafter eller Produkter fra Sukkermøller eller undertiden maaske af altfor vandholdig Sukkersirup af slet Kvalitet. Langvarig Indespærring og u hensigtsmæssigt Foder fremkalder i Forening ofte denne Sygdom.

I godartede Tilfælde, naar blot en Del af Bierne er syge, eller Indespærringen ikke har varet længe nok til at nøde dem til at rense sig i Stedet, kan Bierne blive sunde igen, efter at de har haft en god Udflugt. Sygdommen har aabenbart sine forskellige Grader. Naar Bierne har været indespærrede, udskiller de altid en vis Mængde Ekskrementer, men dette sker udenfor Stedet og under Flugten. Det udsøndrede Stof er ogsaa næsten fast, hvis Bierne er sunde, og der er intet Spor af Diarré.

Det er ikke alene i koldt Vejr og under de ovenfor nævnte Forhold, at en saadan Sygdom kan foraarsage Tab og Bifamiliens Undergang. Dersom en Familie indespærres i Stedet i varmt Vejr med ny Honning og uden tilstrækkelig Ventilation, kan den i Løbet af faa Ti-

mer komme i en Forfatning, som ganske ligner den, hvori den kommer, naar den lider af Bugløb. For mange Aar siden har allerede Langstroth gjort denne lagttagelse; han skriver derom følgende:

„Naar Bierne er indespærrede i kvalm Luft, især naar Luften tillige er fugtig, kan man være vis paa, at de bliver syge, og at mange Bier, undertiden den hele Familie, gaar til Grunde af Bugløb... Sidste Sommer (1852) undersøgte jeg en ny Sværm, hvis Bier var blevne kvalte af Mangel paa Luft, og fandt Biernes Legemer opsvulmede og fyldte med en gul og modbydelig Masse, ganske som om de var døde af Bugløb. Nogle faa var endnu i Live, men i Stedet for med Honning var de fyldte med den samme modbydelige Vædske. Bierne havde ikke været indespærrede i mere end to Timer.“

Efter at dette var skrevet af Langstroth, har jeg og mange andre gjort den samme lagttagelse.

Majs sygdom er meget forskellig fra Dysenteri eller Bugløb. Det er vistnok saa, at Biernes Bagliv ogsaa i denne Sygdom er udspilet af de modbydelige Ekskrementer, hvormed det er fyldt, men Sygdommen maa her snarere kaldes Forstoppelse end Bugløb; thi Bierne er næsten altid ude af Stand til at befri sig fra Ekskrementerne. De slæber sig da frem med stor Møje, idet de bevæger deres Lemmer med Vanskelighed, og det er af den Grund, at mange kalder Sygdommen „Paralyse“. I Egne med mildt Klima optræder Sygdommen saa almindelig om Foraaret, naar Vejret bliver varmt, at Sygdommen her har faaet Navnet „Majs sygdom“.

Det solrige Florida, det varme sydlige Kalifornien, Provinsen Ancona i Italien Syd for Venedig (alt Egne med milde Vintre), lider ofte af denne Sygdom, om end med uregelmæssige Mellemløb, og overalt beskrives den ens: Der kravler Bier omkring ligesom i stor Pine, med mere eller mindre opsvulmede Bagkroppe, ude af Stand til at skille sig ved deres Ekskrementer, med Legemer, som glinser, fordi Haarene er affaldne; ogsaa Dronningen er undertiden angrebet af Sygdommen.

Aarsagen til Sygdommen angives forskelligt. I Italien er mange Biavlere overbeviste om, at den skyldes Hagtornens og andre tidligt blomstrende Buskvæk-

sters Blomster; men Sygdommen viser sig ofte i Egne, hvor ingen saadanne Blomster findes.

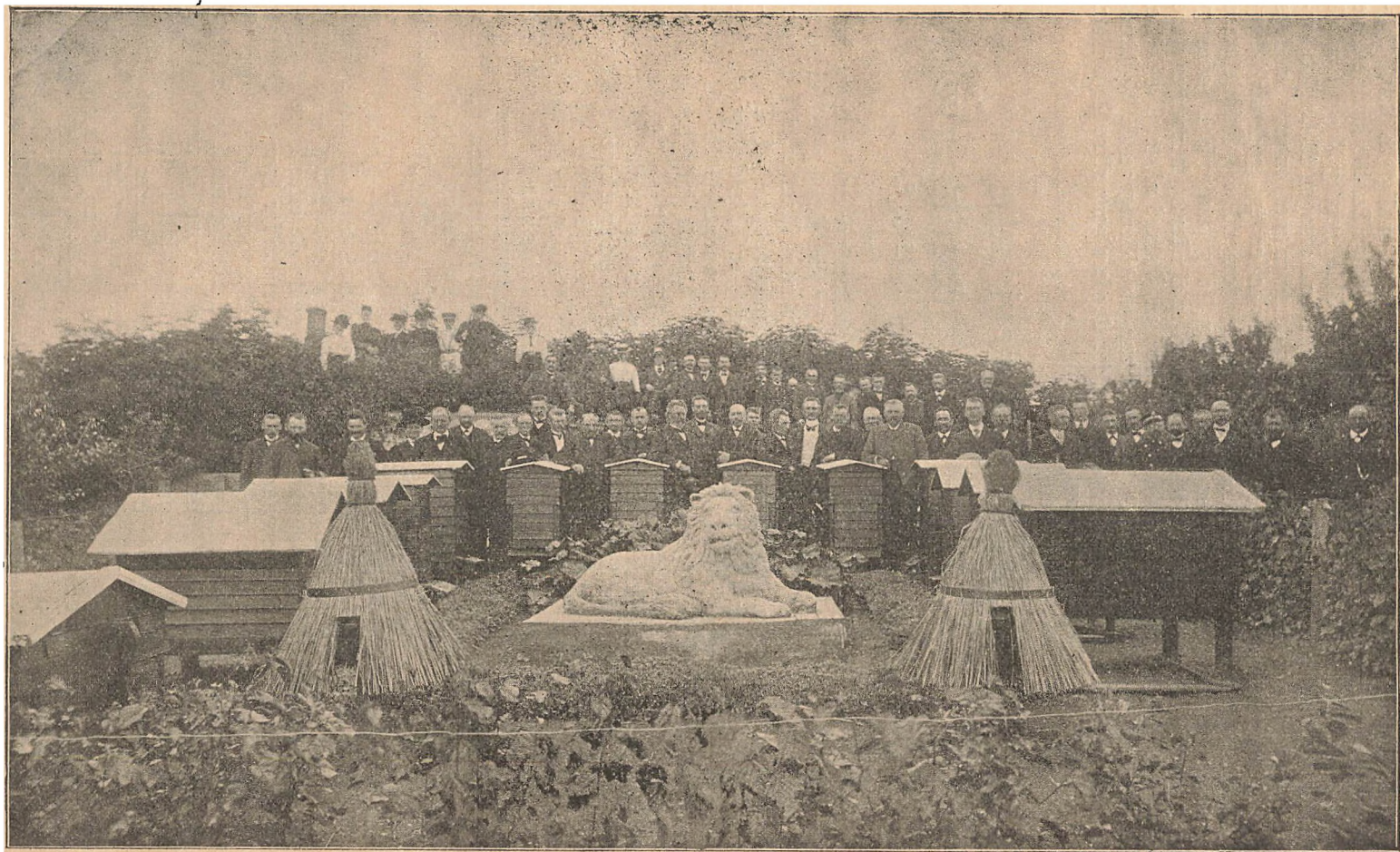
Skulde det være muligt, at denne Sygdom og almindeligt Bugløb skulde have den samme Kilde, nemlig *Nosema apis*? Naar vi fjerner Aarsagen til Bugløb, ophører Sygdommen med engang, medens Majs sygdommen er en epidemisk Sygdom, som, omend i Almindelighed lidet farlig, dog undertiden ødelægger Mængder af Bier og hensætter store Bigaarde i en Tilstand af stor Svækkelse. Her tiltrænges videregaaende Undersøgelser, før der kan naas sikre Resultater.

## Staar vi ikke paa Halvvejen?

Af H. E.

Den Læresætning er forlængst fastslaaet og staar, saa vidt jeg ved, urokket, at hvor Biavlernes Maal er at faa størst muligt Honningudbytte af Bierne — hvilket vel nok er Tilfældet for de fleste Biavlernes Vedkommende her til Lands —, da maa Driften indrettes paa at avle saa mange Bier og faa Staderne saa stærke som muligt til Hovedtrækkets Begyndelse og ved denne Tid igen at faa Yngelvirksomheden passende indskrænket, og hvor simpel og letforstaaelig denne Regels to Punkter end synes, maa det sikkert indrømmes, at vi endnu staar paa Halvvejen, navnlig med Hensyn til det sidste Punkt.

Det første Punkt — ganske vist ogsaa det vigtigste, som det andet Punkt uden dette var overflødigt — søger vi maaske nogenlunde efter Evne at lægge os efter. Vi anskaffer lune og hensigtsmæssige Boliger for Bierne, sørger for at give dem hensigtsmæssig Tavlebygning og saa vidt muligt unge og gode Dronninger, indvintrer dem med rigeligt Forraad og pakker dem godt til mod Vinteren, vogter dem for Forstyrrelse, udvider Pladsen, eftersom det tiltrænges om Foraaret, paasætter Magasiner til Hovedtrækket osv., ligesom „T. f. B.“ jævnlig indeholder gode Anvisninger og drøfter Spørgsmaal dette



Deltagerne i Biavls mødet ved Ramsø-Tune Herreders BF.s Udstilling i Gadstrup den 24. Juli 1910. Fotograferet i Formanden, A. P. Andersens Have, Gadstrup St.



Punkt vedrørende; men med Hensyn til det andet Punkt, Yngelens Indskrænkning, da synes dette ganske at blive overset og glemt; det nævnes og drøftes saa godt som aldrig, og de fleste Biavlere, selv dem af os, som nødig vil kaldes „Biholdere“, overlader dette til Bierne selv, og Resultatet bliver ofte, som vistnok Tilfældet var mange Steder i denne Sommer, at naar Honninghøsten foretages ved Slutningen af Trækket eller efter dets Ophør, saa viser Honningforraadet sig at være mindre, end det var nogle Uger tilforn, hvorimod Stedet nu er overflødig rigt paa Bier.

I gode Aar, naar Honningkilderne flyder saa rigeligt, og Forholdene er saa gunstige under Hovedtrækket, som i 1901 og 1908, vil man i Reglen kunne faa godt Udbytte af de fleste kraftige Bifamilier alligevel. — Naar Bierne nemlig hver Dag indbærer saa megen Honning ud over det daglige Forbrug, at de Celler, hvoraf Yngelen udløber, dermed fyldes hurtigere, end Dronningen kan belægge dem paany med Æg, vil Bierne selv paa den Maade besørge Indskrænkningen; men under Standsning eller Afbrydelse af Trækket paa denne Aarstid vil det modsatte ske. Naar der ingen Honning indsamles, og Samfundet hver Dag tærer paa Forraadet, vil Dronningen faa større og større Spillerum og anlægge en Mængde Yngel, til hvis Opklækning vil medgaa store Kvanta Honning. At Bierne „intet spilder“, er vel nok paa en Maade altid sandt, men Biernes Ideal er at gøre Samfundet saa stærkt og formere sig saa meget som muligt og falder ikke i alle Tilfælde sammen med Biavlerens Ideal, det størst mulige Honningudbytte. — De Generationer af Bier, som først fremkommer ved Trækkets Slutning, maa betragtes som for Størstedelen unyttige Ædere, der aldrig naar at indsamle saa megen Honning, som er forbrugt til deres Opklækning. Erfaringen synes at vise, at Bierne ogsaa om Sommeren yngler des stærkere, jo mere Forraad de har i Stedet, ligesom om Foraaret, hvilket forklarer den Regel, som undertiden er fremsat, at hyppig Tømning af Magasinet giver størst Udbytte.

For at Biavlen kan siges at drives rationelt, maa vi ikke alene kunne fremme, men ogsaa hæmme Ynglevirksom-

heden, og heldigvis er der gjort en værdifuld Opfindelse paa dette Omraade, nemlig Dronninggitret; men Anvendelsen af dette ypperlige Hjælpemiddel møder stadig med en Del Modstand af flere Biavlere, som gør gældende, at det hindrer Bierne i deres Arbejde og opslider dem, navnlig paa Vingerne. Den nævnte Indvending støtter sig stadig kun paa teoretiske Grunde. Den praktiske Erfaring har stadig overbevist mig og mange flere om, at af lige stærke Familier faar man størst Honningudbytte, hvor man anvender Gitter, saa hvem der ikke vil tage større Hensyn til Biernes — maaske ogsaa Biavlerens — Bekvemmelighed end til Biavlerens Fordel, bør ubetinget anvende Dronninggitter. Efter at have forsøgt dets Anvendelse i 15 Aar benytter jeg det nu stadig under alle Magasinerne, og skønt Ynglerummet i de fleste af mine Stader kun er paa 11 Rammer (Lavnormal), søger jeg tillige ved Hovedtrækkets Begyndelse at indskrænke dette til 7—8 Rammer ved Hjælp af et Træindskud, som mangler  $\frac{1}{4}$ “ i at naa Bunden. — Undertiden har jeg dermed naaet Hensigten, men ofte — og navnlig naar det mest tiltrængtes, under daarligt og afbrudt Træk — har det ikke hjulpet, og navnlig naar de paa denne Maade afspærrede Tavler har indeholdt Drone-celler, er Dronningen gaet under Indskudet og belagt disse med Yngel. Jeg har prøvet at stille Indskudet saa nær Bundet af Stedet, at Gennemgangen blev saa smal som Aabningerne i Gitret, men dette viste sig at være uheldigt, idet formodentlig Luftens tiltagende Fugtighed foraarsager en Udvidelse af Træet, saa Gennemgangen blev for trang, og flere døde Bier, ogsaa Arbejdsbier, fandtes bag Indskudet. Da jeg imidlertid anser for afgjort, at Indskrænkning af Yngelpladsen i rette Tid under de almindeligste Forhold vil kunne bidrage til at sikre og forøge Honningudbyttet, vil mine Bestræbelser gaa ud paa at anvende en mere paalidelig Afspærring, og jeg vil ikke have Betænkkelighed ved endog at gaa ned til en Afspærring paa 5—6 Tavler; at en sund Familie med en ung Dronning som Følge heraf vil blive for bifattig til Indvintring, vil jeg se, før jeg tror det; det Tilfælde har jeg nemlig aldrig haft. Hvor man anvender en absolut Afspærring

for Dronningen, bør den Droneengel, som mulig findes i de afspærrede Tavler og efterhaanden udløber, kunne lukkes ud gennem et Reserveflyvehul, hvilket kan have sin Vanskelighed, især naar Flyvehullet er paa Enden af Stedet. I Stader med Flyvehul paa Siden kan Afspærringen nok anbringes hen for Flyvehullet, som let kan deles ved Hjælp af en Pind, hvis det viser sig, at Dronningen ellers gaar uden om Indskudet eller Gitret og derigennem for at naa de afspærrede Tavler.

Maatte disse Linjer give Anledning til, at Spørgsmaalet om Yngelbegrænsning blev optaget til Drøftelse af mere erfarne Kolleger, saa Spørgsmaalet blev løst paa den simpleste og mest praktiske Maade, da er Hensigten hermed naaet.

## Hvor langt flyver Bierne?

Af H. Bølling.

Svaret herpaa vil til Dels være afhængigt af Øjemedet for Biens Flugt. Det saakaldte Forspil samt Renselsesudflugten foregaar som bekendt kun lige i Stadets umiddelbare Nærhed. Flugten efter Blomsterstøv og Vand vil ligeledes som Regel heller ikke strække sig over nogen større Afstand, næppe over  $\frac{1}{2}$ —1 Fjerdingvej. Derimod vil Trækflugten i snævrere Forstand, altsaa efter Blomstersaft, mangan Gang naa ud over en betydelig større Distance. Men ogsaa her vil der være en væsentlig Forskel paa det Træk, hvor Bierne ansføres af Farve og Lugt, og hvor dette ikke er Tilfældet. Det er f. Eks. ingen Sjældenhed, at en Rapsmark i godt Vejr besøges af Bierne i en Afstand af over  $\frac{1}{2}$  Mil. Ogsaa Lyngstrækninger skal, naar Vejret er stille og Honningproduktionen stærk, kunne lokke Bierne til sig meget langt borte fra. Hvidkløver og Esparsætte beflyves derimod næppe, naar Afstanden er over  $\frac{1}{2}$  Mil. Ligeledes vil Blomsterne af Frugttræer, Lind og Akacie kun i sjældne Tilfælde kunne give Udbytte, naar Afstanden er over  $\frac{1}{4}$  Mil. Der er dog ogsaa andre Forhold end Afstanden, der kan komme i Betragtning. En Rapsmark f. Eks., der ligger paa et frit Højdedrag og skinner langt

bort med sin lysende guldgule Flade, vil sikkert søges af Bierne i langt større Afstand, end hvis den laa i en Lavning. Endelig er Vejrliget og Aarstiden af stor Betydning. Tidligt om Foraaret og efter Midten af September flyver Bierne sikkert ikke nær saa langt som i Juni, Juli og August. Det samme er Tilfældet, naar Vejret er ugunstigt. Er det f. Eks. køligt Vejr med Regnbyger, holder Bierne sig til Stadets nærmeste Omegn og fjerner sig ikke i større Afstand fra dette.

## Afsluttende Bemærkning ang. Rammemaalet.

Af Kr. Pedersen.

Skade, at Hr. C. Th. Lindemann ikke var til Stede ved Centralmødet i København, hvor det viste sig, at ikke en af de 70 tilstedeværende tog Deres Ramme i Forsvar, men alle som en stemte for at beholde de Rammer, vi har, og saa benævne dem i Centimeter med Brøk.

Om vi har de 2 Brøkcenimeter mere eller mindre, gør ikke synderlig meget, da der skal bruges saa mange Brøker alligevel, fordi Bierne ikke respekterer Metermaalet ved deres Cellebygning, hverken i Grundfladen eller Længden.

Naar De i Deres 15 Magasinrammer i 4 Kasser har Plads til 72 Pd. Honning, saa er der i et almindelig stort Normalstade med 16 Hel- og 16 Halvrammer i 4 Magasiner Plads til henved det dobbelte Kvantum Honning, og saa er der endda Plads til 8-å 9 Hovedrammer forned i Stedet, hvor Bierne har fri Byggeplads paa Ledere bag Gitret for i visse Tilfælde at aflede Sværmelysten, og der kan i disse ogsaa til Tider blive en Del Honning.

Det kan maaske interessere baade Hr. Lindemann og Læserne at faa at vide, at det 14 Rammers Stade med 2 Lag Magasiner almindelig har været anset for tilstrækkelig stort, men navnlig i Aar har det 18 Rammers Stade med 2 Lag Magasiner vundet saa stærkt frem; saa her er lavet næsten dobbelt saa mange 18 Rammers som 14 Rammers Stader. Altsaa, den store Mængde synes f. T. bedst om det store Stade, trods det at det er noget dybere end det korte.

## Taaler modne Dronningceller at sendes med Posten?

En moden Dronningcelle sendt pr. Post, som ikke er over 24 Timer undervejs i varmt Vejr, og som umiddelbart efter Ankomsten anbringes i et dronningløst Stade, kan give en god Dronning. Men der er størst Sandsynlighed for, at der ingen Dronning fødes, eller om der kommer en Dronning, at den er svag, saa den kun faar en kort Levetid.

Praktiske Dronningavlere ved, at hvis en saadan Dronningcelle endog kun i kort Tid udsættes for en Temperatur, der er lavere end den, der findes i Stadernes Yngelleje, da vil Dronningen, om den fødes, ikke være saa stærk og kraftig som en Dronning, der under hele sin Udvikling har været omgivet af en stor Klynge Bier.

For en Del Aar siden sendtes ofte Stykker af Tavler, indeholdende Yngel fra udmærkede Dronninger, med Posten for at anvendes til Dronningavl. Af denne Yngel kan der ikke avles Dronninger, hvis de har været mere end 12 Timer undervejs, selv om Vejret er varmt.

## Foraarslyngen

(*Erica carnea*).

Af Overlæge Otto Dengg, Salzburg.

Et ligefrem overvældende smukt Syn frembyder Foraarsfloraen paa solrige Bjergskraaninger i Alperne. Hist og her ligger der endnu Pletter af gammel Vintersne; dog Foraaret arbejder sig ustandselig frem Skridt for Skridt. Og saa snart det har fravristet Vinteren en af de snebedækkede Pletter, kommer Foraarets Børn øjeblikkelig til Syne og tager Pladsen i Besiddelse. Paa en Baggrund af mørke mosgrønne Blade lyser Foraarslyngens lilla-rosenrøde Blomsterklaser frem og dækker hele Bjergskraaninger, saalangt Øjet naar. Ind imellem Lyngens røde Blomsterflor straalere Sne-rosens (*Helleborus niger*) store, paa lang Afstand synlige, snehvide Blomsterstjerner med deres guldgule Støvknapper frem, afvekslende med nydelige, violetblaa Leverblomster, hvis hvidagtige Støv-

knapper omgiver Griffelen som en Straalekrans.

Det var de første Dage i April. Nogle Dage forud havde jeg haft en interessant Samtale med en Biavlskollega om Udbyttet af Trækket paa Foraarslyngen. Fra et teoretisk Standpunkt maa jo Erikaens overordentlig smaa Blomster blot kunne afgive en yderst ringe Mængde Nektar og Blomstestøv. Nektaren undersøres i de trugformede Fordybninger, som findes ved Frugtknuden, og man behøver et godt Forstørrelsesglas for at faa Øje paa den ubetydelige Mængde Nektar, som findes i hver



Blomst. Lettest bliver den synlig, naar de otte purpurbrune Støvknapper begynder at aabne sig. Udbyttet af en enkelt Blomst kan følgelig ikke være stort, men da Erikaen bedækker hele Flader og har en lang Blomstringstid, bliver Udbyttet alligevel ikke saa lille. I hver Blomsterklase er der 15—20 enkelte Blomster, som springer ud lidt efter lidt og giver Bierne et Honningtræk, som varer fra Udgangen af Februar til langt ind i Maj. Erikahonningen er et ud-



mærket Drivfoder ved Yngeløpføddningen.

Det er netop den uhyre Mængde, hvori Lyngen optræder, som gør Lyngarterne saa værdifulde for Bierne. Vi gør altid paany den Erfaring, at selv udmærkede Honningplanter, som hver for sig giver et rigeligt Honningudbytte, ofte næppe bliver bemærkede af Bierne; naar de kun findes enkeltvis, og Bierne samtidig har Adgang til andre Honningplanter, som maaske hver for sig giver mindre Honning, men til Gengæld findes i store Mængder. Dertil kommer, at Lyngens Honning er temmelig let tilgængelig for Bierne,\*) og at dens Blomster giver dem baade Honning og Blomsterstøv. Desværre taaler *Erica carnea* ikke vel pludselige Omslag i Vejret med Kulde, Nattefrost osv. Dertil kommer, at Bierne paa Grund af den tidlige Aarstid ofte maa flyve over vidtstrakte Sneflader for at kunne naa hen til de solrige Steder, hvor Erikaen blomster; under de i Bjerregnene saa hyppige og pludselige Vekslinger i Temperaturen gaar Bierne da ofte til Grunde paa Hjemvejen i store Mængder.

I Aar fik jeg endelig Anledning til at gøre nøjagtige Iagttagelser angaaende Foraarslyngen. Foraarsollen stod klar paa Himmelen, og jeg benyttede Middagstiden, da jeg var fri, til en lille Spaseretur til den nærliggende Fjeldside (900 Meter over Havet), som var bedækket med blomstrende Erika. Jeg vilde netop overgive mig til Hvilen, da jeg hørte en munter Summen af Bier omkring mig. Forskerlysten overvandt Trætheden, og jeg gik straks i Gang med Arbejdet. En netop ankommen Bi blev straks bestrøet med et rødt Pulver, for at jeg lettere kunde kende den igen. Med Uret i Haanden begyndte jeg nu mine Iagttagelser. Saa snart Bien har sat sig paa en Erikablomst, stikker den Sugerøret ned i Blomstens Aabning, suger Nektaren op og begynder derpaa at bearbejde de modne, mørkebrune Støvknapper med sine Kæber for at faa det hvidagtige Blomsterstøv ud af dem. I Iveren bestøver Bien ofte hele sin Pande med det melfine Pulver. De modne Støvknapper aabner sig opad ved Hjælp af

Længderidser langs Knappernes Sider. Det menneskelige Øje formaar næppe at følge de hurtige paa hverandre følgende bidende og slidende Bevægelser af Overkæverne, ved hvilke Bierne søger at bringe Blomsterstøvet ud af Støvpungene. Blomsterstøvet fugtes med Honning for at kunne hæfte sig sammen; derpaa bringer Forbenene det hen til det mellemste Benpar, fra hvilket det tilsidst flyttes hen til Kurvene paa det bageste Par Ben.

Efter 6—8 Sekunders Forløb er Bien færdig med den første Blomst, og nu gaar det straks til den næste. I Løbet af 5—6 Minutter har den allerede undersøgt henimod 40 Blomster, og nu bliver vi ogsaa i Stand til tydelig at se de smaa Støvkugler, som begynder at danne sig paa Biens Bagben; de er saa store som bitte smaa Klumper af næppe en Millimeters Længdegennemsnit.

Efter 18—20 Minutters Forløb er Blomsterstøvkuglerne færdige, og nu drager den med Bytte belæssede Bi hjem, for at komme tilbage efter omtrent 4—5 Minutters Fraværelse. Bigaarden ligger omtrent 300 Meter borte.

Ved Hjælp af en lille Pincet fanger vi en hjemvendende Bi og undersøger den. Det er rigtignok ingen Fornøjelse at opskære et saadant lille Dyr, men det er den eneste Maade, hvorpaa vi kan skaffe os Vished om, hvad og hvor meget den har samlet.

Honningmaven er temmelig fuld, den indeholder efter et løst Skøn 40—45 Milligram. Nektaren er næsten farveløs med et næppe mærkbart gulagtigt Farveskær, noget slimet, middeltykk (50—60 pCt. Vand), har en kraftig sød Smag og en fin, ejendommelig, meget behagelig Aroma. Den modne Erikahonning er lys citrongul med en fin aromatisk Lugt og Smag.

De temmelig store Blomsterstøvkugler er graagule; Farven ligner Farven paa en gennemæltet Rugmelsdeig. Man ser altsaa ogsaa her, at man ikke uden videre kan slutte fra Støvknappernes Farve til Blomsterstøvposens. Paafaldende er Erikastøvet's ejendommelige geleagtige Glans. Blomsterstøvet har en sødlig Smag.

Bierne samler altsaa Honning og Blomsterstøv samtidig af Foraarslyngen og maa for at faa en fuld Ladning afsøge

\*) Dette gælder ikke om alle Lyngarter, saaledes ikke om vor indenlandske Klokkelyng (*Erica Tetralix*).

indtil 150 enkelte Blomster, hvortil der medgaar omtrent 20 Minutter. En enkelt Blomst kan vel give omtrent 0,3 mg. Nektar. For at samle 1 kg. Nektar (0,6 kg. moden Erikahonning) maa Bierne i det mindste besøge 3 Millioner enkelte Erikablomster.

En Mærkelighed er det, at de mellem Erikalyngen i stor Mængde voksende Sneroser, hvis Blomster springer ud omtrent 14 Dage tidligere end Erikablomsterne, i Begyndelsen bliver meget flittigt besøgt af Bierne, som samler Blomsterstøv og Honning af dem i temmelig rigelig Mængde; men efter at Erikaen var begyndt at blomstre, saa jeg yderst sjældent en Bi paa Sneroserne, uagtet de blomstrer lige til Udgangen af April, og der stadig fremkommer nye Blomster. Den her ogsaa voksende Leverblomst giver en Del Blomsterstøv, men ikke saa meget, at det har nogen Betydning.

## Gavnlig Vink.

Vejret (11. Oktober). Endelig den 14. September blev Vejret atter stadigt, og den forløbne Maaned har bragt mange Dage med Solskin og stille Vejr, Dage, der rigtig egnede sig til Arbejde i Bigaarden. En Del Nætter har vel været kolde, men kun nogle faa Nætter i September har det frosset om Natten, og Bierne har i Efteraaret været særdeles hurtige til at indbære og forsegle Foderet. Honningprisen er stadig stigende, og Beholdningerne er de fleste Steder kun smaa. Medens Honningen for et Par Aar siden i flere Egne af Landet solgtes for 35 à 40 Øre pr. Pd., er Prisen nu 55 indtil 80 Øre.

Pakning. Naar Familierne 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 efterset 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 overvinde med Glasdøren løftet  $1\frac{1}{8}$ " 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 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 Familierne ikke har det nødvendige Vinterforraad. Dette burde være mindst 25 .Pund hos hver Familie. Er det dog 20 Pd., da vil vi helst foretrække at opsætte Fodringen til det tidlige Foraar. Er det derimod endnu mindre, f. Eks. kun 15 Pd., eller Honningen 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 odelægge Bierne at fodre med Kandisopløsning, naar denne gives ca. 30 Gr. Reaumur 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 skal end enkelte Celler blive uforsegled, 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 Kandis eller 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, 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, 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 Kandiskage, kan benyttes Træforme, som er  $1\frac{1}{2}$ " høje, 5 à 6" brede og har samme Længde som Rammens Bærelist i Huset (altsaa til  $10 \times 12$ " Stedet er Formen  $12$ " lang, til Kvadrat-Stadets  $14$ " og til Lavnormal  $15\frac{1}{2}$ ""). Naar Kandiskagen støbes i en saadan Kasse, er det langt lettere at faa tætnet for Bierne, end naar der er lagt et større Stykke Kandiskage oven paa Rammerne. 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.

Maling af Bistader kan nu foretages paa en blæsende Dag lidt før Solnedgang.

nu omrører jeg den en Gang daglig, fra den er udslyngt, til den bliver fast.

Knud Knudsen.

## Ekko fra Staderne.

Sanatoriet ved Esbjerg, d. 19. Septbr.

Hjertelig Tak for den nye Udgave af „Fører i Biavl“, som min Kone havde gemt og sendte mig til min Fødselsdag nu forleden Dag. Jeg har set den igennem og finder den fortrinlig. Man maa sige, det er en tidssvarende og meget fyldestgørende Bibog, da den indeholder en hel Del af det nyeste paa Biavlens Omraade. Selvfølgelig er der jo en Del, som den almindelige Biavler ikke har Brug for og helst ikke skulde befatte sig med, men Bogen er jo ikke skrevet som en vejledende Bog alene, men ogsaa som en oplysende Bibog, og den har ikke mindst Værd som den sidste Slags. Alt i alt en god Bog, som jeg bringer Dig min bedste Tak for Udarbejdelsen af.

P. Jensen Pedersen.

Høng, den 3. Oktober.

Heromkring har Bierne i Aar ikke givet noget stort Udbytte. Paa Grund af den usædvanlig stærke Tørke ophørte Trækket meget tidligt. Allerede den 18. Juni havde de brune Bier adskillige Steder holdt Droneslag. Hos mig gav de nye Papstader i Aar det bedste Udbytte.

A. Nielsen.

Idom pr. Holstebro, d. 7. Okt. 1910.

For mig har det været et godt Bjaar i Aar, især naar jeg tænker paa, hvor fattige Familierne var paa Bier i Foraaret, hvilken Aarsag jeg for en Del tror skyldes, at de var indvintret paa saa godt som ene Sukker. Jeg indvintrede i dette Aar 29 Familier, og af disse døde 12, hvilket er det største Vintertab, jeg nogen Sinde har haft. Af de udvintrede 17 Familier har jeg høstet 1100 Pd. Honning og formeret til 21; jeg fodrer med 200 Pd. Kandis. Der er flere Biavlere her, der har høstet over 100 Pd. af et Stade. Kløvertrækket var saa godt her paa Egnen, som jeg ikke kan mindes, og holdt længe ud paa Grund af, at vi fik tidligere Regn her end andre Steder. Bierne var en Tid i Sommer saa ondsindede, saa de var næsten ikke til at behandle, hvilket jeg tror skyldtes, at de trak paa Boghvede, og Boghvedehonning skal jo indeholde nogen Alkohol. Som Fodertrug til Bierne har jeg for brugt Blikbaker  $\frac{1}{4}$  Tm. høje, men nu bruger jeg Bakker, som jeg har støbt af Cement; de er  $\frac{3}{8}$  Tm. høje; saa løber de ikke saa let over, naar Stadet staar en Smule skævt, og Cement er ikke saa glat for Bierne at færdes paa. Som Propper til Flaskerne bruger jeg Træpropper, der er skaaret en Rille i; de er bedre end Korkpropper. Med Hensyn til Honningens Behandling har jeg for brugt ikke at omrøre den, for den begyndte at stivne;

## Et og Andet.

Septoforma er Navnet paa et nyt Desinfektionsmiddel, der fremstilles af Firmet H. Guldenpfennig i Staasfurt. Det er en gulligrød, klar, aromatisklugtende Vædske. Særlig den sidstnævnte Egenskab fremhæver det nye Desinfektionsmiddel frem for de fleste hidtil anvendte, som næsten alle har en gennemtrængende ilde Lugt. Septoforma skal særlig egne sig til Bekæmpelse af Skimmelsvampe og til Fjernelse af ilde Lugt. 2 pCt. Opløsning synes at være den mest passende Blanding. Koncentreret paa Flaske er Prisen pr. 5 kg. 2 $\frac{1}{2}$  Mark pr. kg.

Fra Norge. I „Tidsskrift for biskjøtsel“ for September 1910 findes nedenstaaende Anmeldelse af Fører i Biavl:

Hans Erslev: Fører i Biavl. 4de omarbejdede oplag ved N. S. Kristensen, redaktør av „Tidsskrift for Biavl“, med ca. 140 oplysende billeder. 208 sider  $\frac{1}{8}$  vo.

Erslevs „Fører i Biavl“ har fra gammelt et meget godt ord-paa sig, hvad ogsaa de mange oplag bærer bud om. Naar en saa anerkjendt biavlsautoritet som redaktør Kristensen nu har besørget en ny udgave, har man borgen for, at boken med bevarelse av sine gamle gode traditioner samtidig er bragt op paa høide av vor tid. Den er nemlig samvittighedsfuldt gennemarbejdet og for flere avsnits vedkommende helt omarbejdet, hvorved stoffet er blit i høj grad oversigtlig og formen overalt redig og klar.

Vi anbefaler boken paa det bedste.

Fra Sverige. Erslev: Fører i Biavl, fjärde upplaga, av redaktör N. S. Kristensen. Denna bok, som i de tre nordiska länderna haft en den största spridning, borde ej få saknas hos någon biodlare, som verkligen vill lära känna binas liv och förhållande. Sedan boken förra gången utgavs, år 1897, ha många nya upptäckter blivit gjorda. Dessa äro nu här samlade och införda, under det att gamla och föråldrade metoder äro utelämnade. Likaså äro en hel del nya redskap illustrerade och noggrant beskrivna. Särskilt omarbetade äro kapitlen: Biboningar, Drottningodling, Drottningtillsättning, Binans sjukdomar, särskilt bipest, m. m.

Boken, som innehåller 208 sidor, har 143 illustrationer samt är bunden i fint klotband och kostar endast kr. 2.50.

Litslena, Grillby. J. H. Söderlund.

Rettelse. I Præmielisten for Udstillingen i København staar 3. Pr. for Honning: Landpost Lauritz Chr. Hansen, Nibe; skal være Landpost Lauritz Chr. Larsen, Nibe.

## Fra Kredsene.

Ved Elbo m. fl. Herreders B.F.s Udstilling i Pjedsted Spang den 10. September tilkendtes følgende Præmier:

### Honning:

1. Præmie: Husmand Jonas Kristensen, St. Velling; Stabssergent Bjerregaard, Fredericia; Væver Kjær, Herslev.

2. Pr.: Frk. K. Hansen, Herslev; Ane Pedersen, Herslev; Sørensen Enke, Skærbæk; Gaardejer E. Pedersen, Tavlov; Tømmer A. Jensen, Tavlov.

3. Pr.: Murer S. Sørensen, Gaarslev; P. Chr. Christensen, Tavlov; Husmand Chr. Uth, Sdr. Vilstrup.

### Voks:

1. Pr.: Frk. K. Hansen, Herslev; Væver Kjær, Herslev.

2. Pr.: Eline Dahl, Skærbæk; Tømmer A. Jensen, Tavlov; Stabssergent Bjerregaard, Fredericia; Husmand Chr. Uth, Sdr. Vilstrup.

3. Pr.: Gaardejer M. Nielsen, Stovstrup.

### Bihuse:

2. Pr.: Tømmer A. Jensen, Tavlov.

## Kundgørelser.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jøl. Mackeprang.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benz on, København.

Udkommet er: „**Fremskridts-Biavleren**“. Periodisk udkommende Hefteskrift for viderekomne Biavlere. 1. Hefte, Pris 35 Øre. Indhold: Hvordan man paa en halv Dag og for Kr. 6,50 kan lave sig et tidssvarende Stade. — Dronningavl uden dronningløse Familier. — Hvilke Bier er de bedste? — Koldtvandsfoder og Fodring i Udbyggaarde. — 2-Dronningstader for Lyngegne. — At finde Dronningen i en stikkelysten Familie. — Overbefolkning.

Faas hos Biavlslærer A. Nielsen, Høng.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

1 Pd. Honningglas med Glaslaag	22	Øre
1 — do. — Skrueaaag	18	—
2 — do. — do.	30	—
1 — do. til Overbinding	16	—
2 — do. — do.	25	—
5 — Honningdaase af Blik	35	—
10 — do. — do.	45	—
15 — do. — do.	55	—
25 — do. — do.	75	—

Faas hos N. P. Mortensen, Egtved.



**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Stålhammers 2** kolorerede Vægttavler, 38×76 cm., til Oplysning om Honningbiens Naturhistorie faas hos Red. til en Pris af 5 Kr. pr. Sæt.

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.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavlere J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslosteriet.

**Voks købes** saavel i større som mindre Parti til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftbrohus pr. Køge.

**Bipibe.** Hos C. J. Grønning, Vejrup, Bramminge, faas den bekendte gode Bipibe for 3 Kr. 20 Øre. I Aar særlig en smuk og solid Nøddetræs Pibe. Bestilling og Beløb kan sendes samtidig pr. Postanvisning.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Kandis til Bifoder. Middellys Kandis, dansk, stor, reel Vare, 23 Øre pr. Pd., sendes overalt i Landet. Fri Emballage. Efterkrav. Kandisgrus for Tiden udsolgt. W. Laybourn, Vestergade 20, Kbhvn. Telf. 1180.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftbrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

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

5 Bifamilier, meget kraftige, 10×12“ Rammer, er billigt til Salg. C. Petersen, Strandlodsvej ved Holmbladsgade, København S.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

**Ren dansk Honning købes Istørre** og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

**Haandbog i Biavl.** En tidssvarende og udførlig Vejledning i Biavlsdrift. 122 Sider. Pris 1 Kr. 05 Øre, frit tilsendt. Fra Indlandet modtages Beløbet ogsaa i Frimærker. — Faas hos Udgiveren, Biavlslærer A. Nielsen, Høng, (tidligere Kærhave).

## Foreningsmeddelelser.

**Elbo m. fl. Herreders B.F.** afholder Delegeretmøde paa Forsamlingsbygningen i Fredericia Mandag den 14. November 1910 Kl. 2 Eftmd. — Dagsorden:

1. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Sekretær i Stedet for Stabssergent Bjerregaard, der efter Tur fratræder.
3. Valg af en Revisor i Stedet for Gdr. P. Henriksen, der efter Tur fratræder.
4. Valg af Delegerede til DBF.s Centralmøde 1911.
5. Virksomhedsplanen for 1911. a) Møder m. m. b) gratis Uddeling af Tidsskrifter. c) Udstilling.
- 6) Eventuelt.

Kredsførmændene og de Delegerede bedes give Møde. Rosenkjær.

**Selskabet „De fynske Bivenner“** afholder Udstilling i Odense samtidig med Haandværker- og Industriforeningens Udstilling i Tiden fra 28. Oktober til 8. November. Udstillingsret har alle Selskabets Medlemmer. Til Udstillingen modtages alt til Biavl hørende af enhver Art; det kan indleveres hos Formanden før den 27. Oktober eller samme Dag paa Palæet. Søndag den 30. Oktober Kl. 2 Eftmd. vil der blive afholdt et Foredrag om Biavl af Hr. C. C. Bjerregaard, Fredericia, i Udstillingen. Medlemmer og alle, som interesserer sig for Biavl, indbydes. Bestyrelsen.

**Gerlev m. fl. Herreders B.F.** afholder sin aarlige Generalforsamling Søndag d. 27. November d. Aar, Eftm. Kl. 2, paa Afholdshotellet i Havndal med følgende Dagsorden: 1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. 2. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer. 3. Valg af en Revisor. 4. Valg af Delegerede til Modet i Randers i April. 5. Meddelelse om Virksomheden i 1910. 6. Plan for 1911. 7. Vedtagelse af de reviderede Love. 8. Fællesindkøb af Stader og Redskaber. 9. Meddelelse om Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“. 10. Forskelligt. Medlemmerne bedes møde talrigt. R. Krogsgaard.

**Vejle Amts B.F.** afholder Generalforsamling paa Vejle Højskolehjem Onsdag den 23. Novbr., Eftm. Kl. 1½. Dagsorden i Henhold til Lovene. Af Hensyn til Regnskabets Aflæggelse og Revision maa Kredsførmændenes og Tilsynsmændenes Mellemværende med Foreningen være opgjort med Kassereren senest den 1. November.

**Aarhus og Omegns B.F.** holder ekstra Generalforsamling Lørdag den 22. Oktober Kl. 1 Eftmd. hos Gæstgiver Kramer, Nørregade 1 (Nørreløst). Dagsorden: Forhandling om Sammenslutning af de forskellige Foreninger i Aarhus og Skanderborg Amter for i Henhold til Bipestloven at nyde godt af Statens Bevilling til Bekæmpelse af Bipesten. Eventuelt. H. Thorbrøgger, Formand.

**Holbæk Amts B.F.** afholder Biavlsudstilling i Uggerløse Forsamlingshus den 22.—23. Oktober og holdes i Forbindelse med Søndersted og Uggerløse Husmandsforeningers Udstilling, som omfatter Landbrugsprodukter, Husflid, Kaniner, Fjerkræ samt Biavlsprodukter, Stader og Redskaber. Ret til at udstille og æske Præmie har ethvert Medlem af Holbæk Amts B.F. Biavlere udenfor Foreningen vil blive tildelt Diplom. Udstillingen aabnes Lørdag den 22. Oktbr. Kl. 1 Eftmd. Søndag den 23. Kl. 3 Eftmd. Foredrag af Biavlslærer Hansen, Tølløse. Umiddelbart derefter Præmieuddeling.

Beløbet med Anmeldelse af Stadelplads a 25 Øre pr. Nummer maa være indsendt til Bødker Hans K. Jørgensen, Ondløse, Mørkøv, inden den 10. Oktbr. Produkter og Redskaber, som sendes pr. Bane, maa sendes under Adresse: „Biavlsudstillingen i Uggerløse pr. Tølløse St.“ senest Torsdag den 20. Oktbr. Kl. 4 Eftmd. De udstillede Produkter og Redskaber maa ikke mærkes med Ejerens Navn, før efter Bedømmelsen har fundet Sted. Rasmus Larsen.

**Kolding og Omegns B.F.** afholder sin Efteraarsgeneralforsamling paa Hotel „Fremad“ i Kolding Tirsdag den 25. Oktober Kl. 2 Eftmd. M. M. Tarp.

### Indhold af dette Nr:

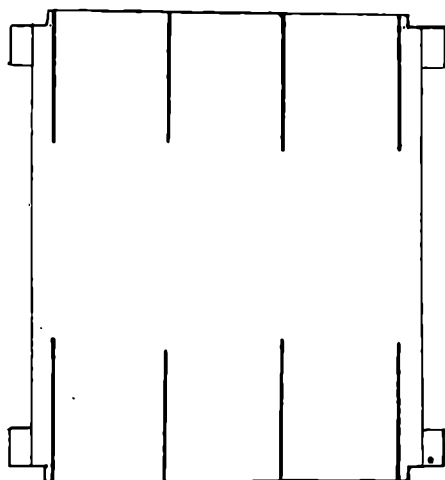
25 Aars Jubilæum .....	235
Afsluttende Bemærkninger ang. Rammemaal. 244	
Centralmødet .....	237
Ekko fra Staderne .....	248
Et og Andet .....	248
Foreningsmeddelelser .....	250
Fra Kredsen .....	249
Foraarslyngen .....	245
Gavnlig Vnk .....	247
Hvor langt flyver Bierne? .....	244
Krydsninger eller brune Bier .....	238
Kundgørelser .....	249
Nosema apis — Bisnylter .....	239
Staar vi ikke paa Halvvejen? .....	241
Taalder modne Dronningceller at sendes osv. 245	



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

## Fastgørelse af Kunsttavler.

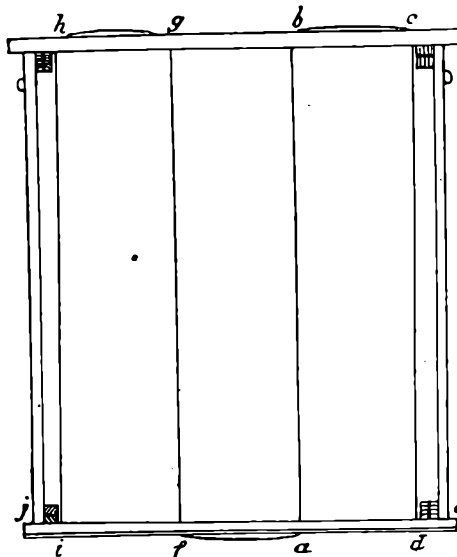
Det var en god Idé at indbyde til en Konkurrence i Traadning af Rammer og Befæstning af Kunsttavler ved Udstillingen i „Det kgl. Haveselskab“s Have. Det udførte Arbejde har fuldt ud be-



Tavleblok.

kræftet den Paastand, vi tit og ofte har fremsat, at Traadning af Rammer og Paalodning af Kunsttavler af en stor Mængde Biavlere bliver udført paa en saa slet Maade, at Biavlerne derved lider et betydeligt Tab, og at Arbejdet for de allerfleste Biavlere tager altfor lang Tid. Vel er Forholdene for Ar-

bejdets Udførelse helt anderledes i en Udstilling, hvor det foregaar i mange Folks Paasyn, under Samtale og foretages med fremmede Redskaber og i nogle Tilfælde med en anden Ramme-størrelse, end vedkommende Biavler er vant til at behandle, end i Hjemmet,



Den traadede Ramme.

hvor Biavleren benytter sine kendte Redskaber, Tavleblok, Fladbor, Tavlespore, Loddeapparat, Kunsttavler og Rammer, saa ider vil Arbejdet selvfølgelig kunne udføres langt hurtigere og bedre, end det i Almindelighed var Tilfældet ved Konkurrencetraadningen. Men

paa den anden Side var der ogsaa flere af Landets bekendte Biavlere, der deltog i Konkurrencen, og vistnok kun faa, maaske ingen, af den store Mængde.

Hvad det særlig gælder om, er, at Traadningen udføres paa en Maade, saa Rammen ikke trækkes ud af Vinkel, og Traaden maa ikke strammes, saa Rammens Underlist bøjer sig i nogen væsentlig Grad, at Traaden bliver anbragt saaledes, at Tavlen ikke krummer sig under Biernes Arbejde, at der anvendes saa varm en Spore, at Vokset lægger sig om Traaden, uden at Tavlen gennemhulles af Sporen, at Vokset, som anvendes til Lodningen, er passende varmt, saa det fastholder Kunsttavlen til Tavlebæreren, at Kunsttavlen støder til Tavlebærerens Midterlinie, og at den anbringes lige i Rammen, samt endelig, at Arbejdet udføres inden for et rimeligt Maal af Tid.

• Traadning af Rammen. For at forhindre, at Rammen ved Traadningen trækkes ud af Vinkel, skal Hullerne i Underlisten være anbragt lige under de tilsvarende Huller i Tavlebæreren, og for at Kunsttavlen ikke skal krumme sig under Udbygningen, bør den yderste Traad ikke være anbragt over 1,5 cm. ( $\frac{5}{8}$  ") fra Rammens Sidelister. At stikke disse Huller efter Skøn giver et slet Resultat, og at maale sig frem med Tommestokken og sætte en Blyantstreg, hvor hvert Hul skal bores, tager altfor lang Tid. Derfor bør Tavleblokken indstreges. Til  $10 \times 12$  " Rammen bruges 4 lodrette Traade. Blokken deles i 5 Felter, den yderste paa hver Side 1 cm. bred, de andre 3 hver paa 8 cm. Man slaar med en Blækstift 4 tykke Streger ned over Tavleblokken, 1 ud for hvor hver Traad skal anbringes. Saa kan man uden at maale altid faa Hullerne nøjagtig paa rette Sted (se Fig.). En Ramme lægges paa Blokken, med et tyndt Fladbor stikker man Huller udfor Blyantstregene i Midtlinien af Tavlebæreren og Underlisten. Naar der er stukket Huller i alle Rammerne, afmaales Traaden i Længder paa 1,9 m. (Traaden godt  $2\frac{1}{2}$  Gang Rammens Højde). Der medgaar til Traadningen 1,7 m. Traad. Man tager en Længde Traad, med den ene Haands Tommelfinger holder man fast paa Midten af Traaden, med den anden Haand føres Traaden ind igennem Hullet i Underlisten ved a, op

igennem Tavlebæreren ved b, ned gennem Hullet ved c, gennem Underlisten ved d, og derpaa føres Traaden ind mellem Rammens Underlist og Sidelisten og Hjørneklodsens, som fastholder Traaden. Traaden strammes læmpelig. Derefter føres Traaden igennem Underlisten ved f, gennem Overlisten ved g, ned igennem ved h, gennem Underlisten ved i, ind mellem Underlisten og Sidelisten og Hjørneklodsens, som fastholder Traaden. Rammen er traadet. Der bliver en ca. 20 cm. lang Traad tilovers, som afklippes.

Kunsttavlens Fastlodning. Vokset, der anvendes til Fastlodning af Kunsttavler, skal være fri for Cellehylstre og andre Urenheder og maa ikke være svedent. Kunsttavlen lægges ovenpaa Staaltraaden i Rammen. Naar Vokset er passende varmt, som let kan prøves ved at dyppe en Strimmel af en Kunsttavle ned i det smeltede Voks, tages en Ramme; Kunsttavlen skydes tæt op til Tavlebæreren. Rammen holdes skraat, saa Kunsttavlen og Tavlebæreren danner en V-formig Rende.\*) Vokset hældes ned ved den Side af Rammen, hvor Tavlen ligger tættest op mod Tavlebæreren. Rammen hældes, saa Vokset løber rask ned gennem Rendens og ud ved Rammens anden Sidelist, samt derfra ned i en Skaal med Vand. For at Vokset hurtig skal stivne og fastholde Traaden, hældes lidt Vand ned over Vokset. Rammen vendes og Tavlens anden Side fastloddet paa samme Maade. Naar Rammen lægges til Side, vendes Traaden nedefter, saa Kunsttavlen hviler paa den.

Tavlen spores. Sporen anbringes saaledes, at Hjulet er over en Spritflamme. Tavleblokken gøres vaad. Rammen med fastloddet Kunsttavle anbringes saaledes paa Tavleblokken, at Tavlebæreren er længst borte. Man kan prøve paa en Kunsttavlestrimmel, om Sporen er passende varm. Sporen anbringes paa Traaden og føres med passende Tryk og Hurtighed, der er i Forhold til Sporens Varme, fra Underlisten op til Tavlebæreren. Naar alle fire Traade er sporet ind i Kunsttavlen, er Arbejdet færdigt. Rammen skal derefter straks

\*) Er det kun faa Tavler der skal fastloddet, saa er Loddelampen »Rapid« et udmærket Redskab, men naar det er et stort Antal Tavler, foretrækker vi en Kasserolle som anbringes paa et Kogearratur.



enten hænges i en Tavlekasse eller stilles lodret. Rammen bør ikke lægges ned, særlig naar Vejret er varmt, da Kunsttavlen, om ogsaa den hviler paa Traadene, saa den ikke kan falde fra disse, dog vil bugte sig og blive ujævn.

Er alt, som det bør være, Kunsttavlerne i Vinkel med lige Snit, kan en haandsnild Biavler i Løbet af en Time traade og fastgøre Kunsttavler i 20 Rammer.

## Centralmødet.

II.

(Referat.)

5. Valg af Redaktør. Efter at Valget havde fundet Sted, førtes en Forhandling om Redaktørens Løn.

H. Hansen: Den Løn, vi giver Redaktøren, staar ikke i passende Forhold til det Arbejde, som han udfører. Redaktørens Løn er ikke steget i Aarenes Løb, den er endog mindre end den var for 16 Aar siden, uagtet at Arbejdet er vokset meget betydeligt. Biavlssagen optager nu hele hans Tid. Paa alle andre Omraader er der i de senere Aar sket betydelige Lønforhøjelser. Foreslaar, at Redaktørens Løn forhøjes med 400 Kr. aarligt.

Præsidenten: Dette Spørgsmaal kan forhandles, men ikke sættes under Afstemning, da det ikke er opført paa Dagsordenen.

P. Hansen: Hvorfor ikke? Naar Valg af Redaktør er paa Dagsordenen, maa Spørgsmaalet om Redaktørens Løn ogsaa kunne tages med. Vi kunde jo blive nødt til det, f. Eks. hvis Redaktøren sagde Nej og ikke mere vilde fungere for den nuværende Løn.

Præsidenten: De, som ikke er til Stede her, kan nedlægge Protest mod, at vi vedtager en Lønforhøjelse, naar Sagen ikke har været opført paa Dagsordenen.

Carl Hansen: Forslaget om Lønforhøjelse for Redaktøren burde været indsendt til Bestyrelsen til Behandling, og saa betids, at det kunde have været optaget paa Dagsordenen, saa kunde Bestyrelsen og de Delegerede taget Stilling dertil.

Aug. Petersen anbefaler at for-

høje Redaktørens Løn. Det er et stort Arbejde, Redaktøren udfører. Men denne Sag hører vistnok nærmest hjemme under Punkt 10 b og bør forhandles sammen med dette.

Præsidenten: Diskussionen er sluttet.

10. Tidsskriftet. a) Beretning for 1910. Plan for 1911. b) Udvidelse af Bladet, saa der bliver Plads til mere belærende Stof.

Kristensen: Som de Delegerede vil have lagt Mærke til, har Tidsskriftet ved Nytaar skiftet Bogtrykker. Aarsagen hertil er, at det Trykkeri, hvor Bladet i de sidste 11 Aar er bleven trykket, paa Grund af den almindelige Prisstigning paa alt Bogtrykarbejde, vilde have en betydelig højere Pris imod tidligere. Jeg henvendte mig saa til flere Trykkerier for at faa Tilbud paa Trykning af Bladet. Det billigste Tilbud var fra den Bogtrykker, som havde trykket 3. og 4. Oplag af Ledetraad i Biavl. Ved at skifte Trykkeri har vi opnaaet ikke alene at faa Bladet trykket til en lavere Pris, men ogsaa paa lidt bedre Papir, og jeg opnaaede tillige en Forøgelse af Bladets Indhold, som vistnok ikke alle de Delegerede har lagt Mærke til. Spaltebredden er nemlig fra Aarets Begyndelse bleven forøget med 2 mm. mere Sats. Der er bleven lidt mindre hvidt mellem Spalterne og lidt mindre Plads imellem Artiklerne, derved har vi naaet at faa ca. 1500 flere Bogstaver i hvert Nummer (ca. 45 Linier). Altsaa ca. et halvt Nummer mere Stof pr. Aar. Det er altsaa en Forøgelse af Stoffet i Bladet uden Udgift for Foreningen.

Den store Tilgang af Medlemmer, det stadig stærkere Liv i Foreningerne bevirker, at Foreningsmeddelelser og Referater „Fra Kredsene“, særlig paa visse Tider af Aaret strømmer ind i saa stort et Antal, saa det er umuligt at medtage alt i Bladet; og trods stærk Beskæring optager det en ret betydelig Plads. Pladsen til belærende Artikler bliver derved i en ret betydelig Grad indskrænket. Foreningsmeddelelser og Beretning fra Kredsene skal have Plads i Bladet, men der bør ogsaa være Plads til belærende Artikler.

For mulig at raade Bod herpaa, henvendte jeg mig i Slutningen af 1908 til forskellige Annonce-Firmaer i København for at faa Bladet lagt i Omslag

uden Udgift for Foreningen, jeg fik et meget høfligt Svar fra dem alle, de meddelte, at de f. T. ikke havde Lejlighed til at give Tilbud. Fra vor nuværende Bogtrykker har jeg faaet følgende Tilbud: Kundgørelserne overtages af Bogtrykkeren og anbringe i Omslag og Bladet hæftes uden Udgift for os. Vi faaer derved Plads til 24 Sider (1½ Nummer) mere med belærende Stof om Aaret. Lærerne vil herved faa dobbelt Erstatning for det Sideantal, vi i de senere Aar har anvendt til Prislister. Ved denne Ordning mister vi ca. 200 Kr. i Indtægt aarlig, som vi nu faaer for Kundgørelser. Vi opnaar at faa udvidet Bladet med 24 Sider om Aaret, faaer lagt Bladet i Omslag og hæftet, saa det kommer renere og bedre frem.

Holderantallet er i Løbet af indeværende Aar ikke steget saa meget, som jeg havde ventet i Henhold til det Medlemstal, vi havde i Begyndelsen af 1910. Vi har i Dag kun mellem 200 a 300 Holdere mere end i Fjor den 1. September. Aarsagen til den mindre Fremgang kan maaske søges i det særdeles slette Bjaar 1909.

Med Hensyn til 1911 foreslaar jeg, at det overlades til Præsidenten og Redaktøren at bestemme Oplagets Størrelse, at det udgaar til de sædvanlige Tider og at Bladet lægges i Omslag paa de foranævnte Betingelser. Altsaa saaledes, at alle Annoncer og Indtægten for dem overgaar til den, som lægger Bladet i Omslag og hæfter det.

Aug. Petersen: Redaktørens Forslag om at udvide Bladet kan jeg støtte, det falder sammen med det af mig stillede Forslag, dog antog jeg ikke, at Udvidelsen kunde ske med saa ringe Bekostning for Foreningen. Jeg finder, det er meget uheldigt, naar der ikke i Bladet er Plads til indsendte Artikler, men at disse skal henligge i længere Tid, inden de kan optages, derved tabes Interessen for de Spørgsmaal, der er oppe til Drøftelse. Der er i Aarets Løb udkommen et Hæfte om Biavl, som indeholder 7 Artikler om Biavl. Disse Artikler burde være optaget i Medlemsbladet, de er ikke mere videnskabelige, end at de kan forstaas af alle Biavlere. Medlemsbladet giver nu saa stort et Overskud aarligt, saa det let kan bære Omkostningerne ved Udvidelsen. Redaktørens Forslag er billigt. Jeg

slutter mig fuldtud dertil og vil anbefale de Delegerede at stemme derfor. Naar Bladet udvides, er det netop paa sin Plads at forhøje Redaktørens Løn. Hans Virksomhed i Biavlssagens Tjeneste medfører, at han skal skrive 3000 à 4000 Breve pr. Aar. Det alene er et stort Arbejde, som unddrager sig Mængdens Opmærksomhed. Der er al Grund til at forhøje hans Løn, men hvor meget, den skal forhøjes, ved jeg ikke.

Joh. Jensen: Hvad Bladets Udvidelse angaar, da var det Redaktørens Tanke at bortforpagte Annoncerne. Et Bureau eller en Bogtrykker kan bedre gøre Forretning hermed end vi. Trykningsudgifterne for et jydsk Ugeblad bliver dækket af Indtægten af Annoncerne. Men vi kan maaske ogsaa faa et bedre Tilbud end det, Redaktøren har faaet. Vi Delegerede maa holde paa Bevillingsretten og ikke straks gaa med til alt, selv om ogsaa det kommer fra „Ministerbordet“. Vi bør bevilge, hvad vi finder er ret og rimeligt, men ikke være fedtede.

Præsidenten henstillede, at Lønforhøjelsen til Redaktøren drøftes, men at Sagen forhandles i Bestyrelsen, inden der tages Bestemmelse om Forhøjelsens Størrelse.

Carl Hansen: Jeg ved, at Redaktørens Tid er fuldt optaget, men jeg ved ikke, hvor meget hans Løn beløber sig til, naar alt regnes med, men det ved de andre Delegerede jo heller ikke. Derfor henstiller jeg, at Bestyrelsen undersøger Sagen, inden der tages nogen Bestemmelse om Forhøjelse af Lønnen. De omtalte Artikler tror jeg ikke har været tilbudt Tidsskriftet, saa det er vist ikke af Mangel paa Plads i Tidsskriftet, at de er trykt andet Steds.

P. Hansen: Det blev før udtalt, at Centralmødet ikke var „fedtet“, det mener jeg, at det var, da Flertallet stemte mod mit Forslag om at bevilge 2. Klases Billet paa Jærnbanen til Bestyrelsens Medlemmer og til Redaktøren og Sekretæren. (Fru Høyer: Ja!) Jeg har i 6 Aar været Redaktør af et Blad, saa jeg kender, hvad Arbejde det giver. Jeg ved, at det er en ringe Løn, vi giver vor Redaktør. Pladsen som Redaktør tager en Mands fulde Arbejde.

Aug. Petersen: Jeg ved ikke, om de omtalte Artikler har været tilbudt Tidsskriftet, men naar Bladet ikke inden

for rimelig Tid kan optage indsendte Artikler, saa vil det have til Følge, at andre Artikler ikke bliver sendt til Foreningens Medlemsblad, hvor de dog med Rette hører hjemme. Vi kan drøfte Spørgsmaalet her paa Mødet til Efterretning for Bestyrelsen og derefter overlade det til den at træffe endelig Afgørelse i Sagen.

Galle slutter sig til Aug. Petersen og foreslaar at give Bestyrelsen Myndighed til at tage nærmere Bestemmelse.

Bjerrgaard: Sidste Lønforhøjelse havde tilbagevirkende Kraft.

Rosenkjær: Det vil være nødvendigt at faa undersøgt, hvor meget af den Indtægt, Redaktøren har, der er privat, og hvor meget der er Indtægt af Bladet. Vi bør have Klarhed over dette Spørgsmaal.

C. Nielsen: Den ene Side af Sagen er, om Tidsskriftet skal udgaa som hidtil, eller om det skal udgaa hæftet med det belærende Stof for sig og Kundgørelserne i Omslag. Foreningen bør arbejde hen til, at hvad der har blivende Værdi, kommer i Hæftet til Indbinding, og det, som kun har Dagens Interesse, og Kundgørelserne for sig.

Præsidenten: Det er almindeligt, at den Del af et Blad, der har varig Interesse, er i det egentlige Hovednummer og Kundgørelserne paa Omslaget.

Jacobsen (Solvang): Naar et Firma overtager Annoncerne og forpligter sig til uden Udgift for os at lægge Omslag om Bladet og hæfte det, saa er det dem, der averterer, som kommer til at betale Omkostningerne. Det kender jeg andet Steds fra.

A. P. Andersen: Et Blad kommer til at se saa tørt ud, naar det er i Omslag. Nogle Blade har Kundgørelserne anbragt i Midten af Hæftet, saa taber Bladet ikke sit gode Udseende.

Kristensen: De omtalte Artikler er ikke bleven tilbudt Tidsskriftet. Det kniber særlig med Pladsen i de Numre, hvor der optages større Prislister, mange Foreningsmeddelelser, eller, som i Numret for 1. April, hvor Listen over Kredsformænd optager megen Plads. A. P. Andersen er jeg nu for første Gang uenig med. Selv om Bladet kommer til at se noget tørt ud, bør Kundgørelserne anbringes i Omslag, det beskytter Bladet under Forsendelsen, og ikke

hæftes ind i dette. Annoncerne er f. T. saa sammentrængte som muligt for ikke at tage for megen Plads op og for ikke at skæmme Bladets Udseende, naar Aargangen er indbundet. Hvis mit Forslag vedtages, vil jeg dog forbeholde mig Ret til at udskyde de Kundgørelser, som jeg mener ikke bør optages. Foreningsmeddelelserne bør være i Hovednumret, da de ofte har Betydning derved, at man af dem kan se meget angaaende Foreningernes Virksomhed, Personskifte og lign.

Carl Hansen stiller Forslag om, „at Bestyrelsen bemyndiges til efter Forhandling med Redaktøren at foretage en Udvidelse af Tidsskriftet, saaledes at det belærende Stof saa vidt muligt forøges og udskilles fra det øvrige Stof“. Spørgsmaalet om Forhøjelsen af Redaktørens Løn kan jo tages frem til næste Aar med tilbagevirkende Kraft.

C. Nielsen: Hvis Tidsskriftet skal i Omslag, saa maa det have et tiltalende Hoved, saa taber Bladet ikke sit gode Udseende.

Præsidenten sætter Forslaget under Afstemning. Det vedtoges enstemmigt. Ligeledes vedtoges det enstemmigt at anmode Bestyrelsen om at tage Lønforhøjelsen for Redaktøren under Overvejelse.

## Regler for Begyndere i November og December.

Jo senere Bierne flyver ud om Efteraaret, desto mindre behøver man at frygte for Udbrud af Bugløb, og desto større Udsigt har man til en god Overvintring. Man bør derfor lægge an paa at befordre sene Udflyvninger og fjerne mulige Hindringer derfor. I Særdeleshed maa Flyvehullerne holdes helt aabne. I November Maaned ser man endnu en Gang efter, om Folket ikke sidder paa for stor Plads, og fjerner alle ikke belejrede Tavler paa en nær, der danner den egentlige Sluttavle. Naturligvis maa man udføre dette Arbejde uden at forstyrre Bierne. Forsigtigt aabner man Dør og Vindue og tager den sidste Tavle frem. Saa har man set nok og kan rette sig derefter. Til Slut kun Straamaatterne foroven og bagtil, og Indvintrings-

arbejdet er endt. Og fra nu af gælder det først og fremmest: Lad Bifolket have Ro! Dog bør Biavleren i Løbet af Vinteren ret ofte se til sine Stader — ja, helst daglig. Der kan være noget at rette, og manges en Gang kan der blive Anledning for Biavleren til at gribe ind. Særlig bør man agte paa, om Bifolket bruser. Dette kan man tydeligt høre, naar man lægger Øret til Stedet. Brusende Bier er der noget forkert med. De sidder enten for snævert og varmt eller lige modsat: de har for megen Plads. I første Tilfælde er det Luftnød, der faar Bierne til at bruse; i det andet Tilfælde sidder de for koldt og søger at skaffe sig den nødvendige Varmegrad ved kraftige Bevægelser med Vingerne, en Anstrængelse, der atter kræver stort Forbrug af Foder.

Ved en nærmere Undersøgelse vil man snart kunne blive klar over, hvad der er Aarsag til Biernes Brus — Luftnød, eller at de sidder paa for rigelig Plads. Er det Luftnød, saa kan man fjerne Straamaatten bagtil og lade Døren staa aaben i nogle Timer samt endvidere hænge en tom Tavle ind. Sidder Folket paa for rigelig Plads, maa Rummet indsnævres.

Flyver om Vinteren enkelte Bier ud, saa er Aarsagen enten Tørstnød som Følge af et krystalliseret (kandiseret) Honningforraad, eller der er udbrudt Bugløb i Stedet paa Grund af usund Næring. I første Tilfælde maa man hurtigst give Bierne Vand, i andet Tilfælde maa man fodre Folket med varm Sukkeropløsning. Naar Flyvebræt og Flyvehul er tilsmudsede med Ekskrementer, er det et Tegn paa, at Bierne lider af Bugløb. Forsøm derfor ikke jævnligt i Vinterens Løb at efterse Flyvebrættet og det udvendige af Flyvehullet.

## Bipest i Dr. Millers Bigaard.

Af C. C. Miller (Am. Bee Journ.).

Efter den slemme Sommer 1909 med europæisk Bipest i de fleste af mine Stader, i en Sommer uden Honningtræk, var jeg meget spændt paa at se, hvordan Tilstanden i min Bigaard vilde være ved

Begyndelsen af det følgende Aar, 1910. Her som paa saa mange andre Steder i vort Land blev denne Sommer en ganske ualmindelig Sommer. Ved Foraars-tid havde vi fuldstændig Sommervarme, men ikke længe efter var alt frosset som ved Vintertid. Løvet frøs paa Træerne, saa at mange Træer stod lige saa nøgne som ved Midvintertid.

Ved den første Foraarsundersøgelse blev Yngeltavlerne undersøgt med den højeste Grad af Spænding. Det gjaldt nemlig at faa Rede paa, hvor megen syg Yngel, der fandtes i Staderne. Med hvilken Glæde saa jeg ikke, at al Yngel var sund. Aldrig tidligere havde den sunde Yngels perlehvide Farve forekommet mig at være saa smuk som denne Gang.

Men vilde ikke Sygdommen vise sig, naar Sommeren kom? Saa var der ogsaa den truende Fare for ny Smitte fra de bipestsyge Familier, som fandtes omkring mig paa alle Kanter, uden at der var nogen Bipestlov, som gjorde det muligt at gøre noget for at forebygge Sygdommens Udbredelse.

Vi fik som nævnt en Kuldeperiode med stærk Frost, og der blev fundet død Yngel i nogle Familier. Men den manglede den for den europæiske Bipest karakteristiske gule Farve, og det var jo ikke andet, end hvad man maatte vente, at en saadan Frost vilde dræbe en Del Yngel. Længere hen paa Aaret viste der sig dog død Yngel, som viste sikre Tegn paa at have lidt af europæisk Bipest. Skrev Sygdommen sig fra Sygdomsspirer, som var bleven tilbage fra det foregaaende Aar, eller var det en ny Indførsel fra pepestyge Familier i Naboskabet? Dr. Phillips siger, at Sygdommen viser sig tidligt paa Aaret og senere forsvinder igen. Efter dette maa den hos mig være bleven indført paany fra mine Naboeer, men jeg vilde betale mange Penge, om jeg kunde faa fuld Sikkerhed herfor.

Det maa erindres, at jeg forrige Aar begyndte min Behandling af Sygdommen med et feje Bierne af paa Kunsttavler (Mc Evoy's Metode), og at næsten alle de syge Familier blev behandlet paa denne Maade. Senere blev nogle faa Familier behandlet efter, hvad jeg ansaa for at være Alexanders Metode; men det viste sig rigtignok senere, at jeg uden at vide deraf havde gjort en

betydningsfuld Ændring i den Alexanderske Metode, idet jeg, efter at Familien havde været dronningløs i omtrent 3 Uger, havde givet den en æglæggende Dronning i Stedet for en ubefrugtet Dronning. Jeg er ikke i Stand til at sige, hvor mange af de Familier, som i Aar viste Spor af Sygdommen, var bleven fejlet af paa Kunsttavler, og hvor mange af dem der var blevet behandlet efter den modificerede Alexanderske Metode. Men jeg ved, at Sygdommen viste sig igen i Familier, som var blevet fejlet af paa Kunsttavler, lige saa vel som i Familier, der var blevet behandlet efter Alexanders Metode.

Ved at gennemse mine Optegnelser finder jeg, at der en Gang i Sommer var 27 Familier, som havde død Yngel. Hvor mange af disse det var, som havde Yngel, der var død af Kulde, kan jeg ikke nu sige. Næsten alle Tilfælde var dog af mild Art; der var kun faa syge Celler i hver Familie, undertiden kun en eneste. De, som ikke selv har stiftet Bekendtskab med Sygdommen, vil maa ske undre sig over, at det var muligt at afgøre, at der kun var én syg Celle i et Stade. Men dette er en let Sag. Den enkelte gulfarvede Larve skiller sig saa iøjnefaldende ud fra de øvrige, som er iklædt deres perlehvide Dragt, at man opdager den ved et eneste Blik paa Tavlen.

I de fleste Tilfælde, i hvilke der kun blev fundet nogle faa syge Larver, var det ikke nødvendigt at gøre noget for at standse Sygdommen; Bierne rensede selv deres Tavler. Enkelte af de syge Familier hørte til de stærkeste i Bigaarden, og at de ikke blev sat syndelig tilbage af Sygdommen, kan ses deraf, at de gav et Udbytte, som var over Bigaardens Gennemsnitsudbytte.

Biernes Dygtighed i at samle Honning viste, at min Bigaard, til Trods for den frygtelige Sommer i Fjor, til Trods for Bipest og alt, var i den bedst mulige Forfatning; thi jeg tror ikke, at jeg nogen Sinde tidligere har set et saadant Honningtræk som det, vi havde indtil den 10. Juli. Bierne var i den allerbedste Forfatning og Blomsternes Honningrigdom var noget ganske ualmindeligt. Jeg ventede ganske sikkert, at jeg vilde faa det største Honningudbytte, jeg endnu havde faaet i mit Liv. Men intet kan modstaa en langvarig Tørke,

en Tørke saa frygtelig som Tørken i Sommeren 1910, og Bierne „strejkede“ efter at have samlet omtrent 70 Delinger pr. Stade; en Familie havde endog 160 Delinger fyldt. Men i Stedet for de 20,000 Delinger, som jeg saa smaat gjorde Regning paa at faa, maa jeg være tilfreds med 6000, hvis ikke Efteraars-trækket skulde forøge det en Smule.

I Aar var der ikke den samme fortvivlede Nødvendighed for at anstrenge sig for at faa Sygdommen udryddet saa hurtigt som muligt. Hvad jeg i Aar gjorde for at bekæmpe Sygdommen, maa snarere betegnes som Eksperimenter. Ikke et eneste Tilfælde blev behandlet efter Mc Evoys Metode (Affejning paa Kunsttavler), og i ingen af de faa Familier, som trængte til Behandling, lod jeg Bierne være uden Yngel saa længe som forrige Aar. Jeg vilde nemlig prøve, om ikke den Tid, hvori den syge Familie maatte være viserløs, kunde indskrænkes.

For saa vidt jeg kan bygge paa de Erfaringer, jeg nu har gjort, vil en stærk Familie kunne helbredes ved følgende Behandling: Borttag eller dræb den gamle Dronning, indfør straks en ubefrugtet Dronning, som endnu ikke er 24 Timer gammel. Det er det hele. Resten gør Bierne selv. Svage Familier maa forenes eller forstærkes. En Dronning, som endnu ikke er 24 Timer gammel, kan indføres uden at sættes i Bur. Man kan uden videre lade den løbe ind i Stedet. I ethvert Tilfælde har denne Behandling helbredet de syge Familier hos mig. Om de vedbliver at være sunde, eller om Sygdommen vil vise sig igen, faar Tiden vise.

— — —  
Af ovenstaaende Artikel fremgaar, at Dr. C. C. Miller, den gamle dygtige Biavler, lige som saa mange andre Biavlere, helst gaar sine egne Veje. Da han opdager Pesten i sin Bigaard, er mange af Familierne syge, et Bevis for, at Sygdommen har været til Stede i længere Tid. Han bestemmer sig til at anvende Mac Evoys og Alexanders Metoder for at faa Sygdommen udryddet, men gør sig ikke den Ulejlighed at følge disse Metoder. Uagtet Sygdommen Aaret efter, trods det gode Honningaar, atter er til Stede i en Del af hans Familier, giver han, uden at have grundigt Kendskab til Sygdommen, Anvisning paa sin Bipest-Metode. Her er Dr. Miller kommen ind paa et Felt, hvor hans Kendskab ikke strækker til, og hvor han mangler Erfaring.

Red.

# Biavlsudstillingen

i København

den 1.—4. September 1910.

Samtidig med, at der her fremsættes en Ekstrakt af Regnskabet over nævnte Udstilling, og hvad dermed stod i Forbindelse, skal jeg paa Komitéens Vegne tillade mig at anføre nogle Bemærkninger.

Først og fremmest tillader jeg mig at bringe samtlige 131 Udstillere vor forbindtligste Tak for deres Deltagelse i Udstillingen og de ret store Ofre, de derved har bragt til Støtte for den Sag, hvorfor vi alle arbejder, til Fremme af Biavlen her i Landet og til Højnelse af Niveauet og Prisen for den ægte danske Bihonning, samt til Vejledning for Konsumenterne af disse Produkter.

Selv om Maalet ikke er naaet saa fuldt ud, som ønskeligt kunde være, saa tror jeg dog, at der er gjort et godt Skridt fremad i den antydede Retning, og saafremt Vejret havde været lidt gunstigere, særlig de sidste 2 Dage, vilde der sikkert være opnaaet et endnu bedre Resultat, end Tilfældet var. Hertil kommer, at Delegeretmødet lagde Beslag paa saa mange af vore Kræfter og saa meget af vor Tid i Dagene 3. og 4. Sept., at Udstillingen led en Del herunder. Vore Efterkommere kan heraf lære, at de ikke oftere bør afholde Udstilling samtidig med Delegeretmøder, da det er to Ting, der ikke passer sammen.

Som det vil ses af Udstillingskataloget, var der af 131 Udstillere anmeldt 274 Udstillingsnumre, inddelt i 10 forskellige Grupper. Hvert Udstillingsnummer indeholdt fra 1 til 400 Udstillingsgenstande. Af Gruppe I Honning var der af 102 Udstillere anmeldt 2753 Beholdere foruden ca. 3500 Prøvedaaser, men de fleste Udstillere havde sendt betydelig flere Beholdere, end de havde anmeldt, ligesom der var flere Beholdere, der indeholdt 50, nogle endog 100 Pd. Dette, at Genstandenes Antal i en Mængde Tilfælde ikke svarede til, hvad der paa Anmeldelsesblanketten var anført, har, ret naturligt, medført en Del Vanskeligheder for Kommissionæren ved Opgørelsen og Afregningen for de solgte Produkter, men dog ikke i saa høj Grad, som man havde

god Grund til at vente. Det er egentlig kun nogle faa af de større Fabrikanter, der har besværet sig over, at man ved Afregningen for det til Tombolaen solgte har fradraget  $33\frac{1}{3}$  pCt. fra den af dem selv paa Genstandene anførte Detailpris, hvilket forøvrigt ved Skrivelse af 20. August 1910 var meddelt samtlige Udstillere at ville finde Sted. Det maa saaledes være disses egen Fejl, hvis de har anført for lav en Pris.

Under Gruppe II Voks var der af 33 Udstillere anmeldt 55 Stykker, men under denne Gruppe saa vel som under de følgende 8 andre Grupper var de samme uheldige Forhold til Stede som anført for Gruppe I Honning, nemlig, at Anmeldelsesblanketterne var højst mangelfuldt udfyldt, og det var dog disse, der skulde danne Grundlaget for Komitéens Arbejde. Endvidere var de Udstillere forud tilstillede Numre til Anbringelse paa Emballagen i flere Tilfælde ikke benyttet.

Det bemærkes, at der, foruden de i hosstaaende Regnskab anførte Udgifter, af Kommissionæren, hos 76 Udstillere, er bleven opkrævet et Beløb, svarende til 2 Øre pr. Pd. Udstillingsgenstande, beregnet efter den paa de modtagne Fragtbreve anførte Vægt, til Dækning af Fragt og Arbejdspenge for Opstilling og Indpakning af de fra disse modtagne Udstillingsgenstande. De Udstillere, der selv har besørget deres Produkter opstillet og afhentet, har selvfølgelig ikke betalt noget hertil.

Hvad angaar Bedømmelsen af det udstillede, da blev denne foretaget af de i Kataloget anførte 15 Dommere, der paa en enkelt Undtagelse nær alle var mødt. De valgte selv deres Formand, i dette Tilfælde Tidsskriftets Redaktør, Hr. N. S. Kristensen, der delte Dommerne i 3 Hold, hver bestaaende af 5 Personer og med den Opgave at bedømme hver sine Grupper, saaledes at hver enkelt Dommer gav hvert enkelt Udstillingsnummer en Karakter i Points — fra 1 til 10 —, hvorefter Karaktererne sammenlagdes og divideredes med Gruppens Dommerantal.

Naar der efter Forlydende fra en enkelt Udstiller er anket over, at Guldmedaljen blev tildelt Fabrikant K. Pedersen som den, der havde ydet det største Bidrag til at gøre Udstillingen fyldig og interessant, da maa en saadan



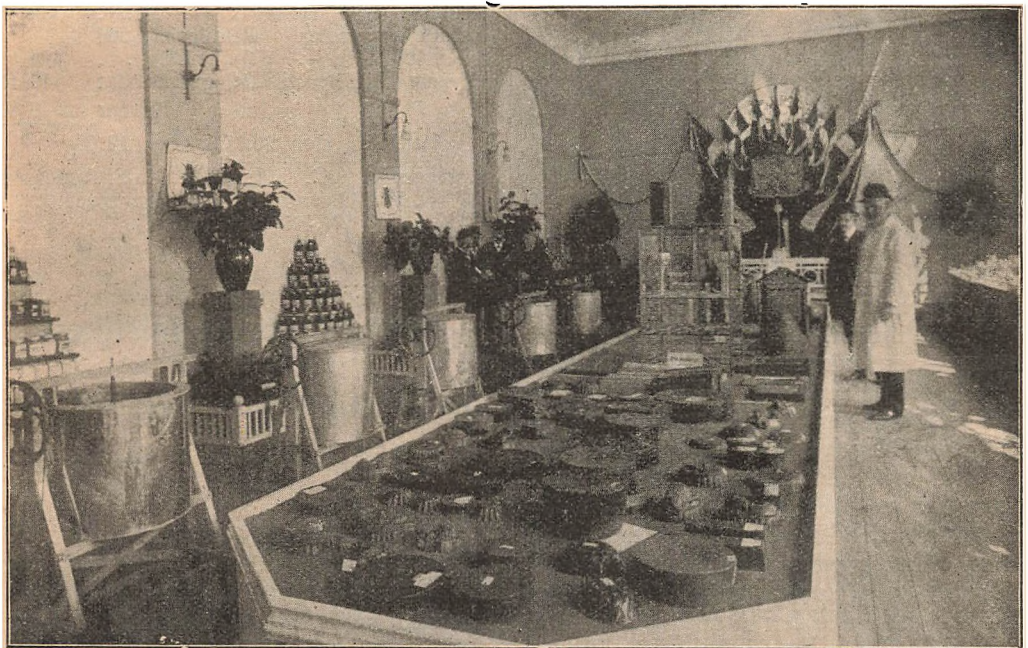
Anke efter min Formening anses for at være aldeles uberettiget, thi K. Pedersen var ikke alene den eneste Udstiller, der deltog i Konkurrencen i 6 Grupper, nemlig Gruppe I, II, VI, VII, IX og X, hvorfor der af Dommerne var tildelt ham 3 Første-Præmier med højst Point samt en 2. Pr. for Honning og en 3. Pr. for Voks, men han var samtidig den eneste Udstiller, der havde fremsendt noget bemærkelsesværdigt nyt, nemlig Pakning af Honning i Pergamentpapir og en forbedret Konstruktion af Dronninggitre, der sikkert i Fremtiden vil fortrænge alle tidligere Systemer paa dette Omraade. Det var egentlig Ko-

med færrest Points i hver Række maatte nøjes med en Medalje.

Der blev tilkendt følgende Antal Præmier:

Klasse	1. P.	2. P.	3. P.
I. Honning . . . . .	14	26	18
II. Voks . . . . .	4	4	14
III. Mjød . . . . .	3	2	„
IV. Honningkager m. m. . . . .	3	3	„
V. Bifamilier . . . . .	1	1	1
VI. Biboliger . . . . .	4	3	4
VII. Kunsttavler af Bivoks . . . . .	2	2	1
VIII. Udslyngere . . . . .	1	2	„
IX. Voksmelttere . . . . .	„	1	„
X. Biavlsredskaber . . . . .	4	2	3
Tilsammen . . . . .	36	46	41

Der er bleven uddelt 2 Guldmedaljer, 2 Ærespræmier (store Pokaler), 40 Sølv-



Et Hjørne af Udstillingen. I Forgrunden Udstillingens Formand, Torveassistent P. Hansen.

mitéens Mening, at der kun skulde være uddelt én Guldmedalje, men da Dommerne for Gruppe IV, Honningkager, enstemmig havde indstillet Nr. 126 (Hofbager Olsens Søn) til den anden Guldmedalje, gik man med hertil paa Betingelse af, at vedkommende selv vilde afholde Omkostningerne ved Prægningen af en saadan.

Hvad Præmieringen forøvrigt angaar, da var det forud bestemt, hvor mange Præmier og Medaljer, der skulde uddes, men da Dommerne havde tilkendt flere Præmier end paaregnet, saa kunde det ikke strække til at give Sølvgenstande (Skeer) til alle, hvorfor de

medaljer, 54 Broncemedaljer, 43 Stkr. Sølvspiseskeer og 45 Stkr. Sølvdessert-skeer.

Den ene af de 2 Guldmedaljer, der var præget i særligt Øjemed, overrakte Formanden paa Komitéens Vegne til Hans Majestæt Kongen under dennes Besøg paa Udstillingen, idet han bad Majestæten modtage den dels til Erindring om Udstillingen og dels som en ringe Opmærksomhed og Tak for den store Ære, Hs. Majestæt og hele det kgl. Hus viste Udstillingen og Udstillerne ved at besøge denne. Besøget, der fandt Sted Fredag den 2. September ca. Kl. 3 Eftermiddag, kom os meget over-



raskende, og man var aldeles uforberedt paa at modtage de høje besøgende, grundet paa, at der den 1. Septbr. (Aabningsdagen) var meddelt os fra Formanden for „Det kgl. danske Haveselskab“, Hr. Baron Zytphen-Adeler, at vi ikke skulde vente nogen af de kgl. Personer, da Hs. Maj. Kongen var forhindret i at besøge Udstillingen. Endvidere havde Hs. kgl. Højhed Kronprinsen, der lige-som Hs. Majestæt og det øvrige kgl. Hus længere Tid forud var indbudt, ved sin Hofchef (pr. Telefon) meddelt, at han var forhindret i at besøge Udstillingen paa Grund af Flytning fra Aarhus til Lyngby.



Nogen yderligere Kritik af Udstillingen ud over, hvad foran er anført, skal jeg ikke indlade mig paa her at fremsætte — en saadan vil sikkert i rigeligt Maal fremkomme fra anden Side. Til Slutning skal jeg blot tillade mig at rette en forbindtlig Tak til alle, der ved Tilskud til Præmier eller paa anden Maade har bidraget til, at Udstillingen blev saa omfattende, indholdsrig og præsentabel, som tilfældet var. Det er fra flere Sider sagt mig, at man uden Overdrivelse kan betegne den her omtalte Udstilling som den største og righoldigste Biavlsudstilling, der hidtil nogen Sinde har været afholdt her i Danmark. Det skulde glæde mig, om eventuelt kommende Biavlsudstillinger paa alle Omraader maa overtræffe denne Udstilling.

P. K. V.: P. H a n s e n.

## Regnskabs-Oversigt

vedrørende

De samvirkende danske Biavleres Udstilling i København den 1.—4. Septbr. 1910.

Indtægt:	Kr. Ø.
Tilskud fra Danmarks Biavlerforen.	300 „
Tilskud fra Landbrugsministeriet	381 10 „
Frivillige Bidrag fra Medlemmer af Gl. Kbhvn.s A. BF.	300 „

Bidrag 10 Øre pr. Medlem fra 21 Amts- og Herredskredse . . . . .	197 00
Solgt 1676 Entrébilletter à 25 Øre . . . . .	419 „
Solgt 139 Kataloger . . . . .	27 80
Tombolaen d. 1. Septbr. . . . .	30 „
— „ 2. — . . . .	91 25
— „ 3. — . . . .	121 „
— „ 4. — . . . .	201 25
	<u>443 50</u>
Beholdning af Prøver til Værdi ca.	193 50
	Kroner <u>2261 90</u>
Underbalance, der er dækket af Gl. Københavns Amts BF. . . . .	287 06
	Kroner <u>2548 96</u>
Udgift:	Kr. Ø.
Arbejds løn, Kørsel m. m. . . . .	392 22
Dommerfrokost . . . . .	39 15
Kontorartikler, Porto m. m. . . . .	127 36
Præmier og Medaljer . . . . .	785 07
Reklama og Tryksager . . . . .	337 94
Tombolagevinster (Detailpris 664 Kr. 95 Øre ÷ 33 $\frac{1}{3}$ pCt.) . . . . .	426 62
Diverse Udgifter til Delegeretmødet	440 60
	Kroner <u>2548 96</u>

København, den 26. Oktober 1910.

P. Hansen. C. F. L. Galle. S. Andersen.  
Eline Olsen. Fritz Jørgensen.  
N. S. Kristensen.

## Officiel Afskedshilsen

til

„Lavnormal i hele Centimeter“.

Af C. Th. Lindemann.

Da Hr. Kr. Pedersen, Tved, i det sidste Nr. af „T. f. B.“ meddeler mig, at en Fortsættelse af vore gamle Rammemaal med Brøk-Centimeter ved det sidst afholdte Centralmøde blev enstemmig vedtaget, er det nævnte Emne ogsaa fra min Side hermed afsluttet.

Jeg optog ikke Diskussionen om et fælles Rammemaal i hele Centimeter, fordi jeg ikke kunde faa Hast paa Tiden, og jeg gik ikke bort fra min gamle Biramme blot for at gøre Forandring; men begge Dele skete, fordi jeg der ved haabede muligvis lettere at opnaa det, jeg mente vilde være til Gavn for vor Biavl og ikke mindst for Begyndere i Biavl.

Men idet tre i Form, Størrelse og Behandlingsmaade forskellige Rammemaal altid har forekommet mig mindre formaalstjenligt, vilde Tilstanden selvfølgelig nu ikke blive bedre ved at forøge nævnte Rammemaal, og da Lov er Lov,

og Lov skal holdes, skal „Lavnormal i hele Centimeter“ for mit Vedkommende faa Lov til at hvile i Fred som Følge af den ved Centralmødet truffe Bestemmelse.

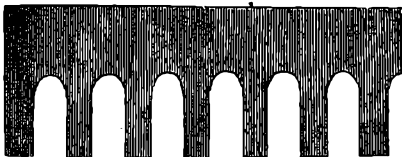
Som et russisk Forspand. med tre for kører vi saa alle frejdigt videre med Lavnormal i Brøk-Centimeter, der ved den rationelle Biavlsluft vel saa vil blive den bedste i Forspandet.

Det andet paa Dagsordenen forefindende Diskussionsemne: „Det lange og det korte Trugstade“, vil heldigvis næppe være i Stand til at volde saa mange Bryderier. Men saafremt Hr. Kr. Pedersen selv maatte ønske det, er jeg altid rede til paa en leffattelig Maade at fremsætte min Opfattelse og tillige samtidig at afslutte nævnte Emne med eneste Indlæg.

## Gavnlig Vink.

Vejret (10. November) har i den sidst forløbne Maaned i Forhold til Aarstiden været meget mildt og stadigt; kun et Par Dage er der faldet lidt Regn, og kun en Nat har det været Frost af Betydning. Bierne er nu gaaet i Vinterro, og kun paa særlig milde Dage ses en enkelt Bi uden for Indgangen. Aarstiden er nu inde til Plantning af Træer og Buske, og Jorden er bekvem. Ved Plantning af gode Biplanter kan Egnens Trækforhold forbedres meget betydeligt.

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 almindelig brugte Zinkskydere) indskrænke Indgangens Højde til 6 mm. ( $\frac{1}{4}$ “). I Skovogne 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.



En Gitterskyder.

Indgangene. Saa snart 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 Kredsene.

Ved Holbæk Amts B.F.s Udstilling, der afholdtes sammen med „De samv. odsherredske Husmandsforeninger“s Produkt-, Biavls-, Fjerkræ-, Kanin- og Husflidsudstilling i Højby den 1. og 2. Oktober og paa Faarevejle Højskole den 4. og 5. Oktober, tildeltes følgende Præmier:

En Ærespræmie, skænket af Holbæk Amts B.F. til den, som tilkendtes de fleste 1. Præmier, tilfaldt Snedker Chr. Th. Laursen, Skaverup.

### Honning:

1. Pr.: Chr. Th. Laursen, Skaverup, Frk. Anna Henriksen, Nykøbing; 2. Pr.: Gdr. Jens Madsens Hustru, Højby, Urmager A. Christiansen, Højby, Hjulmand P. Jensen, Nygaard, Biavler Anders Nielsen, Stenstrup, Skomager Anton Chr. Andersen, Udby; 3. Pr.: Parcellist Chr. Nielsen, Ledstrup, Skomager N. Rasmussen, Regstrup.

### Voks:

1. Pr.: Chr. Th. Laursen, Skaverup, Hans Hansens Enke, Gudminderup, P. Jensen, Nygaard; 2. Pr.: Urmager Christiansen, Højby, Skomager Andersen, Udby.

### Mjød:

1. Pr.: P. Jensen, Nygaard.

### Vokstavler:

1. Pr.: Chr. Th. Laursen, Skaverup.

### Bihuse:

1. Pr.: Fabrikant J. Vedsø, Driftbrohus, Køge.

### Udslyngningsmaskiner:

2. Pr.: Tømrer Hans Petersen, Asminde-rup St.

Der blev uddelt Diplomer samt to Præmier, som stod til Raadighed. Udstillingsudvalget havde vedtaget ikke at uddele andre Præmier, end hvad der var skænket, før man fik gjort Regnskabet op.

Da Udstillingen var overordentlig godt besøgt, kan der maaske være noget Haab om en lille Erindring for dem, som ingen Præmie fik udbetalt. Om Eftermiddagen den 2. Oktober holdt Chr. Th. Laursen Foredrag om Biavl.

Biavlsskole. I Lighed med i Fjor lod Holbæk Amts B.F. i Aar afholde et 4-Dages Biavlskursus hos Cyklehandler Carl Madsen, Asnæs, i Dagene den 20.—23. Juli. Kursuset aabnedes den 20. Juli Kl. 10. Der var indmeldt 12 Deltagere, men paa Grund af den tidlige Høst deltog alle Deltagerne ikke alle fire Dage i Undervisningen. Planen for Undervisningen var den samme som i Fjor: fra

10 til 12 Formiddag teoretisk Undervisning og fra 2 til 6 Eftermiddag praktisk Arbejde i Bigaarden med „Fører i Biavl“ som Grundlag. Det praktiske Arbejde blev udført i Carl Madsens Bigaard, der velvilligst var stillet til Disposition for Kursuset. En Eftermiddag foretoges en Udflugt til to nærliggende Bigaarde. Kursuset sluttede med Foredrag om de vigtigste Arbejder vedrørende Biavlens Aaret rundt. Deltagerne bragte Lærerne en Tak for, hvad de havde lært, og Lærerne takkede Eleverne for den Interesse, hvormed de havde fulgt Undervisningen.

S. Hansen. Chr. Th. Laursen.

Rinds Herreds B.F. har i Aar afholdt 10 Møder rundt i Herredet, deraf var 2 med fremmede Talere. Møderne, særlig det sidste hos Ingvar Jensen i Glerup den 4. Oktober med Joh. Jensen fra Barmer som Taler, var besøgt af en meget interesseret Tilhørerkreds, og mange gav Tilsagn om at ville være Medlemmer til næste Aar. Det er Kredsen Formaal i Vinterens Løb at faa enhver Biejer i Herredet med som Kredsmedlem for at faa taget godt fat paa Bipestens Bekæmpelse i Viborg Amt i 1911.

A. M. Nielsen.

Ved Planteavludstillingen i Ørsted ved Randers, der afholdtes af den stedlige Landbo- og Husmandsforening, uddeltes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

1. Klasse: Mejerist P. Rasmussen, Ørsted (Honning og Voks), Jens N. Schou (Voks).
2. Kl.: Landpost Kristoffersen, Ørsted.
3. Kl.: J. N. Schou, Ørsted (Honning).

Ved Planteavludstillingen i Mariager den 15. og 16. Oktober tilkendtes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

1. Kl.: Boline Andersen, Fjelsted (flydende Honning og Voks), R. Krogsgaard, Ajstrup (krystalliseret Honning, Voks og Kunsttavler), S. S. Borensen, Mariager (krystalliseret Honning).

2. Kl.: Emma Valstedlund, Haurlund (krystalliseret Honning, Voks og Mjød).

Udstillingen var om Søndagen besøgt af ca. 400 Mennesker.

R. Krogsgaard.

Holbæk Amts B.F. afholdt Biavludstilling i Forbindelse med Uggerløse og Søndersted Husmandsforenings Produkt-, Kæmpe- og Fjerkræudstilling i Uggerløse den 22. og 23. Oktober. Følgende Præmier uddeltes for Biavlsprodukter.

Honning.

Ærespræmie: Fhv. Ladefoged N. P. Jensen, Viskinde. 1. Pr. Bmd. Ole Olsen, Brændholdt. 2. Pr. Bødkermester H. Kr. Jørgensen, Ondløse; Gdr. R. Larsen, Kidserup; Skomager A. Andersen, Udby.

Voks.

1. Pr. Skomager Anton Andersen, Udby. 2. Pr. Gdr. R. Larsen, Kidserup; Bødkermester H. Kr. Jørgensen, Ondløse.

Mjød.

Ærespræmie: Bødkermester H. Kr. Jørgensen, Ondløse. 2. Pr. Gaardejer R. Larsen, Kidserup.

Ved Biavludstillingen i Randers sammen med Randers Amts Husholdningsselskabs 100 Aars Jubilæums-Dyrskuden 24.—26. Juni 1910 uddeltes følgende Præmier for Biavlsprodukter:

Honning.

1. Pr., 12 Kr., R. Krogsgaard, Ajstrup, Hadsund. 2. Pr., 9 Kr., Chr. Pedersen, Linde, Randers; J. C. Jensen, Sønderbæk, Faarup. 3. Pr., 6 Kr., H. P. Rasmussen, Romalt, Randers; Chr. Keldsen, Kastberg, Havndal; M. Jensen, Haslund, Randers.

Voks.

1. Pr., 7 Kr., M. Jensen, Haslund; J. C. Jensen, Sønderbæk; R. Krogsgaard, Ajstrup. 2. Pr., 5 Kr., R. Adamsen, Ulstrup, Grenaa; H. P. Rasmussen, Romalt; A. Grann, Østervang, Randers.

Frugt, syltet i Honning.

1. Pr., 7 Kr., Chr. Keldsen, Kastberg. 3. Pr., 3 Kr., R. Krogsgaard, Ajstrup.

Honningkager.

1. Pr. Durring, Skejby, Aarhus (udbetaltes ikke).

Kunsttavler.

2. Pr., 3 Kr., R. Krogsgaard, Ajstrup.

Kunsttavleforme af Cement.

2. Pr., 3 Kr., R. Krogsgaard, Ajstrup.

For at have udstillet mest Honning tildeltes der J. C. Jensen, Sønderbæk, 3 Kr. i Ekstrapræmie.

Som Dommere fungerede Apoteker Daugaard, Randers; Husejer Ole Nielsen, Haslund, Randers, og Maler Hansen, Fjellerup, Grenaa, med Træskomager J. Jensen, Overfussing, Bjerregrav, som Suppleant.

R. Krogsgaard.

## Ekko fra Staderne.

Nykøbing Morsø, d. 24. Oktbr.

Honninghøsten her paa Eggen har været ret god; efter hvad jeg som Tilsynsmand har haft Lejlighed til at erfare, er Udbyttet for nogenlunde velpassede Familier 50 à 60 Pd., enkelte har givet op til 100 Pd. Biernes Udvikling har været god. Familier, der i Foraaret var meget svage, er nu birige, og ved en fornuftig Indvintring kan vi til Foraaret 1911 vente at se kraftige Familier næsten overalt. Hvad Bipesten angaar, da har jeg paa det nordlige Morsø undersøgt 385 Familier og deraf fundet 29 angrebne af Pest; af disse blev kun 1 svovlet, Resten behandledes. Biejerne viste sig, paa faa Undtagelser nær, meget velvillige, saa jeg behøvede ikke Myndighedernes Hjælp. I den sidste halve Snes Dage af Juni blev mange Stader helt fyldt med Honning. Jens Henriksen.

Ansager, Mølby, Varde, 22. Oktbr.

Efter mit Skøn har 1910 været det bedste Bjaar her paa Eggen af de sidste 10 Aar. En

Sværme, som blev sat i Hus i Juni, gav mig 85 Pd. Honning, og en anden Sværm fra 1909, der i Maj Maaned blev flyttet af en Kube og over i et Hus, gav 90 Pd. En Mand her i Byen, som har 2 Familier, høstede 200 Pd. Honning og desuden en Sværm fra den ene Familie.  
H. M. Mikkelsen.

Hobro, den 20. Oktbr.

Bierne var i Foraaret temmelig svage, men da det gode Foraarsræk kom, blev der Fart i Udviklingen. Sværme er der kun falden enkelte af, saa det er med Tilfredshed, at man kan notere et meget godt Biaar.

N. H. Nielsen.

Filholm, Brønderslev, 6. Novbr.

Jeg har i denne Sommer faaet 150 Pd. Honning; Overskud pr. udvintret Familie af mine rene brune Bier.

Anders Ellitsgaard.

Herning, den 8. November.

Her paa Egnen har Udbyttet været 45 à 50 Pd. Honning pr. Familie, nogle faa Familier 70 Pd. Vi havde godt Træk paa Hvidkløver og Boghvede. Lyngen gav kun ringe Udbytte paa Grund af Blæst og Regn i August Maaned.  
Chr. Nielsen.

## Et og Andet.

Fortjenstmedaljen i Sølv med Tilladelse til at bære den er under 25. Oktober d. A. tildelt Æresmedlem af DBF., Formand for Vaabenbrødreafdelingen i Nyborg, fhv. Depotsergent af 19. Bataljon, Gartner A. C. Andersen, Nyborg.

En ny Biplante. For den praktiske Biavler er det af stor Betydning, at Adgangen for Bierne til at samle Honning er saa let som muligt, og det er derfor naturligt fortrinsvis at give saadanne Blomster Plads i Haven, som med Forkærlighed søges af Bierne. Til visse Tider af Aaret kan det imidlertid være vanskeligt nok at skaffe blomstrende Planter til Veje, og Efterretningen om nye Planter, der egner sig til at tjene til Biernes Honningsamling, bør derfor altid paaregne Interesse.

Efter hvad der meddeles fra Tyskland, har Læge-Kokleare (*Cochleare officinalis*) saaledes vist sig at være en fortræffelig Biplante, og det er tilmed saa heldigt, at den blomstrer paa et Tidspunkt — fra sidst i April til midt i Juni —, hvor det ellers kan have sine Besværligheder at skaffe Bierne tilstrækkelig Ernæring. Læge-Kokleare findes ret almindeligt vildtvoksende ved vore Strandbredder; dens Stængler bliver fra  $\frac{1}{2}$ —1 Fod høje, den har glatte, kødede Blade, af hvilke Rodbladene er langstilkede og nyreformede, medens Stængelbladene er siddende og ægformede. Dens Blomster er hvide og sidder samlede i en Skærm.

Planten udvikler sig frodigt paa almindelig god Havejord, og paa Grund af dens rige

Blomsterudvikling egner den sig udmærket som Prydplante — den vil altsaa baade være til Nytte og Fornøjelse. Den er 2-aarig, men fuldstændig vinterfast. I Tyskland har den tidligere været en meget almindelig benyttet Haveplante; den kaldes her „Löffelkraut“ paa Grund af de skeformede Stængelblade. Mulig har den ogsaa været dyrket her i Danmark som Lægeplante; de kødfulde Blade, der har en behagelig, skarp Smag, anses nemlig som et godt Middel mod Skørbug — heraf det danske Navn „Skørbugsur“ — og spises iøvrigt hist og her som Salat.

Man vil heraf se, at Kokleare har flere heldige Egenskaber, og hvor man har nogenlunde let Adgang til at skaffe sig Planten, turde det være anbefalelsesværdigt for Biavlere at gøre et Forsøg med den. (L. O. Aftenpostens Landboblad.)

Læge-Kokleare (*Cochlearia officinalis*) er temmelig almindelig ved Strandbredderne i Danmark, anbefales i ældre Havebøger til Dyrkning i Haverne. Den trives paa simpel Jord og saas i Juli og August saa tyndt, at Planterne kommer i ca. 6" Afstand. De unge Blade blandes imellem andre Salater. Kokleare er toaarig, men bliver ved Dyrkning fleraarig og kan anvendes som Indfatning. Frøet holder sig kun 1 Aar.

Desuden findes ved Strandbredderne, men sjældnere, Dansk Kokleare (*C. danica*), som har liggende Stængler og stilkede, spydformede Stængelblade, og Engelsk Kokleare (*C. anglica*) med ægformige, aflange Rodblade, større Kroner og elliptiske Skulper.

Da Kokleare kun har ringe Betydning som Økonomiplante, kan den ikke anbefales til Dyrkning i større Mængde. Den vil derfor ikke kunne faa nogen Indflydelse paa Honningudbyttet uden paa Steder, hvor den vokser vildt, eller saet paa saadanne Steder, som ellers ikke egner sig til Dyrkning.

Red.

Læplanternes Pleje. Af K. P. I. Forevisningsmarken ved Dalgas Avenue i Aarhus staar der mod Vest en Demonstration af Læplantning og Plejens Betydning for denne. Den er ikke mange Somre gammel, men dens Sprog er tydeligt og malende nok.

Yderst er der plantet en Hæk. I første Række Træer skifter Siljerøn og Vintereg, i den næste Elm og Navr, saa følger Ahorn og Hassel og inderst en Række Prydbuske eller lave Træer. Den ene Halvdel af Læplantningen er en Plantning med Kræfter i. Vintereg og Navr strækker Grenene lavt hen over Jorden, medens Siljen, Elmen og Ahornen stræber opad. Der er Blade paa hver Kvist lige til Spidsen, og Efteraaret har endnu ikke tyndet Løvet synderligt ud. Men der har ogsaa været baade Radrenser og Haandhakke i Jorden mellem Træerne. Mulden ligger nogen og bar. Derimod har Jorden i Læbæltets anden Halvdel skøttet sig selv. Kvikgræsset har vævet Pløjelaget sammen til Græstørv, og der findes en Tidselkoloni saa irodig, at man skal lede længe om Magen. Men Hækken er borte og Træerne Invalider eller døde. En runken Ahorn har haft en halv Snes Blade. Nu har den to. Resten strøg Blæsten af. En toptør Elm har en Smule

Blade helt inde ved Stammen. Selv den sejge Siljerøn staar med lutter visne Grenspidser. Det er Resultatet, Kraftløshed, brudte Kræfter.

Var det endda kun der, at Tingenes Tilstand var saadan, men desværre findes Mågen til hyppigst rundt om i Landet. Kan være, det ikke overalt er slet saa fælt. Hvor Jorden er magrere, fylkes Ukrudtet vel ikke slet saa tæt eller bliver saa stort; Forholdet er dog lignende, selv om det er Gran, der skal kæmpe sig frem paa mager Jord. Bundgræsset forårsager Naalefald. Siden svøber Vinden ind om Roden, og Plantningen bliver aldrig tæt. Det samme sørgelige Billede paa brudte Kræfter vil gentage sig. Og det er disse Rækker udmarvede, kraftløse Soldater, der skal tage Kampen op mod Vestenvinden og bryde dens Magt. Det er dem, der skal skaffe tidligere Foraarsgræs og mere Korn, dem, der skal værne mod Bortblæsning af den isaaede Sæd og Afblæsning af den modne. Saa meget betror man til en Hær uden Forplejning.

Hvis der ikke siden skal tales om de skønne, spildte Kræfter, maa der gives Læplantningen en Haandsrækning i Ungdomsaarene. Det var bedst at gøre det, inden Skaden sker, og bedre at bøde Vanrøgt nu, hvor det har knebet for Træerne, end helt at lade dem blive til invalider. Og der har den lette Jord den Fordel, at der kan arbejdes i den næsten altid, naar den ikke er frostbunden. Mellem Løvfald og Vaar kommer der altid Dage, hvor Travlheden ikke er særlig stor. Nogle af dem kunde anvendes godt til at rense Læbæltet for Rovkrudt. Det vilde lette Arbejdet i Træplantningen til Sommer, og der vilde blive færre Aar til den Dag, da Plantningen selv knægter Ukrudtet ved at skygge det ihjel. (Aftenpostens Landboblad.)

## Brevkasse.

DBF.s Medlemmers Opmærksomhed henledes paa, at „T. f. B.“ ifølge Lovene skal bestilles og betales inden Nytaar. Alle Medlemmer anmodes derfor om at bestille og betale Bladet saa tidligt til Amts- og Herredsforeningerne, at Ordren kan være Redaktionen i Hænde inden 1. Juni.

De lange Aftener kan bruges til at læse gode Skrifter om Biavl og til forarbejde Stader og Redskaber til Brug næste Aar samt til Afholdelse af Biavlsmøder.

DBF.s Bogsamling. Da Aftenerne nu er lange, hidsættes her Ordrene for Udlaan af Bøger fra DBF.s Bogsamling i Haab om, at mange vil benytte sig af den. Adgang til at udvide sine Kendskaber 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. Udlaanet til Kredsene sker paa højst 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. Porto for Bøgenes Forsendelse udredes af Kredsene.

Udlaante Bøger. De Bøger, der er udlaant før 1. Juni 1910 og endnu ikke er tilbagesendt, bedes tilsendt T. f. B.s Redaktion snarest.

Medlemskort. Foreninger, som benytter 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 Tidsskriftholder faar gratis „Ledetraad i Biavl“.

Tidsskrift for Biavl. Bestyrelsen for DBF. har enstemmig vedtaget, at Medlemsbladet fra Nytaar 1911 skal hæftes og Kundgørelserne udgaa af Hovednumret til Omslaget. Red.

## Kundgørelser.

Prima dansk Honning købes. Send Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Mackeprang.

De nye Tagholdere med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

Prima, hvid, dansk Honning købes til Dagens højeste Pris.

Alfred Benzon, København.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

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

Bivoks købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabrik, Odense.

Voks købes saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Lynghonning. Tilbud ønskes. Viggo Eriksen, Kolding.



**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Egtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

Stålhammers 2 kolorerede Vægtavler, 38×76 cm., til Oplysning om Honningbiens Naturhistorie faas hos Red. til en Pris af 5 Kr. pr. Sæt.

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.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Haandbog i Biavl à 1 Kr. og Fremskridtsbiavleren, 1. Hefte à 35 Øre, faas hos Biavler A. Nielsen i Høng.

Bikuber, tilkendt 1. Præmie. Pris Kr. 1,25 pr. Stk. Bestilling modtages. Kuberne forsendes til Foraaret pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.

Ægte amerikansk Lind, storbladet, rigtblomstrende, meget at anbefale enhver Biavler at plante. 125—150 cm. høje Buske, særlig egnet til Læ, Lysthuse samt som fritstaaende eller oprækkes til Allétræ. 50 Øre Stk., 10 Stkr. 350 Øre.

Mirabelle, haardfør gul Blomme, meget rigtbærende, god til Syltning, udmærket til Læ, 15 Øre Stk., 10 Stkr. 1 Kr., 8 Kr. pr. 100 Stkr.

Et Parti gode Æbletræer skal fuldstændig oprømmes i bedste Sorter. 3 Aars Æbletræer 5 Kr. pr. 10 Stkr., 2 Aars Æbletræer 350 Øre pr. 10, 1 Aars 2 Kr. pr. 10 Stkr.

Storfrugtede Ribs, Stikkelsbær og Solbær, meget kraftige, 3 Aars 150 Øre pr. 10 Stkr. Brombær, storfrugtede, amerikanske, 50 Øre pr. Stk. Storfrugtet Hasselnød, 250 Øre pr. 10 Stkr. Tjørn, kraftig, 3 Aars 150 Øre pr. 100, 12 Kr. pr. 1000; 2 Aars 1,25 pr. 100, 10 Kr. pr. 1000 Stkr. Mahonia, altid grøn Prydbusk i Haven, Bladene bruges til Kranse, 5 Stkr. 1 Kr. Forsendes overalt. Solidt emballeret. Otto Petersens Planteskole, Amagerbrogade 3, København C.

Ima dansk Honning købes til videre Forhandling. Prøve med Pris bedes sendt til Købmand Lars Nielsen, Søbjerg, Skellebjerg.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigt. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

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

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

Ren dansk Honning købes i større og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

Kunsttavleforme og Kunsttavlevalser fra de bedste Fabriker haves til Salgs. Ægte Bivoks købes til Dagens højeste Pris. Red.

## Foreningsmeddelelser.

Sorø Amts B.F. afholder sin aarlige Generalforsamling paa Dalmose Kro Søndag den 4. December 1910.

Dagsorden:

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer og 1 Revisor.
3. Driftsplan for 1911.

De Kredsformænd, som har opkrævet Medlemsbidraget for 1911, anmodes om at indbetale dette til Sekretæren. Stor Tilslutning ventes. Theodor Jakobsen.

Ved Vejle Amts B.F.s Generalforsamling den 23. November vil der Kl. 3½ Eftermiddag paa Højskolehjemmet blive afholdt Foredrag af Stabssergent C. S. Bjerregaard, Fredericia. Alle Medlemmer samt enhver, som interesserer sig for Biavl, indbydes.

A. O. Hansen.

Rinds Herreds B.F. Alle Medlemmer kan til enhver Tid faa Bøger til Laans ved Henvendelse til undertegnede.

A. M. Nielsen, Simsted.

Vester Tørslev og Omegns B.F. afholder Generalforsamling hos undertegnede

Søndag den 11. Decbr. Eftmd. Kl. 2. Regnskabet for 1910 fremlægges. Valg af Bestyrelsesmedlemmer. Tidsskriftet for 1911 bestilles. Nye Medlemmer optages.

Byriël Nielsen.

Lemvig og Omegns B.F. afholder Generalforsamling Lørdag den 7. Januar 1911 Kl. 2 i Lemvig Afholdshjem.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1910 fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Bestyrelsesmedlemmer. Efter Tur afgaar J. M. J. Lilholt, Lemvig, som Formand og Maler Madsen, Nørre Nissum, som Næstformand. Ingen af dem tager mod Genvalg. Endvidere afgaar efter Tur følgende Kredsformænd: Erik Løkke Nielsen, Humlum, Gartner Madsen, Møborg, Chr. Braagaard, Klinkby, K. J. Borum, Fa-berg.
3. Valg af Sendemand til Centralmødet.
4. Virksomhedsplan for 1911.
5. Forskelligt.

Efter Generalforsamlingen afholdes Bestyrelsesmøde.

J. M. J. Lilholt.

Formanden har modtaget følgende Meddelelse: Urmagerne P. Nielsen, Lemvig, og Marinus Nielsen, Tørring, vil afgaa som Bestyrelsesmedlemmer, førstnævnte tillige som Biavlslærer.

J. M. J. Lilholt.

Svendborg Amts B.F. holder Delegeretmøde Søndag den 27. November Kl. 10 Formd. hos Gæstgiver Chr. Pedersen, Torvet, Svendborg.

Dagsorden:

1. Beretning og Regnskab for 1910.
2. Valg af Bestyrelse og Delegerede til Centralmødet 1911.
3. Bipesten og Udstillingen i Ringe 1911.
4. Eventuelt. Kr. Pedersen.

D'Hrr. Biavlere erindres om at indsende deres Honning til Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“s Kommissionær, Cand. pharm. Magnus Meyer & Co., Kong Georgsvej 57, København F., hos hvem til enhver Tid højeste Pris opnaas saa vel pr. Kommission som i fast Regning.

Notering for Honning:

1. Kl. 0,65, 2. Kl. 0,55, 3. Kl. 0,45.

Detailpris:

1. Kl. 1,00, 2. Kl. 0,75, 3. Kl. 0,60.

Alt pr. 1/2 Kilo (1 Pd.).

Viborg og Omegns B.F. afholder Eftersommergeneralforsamling Søndag den 27. November Kl. 1 Eftmd. paa Afholdshotellet i Viborg.

Chr. Kjær, Fmd.

Aarhus og Omegns B.F. indbyder herved samtlige Kredsforeninger i Aarhus og Gl. Skanderborg Amter til at sende Delegerede til et Møde i Aarhus Lørdag den 25. November Kl. 1 Eftmd. hos Gæstgiver Th. Krahmer, Nørregade 1 (Nørrehus). I. Forhandling om Sæmmenslutning af de forskellige Foreninger i nævnte Amter for i Henhold til Bipestloven at nyde godt af Statens Bevilling til Bekæmpelse af Bipesten. De Delegerede bedes medbringe Fortegnelse over, hvor mange Medlemmer og Bistadeantal deres Forening har. H. Thorbrøgger, Formand.

Ringe og Omegns B.F. afholder Generalforsamling Søndag den 11. December Kl. 2 Eftmd. hos Skomager P. Hansen, Espe.

1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.

2. Valg af Formand.

3. Bestilling af Tidsskriftet for 1911.

Talrigt Møde ønskes.

Gjestelev, den 11. November 1910.

J. P. Rasmussen.

Gl. Roskilde Amts B.F. afholder Generalforsamling i „Højskolehjemmet“ i Roskilde Søndag den 18. December Kl. 1 1/2 Eftmd.

Dagsorden:

1. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer. (Vedso og Kristensen fratræder efter Tur.)
2. Valg af en Revisor. (Lærer Thiesen fratræder efter Tur.)
3. Beretning om Udstillingen i København.
4. Beretning om Bipestens Bekæmpelse i 1910.
5. Eventuelt. Bestyrelsen.

Ramsø-Tune Herreds B.F. afholder sin årlige Generalforsamling Tirsdag den 13. December Kl. 5 Eftmd. i Afholdshotellet ved Lille Skensved Station med følgende Dagsorden: 1. Regnskabet fremlægges til Godkendelse. 2. Meddelelse om Virksomheden i 1910. 3. Plan for 1911. 4. Valg af Delegerede til Centralmødet. 5. Eventuelt. Efter Generalforsamlingen holder Redaktør N. S. Kristensen, Roskilde, Kl. 6 1/2 Foredrag om Biavl og foreviser Lysbilleder. Medlemmerne bedes møde talrigt. A. P. Andersen.

Vejle Amts B.F. afholder Generalforsamling paa Vejle Højskolehjem Onsdag den 23. Novbr., Eftmd. Kl. 1 1/2. Dagsorden i Henhold til Lovene. Af Hensyn til Regnskabets Aflæggelse og Revision maa Kredsformændenes og Tilsynsmændenes Mellemværende med Foreningen være opgjort med Kassereren senest den 1. November.

#### Indhold af dette Nr:

Bipest i Dr. Millers Bigaard .....	256
Biavlsudstillingen i København .....	258
Brevkasse .....	264
Centralmødet .....	253
Et og Andet .....	263
Ekko fra Staderne .....	262
Fastgørelse af Kunsttavler .....	251
Fra Kredsene .....	261
Foreningsmeddelelser .....	265
Gavnlig Vink .....	261
Kundgørelser .....	264
Officiel Afskedshilsen .....	260
Regnskabs-Oversigt .....	260
Regler for Begyndere i Novbr. og Decbr. ...	255

J. Wreschners Tryk, Roskilde.





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

## Ved Aarsskiftet.

Det store Arbejde, der i en Række af Aar er udført i næsten alle Egne af Danmark for at fremme Biavlen, har ikke undladt at sætte sine Mærker, thi naar undtages nogle faa døde Punkter, findes der nu rundt om i Landet dygtige Biavlere, der ikke alene kan passe deres egne Bier, men ogsaa kan vejlede saa vel Begynderne som de ældre Biavlere. At Kendskabet til Biernes Pasning nu er almindelig udbredt, synes at fremgaa af, at selv efter et rigtig slet Bjaar, hvor mange Bifamilier efter Hovedtrækkets Slutning kun har faa Pund Honning hver, følger dog en god Overvintring, idet næsten alle, som ejer Bier, sørger for ved Fodring i rette Tid at give Bierne et saa stort Forraad, saa de overvintrer godt.

Grunden til, at DBF. har faaet saa stor Indflydelse paa Biavlen her i Landet, maa søges i, at saa mange dygtige Biavlere har udført et stort og uegenlystigt Arbejde for at fremme Biavlen, i Forbindelse med den Alsidighed, hvormed DBF. og dens Lokalforeninger har virket: ved Afholdelse af Møder, Udstillinger, Biavlsskoler, Biavlskursus

og ikke mindst ved Udgivelsen af Medlemsbladet „T. f. B.“

„T. f. B.“ er Bindeleddet mellem DBF. og Lokalforeningerne og imellem Foreningerne og Biavlerne. Naar der er Tale om DBF.s Indflydelse paa Biavlen i Danmark, saa nødes man til at tage Hensyn til Tidsskriftet og til dets Holderantal. Dette Tal er nu saa højt som ingen Sinde tidligere. Dette er et glædeligt Tidens Tegn, thi Erfaringen viser os, at skal Biavlen trives og Bi- pesten udryddes i en Egn, saa sker det ikke, uden at Egnens Biavlere er organiserede; uden Foreningsliv sygner Biavlen hen.

Der er nu og da fremsat den Paa- stand, at Tidsskriftet var for dyrt et Blad; det kunde ikke finde Vej til den lille Biavler med kun et Par Stader eller til Smaakaarsmanden. Vi mener, at „T. f. B.“ er et billigt Blad. Bestilt igennem en Lokalforening koster det 1 Kr. 50 Øre pr. Aar, og enhver ny tiltrædende Holder faar Ledetraad i Biavl, en Bog paa 80 Sider, gratis, og Lokalforeningen faar af DBF. et Tilskud paa 60 Øre for hvert Tidsskrift, der er bestilt inden den 1. Maj.

Tidsskriftet vil i 1911 blive udvidet med 24 Sider mere Tekst, idet Kundgørelserne fra Nytaar af vil udgaa af

Hovednummeret til Omslaget. Bladets Indhold vil blive mindst lige saa godt og dets Udstyrelse smukkere end i det nu forløbne Aar. At Tidsskriftet indeholder mange gode Artikler om Biavl, kommer jo kun dem tilgode, som læser Bladet. Derfor gælder det om at faa det saa udbredt som muligt; søg at faa det ind i alle Hjem, hvor der holdes Bier. Vi maa stræbe hen til, at de døde Punkter bliver saa faa og smaa som muligt. Jo flere Tidsskriftholdere, jo mere Foreningsliv, jo mere udbredt bliver Kendskabet til Bierne og tidssvarende Biavlsdrift, og desto større Udbytte giver Biavlen i Danmark.

## Centralmødet.

### III.

#### (Referat.)

3. Regnskabet for 1909 fremlægges til Godkendelse.

Præsidenten: Dette Regnskab falder i 2 Afdelinger, nemlig DBF.s sædvanlige Regnskab, som aflægges af Sekretæren, og Bipestregnskabet, som er aflagt af Bipestudvalgets Formand.

Bjerregaard gav en Oversigt over Regnskabet, hvorefter dette med Bemærkninger (se „T.f.B.“ S. 180) oplæstes.

Fru Høyer: Jeg savner Regnskab over det Beløb, der er bevilget til Bekæmpelse af Bipesten.

Præsidenten: Regnskabet angaaende Bipesten kommer i 2. Afdeling. Sætter 1. Afdeling af Regnskabet under Afstemning; dette godkendtes enstemmigt.

Præsidenten: Her er fremsat Forslag om Centralmødet vil tillade, at en af de tilstedeværende (Grønning), som ikke er Delegeret, maa tale.

Aug. Petersen anbefaler, at Forslaget udvides til at omfatte alle tilstedeværende, som ikke er Delegerede.

Carl Hansen: Det bør dog kun gælde for dem, som er Medlem af DBF.

Præsidenten sætter under Afstemning: Skal alle de tilstedeværende Medlemmer af DBF. have Ret til at faa Ordet, selv om de ikke er Delegerede. Vedtoges med stort Flertal.

Carl Hansen: Jeg vil nu oplæse

Regnskabet i den Form, som det er aflagt. Det er revideret af DBF.s Revisorer, er gennemset af Decisor, og en Afskrift af det er indsendt til Landbrugsministeriet. Af de for Aaret 1909 bevilgede 10,000 Kr. har Landbrugsministeriet tilbageholdt 1500 Kr. til dermed at lønne en Assistent paa Serumlaboratoriet, som blev ansat til at undersøge de indsendte Tavlestykker. I Aar bliver Assistenten lønnet af Staten. Tilbage var 8500 Kr. til Udvalget at administrere. Dette Beløb er anvendt paa følgende Maade. Regnskabet oplæses.

I de 10 Amter, som var erklæret for smittet af Bipest, har der i alt arbejdet 57 Tilsynsmænd i 840 Dage, der er undersøgt 12,668 Bifamilier, 1588 bipestsyge Familier er behandlede, 1242 efterbehandlede, 126 er dræbte og 544 Stader, som henstod med Tavlebygning, er rensede. I Aar er Randers, Aalborg, Thisted og Hjørring Amter kommen med. Tilbage af hele Landet er nu kun Midtjylland (Aarhus, Ringkøbing og Viborg Amter). Udvalget venter, at de to førstnævnte af disse Amter i Løbet af Aaret har organiseret sig, saa de opfylder de Fordringer, Loven stiller.

Præsidenten: Ministeriet har givet DBF. Fuldmagt til at raade over det Beløb, der er bevilget til Bipestens Bekæmpelse i Henhold til Bipestloven, og Bestyrelsen har valgt et Udvalg til at lede Arbejdet. Regnskabet er aflagt af Udvalgets Formand.

Carl Hansen: Bipestregnskabet vil blive tilsendt Redaktøren til Optagelse.\*)

Fru Høyer: Jeg beklager, at jeg ikke har set Regnskaberne inden Centralmødet. Det er meget uheldigt, at Loven ikke traadte i Kraft paa en Gang over hele Landet. I et Amt gjaldt Loven, i et andet Amt ikke. Sygdommen blev derved vanskeligere at udrydde, idet Smitten førtes fra det Amt, hvor Loven ikke var traadt i Kraft, ind i det Amt, som allerede var rensat. Saalænge Ribe BF. selv ledede Arbejdet med at udrydde Bipesten efter Mac Evoy's Metode, kunde Arbejdet udføres for et meget ringe Beløb. Nu gav man 50 Øre for Rensningen af ethvert Stade, hvori der ikke var Bier, og Udgifterne beløb sig til 3 à

\*) Regnskabet har i nogen Tid henligget her. Vi mente, at det burde optages i Tidsskriftet sammen med Referatet ang. Punkt 3 og 8. Red.

4 Kr. for hvert Stade, som var angrebet af Bipest. Det var altfor upraktisk. Naar Pengene anvendes paa den Maade, kan de ikke forslaa meget. Vi faar udrettet alt for lidt.

A. P. Andersen henstiller, at der ikke bør ryges i Lokalet under Forhandlingen. Det vedtoges ikke at ryge.

Carl Hansen: Fru Høyer kritiserer Bipestloven, men den kan ikke kritiseres her. Loven er god nok. Fruen udtalte, at det Arbejde, Tilsynsmændene udførte, var for dyrt; det Arbejde, der tidligere var udført i Ribe-Eggen, var meget billigere, men Arbejdet var vistnok ogsaa gjort derefter. Der var ialt Fald megen Bipest, da Tilsynsmændene begyndte deres Arbejde derovre. Der fandtes i „Frederiksborg Amts Avis“ en Kritik, som var meget utiltalende, der var undertegnet B. H. Vi skal lære af Resultaterne, hvad der betaler sig bedst. Arbejdslønnen i 1909 er i Gennemsnit lidt over 7 Kr. pr. Dag. Jeg antager ikke, vi kan faa dygtige Mænd, som vil arbejde i Aarets bedste Tid, for en lavere Betaling.

Jacobsen (Solvang): Der er fremsat den Paastand, at Tilsynsmændene tjente for meget. Jeg tror, at det modsatte er Tilfældet. Tilsynsmændene faar i Forhold til andre Arbejdere kun en ringe Dagløn. Jeg giver min Arbejdsmand Kosten og 3 Kr. pr. Dag. Tilsynsmanden kan tit og ofte arbejde en hel Dag uden at blive budt Mad og maa saa købe Kosten i nærmeste Kro. I Sommer har jeg eftersat alle de Bi-gaarde, hvori jeg fandt Bipest i Fjor; af disse var kun 7 Stader syge.

Kristensen: Den Betaling, der ydes Tilsynsmændene, er snarere for lille end for stor. Naar Udvalget i Aar har ændret Betalingen for Arbejdet, saa har det sin Grund i, at nogle Tilsynsmænd ikke naede ret langt i Fjor, idet de kun undersøgte og behandlede et mindre Antal Stader pr. Dag, og derfor blev Arbejdet dyrt. I et Par Kredse har Udgiften i 1909 pr. undersøgt Familie været henholdsvis 86 og 80 Øre, medens man i en anden Forening har faaet Arbejdet udført for 37 Øre pr. Familie.

Fru Høyer: Lov skal holdes. Hvert Stade, hvori der er Tavler, skal desinficeres og derfor betales 80 Øre.

Harbo: Jeg vil ikke blande mig i Striden om Lønnens Størrelse, men i

Ribe Amt er der af Tilsynsmændene udført et stort Arbejde. Saaledes som Forholdene nu er, gaar det ud over de Foreninger, der anvender alle deres egne Midler for at faa Bipesten bekæmpet. De Foreninger, der er langs Grænsen, bør have ekstra Tilskud, da Pesten let kan føres ind over Grænsen.

H. O. Hansen: Fru Høyer anker over, at der tjenes for høj en Dagløn. Jeg var Tilsynsmand i Ribe; jeg tjente ogsaa en høj Dagløn, men det var ogsaa et stort Antal Stader, jeg undersøgte og behandlede. Hun klager ikke over, at Arbejdet var daarlig udført, men derimod over, at Staderne blev alt for grundig rensede. Naar vi skal udrydde Pesten, er det dog bedre at gaa grundigt til Værks end at udføre Arbejdet saa slet, at Sygdommen ikke bliver udryddet.

Chr. Andersen: Den Betaling, der gives Tilsynsmændene, er ikke for høj, naar Arbejdet skal udføres ordentligt.

Fru Høyer: Jeg har læst et Sted, at der gives Tilsynsmændene 50 Øre for Rensningen af ethvert Stade, som indeholder Tavler uden Bier; det er for høj en Betaling.

Nielsen (Kongerslev): Dersom Betalingen, Udvalget har fastsat, ikke var saa høj, saa Tilsynsmændene fik en passende Løn som Vederlag for den Tid og det Arbejde, de udfører, saa blev det vist umuligt i Længden at faa tilstrækkelig mange dygtige Folk til at udføre Arbejdet. Det gælder ikke altid om at faa et Arbejde udført saa billigt som muligt; hvis man ikke betaler en passende Løn, kan man ikke vente at beholde de dygtige Folk.

P. Hansen: Biavlerne i Ribe Amt har vist ingen Grund til at klage; de kan ikke føle sig forurettede. Deres Foreninger har altid faaet det største Tilskud.

Grønning: Jo grundigere vi er, desto sikrere er vi paa at faa Bipesten udryddet. Men hvorledes skal vi bære os ad? Skal vi følge Mac Evoy's Metode fuldt ud og ikke desinficere Staderne, eller skal vi, som jeg har gjort, ikke alene rense Husene, men ogsaa desinficere dem? Jeg fordrer et bestemt Svar.

Præsidenten: Diskussionen er sluttet. Ingen kan faa Ordet. Diskus-

sionen har været vejledende for Bestyrelsen og Udvalget, men der kan ingen Afstemning finde Sted. En hjertelig Tak til Udvalgets Medlemmer for deres Virksomhed paa dette Omraade. Det er et stort Arbejde, som de udfører uden noget Vederlag.

8. Beretning om et i 1910 afholdt Bipestkursus.

Kristensen: Da det ved Fordeelingen af Tilsynsmænd til de forskellige Foreninger vedblivende viser sig, at Tallet paa disse endnu er for ringe, saa det er vanskeligt at faa et nogenlunde tilstrækkeligt Antal Tilsynsmænd til alle Foreningerne, vedtog Udvalget, at der atter i Aar skulde afholdes et Kursus for at uddanne Tilsynsmænd. Hillerød blev valgt. Stedet var godt nok. Pest var der nok af. Deltagerne fik tillige Lejlighed til at undersøge flere Bigaarde, hvori der var Pest i Fjor, og hvor Familierne var behandlet af den stedlige Tilsynsmand; i Aar var der ingen Sygdom at opdage i disse Bigaarde. Af de anmeldte Deltagere udeblev 2 eller 3. 2 forlod Kursuset, den ene umiddelbart inden den afsluttende Prøve. Lærer Rosenkjær var ligesom de foregaaende Aar til Stede som Censor.

M. Rasmussen: Bipestkursusene har gjort stor Nytte, og de Mænd, der har arbejdet i Ribe Amt, har gjort et stort Arbejde. Men vi kan jo ikke faa Pengene til at strække til; kunde disse Kursus ikke spares, saa alle Pengene blev anvendt til Udryddelsen af Bipesten? Kan det ikke ordnes saaledes, at en dygtig Biavler kunde tage en Eksamen og, hvis han bestod den, faa Lov at arbejde som Tilsynsmand.

Fru Høyer takker for det fremsatte Forslag.

P. Hansen: Man vil have Bipestkursusene afskaffet og menøte, at de kan erstattes af en Eksamen, men man vilde dog have saa dygtige Folk som muligt. Det var de dygtigste, der kom til Kursusene, og der blev de yderligere uddannet i 11 Dage. Hvorledes man kan opnaa det samme Resultat uden at afholde Kursus, var vanskeligt at forstaa. Lad os fortsætte, som der er begyndt, saa lang Tid der er Trang til flere Tilsynsmænd.

Bjerregaard: Den af Rasmussen fremsatte Tanke er god. Der var mange

Biavlere omkring i Kredsen, der var lige saa dygtige som Tilsynsmændene, men som ikke kan ofre Tiden til at deltage i et Kursus. Disse kunde fremstille sig til Eksamen og derefter blive udnævnt til Tilsynsmænd.

P. Hansen: Det er jo de dygtigste Biavlere, der melder sig som Deltagere i Bipestkursusene, og efter 10 Dages Undervisning saa vel i Teori som Praksis afholdes der Eksamen. En Mand kan være en meget dygtig Biavler, uden at han dog egner sig til at komme ud i Landet som Tilsynsmand. Skal en saadan Eksamen afholdes i en Stue, uden at Deltagerne aflægger nogen Prøve paa deres Færdighed i at behandle Bier eller yder Bevis for deres Kendskab til Bipesten, saa er en saadan Eksamen ikke af nogen Værdi.

Aug. Petersen: Foreningerne sender deres dygtigste Biavlere til Bipestkursusene, men det sker dog, at de sender saadanne Folk, som maa vrages, da de ikke kan anvendes som Tilsynsmænd. Selv om Manden er dygtig som Biavler, er det jo ikke dermed givet, at han kan anvendes som Tilsynsmand. Men foruden at uddanne Tilsynsmænd har Bipestkursusene hjulpet godt til med at udrydde Pesten. Under Kursuset i Marstal blev alle Ærøs Bifamilier undersøgte, og under Kursusene i Varde og Ringkøbing naaede vi ikke alene at faa udryddet Bipesten i de Egne, men ogsaa at faa Interessen vakt for Biavlsagen i de paagældende Egne.

Bjerregaard: Kredsen bør sende deres bedste Biavlere, og naar en saadan Eksamen blev afholdt i 2 Dage, var der Lejlighed til at bedømme, om vedkommende kan anvendes som Tilsynsmand.

Jacobsen (Solvang): Jeg har for et Par Aar siden stillet Forslag om at afholde en saadan Eksamen, men det blev forkastet. Det kan jo ikke hjælpe meget, at vi vil sende vor bedste Biavler til Kursus, naar han ikke kan ofre Tiden og være borte fra Hjemmet i 11 Dage. Vi maa derfor, hvis vi vil sende nogen, sende en mindre dygtig Biavler, der har Tiden til sin Raadighed.

Præsidenten: Udvalget indstiller til Ministeriet, hvem det mener egner sig som Tilsynsmænd, men det er Ministeriet, der autoriserer Tilsynsmændene.

Joh. Jensen: Ministeriet forlanger jo ikke denne Eksamen af nogen. Det, der fordres, er, at vedkommende skal være i Besiddelse af fornøden Dygtighed som Biavler, kende Bipesten og forstaa at behandle de syge Stader.

A. H. Rhiger: Vi har Brug for de dygtigste Biavlere. Jeg har været paa 3 Kursus, og jeg har haft et meget stort Udbytte af dem alle. Selv om man synes, man kender alt og er nok saa dygtig, saa er der altid noget, man ikke kan, og som man kan lære paa et saadant Kursus.

Kristensen: Naar den dygtige Biavler ikke kan være borte fra Hjemmet, kan han ikke arbejde som Tilsynsmand; saa maa vi have uddannet den mindre dygtige.

Carl Hansen: Jeg er meget taknemlig for de faldne Udtalelser, som Udvalget vil tage under Overvejelse. Præsidenten har Ret; der kan ikke stemmes, om der til næste Aar skal afholdes Bipestkursus eller ikke. Den Dag, der ikke er Trang til at forøge Tilsynsmændenes Antal, saa holder vi ikke flere Kursus, men saa længe vi mangler Tilsynsmænd, saa er vi vel nødsaget til at vedblive dermed. Naar vi indstiller en Mand som Tilsynsmand, saa har vi Ansvar for denne Mands Brugbarhed. Kan vi finde bedre og billigere Former, hvorved vi kan undgaa at afholde Kursus, saa gaar vi bort fra disse.

Præsidenten: Da der ikke er flere, som har forlangt Ordet, er Forhandlingerne om Punkt 8 sluttet.

9. Biavlsskolerne. Beretning for 1910. Plan for 1911.

Kristensen: Centralmødet i 1909 bestemte, at der i Aar skulde afholdes 2 Biavlsskoler, en i Roskilde og en i Jylland, hvis der meldte sig mindst 20 Deltagere til hver Skole. Da Tallet 20 blev naaet for begge Skolers Vedkommende, bestemtes det, at den jyske Biavlsskole skulde afholdes i Viborg. Ved at holde Biavlsskolen i Viborg haabede vi at faa sat mere Liv i Biavlsagen i Viborg Amt. Det var vist ogsaa et godt Valg. Biavlerne fra Viborg og Omegn kom os i Møde med stor Forekommenhed, og der blev under Kursuset afholdt flere Møder i Viborgeggen samt oprettet en ny BF. ved Højslev St. Om begge Skoler kan der si-

ges, at de forløb planmæssigt. Ved Skolen i Roskilde var Præsidenten for DBF. og Formanden for Gl. Roskilde Amts BF. til Stede ved det afsluttende Møde. I Viborg Formanden for Viborg og Omegns BF. Jeg foreslaar, at der i 1911 afholdes 2 Biavlsskoler, en i Roskilde og en i Viborg, hvis der til hver af disse melder sig mindst 20 Deltagere.

Aug. Petersen: Hvis der i 1911 skal afholdes 2 Skoler, vil jeg anbefale, at den jyske Skole bliver afholdt i Viborg. Biavlerne i Viborgeggen ønskede, at vi kom igen 1911. Der er hos en Del af Egnens Biavlere megen Interesse for Biavl, men det store Flertal har kun ringe Kendskab til, hvorledes Bjerne skal passes. Der bliver solgt mange Bihuse og Redskaber i Viborg, og særlig Bihusene er særdeles slette. Det vilde gavne Biavlmen meget, ikke alene i Viborgeggen, men ogsaa mange andre Steder, om der var let Adgang til at faa gode tidssvarende Stader og Redskaber.

H. O. Hansen slutter sig til Aug. Petersen. Den jyske Biavlsskole bør afholdes i Viborg. Det øver en stor Indflydelse paa Biavlmen i en Egn, at der holdes en saadan Skole. Der er nu i mange Aar holdt Biavlsskole i Roskilde; er der ingen døde Punkter paa Sjælland, hvor Skolen med Fordel kunde flyttes hen?

Præsidenten: Stiller De Forslag om at flytte Skolen fra Roskilde?

Joh. Jensen: Jeg vil denne Gang støtte Redaktørens Forslag og stemme for, at Biavlsskolen i 1911 holdes i Viborg.

Rhiger beklagede meget, at Skolen var flyttet fra Silkeborg. Der var flere unge Biavlere i Silkeborgeggen, som det havde gavnet meget, hvis Skolen ikke var bleven flyttet.

Jacobsen, Solvang, vil støtte Redaktørens Forslag, at afholde Skole i Roskilde og Viborg, hvis der meldte sig mindst 20 Deltagere til hver; hvis der melder sig et mindre Antal, saa holdes der kun Skole i Roskilde.

Kristensen: Skolen i Roskilde afholdes jo i de to sidste Uger af Juli og besøges væsentlig af Landbrugere og enkelte Købstadslærere. Skolen i Jylland afholdes i Midten af August og besøges særlig af Haandværkere og enkelte Landsbylærere. Det er i mange

Tilfælde ikke Stedet, men Tiden for Kursusets Afholdelse, der bestemmer, hvor vedkommende rejser hen til Kursus. Den ene af disse Skoler supplerer den anden. Roskilde er det bedste Sted til Afholdelse af en Biavsskole, fordi vi der raader over langt større Materiale end noget andet Sted.

Da ikke flere ønskede Ordet, sluttedes Diskussionen om Punkt 9. Ved den derefter foretagne Afstemning vedtoges det at afholde 2 Biavlsskoler (Roskilde og Viborg) i 1911, saafremt der mindst melder sig 20 Deltagere til hver Skole. Melder der sig et mindre Antal Deltagere, afholdes der kun Biavlsskole i Roskilde. Redaktør Kristensen valgtes som Forstander for begge Skoler mod et Vederlag af 300 Kr. for hver Skole samt bemyndiges til at vælge sine Medhjælpere.

## En Berigtigelse og et Gensvar.

Af Biavlslærer Aug. Petersen.

### II.

Førend Hr. Kr. Pedersen helt lægger Pennen til Side i Rammdebatten, maa vi vel kunne forlange, at han tæner rent Flag med Hensyn til Lavnormalrammens Højde, saa at man nøjagtigt ved, hvor stor denne er, og jeg mener ikke, at vi er tjente med at liste uden om det Spørgsmaal som Katten om den varme Grød, til endnu større Forvirring i Fremtiden. Hr. Kr. P. foreslog selv paa Centralmødet, at vi skulde beholde de tre hidtil anbefalede Maal („de gamle Rammer“, som han udtrykte sig), og dette vedtoges med stor Majoritet. Men — — DBF.s gamle Ramme er ikke den af Hr. Kr. P. brugte  $8\frac{5}{8}$  “ høje, men derimod  $8\frac{1}{2}$  “ høj, uændelig maalt, hvilket bliver 22,2 cm. i Stedet for 22,5 cm. Spørgsmaalet bliver da dette, om K. P. vil bøje sig ind under sit eget Forslag og Centralmødets Vedtagelse og fremtidig levere Rammer, der er 22,2 cm. høje, eller om han forlanger, at alle andre, der beskæftiger sig med Spørgsmaalet om DBF.s Rammer, det være sig Fabrikanter, Biavlslærere, Forfattere, Centralmødet osv., skal ændre Opfattelse og gaa fra det vedtagne over til

hans selvtagne Rammehøjde, for at vi kan opnaa at faa ens høje Rammer, naar vi forlanger Lavnormal. Naar K. P. fremdeles fastholder Rammernes indvendige Rumfang som det vigtigste ved Rammespørgsmaalet, da er jeg stadigvæk aldeles uenig med ham heri og har givet gode Grunde for min Opfattelse, som K. P. ikke har kunnet rokke. Efter hans Opfattelse kan ingen bruge tykkere eller tyndere Lister til Rammerne end netop de, der angives af selve Maalet, medens man efter min Opfattelse kan følge afvigende Ønsker, blot det uændelige Maal bevares, og denne Opfattelse deles jo af Alverdens Biavlsforfattere, naar Talen er om Stadekonstruktion. Naar Rumfanget af Tabellen skulde være Hovedsagen, saa maa det jo føre til, at enhver Form af Rammen skulde være lige god, f. Eks.  $18 \times 6$  “ eller  $6 \times 18$  “ lige med  $12 \times 12$  “; men det kan K. P. dog næppe mene. Forøvrigt vilde det, da Centralmødet jo vedtog at benævne vore Rammers uændelige Maal i Centimeter — ikke enstemmigt, som K. P. synes at ville give det Udseende af Side 244, men med 21 St. af 75, medens 14 stemte for Millimeterbetegnelsen — have været en Lettelse, om vi beholdt K. P.s Højdemaal for Lavnormal, der da vilde have været  $22\frac{1}{2}$  cm. Jeg tror nemlig, at man fremtidig vil glide over til at sige, at Lavnormal er ca.  $36\frac{1}{2}$  cm. bred og  $22\frac{1}{5}$  cm. høj;  $10 \times 12$  “ er  $27\frac{1}{2}$  cm. bred og 33 cm. høj og Kvadratfodsrammen  $32\frac{1}{2}$  cm. bred og 33 cm. høj, og vi kunde saaledes have været fri for andre Brøker i Rammemaalet end den halve Centimeter. Men da K. P. ikke selv foreslog den Ændring, som nok kunde være gennemført, netop fordi Centralmødet syntes mig saa lidet interesseret i en virkelig frugtbringende Forhandling om disse Ting, saa tænkte jeg, at K. P. var kommen til det Resultat, at 22,2 var bedre end hans 22,5 cm., og saa vilde jeg ikke blande mig deri ved at stille flere Forslag.

K. P. synes ikke at kunne være med til at forsende usammenslaede Stader som af mig omtalt i tidligere Nummer, og han spørger om, hvem der skal betale Emballagen. Ja, jeg har nu altid maattet betale Emballagen, naar jeg har faaet sendt Varer, der krævede en saadan, enten ved at betale mere for Varen

eller ved at betale Emballagen direkte, og det er vel nok til at komme over ogsaa i dette Tilfælde. Hvis man nu prøvede det alligevel, f. Eks. med Model 1901 af  $10 \times 12$ “ og Lavnormalstaderne. Disse to vilde kunne være tilstrækkelige til en Prøve, og det er efter min og manges Mening de bedste, man kan give Biavleren i Hænde.

Sluttelig endnu en Bemærkning: Naar K. P. holder saa stærkt paa de indvendige Rammemaal, saa kunde han jo for at imødekomme sig selv og andre til Oplysning for Kunderne anføre baade udvendigt og indvendigt Maal paa Rammerne i sin næste Katalog. Saaledes gør andre Fabrikanter, og det er meget formaalstjenligt og vejledende.

Til Hr. Lindemanns sidste Indlæg maa jeg maaske sige, at jeg fastholder min Berigtigelse paa Side 175 fuldt ud, fordi den stemmer med Sandheden. Hr. L. har søgt at give Læserne det forkerte Billede af mig, at jeg havde „arbejdet stærkt og udholdende i mange Aar paa min Centimeterramme“, hvilket jeg mener at have paavist, at jeg netop ikke gjorde, thi en Artikel i 1898 og en Gentagelse i 1900 og for Resten intet stort derudover, kan hverken kaldes „stærkt eller vedholdende i mange Aar“.

Ligeledes at den var min Yndlingsramme, som jeg opgav til Fordel for Lavnormal. Det er Lavnormal, der altid var og er min Yndlingsramme, og ikke en Kompromisramme, som jeg kun pegede paa for at anviser en Mellemsvej, hvor vi alle kunde mødes. Men selvfølgelig vilde jeg være gaaet over til den, hvis Centralmødet havde været saa fornuftigt den Gang at vedtage den eller en anden lav Enhedsramme. Jeg har heller ikke forandret Opfattelse paa dette Punkt, hvilket L. jo kan læse paa Side 94—95 i Nummer 7. Der staar nemlig, at jeg, hvis vi stod paa bar Bund i Rammespørgsmaalet . . . osv., vilde vælge  $35 \times 25$  cm. for Yngelrummet. Jeg nærer altsaa den samme — ganske vist nu som den Gang platoniske — „Kærlighed“ til den Ramme. Men den Gang var der ingen, der ansaa nævnte Ramme for „den bedste Yngelramme“, som Hr. L. nu skriver. Nej, jeg husker en Hr. Lindemann, som Aaret efter min første Artikel om  $35 \times 25$  cm. Rammen ændrede sin Stadforn paany og valgte —  $36 \times 26$  cm.! Mon

den nu var saa meget bedre end den af mig foreslaaede? Havde det ikke været bedre, om L. havde sluttet sig til mig? Saa havde vi dog været 2, og flere var sikkert fulgt efter, i Stedet for, at det løb ud i Sandet. Den Gang betød en Rammeforandring ikke saa megen Ulempe som nu efter 10 à 12 Aars Forløb, hvor Tusinder af Stader af de anbefalede Maal er spredt ud blandt Biavlerne. Jeg tror, at det er bedre at lade Fortiden hvile; thi L. ved jo godt, at der, hvor jeg for 18 Aar siden tog mit Standpunkt, der har jeg staaet og staar endnu, og i Stedet for at slingre fra den ene Ramme til den anden, baade hvad Form og Størrelse angaar, har jeg gjort et praktisk Arbejde for kun én Ramme i vore Stader, baade i Honning- og Yngelrum, og har angivet en Behandlingsmaade, der med det mindst mulige Arbejde altid har givet mig et Overskud af Honning fra Aar til Aar. Jeg kunde fristes til at sige: Gaa ud blandt Biavlerne og gør ligesaa! Hr. L. har heller, synes det, villet løse Rammespørgsmaalet uden om Centralmødet, ellers burde han have stillet et Forslag til dette om en Enhedsramme, medens jeg nu som altid ønsker, at dette skal bestemme Kursen ogsaa i dette Tilfælde, selv om jeg mener, at Centralmødet ganske anderledes burde have reguleret Rammespørgsmaalet for længe siden ved at nedsætte et Udvalg til Undersøgelse af dette Spørgsmaal under lige Hensyntagen til alle vore tre Rammemaal for saa at fremkomme med en motiveret Indstilling til Centralmødet derom. Men jeg agter ikke nu, da Rammespørgsmaalet er afgjort, rimeligvis for vor Levetid, at spille Tid og Kræfter paa saa ørkesløst et Arbejde, fordi der i Virkeligheden ingen Ønsker er blandt Biavlerne om at skifte, netop fordi den ene ikke vil have den ekstra Udgift, som dette medfører, og den anden vil heller ikke, og saa gaar det hele sin skæve Gang til Ærgrelse og Bryderi for adskillige.

Mærkværdigvis klager L. over, at jeg er saa slem ved Centimeteren, „som Metersystemet ikke havde medtaget, naar det ikke var Mening, at det skulde bruges“. — Jeg kan virkelig med den samme Berettigelse sige de samme Ord om Millimeteren; thi den er



lige saa berettiget og nødvendigt et Led af Systemet som Centimeteren, og jeg har jo ikke paa Centralmødet foreslaaet andet, end at vore tre Rammer for Nøjagtigheds og for de hele Tals Skyld skulde benævnes udvendigt i Millimeter. Jeg har ikke tænkt paa de 30" eller 785 mm., nej, bare de tre bestemte Maal. Det maa L. ogsaa være klar over, og jeg forstaar ikke Logiken i, at Østrigerne skal være mere nødt til at bruge Millimeteren ved Overførelsen af ældre Maal end vi.

Brøkmillimeter ved Bygningen af vore Stader og Rammer har jeg ikke haft Fantasi nok til at beskæftige mig med; men derimod er der nok andre, som tumler dermed. Der var saaledes et Lavnormalstade sendt til Prøve paa Biavlsskolen i Viborg, hvor Rammehøjden varierede fra 22,15 til 22,45, saa der var ganske vist noget; men da jeg ikke hverken laver Stader til Salg eller sælger for andre, berører dette mig mindre. At Reserveflyvehullet var ud for 9. Tavle, i Stedet for at det skal være ud for 11. Tavle, og at det kun var ca. 4 cm. bredt, i Stedet for at det burde være 10 cm., nævnes kun for en Ordens Skyld.

Forøvrigt glæder det mig at se af Hr. Kr. Pedersens Oplysninger, at det 18 Rammers store Stade vinder saa stærkt frem, thi det fortjener det netop, og jeg gør ogsaa, hvad jeg kan, for at retlede Biavlerne paa dette Punkt. Vi fik i Aar paa Biavlsskolen i Viborg Lejlighed til at se, hvor dyre de smaa Stader var for Biavlerne. Der var flere Steder fyldt og forsejlet Honning i alle ledige Celler, baade i det enkelte Lag Halvmagasiner og i mange af Underrummets Tavler, og naar jeg paaviste, at her jo manglede Plads og havde manglet længe, og hvilket Tab Biavleren led derved, saa lød Svaret stadig ens, nemlig: „Ja, men Stedet er jo ikke større, saa maa vi jo nøjes og være glade til!“

Og det er rigtigt, at det er godt at være fornøjet med det, der kan være i et saadant Stade og være glad derfor; men naar man saa med Sikkerhed kan sige til vedkommende Biavler, at hvis der nu havde været Plads til en 30—40 Pd. mere, saa havde ogsaa den Honning været der, da forekommer det mig alligevel, at Glæden ligesom maa

formørkes en Kende, thi det, der spilles, har ingen haft nogen Glæde af. Og er dette korrekt — og det siger min Erfaring mig, at det er —, saa er det i mine Øjne et dyrt Stade, som ved sin mangelfulde Størrelse forhindrer en Biavler i at høste for 15 à 20 Kr. Honning i 'et enkelt godt Aar, ud over hvad han faktisk faar. Mon saa ikke det „dyre“ større Stade havde været nok saa heldigt at arbejde med? Jeg tror ikke, at der behøver at være Strid om den Ting. De korte Stader ser jo ret bestikkende ud, idet der kan stables op, saa højt det skal være, men i Praksis bliver der dog nogle Ulemper, saasom Knusning af Bier ved Paasætning af Kasserne, Vildbygning, Pakningen osv., som ikke regnes ret meget paa Papiret, men som ude i Bigaarden tit vil vise sig at være mere betydende, end det synes, saa jeg er egentlig ikke saa begejstret for deres Indførelse, og da jeg i en lang Aarrække har haft 3 af den Stags Stader lig de engelske eller norske, saa er jeg kendt med dem, men er dog mere glad for at behandle mine „store“ faste Stader.

## Fastgørelse af Kunsttavler.

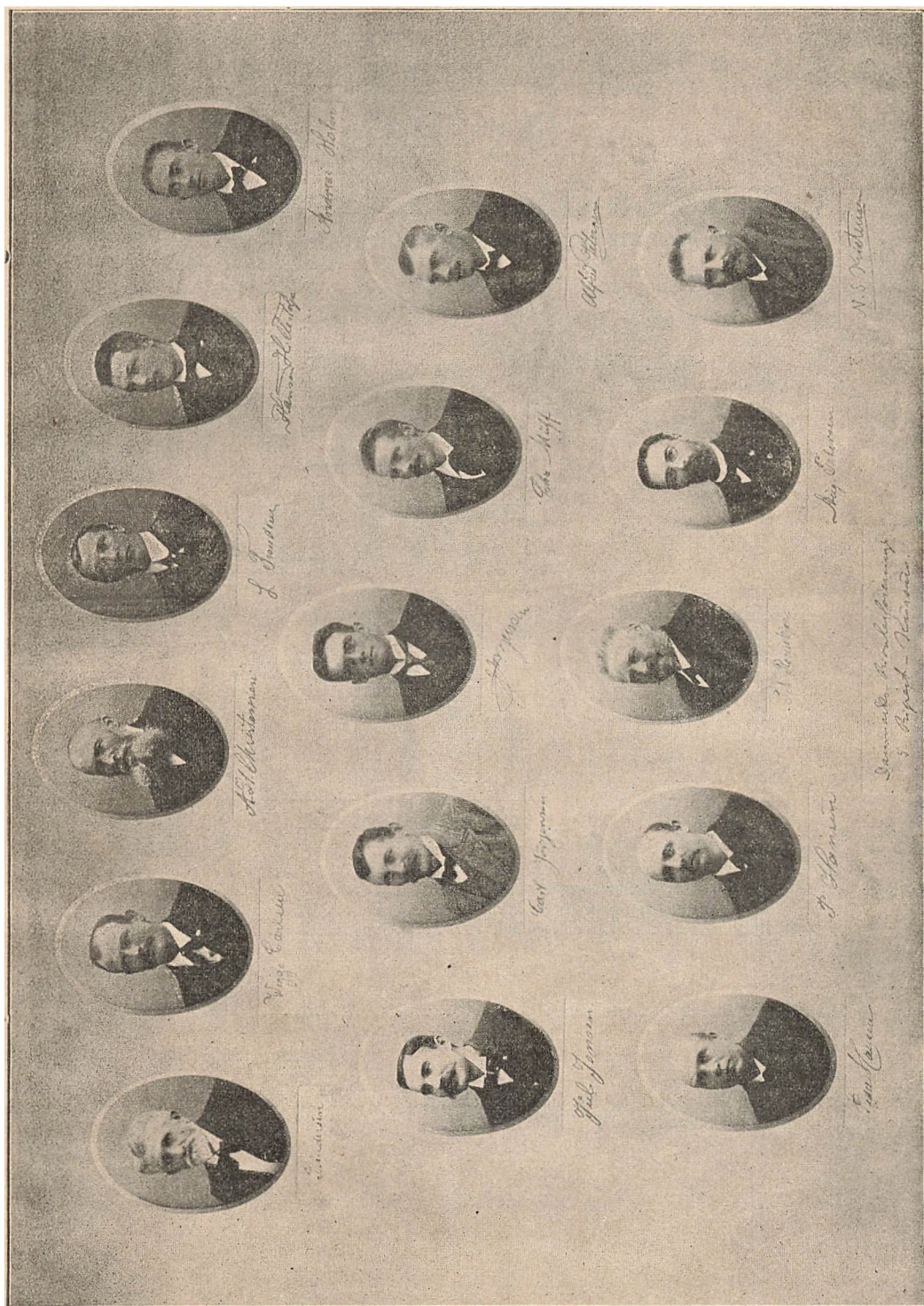
P. H. Pedersen, Simmerbølle.

I Anledning af den i Nr. 17 1910 omtalte Fremgangsmaade ved Fastlodning og Sporing af Kunsttavler vil jeg meddele følgende:

Da mine Bier saa godt som alle døde i Foraaret 1910, og jeg gik med en lønlig Gru for, at der hæftede en eller anden Smitte ved Yngeltavlerne, greb jeg til det radikale Middel at smelte over 100 Tavler. Det var ikke saa lille et Arbejde at forsyne 10 Huse med nyt Værk, men jeg sparede Tid ved ikke at lodde Tavlerne, og dog faldt ikke en eneste fra. Jeg holdt Vand kogende i en Kasserolle paa et Kogeapparat og varmede Sporen deri. At varme Sporen i en brændende Flamme, har de Ulemper, at den let bliver for varm, og det Voks, som sætter sig paa Sporen, svides, saa Kunsttavlen langs Traadene forurenes af det svedne Voks. Varmer man derimod Sporen i kogende Vand, bliver den aldrig for varm og holdes altid ren. Sporen bør have saa

## Deltagerne i Binestkursuset i Hillerød.

Gartner J. Andersen, Nøvling, Skibbild. Husmand Viggo Carlsen, Dalby, Skibby.  
 Skomagermester A. H. Christensen, Veksebo, Fredensborg. Skrædder Laurids Frandsen,  
 Tjærreborg. Vandrelærer J. P. Hansen, Hillestolpe, Holeby.



Fødermester Andreas Holm, Sejgaard, Asbo, Vejen. Snedker Jul. Jensen, Margrethevej, Hillerød. Fabriksarbejder Carl Jørgensen, Frederikssværk. Landmand J. Jørgensen, Niverød, Nivaa. Landmand Kristian Muff, Agersnap, Ølgod. Landmand Alfred Pedersen, Laugø, Helsingø.

langt Skaft, at den kan hvile paa Kasse-  
rollens (Kedlens) Rand uden at glide  
i Vandet. Arbejdet vil kunne gaa sær-

lig rask fra Haanden ved Brugen af  
2 Sporer til at skifte med.

## Regnskab

over

### Udgifterne i Anledning af Lov af 8/5 1908 om Bekæmpelse af Bipest for Aaret 1909.

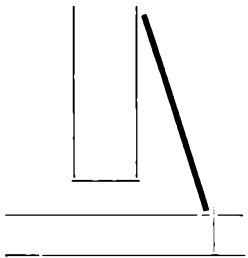
Indtægt:		Kr.		Øre		Kr.		Øre		
Anvist fra Landbrugsministeriet		8500		00						
Indvundne Renter		27		00						
						8527		00		
Udgift:		Bifolk								
Arbejds- kredse	Arbejds- dage	Bifolk					Udgift			
		Undersøgte	Svovlede	Satte paa Ledere	Efterbeh.	Bibøiliger		Desinficerede		
Nordsjælland.....	184	2500	18	243	193	153	1384	30		
Sydsjælland.....	150	2080	24	144	129	38	988	36		
Maribo Amt.....	63	695	12	133	119	45	604	06		
Fyns Stift.....	167	2901	21	281	207	38	1355	18		
Elbo m. fl. Herreder.....	22	198	4	47	16	9	159	00		
Vejle Amts BF.....	35	485	8	63	63	28	288	33		
Kolding og Omegn.....	34	291	0	62	47	0	242	85		
Anst m. fl. Herreder.....	80	1794	8	251	232	22	680	00		
Ribe Amts BF.....	105	1724	31	364	236	211	1041	80		
		840	12668	126	1588	1242	544	6743	88	
Kredsforeningerne selv betalt.....								867	16	
Betalt af Statstilskudet.....								5876	72	
Bipestkursus i Hesselager.....								930	80	
Administration og Tryksager.....								565	83	
Udgift i Anledn. af Lovens § 3 h.....								16	00	
								Ialt		7389 35
Tilbagebetalt til Statskassen*).....								1137	65	
								Balance		8527 00

\*) Beløbet 1137 Kr. 65 staar altsaa  
til Raadighed i 1910. Red.

## Gavnlig Vink.

Vejret. (10. Decbr.) Frostvejret i Slutningen af November blev ikke af lang Varighed; efter faa Dages Forløb slog Vejret om, dog ikke til Sne som ventet, men til mildt Vejr og næsten stadig stærk Blæst. Bierne er nu i Vinterro, og Arbejdet i Bigaarden indskrænker sig til at sørge for, at denne Ro ikke bliver forstyrret. Nu er Aftenen lang; anvend noget af den til Læsning om Biavl!

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,



Et Skyggebræt.

foran Stadets Indgang. Er Vejret 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 overvintre 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 Fiskeket på 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 Kredsene.

Jerlev Herreds BF. afholdt den 8.—9. Oktober en vellykket Udstilling paa Højskolehjemmet i Egtved. Som Dommere fungerede Stabssergent C. Bjerregaard, Gaardejer N. C. Jensen og Lærer Tarp. Præmier uddeltes til efternævnte:

### For Honning.

1. Pr. Gaardejer N. C. Jensen; Stabssergent C. Bjerregaard; N. Sørensen, Bølling-

mark; H. C. Jensen, Vandel; Mejeribestyrer Hansen, Jordrup; Købmand L. P. Lund, Egtved.

2. Pr. Jacob Larsens Enke, Fr. Lehmann, Thorsted; N. Kristensen, Egtved; Gaardejer M. Ditlevsen, Fuglsang; Jørgen Nielsen, Rødbjerg.

3. Pr. Værkfører P. Hansen, Egtved; Kr. Holm, Fuglsang; Blikkenslager N. P. Mortensen, Egtved.

### For Voks.

2. Pr. Købmand L. P. Lund, Egtved; J. Lunderskov, Brakker; Fr. Lehmann, Thorsted.

### For Mjød.

2. Pr. N. Chr. Jensen, Tudvad; Joh. P. Jensen, Knudsbøl.

### For Syltetøj.

1. Pr. Kr. Holm, Fuglsang.

Efter Præmieuddelingen holdt Stabssergent Bjerregaard et udmærket Foredrag om Honning, dens Behandling og dens Pris.

Vejle Amts BF. holdt Generalforsamling paa Vejle Højskolehjem den 23. Novbr.

Formanden, H. O. Hansen, Marienlyst, omtalte Aarets Arbejde. Navnlig omtalte han, hvad der var gjort for Bipestens Bekæmpelse. I den Del af Amtet, der hører under Vejle Amts BF., har man naaet et godt Resultat. Han omtalte dernæst Delegeretmødet og Udstillingen i København, der havde været overordentlig lærerig.

Kassereren oplæste Regnskabet, der godkendtes. Amtsforeningen har i det forløbne Aar haft 276 Medlemmer, hvoraf 207 tillige har været Medlemmer af Hovedforeningen. Der er indgaaet 440 Kr. i Medlemsbidrag. Af Hovedforeningen er der tilskudt 121 Kr. 20 Øre til Birøgt rundt om i Medlemmernes Bigaarde ved kyndige Biavlere. Til et Forskolekursus, der paa Amtsforeningens Foranledning er afholdt i Ringive i Sommer, har Hovedforeningen tilskudt 20 Kr.

De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer genvalgte. Formanden overtager herefter Kassererposten sammen med Formandsskabet. Revisorerne og de Delegerede genvalgte ligeledes. Til Repræsentanter for Amtssammenlutningen mellem Ribe og Vejle genvalgte de gamle Repræsentanter.

Det vedtoges, at Tilsynsmændene herefter skal føre Bog over Tilsynet i deres Kredse med Oplysning om Bistadernes Antal og Honningudbyttet af samme. Eftersynet fortsættes ad Aare paa samme Maade som hidtil.

I Erkendelse af, at Formanden som fremtidig Kasserer vil faa sit Arbejde betydelig forøget, vedtog man i det kommende Aar at udbetale ham 25 Kr. herfor.

Spørgsmaalene om Afholdelse af Forskolekursus ad Aare og Indkøb af Tavler, Sukker m. v. overlodes til Bestyrelsen at afgøre ved sit Møde til Foraaret.

Efter Generalforsamlingen holdt Stabssergent Bjerregaard, Fredericia, Foredrag. Han omtalte Bibelalgernes Udvikling. Det er først hen i det 17de Aarhundrede, man nede i Tyskland begyndte at indfange Bierne i Kuber; dette gik saa i et Par Aarhundreder indtil ca. 1850, da mærkværdig nok to Mænd — en Præst i Tyskland og en Præst i Amerika — samtidig brød med det gamle Kubesystem.



Den tyske Præst lavede et Slags Bladstade, hvilket Taleren nærmere beskrev. Den amerikanske Præst lavede derimod et Stade, der nærmest lignede et Rammestade. I 1860 naaede Stedet til Danmark, og i 1866 forhandlede man i Danmarks Biavlerforening om det formaalstjenlige med Stader. I de nærmeste Aar lavedes her forskellige Stader; men først i 1880 naaede man egentlig til et almindelig anerkendt Stade; nemlig det saakaldte Holstebro-stade. Det havde imidlertid sine Mangler, og det var først i 1888, at en Bødker i Ølgod løste Opgaven nogenlunde tilfredsstillende. Erslev havde i 1886 prøvet paa at indføre et Normalstade fra England; men dette Stade havde ogsaa sine Mangler. Han omtalte her udførlig de Fordringer, man maa stille til et virkelig godt og praktisk Bihus. Han omtalte derefter Tavlebygningen, hvorledes man var gaaet frem med Presning af Vokstavler; ogsaa her var Stødet kommet fra Tyskland; dog var det Amerikanerne, der ved Opfindelsen af Tavlemøllen havde bragt Vokstavlerne saa langt ned i Prisen, som nu er Tilfældet. Omtalte Dobbeltstadets Fordele og Mangler og pointerede, hvorledes han mente, Fremtidsstadet maatte blive. I saa Henseende stod Biavlerne nærmest i Tvi-stighedens Tegn.

Han gik herefter over til at omtale selve Biavlens og gav her mange Vink til Oplysning og Vejledning for Biavlerne. Han fremhævede bl. a., at det navnlig gjaldt om at have Dronningerne i Orden. Et andet vigtigt Spørgsmaal for Biavlere var Ynglelejets Størrelse; han anførte her som Regel, at man den første Uge i Juli skulde indskrænke Lejet ca. to Femtedele. Havde man f. Eks. et Leje paa 10 Rammer, fjernede man de 4; det vilde som Regel være det passende til at skabe et yde- og levedygtigt Stade. Han havde fulgt dette som Regel i de sidste 10 Aar og havde haft et godt Resultat deraf; men forøvrigt maatte enhver Biavler jo her se at danne sig selv en Mening, støttet paa egen Erfaring. — Han omtalte derefter Afspærringsgitret, der kunde benyttes med Held, naar man passede paa, der overalt var saa megen Plads, at Bierne kunde færdes uhindret paa det. Han oplæste til Slutning nogle interessante Meddelelser om Biavl fra 1867; da var man ikke naaet længere end til at anse Bipest for en Forkølelsessygdom hos Bierne.

Han spurgte Forsamlingen, om ingen kunde give Oplysning om, hvorfra Udslyngningsmaskinerne stammede, eller hvad der gav Stødet til deres Indførelse. Snedker B o e s e n mente, de første Antydninger i den Retning maatte søges i Østrig. De første Udslyngere var meget tarvelige, men i 1867 viste det sig, at det var Centrifugalkraften, man vilde bringe i Anvendelse; man layede da en Udslynger i Lighed med Drengeness Karuseller, idet man anbragte de fyldte Vokstavler i en Blikbeholder paa hver Ende af en lang Stang og lod den snurre rundt paa en opretstaaende Stang. Paa den Maade kunde man faa noget af Honningen ud af Tavlerne.

Formanden takkede Foredragsholderen for det interessante Foredrag.

(Vejle Amts Folkeblad.)

Svendborg Amts B.F. holdt den 27. November sit aarlige Delegeretmøde i Svendborg. Alle Foreningens 7 Kredse var repræsenterede.

Svendborgkredsen har 59 Medlemmer og har holdt 5 Møder, Langelandskredsen 105 Medlemmer og 2 Møder, Ærø 31 og 3, Faaborg 62 og 4, Vesterhåsing 36 og 3, Ringe 32 og 5, Vesterskerninge 25 og 0, deraf 12, som ikke holdt „T. f. B.“.

Disse Møder, der i Reglen har været holdt Søndag Eftermiddag, har været besøgt af over 300 Deltagere. Ved saa godt som alle Møder har der været givet praktisk Undervisning i Biernes Behandling og Vejledning i Biernes Levevis og Samfundsordning. Arbejdet i Aar har i Særdeleshed været rettet imod Bipesten (det af Staten ledede Bipestarbejde har i Aar været udført væsentlig i det nordvestlige Fyn). Der har i Amtet været undersøgt 996 Bistader, hvoraf de 88 havde Bipest. For dette Arbejde har Foreningen udbetalt 149 Kr. 55 Øre. Til Biavlsudstillingen i København ydedes 33 Kr. 80 Øre, og til Rejsudgifter (3. Klasse) til Centralmødet i København, 2 Delegeretmøder i Odense (Bipesten) og 1 Delegeretmøde i Svendborg er medgaaet 101 Kr. 70 Øre.

Indtægten var ialt 454 Kr. 96, Udgiften 450 Kr. 55 Øre, saa der sluttedes med et Overskud paa 4 Kr. 41 Øre.

Som Delegeret til DBF.s Centralmøder 1911—12—13 genvælgtes Kaptejn H. Schroll. Som Formand genvælgtes Kr. Pedersen, Tved. Det besluttedes at deltage i Udstillingen i Ringe 1911. Til at forhandle om Udstillingen valgtes Kr. Pedersen. Der lovedes en Udstillingsgaranti paa 100 Kr. Der agtes afholdt et Biavlskursus i 1911. Arbejdet vil i det kommende Aar atter blive rettet imod Bipesten.

Selskabet „De fynske Bivener“ afholdt i Tiden fra 28. Oktober til 8. November en smuk og god Udstilling i Odense, sammen med Haandværker- og Industriforeningens Udstilling. Følgende blev tilkendt Anerkendelse for udstillede Sager:

1. Anerkendelse for Honning: Anders Madsen, Villestofte; Vilh. R. Maegaard, Odense; Kr. Jacobsen, Villestofte; Væver Nielsen, Odense; A. Pindstofte, Fangel.

2. Anerkendelse for Honning: Fru Lund, Højby; Line Nielsen, Dalum; Kristen Madssen, Brændekilde; H. Nielsen, Sdr. Boulevard, Odense; Møller Hansen, Thorup, Højby; Jens Pliniusen, Birkum, Højby; Kristoffer Larsen, Stenløse; Maler Jensen, Odense; Viggo Jerve-lund, Ejby; Lars Hansen, Davinde.

1. Anerkendelse for Voks: Pindstofte, Højme.

2. Anerkendelse for Voks: Viggo Jerve-lund, Ejby; Rasmus Rasmussen, Lumby.

1. Anerkendelse for Vokstavler: Gartner Johansen, Odense; Kristian Jacobsen, Villes-tofte.

1. Anerkendelse for Honningkager: Fru Andersen, Dronningensgade, Odense.

1. Anerkendelse for Mjød: Vilh. R. Maegaard, Odense.

2. Anerkendelse for Stikkelsbærrin med Honning: Jacob Petersen, Lykkenlund.

1. Anerkendelse for en Udslyngningsma-skine: Jens Pliniusen, Birkum.

Dommere var: Fru Aaestrup, Lærer Klausen og Tømrer P. Madsen.

Horsens og Omegns B.F. afholdt den 21. November Generalforsamling i Horsens. Formanden Erik Kristensen bød velkommen, hvorefter den sædvanlige Bortlodning af Biavlsredskaber foretoges. Derefter fremlagdes Regnskabet, som godkendtes. Foreningens Formue er 146 Kr. 5 Øre. Det vedtoges at afholde et Kursus til Sommer, helst i Bygholm og med Aug. Petersen som Lærer, samt at afholde 2 Møder paa døde Punkter ved H. Skov, Aaes. Til Medlemmer af Bestyrelsen genvalgtes Erik Kristensen, Tolstrup, og Bødker A. C. Møller, Hornsyld. Skovfoged Lüders, Kjørhus, Horsens, valgtes til Formand. Til Delegerede ved DBF.s Centralmøde valgtes Formanden og Mejeribestyrer Petersen. Hatting; som Suppleant valgtes H. Skov, Aaes.

Gerlev m. fl. Herreders B.F. afholdt den 27. November Generalforsamling paa Afholdshotellet i Havndal. Regnskabet, der balancerede med 211 Kr. 23 Øre, fremlagdes og godkendtes. De afgaaende Bestyrelsesmedlemmer samt Formanden, R. Krogsgaard, Aistrup, Hadsund, genvalgtes. Karetmager Michelsen, Havndal, valgtes som Revisor. Som Delegerede til Delegeretmødet i Randers første Lørdag i April valgtes Afholdsvært Nielsen, Udbyhøj, Urmager Hansen, Gerlev, og Urmager Mortensen, Raaby, med Chr. Deghn, Udbyneder, som Suppleant. Et Forslag om Uddeling af Medaljer og Ændring af Udstillingsvedtægterne ved den aarlige Udstilling i Randers vedtoges, og de valgte Delegerede lovede at stemme derfor. Hensigten med Forslaget er baade at faa flere til at udstille og faa fremstillet bedre Varer samt tillige at gøre det lettere for nogenlunde dygtige Biavlere at opnaa Præmie for deres Produkter. Formanden aflagde Beretning for det forløbne Aar, og det vedtoges at fortsætte i 1911 i samme Spor. De, som ønsker gratis Undervisning i Biavl hjemme i deres egen Bigaard, skal meddele det til Formanden inden 25. Marts. Hovedordren til Fællesindkøb skal ligeledes være indsendt inden den 25de Marts. Der skal til Sommer afholdes Møder i Sødring og Gerlev. Lars Nielsen, Assens, og N. C. Hansen, Gerlev, valgtes til at give gratis Undervisning i Biavl, dog kan Medlemmerne faa andre Lærere, hvis det ønskes. Revision af Lovene var sat paa Dagsordenen, men Bestyrelsen var ikke færdig med Forslaget, og da Lovene godt kan bruges et Aar til, udsattes Sagen til næste Generalforsamling. Arbejdet med Bekæmpelse af Bipesten i Randers Amt lykkedes det ikke at faa paabegyndt i denne Forening; skønt de naturlige Afgrænsninger taler meget derfor, men længere end til Foråret 1912 vil det næppe være, inden hele Foreningens Omraade gratis bliver rensat for Bipest. R. Krogsgaard.

8 af Frederikssundsegnens Husmandsforeninger afholdt den 16. og 17. Oktober en meget vellykket Produkt-Udstilling i Jægerspris Hotells Have; foruden Sæd, Frø, Roer, Kartofler, Køkkenurter, Frugt, Fjerkræ og Kaniner var der udstillet en Del

Hustlidsarbejde samt en Del Maskiner og Redskaber, endvidere forskellige Biavlsprodukter, Bihuse og Redskaber. Der blev tilkendt følgende Præmier:

#### Honning.

1. Pr. Gartner A. Larsen, Rørbæk; Karetmager Th. Jensen, Ølstykke.
2. Pr. Fru Petrea Hansen, Rørbæk; Tømrer J. P. Hansen, Oppesundby; Hjulmand H. Nielsen, Skibby; Skomager C. Jensen, Skibby.
3. Pr. Hmd. H. Espersen, St. Rørbæk; Bødker S. K. Knudsen, Ferslev; Landpost K. Hansen, Jægerspris.

#### Voks.

1. Pr. Væver Chr. Nielsen, Ordrup; Gartner A. Larsen, Rørbæk.
2. Pr. Hmd. O. H. Jørgensen, Gerlev.
3. Pr. Bødker S. K. Knudsen, Ferslev.

#### Honningkager.

1. Pr. Fru Petrea Hansen, Rørbæk.
3. Pr. Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby. Mjød og Honningvin.
3. Pr. Hjulmand H. Nielsen, Skibby; Landpost K. Hansen, Jægerspris; Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby.

#### Bihuse og Udslyngere.

1. Pr. Tømrer J. P. Hansen, Oppesundby.
2. Pr. Hjulmand H. Nielsen, Skibby.

Udstilling af Biavlsprodukter. Samtidig med Hadsten og Omegns Landtoforenings Generalforsamling den 22. November i Hadsten Afholdshotel afholdtes en Udstilling af Biavlsprodukter. Følgende Præmier blev uddelte:

#### Honning.

1. Pr. N. Sørensen, Hadsten; N. Strunge, Taastrup; L. Laursen, Hadsbjerg.
2. Pr. P. Sørensen, Kallerup Skov; N. Christensen, Ødum; Mogens Pedersen, Vithen.
3. Pr. Karl Pedersen, Vithen; Maler Andersen, Hadsten; Poul Knudsen, Vithen.

#### Voks.

1. Pr. L. Laursen, Hadsbjerg; N. Strunge, Taastrup; P. Knudsen, Vithen; N. Sørensen, Hadsten.
2. Pr. N. Kristensen, Ødum; P. Rasmussen, Hadsbjerg; Mogens Pedersen, Vithen.

Elbo m. fl. Herreders B.F. afholdt den 14. November d. A. sit aarlige Delegeretmøde i Fredericia.

Regnskabet 1909 godkendtes. Stabssergent Bjerregaard genvalgtes som Sekretær. Der bevilgedes Sekretæren en aarlig Løn af 25 Kr. Gaardejer P. Henriksen genvalgtes som Revisor. Dom Delegeret 1911 valgtes Stabssergent Bjerregaard og Gaardejer Edv. Pedersen. Som Suppleanter valgtes Stabssergent Bertramsen og Gaardejer Jessen, Skærbæk. Virksomheden 1911. Det vedtoges saa vidt muligt at afholde et Møde eller Eftersyn af Bierne i hver Sognekreds, at uddele gratis Tidsskrifter til mindre bemidlede Biavlere med indtil 1 Eksp. pr. 5 Medlemmer efter Kredsformændenes Indstilling, samt efter Bestyrelsens nærmere Bestemmelse at afholde en Udstilling i Børkop; endvidere, saafremt der bliver Tilslutning, at afholde et Kursus. Rosenkjær.

Vends Herreds B.F. afholdt i afvigte Sommer et 4 Dages Kursus i Biavl i Dagene den 9., 10., 11. og 12. Juni paa forskellige Steder i Kredsen med Landpost Jens

Larsen, Nr. Aaby, som Lærer de 3 første Dage og Stabssergent C. Bjerregaard den sidste Dag. Møderne, der gennemsnitlig var besøgt af 15 Deltagere, var alle fire Dage begunstiget af dejligt Sommervejr. Den 9. September var der indvarslet til Møde i Skrillinge ved Middelfart, men paa Grund af daarlige Vejr blev det uden videre Betydning. Bedre gik det den 13. September. Da var der Møde hos Bmd. Mads Jørgensen i Vejby, hvor Bjerregaard holdt et udmærket Foredrag om Biernes Indvintring, og bagciter blev Vinterlejet ordnet i nogle Bifamilier. Mads Jørgensen havde over 20 Bifamilier, alle i meget god Stand. Vends Herreds BF. er i Aar naaet til 48 Tidsskriftsholdere. Honningudbyttet har her i Kredsen været ca. 50 Pd. gennemsnitlig pr. Stade; derimod er der ikke faldet ret mange Sværme.

Jens Larsen.

Anst m. fl. Herreders BF. afholdt sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 12. November i Lindknud Kro. Formanden, Lærer Harbo, Asbo, bød Forsamlingen velkommen, hvorefter han aflagde Beretning om Foreningens Virksomhed i det forløbne Aar. Foreningens Medlemstal var nu ca. 250, fordelt i 25 Kredse. Stadernes Antal er 1800. Det reviderede Regnskab fremlagdes; det godkendtes enstemmig. Efter nogen Diskussion nedsattes et Udvalg til at udarbejde et Udkast til nye Love, som vil blive forelagt en ekstraordinær Generalforsamling, som vil blive afholdt i Løbet af December Maaned. Til Medlemmer af dette Udvalg blev valgt: Gaardejer A. Hansen, Drastrup; N. P. Frandsen, Aastrup; Lærer H. K. Nissen, Skodborghus; Lærer Dissing, Vejen, og Biavlslærerne. Et Forslag om Deling af Foreningen i 2 Kredse blev forkastet. Det vedtoges at skille Formands- og Kassererposten, og paa Forslag af Klaus Jensen vedtoges det, at Formanden og Kassereren tilsammen lønnes med 50 Kr. aarlig. Foreningens mangeaarige, dygtige Formand, Lærer Harbo, nægtede at modtage Genvalg. Efter lang Tids Forhandling valgtes Gaardejer A. Hansen, Drastrup, til Formand, og Lærer Nissen, Skodborghus, til Kasserer. Som Foreningens Biavlslærere genvalgtes Klaus Jensen, Lindknud, P. Hauschildt, Vejen, og Kr. Jensen, Asbo, medens det overlodes til Bestyrelsen, om der skal antages en Biavlslærer til. Til Delegerede valgtes Formanden og Lærer Harbo; sidstnævnte valgtes tillige som Revisor. Til Sekretær valgtes Mejeribestyrer Christensen, Gjesten. Forretningsudvalget kom til at bestaa af: Formanden, Mejeribestyrer Christensen, Lærer Nissen, Lærer Dissing og Biavlslærerne. Næste Aars Generalforsamling afholdes i Vorbasse.

Den 5 Timer lange Generalforsamling sluttede med, at P. Hauschildt udtalte en Tak til den afgaaede Formand, Lærer Harbo, hvortil Forsamlingen enstemmig sluttede sig.

Anst m. fl. Herreders BF.s Regnskab for Aaret 1910:

Indtægt.	
Overskud fra 1909 . . . . .	Kr. 10,27
100 Medlemsbidrag à 1,50 . . . . .	— 150,00
232 — à 0,50 . . . . .	— 116,00
772 Stadebidrag à 0,10 . . . . .	— 77,20

Danmarks BF. . . . .	— 60,00
Kolding og Omegns Landbf. (1909) . . . . .	— 5,00
Nebel Sparekasse . . . . .	— 10,00
Brørup Sogneraad . . . . .	— 5,00
Verst-Bække do. . . . .	— 5,00
Vorbasse-Hegnsvig do. . . . .	— 5,00
Grindsted-Grene do. . . . .	— 10,00
Læborg do. . . . .	— 5,00
Vamdrup do. . . . .	— 5,00
	Kr. 463,47

#### Udgift:

102 Ekspl. af „T.f.B.“ . . . . .	Kr. 153,00
Tilbagebetaling af Laan . . . . .	— 50,00
3 Møder (Søndergaard) . . . . .	— 31,85
Bipestens Bekæmpelse . . . . .	— 153,40
Rejsen til Centralmødet . . . . .	— 36,00
Forskelligt . . . . .	— 28,37
Restancer paa Tidsskriftet . . . . .	— 7,50
Overskud . . . . .	— 3,35

Kr. 463,47

Af Statstilskudet til Bipestens Bekæmpelse er i 1909 modtaget og anvendt 390 Kr. og i 1910 464 Kr.

## Et og Andet.

En Bisag. En Købmand i Vejle-Egnen havde i Sommer et Bistade, der sværmede. Sværmen slog sig ned hos Naboen, og denne afkøbte Købmanden Sværmen, naar Formaliteterne med Kube etc. var i Orden. Hen paa Dagen, Eftermiddagssolen begyndte at skinne paa Bierne, fik en Del af dem Nykker, og Resultatet blev, at Sværmen ikke gik i Kuben, men fløj over til en anden Nabo.

Købmanden og hans Lærling fulgte efter dem og satte Kube til dem, da de var komne lidt til Ro. Det vilde Manden, hos hvem Bierne havde taget Ophold, ikke finde sig i, og der begyndte nu en lang Diskussion mellem ham og Købmanden om Ejendomsretten til Bierne. Det resulterede i, at Manden rystede hele Bisværmen ned over Købmanden og dennes Lærling. Dette syntes Købmanden og Lærlingen ikke rigtig om, da der vankede adskillige Bistik baade her og der, og Købmanden anlagde Sag mod Naboen for den „Tort og Sveie“, denne havde udsat ham for.

Naboer og Genboer, der havde overværet Slagets Gang og fundet det ret fornøjeligt, maatte nu en efter anden vandre i Retten som Vidner — ca. 20 skal nok være afhørte — og man er i „Bikkredse“ ret spændt paa, hvorledes Udfaldet af Sagen vil blive, da vor Lovgivning om Bier er meget gammel og ret forældet. (Vejle Amts Folkeblad.)

Fra Sverige. Ifølge Meddelelse i „Bittidende“ er Kantor P. Joh. Gerner i Hyby i Sydsverige afgaaet ved Døden i en meget høj Alder. Gerner udgav i 1877 en lille Haandbog i rationel Biavl paa 3000 Eksemplarer, som indeholdt et Billede af hans store Bipavillon, der var indrettet til 80 Bifamilier. Staderne var Højstader med Rammer 10<sup>5</sup>/<sub>8</sub>“ brede og 11<sup>3</sup>/<sub>8</sub>“ høje. (2. Oplag udkom i



1881.) Han holdt paa den Tid hver Sommer Biavlsskole i sin Bigaard, som besøgte af mange interesserede Biavlere og tillige holdt han med Understøttelse af Landhusholdningsselskabet et stort Antal Foredrag rundt om i Sverige og har paa denne Maade spredt Kendskab til den moderne Biavl rundt om i Sverige.

Foreningen af jydsk Landboforeninger holder Dyrskue og Udstilling i Sommeren 1911 i Viborg og i 1912 i Thisted.

Erklæring. Jeg undertegnede erklærer herved paa Opfordring af Biavlslærer Chr. Bach, at Gennemsnitsudbyttet af mine brune Bier i 1908 var 200 Pd. Honning pr. Stade; mit bedste Stade gav 250 Pd. I Aar er mit Udbytte ca. 150 Pd. pr. Stade foruden en Del Sværme. Hvis nogen skulde betvivle, at brune Bier kan præstere et saadant Udbytte, er jeg saa heldig stillet, at jeg fra en Mand, som jeg har passet et Par Stader for i en længere Aarrække, kan skaffe Bevis for, at et lignende Resultat ofte har været opnaaet hos ham. I Aar gav 2 Stader ca. 500 Pd. Jørgen Jørgensen, Burholt, Lendum, Sindal.

## Ekko fra Staderne.

Tobøl, Holsted, den 3. December.

1910 var et udmærket Bjaar her paa Egnen. Jeg havde en Familie, halvt Italiener, der gav 130 Pd. Honning, og blev sat til Vinter paa 11 Rammer. Gennemsnitlig 80 Pd. pr. Stade. J. Madsen.

Stend, Bergen, Norge, 22. November.

Uagtet det ualmindelige gode Sommervejr vi havde, blev Udbyttet af Bierne kun middel. Vaartrækket gav ikke Overskud. Trækket paa Kløver begyndte sent, og Lyngen, som blomstrede smukt og rigt, gav omtrent ingen Honning i den sidste Halvdel af August. Gennemsnitsudbyttet er lidt over 60 Pd. pr. Stade. J. Arnesen.

Laven St, den 21. November.

1910 kan regnes for et godt Bjaar for denne Egn. Jeg har i Gennemsnit 60 Pd. Honning pr. Stade. Der har ikke været noget stærkt Træk, men jævnt fra Foraaret til Efteraaret. Lyngen stod pænt og kraftig, men faldt meget tidlig. Yngeludviklingen har været god og kun faa Bier er bleven paa Marken eller i Vandet, saa Familjerne er indvintret birige. A. H. Rhiger.

Lemvig, den 10. November.

I Løbet af Foraaret døde her paa Egnen mange Bifolk af Mangel paa Forraad. Foraaret var nogenlunde, i den sidste Halvdel af Marts og i første Halvdel af April indbar Bierne en Del Blomstestøv. Den 12. Maj fik vi en Orkan af sydost, Bierne fløj ud i Masser, men kun faa naaede tilbage til Husene. Den 11., 12. og 13. Juni var Trækket

meget stærkt paa Agerkaal og Hvidkløver, det fyldte godt i Magasinerne. Juli Maaned var ogsaa god; mange Biavlere maatte tømme Magasinerne flere Gange, og de bedste Stader gav indtil 150 Pd. Honning, dog var der flere Biavlere, som intet Udbytte fik paa Grund af Forsømmelse. I enkelte Bigaarde findes lidt Bipest. Jeg har i Løbet af Sommeren fundet en Del uddøde Bistader med Tavlebygning hos forskellige Biavlere, formodentlig for at fange Sværme, jeg meddelte Ejerne, at ifølge Bipestloven maatte saadanne Stader ikke staa saaledes, at Bierne kunde faa Adgang til Bygningen. P. Nielsen.

Aalborg, d. 1. December.

Aalborg Amts B.F.s Honninghøst har været ret god. Efter hvad jeg, som Tilsynsmand og Amts-Dommer over Bigaardene, har haft Lejlighed til at erfare, er Udbyttet for nogenlunde velpassede Familier 40 à 60 Pd., enkelte har givet over 100 Pd. Biernes Udvikling har været god. Familier, der i Foraaret var meget svage, er nu berige. Hvad Bipesten angaar, da har jeg her i Flestum Herred undersøgt 487 Bifamiljer, og deraf fundet 19 angrebne af Bipest; af disse blev kun 1 svovlet, Resten behandlede. Biejerne viste sig velvillige paa en Undtagelse nær, hvor jeg maatte bruge Myndighedernes Hjælp. I den sidste Halvdel af Juni blev mange Stader helt fyldt med Honning. J. C. C. Béch.

Gjerning, Bjerringbro, 6. Decbr.

Jeg har i Aar høstet 350 Pd. Honning af 4 overvintrede Familier og en Sværm. Sværmen kom den 11. Juni; den gav 80 Pd. Honning og havde tilstrækkeligt til Vinterforraad. Andreas Andersen.

Bylderup, Nordslesvig, d. 20. Novbr.

I Aar har Honningudbyttet her paa Egnen været særdeles godt, men længere mod Syd skal Udbyttet have været mindre. Prisen er temmelig høj; jeg har faaet fra 1 Mk. til 1 Mk. 20 Pf. pr. Pd. Ole Olesen.

## Brevkasse.

Bistadetællingen af 15. Juli 1909 kan ventes offentliggjort i Januar 1911.

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 49—54 og 199, 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 utuldstændig eller fejlagtig, da bør Kreds-

formanden 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 fra Nytaar af blive heftet og Kundgørelserne udgaa til Omslaget. Aargangen vil komme til at indeholde 24 Sider mere af belærende Stof. Bladet vil i Aaret 1911 udgaa den 15. i hver Maaned, samt den 1. i hver Maaned i Sommerhalvaaret. Prisen paa „T.f.B.“ er for Aaret 1911 uforandret. I Danmark altsaa, naar mindst 10 Eksp. første Gang bestilles gennem en Amts- eller Herredsførelse og forudbetales til Redaktøren 150 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 Sverige og Norge under Korsbaand 2 Kr. 90 Øre, men paa svenske og norske Posthus: 1 Kr. 93 Øre. I alle Postførelsens Lande under Korsbaand 2 Kr. 90 Øre pr. Eksp. hos Redaktøren.

Bestil „T.f.B.“ snarest! „T.f.B.“ er i 1910 udsendt i over 6000 Eksp., af disse var over 5800 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 nødvendigt, at Bestillingerne paa Bladet indsendes saasnaart som muligt, for at det første Nummer for 1911 kan komme Medlemmerne i Hænde i rette Tid.

Til Kredsformændene. For at kunne bestemme Oplagets Størrelse for 1911 anmodes Kredsformændene om inden d. 24. December at meddele Redaktøren, hvor mange Eksp. af Bladet, der ventes, at Kredsen faar Brug for i 1911.

Nye Holdere for 1911 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 beder alle „T.f.B.“s Læsere om ogsaa i det kommende Aar at holde Bladet. Og vi haaber, at saavel Læsere som særlig Kredsformændene vil virke for dets Udbredelse til Biavlssagens Fremme, saa det kan komme til ethvert Hjem, hvor der noides 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 D.B.F. til Fordel baade for dem selv og for Biavlssa-gen.

Til Medlemmerne. Husk paa at bestille og betale „T.f.B.“ 1911 inden Jul.

Til Læsere! Samtidig med at vi udsender dette Nummer og slutter „T.f.B.“ 44 Aargang, vil vi bringe saavel vore Medarbejdere som Kredsformændene og Bladets mange Læsere vor hjærteligste Tak for det forløbne Aar. Vi haaber, at Holderantallet og dermed Biavlssagen ogsaa vil vinde fremad i det kommende Aar, og vi haaber i 1911 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.

Hvilken Birace er den bedste? Vi har modtaget en Mængde Indlæg i Striden fremmede Bier eller den hjemlige Race, men det er os ikke muligt at optage dem alle, det vil fylde alt for meget i Medlemsbladet, og vi tror ogsaa, at Læsere er ked af Striden. I de indsendte Artikler findes intet væsentlig nyt til Belysning af Spørgsmaalet, der fremsættes kun Paastand for og imod. Vi mener, at alle Parter er bedst tjent med, at Diskussionen slutes og vi arbejder videre, hver med den Birace eller den Bistamme, vi synes passer os bedst, hvad enten Bierne er sorte, brune, graa, gule eller blakkede. Det gavner Sagen bedst.  
Red.

## Gartneren.

God Nat, lille Bi!  
Nu lukkes for Vintren din Kube i.  
Saa skal man engang  
til Dvalen lang,  
naar jeg bliver Gubbe,  
tillukke omkring mig min Kube.

Og Stormen rusked den sorte Skov,  
og Bien sødt indtil Vaaren sov.  
Men, da man tog fra Drivhuset væk  
de flettede Maatter og klipped' hver Hæk,  
da flagrede Bien til Gartneren hen:  
„Se, nu er jeg vaagnet igen!“  
Kaalund (ved F. F.)

## Kundgørelser.

Prima dansk Honning købes. Se. d. Prøve med Pris til Honninghuset, Blaagaardsgade 4, København. C. Jul. Mackeprang.

**De nye Tagholdere** med 2 Skruebolte à 15 Øre pr. Stk. faas hos Kr. Pedersen, Tved, Svendborg.

**Prima, hvid, dansk Honning** købes til Dagens højeste Pris. Alfred Benzon, København.

„Fører i Biavl“, 4. Oplag, indbunden i Shirtings-Bind, Kr. 2,50 + Porto, faas hos Red.

De billigste, bedste og mest nøjagtige Bihuse, Udslyngere samt forskellige Smaaredskaber faas hos Biavlere J. P. Hansen, Oppesundby, Frederikssund.

**Bivoks** købes stadig til Dagens højeste Pris. A/S N. N. Blumensaats Fabriker, Odense.

**Voks købes** saavel i større som mindre Partier til højeste Dagspris. J. Vedsø, Driftebrohus pr. Køge.

Lynghonning. Tilbud ønskes. Viggo Eriksen, Kolding.

**Røgblæseren**, som blev tilkendt eneste Diplom paa Landsudstillingen i Aarhus 1909, koster Kr. 1,25 med Hornspids, Kr. 1,10 med Træspids. N. P. Mortensen, Ægtved. Forhandlere Rabat efter Partiets Størrelse.

**Stålhammers 2** kolorerede Vægttavler, 38x76 cm., til Oplysning om Honningbiens Naturhistorie faas hos Red. til en Pris af 5 Kr. pr. Sæt.

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.

Solide, nøjagtige, præmierede **Bistader og Udslyngningsmaskiner** staar til Salg hos Møl. lebygger J. Andersen, Sandegyde, Faaborg. Leverandør til Landbrugslotteriet.

Mjød af ægte Honning kan altid faas fra Espe Mjødbryggeri, Espe St. Peder Hansen.

Haandbog i Biavl à 1 Kr. og Fremskridtsbiavlere, 1. Hefte à 35 Øre, faas hos Biavlere A. Nielsen i Høng.

Bikuber, tilkendt 1. Præmie. Pris Kr. 1,25 pr. Stk. Bestilling modtages. Kuberne forsendes til Foraaret pr. Efterkrav. A. P. Andersen, Gadstrup St.



Ægte amerikansk Lind, storbladet, rigtblomstrende, meget at anbefale enhver Biavlere at plante. 125—150 cm. høje Buske, særlig egnet til Læ, Lysthuse samt som fritstaaende eller optrækkes til Allétræ. 50 Øre Stk., 10 Stkr. 350 Øre.

Mirabelle, haardfør gul Blomme, meget rigtbærende, god til Syltning, udmærket til Læ, 15 Øre Stk., 10 Stkr. 1 Kr., 8 Kr. pr. 100 Stkr.

Et Parti gode Æbletræer skal fuldstændig oprømmes i bedste Sorter. 3 Aars Æbletræer 5 Kr. pr. 10 Stkr., 2 Aars Æbletræer 350 Øre pr. 10, 1 Aars 2 Kr. pr. 10 Stkr.

Storfrugtede Ribs, Stikkelsbær og Solbær, meget kraftige, 3 Aars 150 Øre pr. 10 Stkr. Brombær, storfrugtede, amerikanske, 50 Øre pr. Stk. Storfrugtet Hasselnød, 250 Øre pr. 10 Stkr. Tjørn, kraftig, 3 Aars 150 Øre pr. 100, 12 Kr. pr. 1000; 2 Aars 1,25 pr. 100, 10 Kr. pr. 1000 Stkr. Mahonia, altid grøn Prydbusk i Haven, Bladene bruges til Kranse, 5 Stkr. 1 Kr. Forsendes overalt. Solidt emballeret. Otto Petersens Planteskole, Amagerbrogade 3, København C.

Som en god Julegave til enhver Jordbruger kan anbefales Redaktør Fr. Oehlerichs nye Bog: Kartoffelavl og Kartoffeltørring. Pris 1 Kr. 25 Øre, faas i enhver Boglade eller direkte fra Udgiveren mod Indsendelse af Betaling ved Postanvisning til Fr. Oehlerich, Adolf Stens Allé 3, København V.

Bifamilie købes. En stor Familie (20—40,000) købes straks. Statens Seruminstitut, Amager Boulevard. Tilbud med Pris m. m. bedes tilsendt. Familien maa gerne være viserløs og uden Tavler; Seruminstitutionen har kun Brug for Arbejdsbierne.

Honning til Salg. Et lille Parti god Honning i 10 Pd.s Spannde à 60 Øre pr. Pd., leveret paa Dalby St. Søren Sørensen, Dalby, Dalby St.

Prima dansk Honning købes til videre Forhandling. Prøve med Pris bedes sendt til Købmand Lars Nielsen, Søbjerg, Skellebjerg.

**Bihuse.** Solide Bihuse med alle Nutidens Forbedringer, Udslyngere og Redskaber, samt Vokstavler af mit anerkendte Fabrikat faas billigst. Driftebrohus, Køge 1910.

J. Vedsø, Fabrikant.

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

## Annoncer,

der ønskes optaget i Tidsskriftet, bedes fremtidig sendt til Tidsskrift for Biavls Annonce-Expedition, Roskilde.

Udkommen paa Jacob Erslevs Forlag og faas i alle Boglader: **Erslevs Fører i Biavl** ved N. S. Kristensen, Redaktør af »Tidsskrift for Biavl«, 4de omarbejdede Opl. 208 Sider. Pris Kr. 2,50.

Ren dansk Honning købes istørre og mindre Partier. Prøve og billigste Pris pr. Kontant bedes sendt til Chr. Bache, Lille Strandstræde 20, København.

Kunsttavleforme og Kunsttavlevalser fra de bedste Fabriker haves til Salgs. Ægte Bivoks købes til Dagens højeste Pris. Red.

Villa-Bladet udgaar i Gang ugentlig, er smukt udstyret og indeholder udmærkede Artikler og mange Billeder. Det koster kun 1 Kr. Kvartalet, Bestil Bladet hos Posten.

Tidsskrift for Kaninavl, udgivet af Foreningen til Kaninavlens Fremme i Danmark, redigeret af Aage Goos, Vridsløselille, Taastrup, udgaar med 18 Hefter om Aaret, og koster 2 Kr. aarligt. Husmænd, Arbejdere og dermed ligestillede 1 Kr. om Aaret.

## Foreningsmeddelelser.

Horns Herreds BF. afholder Generalforsamling Søndag den 18. December Kl. 1½ Eftmd. i Dalby Kro, hvortil alle Foreningens Medlemmer indbydes. Dagsorden: Det reviderede Regnskab for 1910 fremlægges til Godkendelse. Beretning om Virksomheden i 1910. Plan for Virksomheden i 1911. Eventuelt.

De Medlemmer, som ikke inden den 1. Januar 1911 har udmeldt sig af Foreningen, vil blive betragtet som Medlemmer for det kommende Aar og Tidsskriftet bliver bestilt til dem. P. B. V.: S. A. Carlsen.

Selskabet „Defyenske Bivener“ afholder Generalforsamling Søndag den 22. Januar Kl. 2½ Eftmd. paa „National“ i Odense. Dagsorden: Beretning om Virksomheden i 1910. Det reviderede Regnskab fremlægges til Godkendelse. Valg af 5 Bestyrelsesmedlemmer og 2 Revisorer. Valg af Delegerede til Centralmødet. Plan for 1911. Nye Medlemmer optages. Bestilling paa T. f. B. modtages. De Medlemmer, som uden Afbrydelse ønsker Tidsskriftet, bedes bestille det

før Nytaar hos Formanden, A. Zinglersen, Allégade 59, Odense.

Ringkøbing og Omegns BF. Medlemmerne anmodes om at bestille og betale Medlemsbladet inden Nytaar. Kredsformændene bedes om hver i sin Kreds at virke for at faa flere Medlemmer. E. Høj.

Malt og Omegns BF. afholder Generalforsamling hos P. Lund, Nørrebølling, Søndag den 18. December Kl. 2 Eftmd. Dagsorden: Kontingentet for 1911 betales. Forskelligt. S. H. Bech.

Maribo Amts BF. afholder sin aarlige Generalforsamling Lørdag den 21. Januar 1911 Formiddag Kl. 10 paa Hotel „Harmonien“ i Nakskov. Dagsorden:

1. Regnskabet for 1910 fremlægges til Godkendelse, og Meddelelser angaaende Foreningen gives.
2. Valg af Bestyrelse i Stedet for Lærer Jensen, Vejringe, Gdr. Lars Eriksen, Ønslev, Biavler N. Knudsen, Romme, Rørbæk, og Biavlslærer Aug. Petersen, Breininge, som efter Tur fratræder.
3. Valg af Revisor.
4. Foreningens Virksomhed for 1911 bestemmes.
5. Eventuelt.
6. Tidsskriftet bestilles. H. Hansen.

Horns Herreds BF. Enhver Biavler, der indmelder sig i Foreningen for 1911, vil faa et Eksempel af Ledetraad i Biavl gratis ved Henvendelse til Foreningens Formand, Handelsmand S. A. Carlsen, Dalby, Skibby.

Vejle Amts BF. Kredsformændene bedes venligst om at indsamle Medlemsbidragene for 1911 og indsende samme til H. O. Hansen, Marielyst, Jellingevej, Vejle, inden 1. Januar 1911.

Medlemmerne erindres om, at Udmeldelse af Foreningen maa ske inden 24. December d. A. til Kredsformændene. Har et Medlem ikke udmeldt sig inden nævnte Tidsrum, betragtes Vedkommende som ydende og nydende Medlem for det kommende Aar.

Medlemmerne bedes venligst virke for, at den Tilslutning til Foreningen, der i de sidste Aar har gjort sig gældende, stadig maa forøges, thi kun derved tør vi haabe at holde Bipesten borte fra vore Bigaarde. Den allerstørste Del af Foreningens Omraade er i de sidste to Aar bleven renset for Bipesten, og Resten ventes renset i kommende Aar, og det er vort sikre Haab, at naar alle Biavlerne slutter sig til Foreningen og disse faar deres Bigaarde undersøgt gratis 2 Gange aarlig af kyndige Biavlere, da at vi kan holde Bipesten borte og fremhjelpe et større Udbytte af Bierne.

I Haab om ved hvert Medlems Hjælp, at Vejle Amts BF. i kommende Aar maa faa stor Tilslutning sender vi Medlemmerne en Tak for det gamle Aar og de bedste Ønsker for det nye Aar. H. O. Hansen, Formand.

Randers og Omegns BF. afholder Generalforsamling Onsdag den 21. December d. A. Kl. 12 paa Østergades Afholdshotel. Regnskabet fremlægges. Valg af 2 Bestyrel-

sesmedlemmer. Virkeplan for 1911. Bestilling af Tidsskriftet. Nye Medlemmer optages.  
Jens Jakobsen.

Rinds Herreds B.F. afholder Generalforsamling Onsdag den 28. December Kl. 2 $\frac{1}{2}$  Eftmd. paa Afholdshjemmet i Aalestrup. Dagsorden:

1. Beretning fra Formanden.
2. Regnskabet fremlægges til Godkendelse.
3. Arbejdsplan for 1911.
4. Eventuelt.

Da der er vigtige Sager til Forhandling, anmodes alle Biavlere om at give Møde.

A. M. Nielsen.

Tobøl B.F. afholder Generalforsamling Tirsdag den 20. December d. A., Eftm. Kl. 4 i Villebøl Skole. Dagsorden:

1. Regnskabet for 1910 fremlægges.
2. Valg af Bestyrelse i Stedet for de efter Tur fratrædende, nemlig Gaardejer Jens Schmidt, Nellebøl, og Chr. P. Jørgensen, Kalvslund.
3. Valg af en Revisor.
4. Virksomhedsplan for 1911.
5. Kontingent for 1911 bedes indbetalt senest den 27. December.
6. Efter endt Generalforsamling Foredrag og Diskussion. Alle, ogsaa Ikke-Medlemmer, er velkomne.

J. Madsen.

Aalborg Amts B.F. Medlemmernes Opmærksomhed henledes paa, at „T.f.B.“ ifølge Lovene skal betales i Løbet af December Maaned, og at Tidsskriftet ikke bliver bestilt, før Medlemsbidraget er betalt.

Peder Barkesgade 32, Aalborg.

J. C. C. Bech.

Gl. Roskilde Amts B.F. Medlemmerne erindres om, at Medlemsbidraget i Henhold til Foreningens Love skal betales i Løbet af December Maaned, og at Tidsskriftet ikke bliver bestilt, før Medlemsbidraget er betalt.

Timring og Omegns B.F. afholder Generalforsamling paa Afholdshotellet i Vildbjerg Onsdag den 21. December d. A. Kl. 2 Eftmd. Medlemmernes Opmærksomhed henledes paa, at Tidsskriftet skal være bestilt for næste Aar inden den 29. December.

J. Lund.

Ebeltoft og Omegns B.F. afholder Generalforsamling paa Hotel Skansens Kilde i Ebeltoft Onsdag den 21. Decbr. Kl. 4 Eftermiddag. Dagsorden: Valg af Bestyrelse. Aarskontingentet betales. Nye Medlemmer optages. Eventuelt.

A. Rasmussen.

Svendborg og Omegns Biavlere-kreds afholder Aarsmøde Søndag den 8. Januar Kl. 2 hos Vilhelm Lund, St. Jørgensvej, Svendborg. Regnskabet fremlægges. Der foretages Valg af Bestyrelse for det kommende Aar. Det henstilles til Sogneformændene at minde Medlemmerne om Indbetaling af Aarsbidraget. Nye Medlemmer optages.

Vilh. Lund.

Aarhus Amt. Formændene for B.F. i

Aarhus Amt anmodes om inden den 1. Januar 1911 til undertegnede at indsende Meddelelse om, hvor mange Biavlere, saa vel Tidsskrift-holdere som Kredsmedlemmer, der er i Deres Forening, og hvor mange Bifamilier disse havde den 15. Juli 1910, samt om mulig i hvor mange Bigaarde der paa det Tidspunkt var Pest.

A. H. Rhiger, Laven St.

Holstebro og Omegns B.F. afholder sin aarlige Generalforsamling paa Høj-skolehjemmet i Holstebro Tirsdag den 20. December Kl. 4 Eftmd. Dagsorden:

1. Fremlæggelse af Regnskabet for 1910.
2. Valg af 3 Bestyrelsesmedlemmer i Stedet for dem, som afgaar ved Lodtrækning.
3. Valg af en Repræsentant og 1 Delegeret.
4. Virksomhedsplanen for 1911.
5. Et Holstebro-Bistade med en Del Forbedringer vil være fremstillet ved Mødet.
6. Nye Medlemmer optages i Foreningen.

Medlemmerne gøres herved opmærksom paa, at de, som ikke — ifølge vore Love — har skriftlig udmeldt sig af Foreningen til undertegnede før 1. December, betragtes som Medlemmer for det kommende Aar og maa altsaa betale Kontingentet før 1. Januar.

L. Lauritzen.

Det er at vente, at de samvirkende B.F. i Aarhus Amt i Løbet af Vinteren vil kunne opfylde de Fordringer, Bipestloven stiller, naar kun hver Forening i Amtet skaffer et ringe Antal Medlemmer og indsender Meddelelse om Medlems- og Staaantal hertil.

A. H. Rhiger.

Nr. Bork og Omegns B.F. Aarskontingentet for 1910 maa være indbetalt til undertegnede senest den 15. December d. A. De Medlemmer, som ikke udmelder sig inden 24. December 1910, betragtes som Medlemmer for 1911.

Nye Kredsformænd bedes anmeldt til undertegnede inden 1. Januar 1911.

Lundtang, Lunde St., Jyll., 5. Decbr. 1910.

J. Th. Andreasen.

Vorning-Vinge B.F. afholder sin aarlige Generalforsamling hos undertegnede Søndag den 18. Decbr. Kl. 2 Eftmd. Medlemsbidraget bedes indbetalt senest den Dag, for at Tidsskriftet kan blive betalt i rette Tid. Nye Medlemmer optages.

Jens Kr. Sørensen, Rise.

Skanderborg og Omegns B.F. afholder Generalforsamling Tirsdag den 3. Januar 1911 Kr. 1 $\frac{1}{2}$  Eftm. paa Afholdshotellet ved Stilling St.

1. Regnskabet fremlægges.
2. Virksomhedsplan for 1911.
3. Valg af Bestyrelse og Delegeret.
4. Eventuelt.

De af Kredens Medlemmer, som ikke inden 25. December d. A. udmelder sig af Foreningen, vil blive betragtet som Medlemmer i 1911, og Bladet vil blive bestilt til dem. Resterende Medlemsbidrag bedes betalt snarest.

S. J. Nielsen.

Ribe og Omegns B.F. afholder Generalforsamling den 26. Decbr. Kl. 4 Eftmd.

hos Gæstgiver Puggaard Pedersen, Ribe. Dagsorden: Regnskabet fremlægges. Valg af Bestyrelse. Valg af Delegerede. Arbejdsplan for 1911.

Medlemmerne bedes møde talrigt. Kontingentet for 1911 bedes betalt senest den 28. ds. Hvis Udmeldelse ikke har fundet Sted, vil Beløbet derefter være at opkræve pr. Post og forhøjes derved med 16 Øre i Porto. Bestyrelsen.

D'Hrr. Biavlere erindres om at indsende deres Honning til Salgsforeningen „De samvirkende danske Biavlere“s Kommissionær, Cand. pharm. Magnus Meyer & Co., Kong Georgsvej 57, København F., hos hvem til enhver Tid højeste Pris opnaas saa vel pr. Kommission som i fast Regning.

Notering for Honning:

1. Kl. 0,65, 2. Kl. 0,55. 3. Kl. 0,45.

Detailpris:

1. Kl. 1,00. 2. Kl. 0,75. 3. Kl. 0,60.

Alt pr. 1/2 Kilo (1 Pd.).

Indmeldelse i Salgsforeningen sker ved Indsendelsen af Medlemsbidraget, 3 Kr., en Gang for alle til Foreningens Formand, Torveassistent P. Hansen, Jagtvej 59, 2. Sal, Kbh. N.

Lemvig og Omegns B.F. afholder Generalforsamling Lørdag den 7. Januar 1911 Kl. 2 i Lemvig Afholdshjem.

Dagsorden:

1. Regnskabet for 1910 fremlægges til Godkendelse.
2. Valg af Bestyrelsesmedlemmer. Efter Tur afgaar J. M. J. Lilholt, Lemvig, som Formand og Maler Madsen, Nørre Nissum, som Næstformand. Ingen af dem tager mod Genvalg. Endvidere afgaar efter Tur følgende Kredsformænd: Erik Løkke Nielsen, Humlum, Gartner Madsen, Møborg, Chr. Braagaard, Klinkby, K. J. Borum, Faberg.
3. Valg af Sendemand til Centralmødet.
4. Virksomhedsplan for 1911.
5. Forskelligt.

Efter Generalforsamlingen afholdes Bestyrelsesmøde. J. M. J. Lilholt.

Formanden har modtaget følgende Meddelelse: Urmagerne P. Nielsen, Lemvig, og Marinus Nielsen, Tørring, vil afgaa som Bestyrelsesmedlemmer, førstnævnte tillige som Biavls lærer. J. M. J. Lilholt.

G1. Roskilde Amts B.F. afholder Generalforsamling i „Højskolehjemmet“ i Roskilde Søndag den 18. December Kl. 1 1/2 Eftmd.

Dagsorden:

1. Valg af 2 Bestyrelsesmedlemmer. (Vedso og Kristensen fratræder efter Tur.)
2. Valg af en Revisor. (Lærer Thiesen fratræder efter Tur.)
3. Beretning om Udstillingen i København.
4. Beretning om Bipestens Bekæmpelse i 1910.
5. Eventuelt. Bestyrelsen.

Rinds Herreds B.F. Alle Medlemmer kan til enhver Tid faa Bøger til Laans ved Henvendelse til undertegnede.

A. M. Nielsen, Simsted.

Vallø og Omegns B.F. afholdt Generalforsamling den 11. December 1910 paa Vallø Gæstgivergaard.

Regnskabet fremlægtes og godkendes. Til Formand i Stedet tor Lærer Ankjær Petersen, der ikke ønskede Genvalg, valgtes Lærer Hansen, Vallø By. Til Kasserer og Sekretær valgtes Hmd. Vilh. Larsen, Strøby-Egede. Til Næstformand genvulgtes Malermester Westphal, Vedskølle. Til Bestyrelsesmedlemmer valgtes Skomager Petersen, Vedskølle, og Skomager Andersen, Tessebølle. Til Revisor genvulgtes Murer Edvard Hansen, Hastrup. Til Kredsformand valgtes Tømrer Ole Petersen, Vallø By, og Landpost J. P. Nielsen, Alkestrup. Til Delegeret ved Centralmødet valgtes Lærer Ankjær Petersen. Til Bortlodningen i 1911 bevilgedes 30 Kr., som det overlodes Bestyrelsen at anvende efter bedste Skøn. Til Indkøbere til samme valgtes Lærer Hansen, Vallø By, og Hmd. Vilh. Larsen, Skrøby-Egede. Til Indkøbere af Vokstavler og Bihuse valgtes Malermester Westphal og Lærer Ankjær Petersen. Da det oplystes, at Vallø og Omegns B.F. kan holde 25 Aars Jubilæum den 21. Marts 1911 foresloges det at afholde et Møde i Køge med Forevisning af Lysbilleder og med Adgang for alle mod en lille Entré, f. Eks. 25 Øre. Det overlodes Bestyrelsen at bestemme, hvad der skal foretages i den Anledning. Saa vidt de mødte Medlemmer kunde skønne, havde Honningudbyttet for 1910 været i højeste Grad forskelligt for de forskellige Biavlere. Medens mange havde haft meget ringe Udbytte, havde enkelte haft indtil over 100 Pd. af et enkelt Stade og mellem 70 og 80 Pd. i Gennemsnit af 6 à 7 Stader. Gennemsnitsudbyttet antoges at være 30 Pd. pr. Stade, Ankjær Petersen.

#### Indhold af dette Nummer:

Brevkasse .....	281
Centralmødet .....	268
Deltagerne i Bipestkursuset i Hillerød .....	275
En Berigtigelse og et Gensvar .....	272
Et og Andet .....	280
Ekko fra Staderne .....	281
Fastgørelse af Kunsttavler .....	274
Fra Kredsene .....	277
Foreningsmeddelelser .....	284
Gavnlig Vink .....	277
Gartneren .....	282
Kundgørelser .....	283
Regnskabet .....	276
Ved Aarsskiftet .....	267