

Vejle Omegns Biavlerforening

Danmarks Biavler - Forenings Smaafrister.

Nr. 1. Den danske Biavl før og nu.

Nr. 2. Rube-Biavl.

Pris 20 Ere. Medlemmerne erholde disse Smaafrister frit.



Kalundborg.

Trykt hos Chr. G. Tørtzen.

1887.

I.

Den danske Biavl før og nu.

Foredrag holdt af Foreningens Sekretær ved Udstillingen
i Kjøbenhavn i Septbr. 1886.

De Forandringer, der i Løbet af de sidste 25 Aar ere foregaaede i den danske Biavl, ere meget betydelige, og dette er let forklarligt, naar man erindrer, at det omtrent er 30 Aar siden Pastor Dzierzon i Schlesien opfandt den bevoegelige Tablebygning.

Den i 1861 heri Landet foretagne Tælling af Bistader er bleven meget omhyggelig bearbejdet af Baron Bretton, en Mand, som den Gang var en af vore mest fremragende Biavlere. Ved den nævnte Tælling havde Danmark, det Omraade, som vi nu tør kalde med dette Navn, c. 80,000 Bistader, og i det foregaaende Efteraar vare c. 40,000 „optagne“. Tællingen foregik den 15de Juli, altsaa paa en Tid, da de allerfleste Sværme vare faldne. Det nævnte Tal 80,000 kan derfor antages paa det nærmeste at give det største Tal, som i den Tid paa en Gang fandtes her i Landet. Beregnes Stadetallet efter Kvadrat-Mil og efter 1000 Menneſter, faas i 1861 følgende Tal:

	Pr. □=Mil.	Pr. 1000 Mſtr.		Pr. □=Mil.	Pr. 1000 Mſtr.
Derne	143	48	Lauenborg	400	152
Thland	76	50	Frankrig	400	110
Danmark	113	49	Hannover	900	327
Holſten	489	140		i 1881	
Slesvig	425	171	Danmark	186	65

Med denne Tabel for Dje vil jeg forſt forſøge at beſpare det Spørgsmaal: Er Danmark allerede nu tilſtrækkelig

befolket med Bier, eller kan det taale en langt mere udbredt Biafl end den, vi nu have? Dette sidste Spørgsmaal tror jeg ubetinget at kunne besvare med et Ja. Det viser sig jo, at et Land som Hannover med næsten samme Betingelser for Biafl som vort Land, kunde drive lønnende Biafl med 8 Gange saa mange Stader efter Gladeindhold og med 7 Gange saa mange efter Indbyggertal som vi i 1861. Holsten havde $3\frac{1}{2}$ Gang, Slesvig 3 Gange saa mange Stader efter Gladeindhold som vi, og der er næppe nogen Tvivl om, at ogsaa disse to Hertugdømmer kunne bære en større Biafl end den, de den Gang havde.

Vel er vort Stadetal i de 20 Aar til 1881 steget med c. 60 pCt. efter Gladeindhold og med c. 30 pCt. efter Indbyggertal; men det er dog endnu meget langt fra, at vi have naaet et saadant Antal, som vort Land vil kunne bære. Vi kunne vistnok drive lønnende Biafl i et mindst 4 Gange saa stort Antal Stader, som det vi nu have.

Man har ment, at de mere frugtbare Strækninger i et Land ikke saa godt skulde egne sig for Biafl som de mindre frugtbare og derfor mindre opdyrkede. Denne Antagelse er vistnok rigtig; men sammenligne vi Jylland med Verne, finde vi, at netop de frugtbare Der have det største Tal. Denne Omstændighed forklares dog let, naar man gaar ud fra, at ingen Del af Danmark paa langt nær er overbefolket med Bier; derfor staar Stadernes Tal i et mere jævnt Forhold til Befolkningens Tæthed end til Gladeindholdet. Sammenligner man de enkelte Amt, viser sig ofte en meget betydelig Forskjel paa Amt, der støde op til hinanden og i alle Henseender synes at være lige gunstige for Biaflen. I det Hele viser det sig dog, et de Egne, der have en fattig Befolkning, f. Eks. Jyllands Vestkyst, og Egne, hvor Jorden er stærkt udslykket, f. Eks. Næsnaes paa Sjælland, med Fortjærlighed drive Biafl, medens de mere velstaaende Egne

og de Landsdele, der mest optages af store Gaarde, faste Brag paa denne lille Indtægtskilde.

En meget stor Rolle spiller det, at flere dygtige Mænd i en vis Egn arbejde ihærdigt for Viavlens Udbredelse. Saadanne Egne kunne i Løbet af faa Aar naa et meget stort Stadehold, og jeg anser denne Vej til Udbredelse af Danmarks Viavl for den ene rette, ligesom jeg ogsaa vil udtale Haabet om, at Staten, i rigtig Anerkjendelse af Viavlens store Betydning som Erhvervskilde for Landarbejderen vil være villig til at støtte denne Sag langt stærkere end hidtil.

Det andet Spørgsmaal, jeg vil fremsætte, er: Hvilken Betydning har den forbedrede Viavls Indførelse haft for Danmark? Hertil vil jeg svare, at den nyere Viavl har bragt denne Næringsvej meget betydeligt fremad hos os, dels ved en anseelig Forøgelse af Stadernes Tal, dels ved et langt større Udbytte af de enkelte Stader. Da den rationelle Behandling, som gjør det muligt at høste Viernes Overskud uden at dræbe dem, netop i Løbet af de sidste 25 Aar har udbredt sig stærkt hos os, maatte man jo vente en Forøgelse af Stadernes Tal. Desværre har man ved senere Tællinger undladt at tælle Kunst-Stader og Ruber hver for sig. Jeg tror imidlertid at komme Sandheden nogenlunde nær ved at antage, at af de 130,000 Stader, som fandtes her i 1881, vare mindst de 20,000 Stader med bevægelig Tavlebygning.

Naar man nu erindrer, at Udslyngningsmaskinen i høj Grad har forbedret den aflede Honning, da tror jeg at turde ansætte et Kunst-Stades Gjennemsnitsudbytte til 12 Kr. aarlig, medens de optagne Ruber kunne antages at give 6 Kr. hver. Ere disse Forudsætninger rigtige, da kan det let bevise, at Udbyttet af den danske Viavl er langt mere end fordoblet siden 1861. Den Gang regnede man nemlig som Udbytte 40,000 optagne Stader,

altsaa 240,000 Kr. aarlig. Nu kunne vi regne 55,000 optagne Stader, men desuden 20,000 Kunst-Stader a 12 Kr., altsaa ialt 570,000 Kr. aarlig. Jeg indrømmer, at denne Beregning er usikker, for saa vidt som vi savne en virkelig Tælling af Kunst-Staderne for sig, men jeg tror dog, at det nævnte Antal ikke er for højt anjat, og som Støtte derfor kan jeg meddele, at en enkelt Fabrikant her i Landet har solgt c. 3000.

De nævrende Tællinger foregaa paa en meget uheldig Tid, men, da de udføres samtidigt med Kreaturtællingen, vil dette Forhold ikke let kunne ændres. Derimod vil jeg udtale Ønsket om, at „den danske Biavler-Forening“ vil indgaa til Regjeringen med et Andragende om, at der ved fremtidige Tællinger maa blive opført, hvor stort et Antal af Staderne der ere indrettede til bevægelig Tavlebygning. Hvis dette sker, ville Tællingerne trods den uheldige Tid dog afgive et værdifuldt Grundlag til Bedømmelse af vor Biavls Fremgang og forøgede Udbytte.

Jeg kommer dernæst til det egentlige Hovedspørgsmaal i denne Sag: Hvorpaa bør de danske Biavlere navnlig rette deres Bestræbelser for at bringe Biavlen fremad? Hertil vil jeg svare: Paa en fornuftig Behandling af Bierne. Den nyere Biavlsmåde kan forøge Udbyttet af et Stade til det firedobbelte imod den ældre grusomme Fremgangsmaade; men den nye Methode kræver baade Kundskab og Arbejde af Biavleren. Det er derfor ikke nok at overtale Kube-Biavleren til at anskaffe sig gode Bi-Boliger, men vi maa tillige stræbe at udbrede grundigt Kjendskab til Behandlingen. Ellers hænder det let, at den nyere Maade giver ringere Udbytte end den ældre. Det kommer desuden ikke alene an paa at avle megen Honning, men tillige paa, at denne Vare er saaledes, at den kan betales med en høj Pris. Der er derfor mange Punkter, paa hvilke Kundskab og Omhu udkræves. Jeg har i ovenstaaende Beregning anjat den danske

Blavls aarlige Udbytte til lidt over $\frac{1}{2}$ Million Kroner aarlig; men der kan ikke være Tvivl om, at det samme Antal Stader, vi nu have, med Oethed kunde give over 1 Million Kroner aarlig, naar blot Behandlingen altid var fornuftig, men i denne Henseende staa vi endnu langt tilbage. Naarlig do mange tusinde Bifamilier hos os paa Grund af fejlagtig Behandling, og endnu langt flere give af samme Grund et saare ringe Udbytte.

Resultatet af ovenstaaende Betragtninger vil jeg samle i følgende Udtalelse: Blavlen er allerede nu for mange (20—30) Tusinde danske Arbejder-Familier en Indtægtskilde, men den kunde blive det i langt højere Grad, naar Kundskab om den bedste Driftsmaade blev mere udbredt. Blavlerne kunne virke for denne Sag ved at slutte sig til de bestaaende Foreninger, og Staten vilde i høj Grad kunne fremhjælpe Blavlen, navnlig ved at yde „den danske Blavler-Forening“ en større Hjælp til Udsendelse af Blavlslærere og Smaaafskrifter om Blavlen.

II.

Kube-Biavl.

Sover 20 Aar har den danske Biavler-Forening nu arbejdet paa Indførelsen af en fornuftig Biavlsdrift, særlig ved Anvendelsen af Stader med bevægelig Tavlebygning. Biavl, der drives med saadanne Biholiger vil altid kunne give det største Udbytte. Denne Driftsmaade forudsætter imidlertid et vist Pengeudlæg til Boliger og Redskaber og et nøje Kjendskab til Biernes Behandling. Alle de, der ønske at erhverve sig denne Kundskab, henviser vi til at holde det af Foreningen udgivne Medlemsblad „Tidskrift for Biavl“, som kan bestilles paa ethvert Postkontor og koster 2 Kr. aarlig. En Hølpert, en Halvpert eller en Fjerdepert i et saadant Blad giver Medlemsret i Foreningen.

Største Delen af de danske Biavlere benytte dog endnu de almindelige Halmkuber og drive hermed en Biavl, som vistnok i Almindelighed giver et meget ringe Udbytte; men som til Gjengæld næsten ikke kræver noget Pengeudlæg og kun et ubetydeligt Arbejde. Det er vor Agt i dette lille Skrift at give disse Kube-Biavlere nogle gavnlige Vink. Vi tro at turde love dem et meget større Udbytte, langt mere Fornøjelse og en stadig voksende Lyst til helt at gaa over til den nyere Driftsmaade, hvis de blot i nogle Aar ville følge denne Anvisning. Det noget forøgede Arbejde skal nok rigeligt lønne sig.

1. **Kuben** bør laves solidere og af en noget anderledes Form end de nu almindelige. Halmrullerne bindes derfor mindst $\frac{1}{2}$ Gang tykkere end sædvanligt, saa at Kubens Bægge blive $\frac{3}{4}$ —1 " tykke. Som Baand benyttes Bidier eller Spanstrør, men ikke Tærntraad. Bredden bør være 14—16 ", ens helt op, Højden

9—10 " og Loftet fladt. Til den nederste Ring fastbindes helt rundt et Tøndebaand, lavet af en tyk Sælseltjæp. I Kanten af denne Træ-Ring udfæres Glyvehullet 6 " bredt, $\frac{1}{2}$ " højt. I Rubens flade Loft gjøres en rund Abning i Midten 3 " bred. Figur 1 fremstiller tydeligt denne Kubeform saaledes som den ser ud, inden Træringen med det deri anbragte Glyvehul er fastheftet. — Bundbrædtet kan laves af 3 lige tykke, 6 " brede Brædestumper, som samles ved Hjælp af 2 tykke Lister, der sømmes fast paa Understiden for at hindre Bræderne fra at flaa sig skæve. Bundbrædtets Omkreds bør helst færes rund efter Rubens Form og høvles skraat i Kanten, for at Regnvand kan løbe af. Udfor Glyvehullet anbringes et 4—6 " bredt og lige saa langt Glyvebrædt for at lette Bierne Udgangen. I Stedet for at anbringe Glyvehullet i Rubens Træring, kan det færes ned i Bundbrædtet; dette er bedre, men

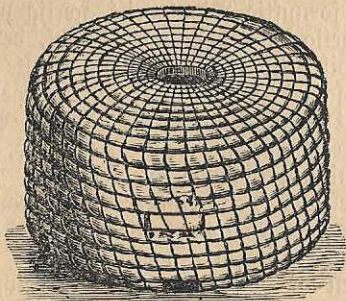


Fig. 1. Fladtoppet Kube.

lidt besværligere at udføre.

Fordelen ved disse Kuber fremfor de almindelige er navnlig den lette Udgang de give til at høste Biernes Overflod uden at dræbe dem. Man kan nemlig oven paa Rubenanbringe

et Honningrum, til hvilket Bierne, naar de mangle Plads i Ruben, gives Udgang gennem Rubens Loftaabning. Dette Rum laves som en firkantet Kasse af $\frac{1}{2}$ " eller 1 " tykke Bræder og gjøres netop saa bredt (altsaa 14—16 " indvendigt Maal), at det kan gaa ned over Ruben, og 10 " højt. 5 " fra Underkanten anbringes indvendig en Bund, der i Midten har en rund Abning, som svarer til Rubens Loftaabning. Den nederste Udfdeling af denne Kasse kommer altsaa til at danne et Dække over Ruben, medens den øverste Del danner det egentlige Honningrum. Da vi navnlig tænke os disse Kuber anvendte af de Biavlere, der savne næsten alle Biavls-Medstaber og altsaa ifte er i Besiddelse af en

Udslyngningsmasfine — ville vi tilraade at anvende det nævnte Honningrum til Frembringelse af Tablehonning. Hertil benyttes nogle smaa Rammer, de saakaldte Delinger, der ere $4\frac{1}{4}$ " høje, $4\frac{1}{4}$ " lange og knap 2 " brede. De rumme c. 1 R Tablehonning. De kjøbes færdig tildannede i 1 Stykke (se Fig. 2), saaledes at enhver let kan bøjse dem sammen (se Fig. 3) i den rette Form (forinden bør Falsene vædes med lidt Gummi eller Lim). Foroven i hver af disse Rammer anbringes langs Midten et lille



Fig. 2. Deling i 1 Stykke.

Stykke hvid Table eller Kunst-Bokstable eller en smal Bokstreg. Paa Bunden af det nævnte Honningrum fæstes 4 Rister, der ere $\frac{1}{2}$ " tykke, saaledes, at 3 Rækker Delinger, hver indeholdende 6, kunne hvile derpaa. Delingerne skydes tæt sammen, men mellem hver Dør-Række af 3 Delinger indskydes en tynd Skillevæg af JyrretræsFiner eller af Blit. Disse Skillevægge bør knap være 3 " brede, 14 " lange og anbringes, saaledes, at der baade over og under dem er rigelig Plads ($\frac{3}{8}$ ") for Bierne

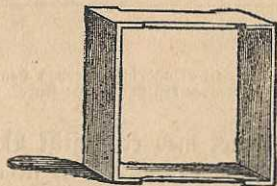


Fig. 3. Sammenfoldet Deling.

til at gaa fra den ene Deling til den anden. De 4 Bærelister gjennebrudes paa flere Steder, saa at Bierne under Delingerne kunne gaa fra den ene Række til den anden. De 18 Delinger fyldte Honningrummet saaledes, at der blot er Plads til paa alle 4 Sider at pakke omhyggeligt med 4 tynde Halmpuder. Oven paa Delingerne lægges flere Lag (4—6) af Sættelærred og oven paa Honningrummet lægges et simpelt Lag (se Fig. 4 Side 10) af Bræder. Dette bør dog være vandtæt og bundet forpvarligt fast til Honningrummet. Bundbrædt med Rube, Honningrum og Lag anbringes paa en fast Fod c. $\frac{1}{2}$ Alen fra Jorden.

De Diablere, der have Udgang til at benytte en Udslyngnings-

maskine (f. Eks. hos en Nabo), kunne benytte Honningrummet til Rammer, der hvile paa to Lister foroven, og som naa fra den ene Side af Rummet til den anden, kun efterladende $\frac{1}{4}$ " Blads mellem Rummets Side og Rammens Sidelister. Saadanne Rammer bør da naa ned til $\frac{1}{2}$ " fra Bunden. Disse kunne benyttes til Frembringelse af udslynget Honning.

2. At berolige Bier. Det er en bekendt Sag, at sværmende Bier ere lidet tilbøjelige til at stifte. Aarsagen hertil er, at de have fylbt sig med Honning, og i denne Tilstand er det ikke bekvent for dem at stifte. Derfor bør man, inden man løfter en Kube op for at undersøge eller behandle den, give Bierne gennem Flyvehullet nogle stærke Pust Røg af en Pibe, hvis Dæksel ender i en

aaben
Tud. Er
man ikke
Røger, kan
man bruge
en Blis-
Røgpuster.
Røgen for-
strækker
Bierne og
bringer
dem til at

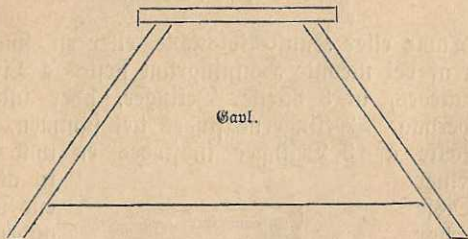


Fig. 4. Tag til at anbringe ovenpaa Honningrummet over den fladtoppedes Kube.

i Siden og foroven forsynet med et elastisk Baand, der kan omflutte Pullen af en bredskygget Hat. Den nederste Ende af Sløret stoppes ind under Frakkekraven. Paa Hænderne kan man tage tykke Uld-Fingervanter; men de ere ubekvemme, og man vil snart, naar man faar lidt Øvelse, kunne undvære dem. Vær altid rolig ved Arbejder med Bierne og undgaa at støde til Ruben eller dens Fod.

3. Sværmning. Naar Vaaren kalder en Mængde Blomster frem, tiltager Forraadet af Honning og Blomsterstøv hurtigt i Stedet, Dronningen lægger da mange Æg daglig, saa at Biernes Antal vokser stærkt. Men i Slutningen af Maj eller Begyndelsen af Juni ville Bierne da sværme. Den gamle Dronning tilligemed

fylde sig
med Hon-
ning. For
at beskytte
Ansigt og
Halv er det
bedst at
bruge et
Slør af
grovt Flor,
36 " bredt,
18 " langt,
sytsammen

en stor Del af Bierne strømme ud af Stedet og sætte sig, efter at have fløjet lidt omkring, som oftest i et Træ eller en Buks i Nærheden. Saa snart Bierne have samlet sig i en Klump, bør man indfange dem. Hænge de paa en Gren, da kan man anbringe en Kube ombendt under dem; men Vostaabningen bør først lukkes med en fast Prop af Træ eller Halm. Giver man derefter Grevnen en stærkt Rystning, ville de fleste af Bierne falde ned i Kuben i en Klump. Man vender da Kuben om og stiller den forsigtig paa Bundbrættet, som man forud har lagt tæt ved paa Jorden. Imellem Kuben og Bundbrættet lægges en Sten eller et Par tykke Pinde for at give Bierne let Afgang. Er Dronningen kommen med i Kuben, da ville Bierne deri hurtig klumpe sig fra dens Loft, og alle de, der ikke straks vare komne deri, ville da snart slutte sig til dem. Saa snart de ere komne til Ro, kan Kuben hænges paa sin rette Plads. — Hvis Dronningen derimod ikke er kommen med, ville Bierne som oftest forlade Kuben og paany klumpe sig paa samme Sted. Man maa da, saa snart de ere godt samlede, gjentage den samme Fremgangsmaade. Man bør ikke, for at lokke Bierne, smøre Kuben med noget, men blot sørge for at den er ren. Sætte Bierne sig mindre bekymret, maa man børste dem ind i Kuben med en stor Fjeder eller helde dem ind med en stor Træslev eller stor Metalste, men dette er en langsom og ofte besværlig Maade.

4. **Efter-Sværme.** 8—10 Dage efter at Forbærmen er draget ud af et Stade, kan det være modent til at udsende en Efterbærme, idet den først fremkomne Dronningunge da kan drage ud med en ny Flok Bier. Saadanne Efter-Sværme svæffe imidlertid Moder-Stadet for meget, de bør derfor undgaaes. Dette sker som oftest, naar man i Tide giver Bierne Plads i Honningrummet og sørger for, at Stedet ikke bliver altfor varmt. Kommer Efter-Sværmen alligevel, da kan den indfanges paa samme Maade som For-Sværmen; men den bør da om Aftenen, lige før Solnedgang gives tilbage til Moder-Stadet. Dette sker saaledes:

Man stiller Moder-Stadet paa Jorden og løfter med 3 smaa Klodser Kuben 1" fra Bundbrættet. Derpaa stødes Kuben med Efter-Sværmen uden Bundbrædt stærkt mod Jorden eller et Stykke Pap, lige foran Moder-Stadet, Bierne falde da ned i en Klump

og gaa selv ind i Stedet. Saa snart de ere gaaede ind eller tidligt om Morgen, stilles Moder-Kuben atter paa sin Plads.

5. **Delning af en Bifamilie.** Undertiden, navnlig i mindre gode Honningaar, ville Bierne i flere Uger vise Tegn til at sværme (Posning ved Indgangen), uden at det bliver til Alvor. Ønsker man Sværmen, da bør man i saadanne Tilfælde selv fremkalde den ved Udtromning:

Denne udføres saaledes: Den Kube, der skal udtrommes, gives et Pust Røg og et Par Slag, den vendes og sættes med Toppen nedad i en Spand eller stærkt Ramme paa et lavt Bord, noget fjærnnet fra Bihaven. Paa Kubens tidligere Plads anbringes en tom Kube, hvori de fra Marken hjemflyvende Bier kunne samle sig. Oven paa Moderkuben anbringes en tom Kube i skraa Stilling. Er i Fig. 5 a Overkanten af den vendte Moderkube, da er b Underkanten af den øvre tomme Kube. Ved e har man i Moderkubens Rand indstiftet et Par

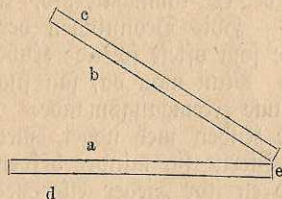


Fig. 5. Stillingen af de 2 Kuber ved Udtromning.

heres Sider. Tavlernes Længdelinier bør vende henimod Kubernes Samlingspunkt e. Man trommer nu med den flade Haand paa den nedre Kube saa stærkt, at Bierne efter nogle Minutters Forløb begynde at vandre op i den tomme Kube, men ikke saa stærkt, at Ragerne gaa løse. Det Antal Bier, der flyve ud, vil ikke være stort; men for en Sikkerheds Skyld bør man dog forsyne sig med Bislør ved dette Arbejde. Naar Bierne begynde at gaa rast op, maa man passe paa for at se Dronningen, der langsomt kommer kravlende hen over de andre Bier op i den øvre Kube. Saa snart hun er kommet op, kan man ophøre med Tromningen. Kan man derimod ikke faa Dje paa hende, maa man vedblive, indtil man har faaet saa mange Bier op, som svare

spidse Smaapinde, paa disse faststiftes den øvre Kubes Rand, saa at begge Kuber ved e ere tæt samlede. Fra c til d befestes paa hver Side en 10" lang Liste, der i hver Ende har et spidst Søm, som kan stiftes ind i Ku-

til en jævn stor Sværm (3 R). Man afstiller derpaa Ruberne, anbringer den udtrommede Familie paa Moderstadets gamle Plads og giver Moderstadet en ny Plads. De Bier, som have samlet sig i den først henstillede tomme Kube, rykkes ud foran Kunst-Sværmen og ville da snart slutte sig til den. Udtromning udføres helst om Formiddagen i smukt Vejr paa et styggefuldt Sted og kan sædvanlig tilendebringes i 15—25 Minutter. — Har man 2 Kubestader, der hver for sig anses for svage til at afgive en hel Sværm, men stærke nok til hver at give en halv, da kan man udtromme saa nær som muligt alle Bier af den ene Kube og stille dette bitomme Moderstade paa den anden Kubes Plads, medens den anden befolkede Kube anbringes paa en ny Plads og Kunst-Sværmen paa den afstrommede Kubes Plads. Alle Trækbierne fra det første Stade ville da forstærke Kunst-Sværmen, medens Trækbierne fra det andet Stade ville befolke den bitomme Moder-Kube. — Er Vejret ikke rigtig varmt, da fremmes Udtromningen ved i den ombendte befolkede Kube at overstænke Bierne med $\frac{1}{2}$ Bøgl varmt Sukkervand. — De almindelige spidstoppede Ruber kunne godt bruges til Hjælp saa vel ved Indfangning af Sværme som ved Udtromning. Det er nemlig let senere at faa den samlede Sværm fra den spidse Kube til den flade, enten ved at vende den første og stille den anden oven paa, eller ved at kaste Sværmen ned i den fladttoppede Kube og derpaa vende den.

6. Honninghøsten. Naar de under Nr. 1 beskrevne fladttoppede Ruber anvendes, ville de i Nr. 5 beskrevne Arbejder kun sjældnere finde Anvendelse, fordi det ved denne Viabl ikke kommer an paa at have mange Bisamilier. Hovedsagen er at have stærke Familier, d. e. saadanne, som have et meget stort Antal Arbejdsvier.

Naar Bierne fylde Ruben helt og endogjaa begynde at pose lidt, hen i Slutningen af Maj eller Begyndelsen af Juni, da anbringes Delingerne i Honningrummet, og Løstaabningen i Ruben aabnes. Er Stadet meget stærkt, kan man godt straks give Bierne Udgang til alle de 18 Delinger. I modsat Fald bør man først kun give Udgang til 1 eller 2 Rækker, der hver rumme 6. Er Træffet meget godt, vil man allerede efter 8—14 Dages Forløb kunne mærke paa Biernes Færden, at de jævne Plads. Man

undersøger da først de midterste Delinger, der altid først fyldest. Alle fylde Delinger udtages, og tomme, som ere forsynede med Begyndelses-Strimler, anbringes i deres Sted. Paa denne Maade kan der i et godt Honningaar høstes 30—60 fylde Delinger af et stærkt Stade. De nedpaffes omhyggeligt i smaa Kasser, der rumme 6 eller 12, og kunne saaledes forsendes en lang Vej uden at brydes. — Stader, der behandles paa denne Maade, ville sjældent sværme, men de kunne under heldige Forhold give større Udbytte end, hvis de sværmede. Dnsfer man imidlertid 1 Sværm af et Stade, da bør man ikke give Bierne Afgang til Honningrummet, før et Par Dage efter at denne Forsværm er draget ud.

7. Fodring. Naar Honninghøsten er endt, hvilket de fleste Steder vil være Tilfældet i Begyndelsen af August, — kun hvor der er Honningtræet paa Lyng og Boghvede vil den først være endt i Begyndelsen af September —, da bør man veje ethvert Rubestade for at undersøge, om det har Forraad nok til at gaa Vinteren i Møde. Har Stadet ny Bygning, da vil en Vægt af 20 R være tilstrækkelig, har det derimod gammel Bygning, bør det veje mindst 24 R. Ved denne Vejning aftages Honningrummet og Ruben løstes fra Bundbrædtet, saa at disse to Dele af Stadet ikke vejes med. De Stader, der mangle et eller flere R i denne Vægt, bør have et tilsvarende Tilskud af Fodder. Dette tilberedes af Sukker, som blandes (helst koges) med kogende Vand under flittig Omrøren, 3 R Sukker til en Pot Vand. Denne Sirup fyldest i en bredmundet Flaske, overbindes med meget aabent Lærred og stilles omvendt paa en gennemhullet Blikplade i det tomme Honningrum lige over Loftaabningen i Ruben. Foderet indsaettes ved Solnedgang, og Bierne ville da i Nattens Løb tømme Flasken. Saaledes vedblives, indtil Stadet har naaet den fornødne Vægt.

Om Foraaret i Marts eller April vil det være nødvendigt paany at fodre, for at opmuntre Stadet til at hngle, saa at der kan findes et stort Antal Arbejdere, naar Hovedtræffet kommer. Denne Fodersirup laves tyndere, kun 2 R Sukker til 1 Pot Vand, og her anvendes en Foderplade med kun 2 eller 3 smaa Huller. Denne langsomme Fodring maa vedblive, indtil Naturen tilbyder godt Træk. — Og saa Sværme bør i daarligt Vejr fodres, for at de ikke skulle ophøre med Boksbygning, inden Ruben er fuld af Tavler.

8. **Flytning.** Skulle Bier kun flyttes et kort Stykke Vej, da er det bedst at bære dem i Kuben, efter først at have bundet et aabent Stykke Lærred over Kubens Munding. Skulle de rejse en længere Vej, da maa de fjøres. Kuben vendes da om, og aabent Lærred bindes over Mundingen. En nylig indfanget Sværm kan saaledes uden Fare flyttes. Ligeledes en udbygget Kube, naar den flyttes tidligt om Foraaret, inden den nederste (i den omvendte Kube øverste) Del af Tablerne er fyldt med Forraad eller Yngel. Er denne Del af Tablerne derimod fyldt, da bør man i hver af Tablegangene (Mellemrummet mellem Tablerne) nedpresse 2—3 Kortproppe, for at Tablerne ikke ved Bevægelsen skulle rykkes løse. Flytning paa mindre end $\frac{1}{4}$ Mil bør helst foretages i Novbr. eller Decbr., for at Bierne ikke skulle finde Vej tilbage til deres gamle Plads.

9. **Forening.** Derjom smaa Sværme komme sent (efter St. Hans Dag), da kan det ikke lønne sig at lade dem ene danne en Bifamilie. De bør da forenes med et andet svagt Stade: Om Aftenen giver man da den sidste Sværm lidt Røg gennem Indgangen og støder den derpaa ud paa et Stykke Pap lige foran Indgangen til den ældre Sværm. Denne Kube bør forud løstes 1" op fra Bundbrædtet med 3 Klodse, for at give Bierne let Udgang. Eldre Stader maa ved Forening behandles lidt mere forsigtig. Ere to saadanne Kuber flyttede fra et længere bortliggende Sted, kan man opstille dem tæt ved Siden af hinanden og et Par Dage efter forene dem uden videre, idet alle Bierne af den ene udtrommes og stødes ned foran den anden. Ved Forening er det dog altid sikrest at overstænke begge Familier med $\frac{1}{2}$ Bægl af den før nævnte tynde Fodersirup. — Have de to svage Kuber forud Plads i samme Have, da bør de først flyttes tæt sammen, idet man hver Fjrhvedag flytter dem 1 Alen.

10. **Indvintring** foretages i Oktober. Honningrummet, som ikke mere indeholder Delinger eller Tabler, fyldes med Haffelse, efter at Kubens Løstaabning først er dækket med tykke Klædeslapper. Taget eftersees godt med Malning og Rit, saa at det er vandtæt, og befæstes forsvarligt til Kassen med et Par stærke Snore. I den nederste Halvdel af Kassen, der omslutter Kuben, udstoppes de aabne Hjørner godt med Halm. Indgangen indskrænkes ved

Hjælp af et Par smaa Klodser til 1 a 2 " Brede. Foran Indgangen opstilles et skaat Brædt fra Jorden op til Rassen, for at ihugge, saa at ikke Solens Straaler skal løkke Bierne ud paa Sneen. Flyvehullet maa aldrig lukkes helt til om Vinteren. I koldt eller blæsende Vejr bør man lade Bierne være fuldstændig i Ro.

11. **Overføring.** Ønster Kube-Biableren helt at gaa over til at bruge bevægelig Tablehygning, da kunne Bierne fra Kuberne overføres i Kunst-Stader. Dette sker lettest om Foraaret, naar det gode Træ begynder. Bierne gives da ikke Udgang til Honningrummet, men i Stedet for anbringes under Kuben en Kasse, der er lige saa bred som Kuben og som kan rumme et større Antal af almindelige Udflugnings-Rammer. Kubens Flyvehul lukkes, og Bierne tvinges derved til at benytte et tilsvarende Flyvehul i Kassens Underkant eller Bund. Foran i Kassens Loft udstøres en 4 " lang og 2 " bred Abning, som giver Bierne fra Kuben Udgang til Rassen. Denne kan aabnes bagtil, og ved en Indstudsbor kan man indskrænke Rummet saaledes, at Bierne først kun saa Udgang til 2 Rammer. Rammerne forsynes før de indhænges med Kunst-tabler. Et stærkt Stade kan paa denne Maade i en Sommer udbygge 6—7 Normalrammer ($8\frac{1}{2} \times 14$ ") eller 10×12 " Rammer, og kan da indvintres paa denne Hygning, idet Kuben helt borttages.

Indmeldelse i Danmarks Biabler-Forening kan ske hos vedkommende Kredsforsmand eller hos Foreningens Sekretær, Grølev i Kalundborg, der meddeler alle fornødne Oplysninger.