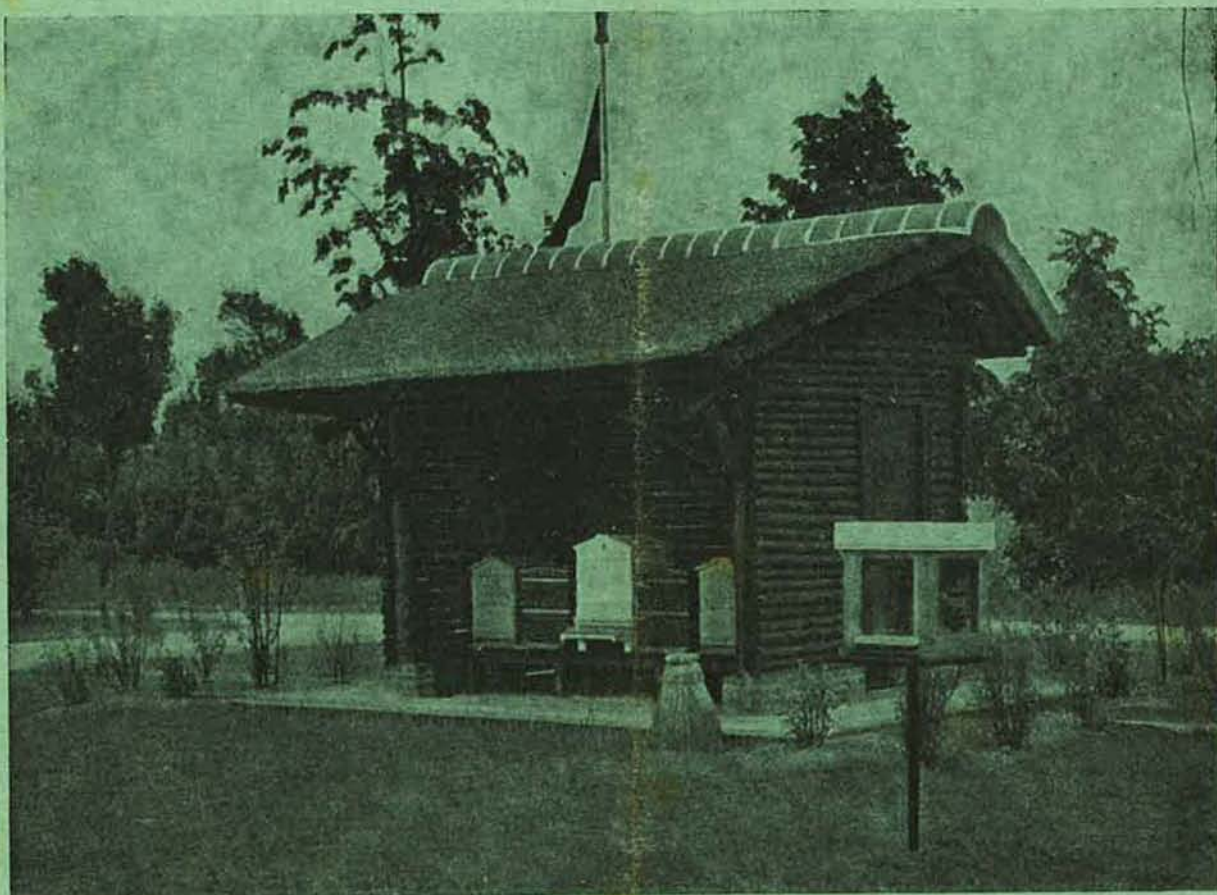


MAANDSCHRIFT VOOR BIJENTEELT



Het Gemeentebestuur van Nijmegen heeft een open oog voor de sociale betekenis van de bijenteelt. Het liet in het stadspark „de Goffert” dit fraaie paviljoen bouwen en droeg het aan onze plaatselijke afdeling over (zie blz. 103). Een vijftal vakbekwame leden der afdeling zal hier regelmatig het publiek en vooral de jeugd in de geheimen van het bijenvolk inwijden.

Het houden van bijen geeft een grote en diepe levensvreugde. Daardoor worden immers rustige en vreedzame burgers. De jeugd, die de bijen leert kennen, gaat van de natuur houden en beschermt parken en plantsoenen.

Gaat uw afdeling óók eens met haar Gemeentebestuur praten?

ADVERTENTIETARIEF

per 1/1 pag. f 175.— per 1/8 pag. f 30.—
per 1/2 pag. f 90.— per 1/16 pag. f 17.50
per 1/4 pag. f 50.— netto contant

Spunblijtjes worden alleen bij vooruitbetaling opgenomen. Zij kosten f 1.50 per 20 woorden; elke 4 woorden méér 30 cent. Gewone advertenties contant na ontvangst van nota. Advertenties, die niet vóór de 20e der maand in ons bezit zijn, kunnen niet meer worden opgenomen. Ze worden ook niet automatisch in het volgende nummer geplaatst.

BIJENMARKT TE DRACHTEN

Ook voor honing en was
Dinsdag 24 Juli op het Marktterrein.
Aanvang 10 uur.
Prijzen voor de grootste aanvoer
en de grootste aankoop.

Weder leverbaar Orig. Krainer-koninginnen
van Jan Strgar. Directe toezending vanuit
Krain. Krainer nateelt- en geïmporteerde
Italiaanse koninginnen, weder te leveren.
Prijzen op aanvraag.

„BIEËNHOF” - SOESTERBERG

Telefoon K 3403-369

FEEKA FEITEN

Carnica moeren (deze maand leverbaar)
gecontroleerd, per stuk f 12.50

Vitamine B. preparaat (zie Maandblad
Mei). Bij voldoende belangstelling kun-
nen wij dit leveren tot redelijke prijs.
Aanvragen voor nadere bijzonderheden
graag vóór 15 Juli a.s.

Wij leveren nog steeds:

Feeke kasten, Lenstaro kasten, Nat. Hive
kasten.

Brochure m/prijscurant ligt voor U gereed!

FEEKA HANDELSONDERNEMING

Soest-Zuid - Duinweg 14 - Telef. K 2955-2103

Wij kopen alle soorten:

RAAT- en SLINGERhoning, RAATWAS
en RUWE BIJENWAS.

Gevraagd:

PROPOLIS (kitwas) in elke hoeveelheid.

HONING & WASZEMERIJ „ARKADIA”
CHEMISCHE INDUSTRIE „GELBY”

LOCHEM - Telefoon 827

18

AUGUSTUS

IMKERSDAG

RAALTE

AANMELDEN VOOR 18 JULI

N.V. Bijenstand

„Mellona”

SANTPOORT

Een oud vertrouwd adres voor
**Bijenwoningen en gereedschappen
voor Bijenteelt**

Onze geïllustreerde prijscurant en
„Mellona-Nieuws” gratis en franco.

Wij zijn ook

DE GROOTSTE KOPERS
tegen

DE HOOGSTE PRIJZEN

à contant van uw Slingerhoning,
Droge Raat en Bijenwas.
Emballage beschikbaar.

N.V. BIJENSTAND „MELLONA”

v.h. J. DE MEZA - SANTPOORT

Telefoon nos. 8225—8610

H. T. VAN DAM

BIJENPARK

JUBBEGA Fr.

Telef. 103 Hoornsterzwaag

Postgiro No. 217250

Uit voorraad leverbaar Herzog Honingslingers,
3-raams en 4 raams. Herzog Dathe-pijpen.
Herzog draadroosters. Herzog honingzeven.
Herzog ontzegelmessen. Herzog gaatjestangen.
Herzog raampje-grepen enz. Thans weer ruime
voorraad honingbussen.

Wij leveren alles op het gebied der
bijenteelt uit grote voorraad en tegen
de laagst mogelijke prijzen.

Kunstraat kost thans . . . f 6.50 per kg

Zend nu Uw was ter verwerking tot
kunstraat. Werkloon zuivere was tot
kunstraat nog f 1.— per kg

Wij vragen steeds zuivere Bijenwas en
Raatwas te koop tegen de hoogste prijs.

Vraagt onze nieuwe prijscurant. Hij wordt U
gratis en franco toegezonden, U bespaart er veel
geld mee. Wij zijn het voordeligst adres.

Voor Assen en Omstreken hebben we een depot
van onze artikelen bij de heer W. Folkers,
Roodeweg 30, Assen, waar U ook alles kunt
krijgen en was inleveren.

Maandschrift voor BUENTEELT

UITGAVE VAN DE VEREENIGING TOT BEVORDERING DER BUENTEELT IN NEDERLAND.

Redacteur R. P. GROENVELD.

Adres Redactie en Administratie: Bijenhuis
Wageningen, Telef. 2863. Postrekening 27772

Versijnt de eerste Dinsdag van elke maand.

Commissie van Redactie: A. S. PLANTING, B. A. v.
d. SANDE en A. VINK. Adviseurs: De Rijksbijen-
teeltconsulenten: Vaste medew. JOH. A. JOUSTRA.

VOOR BEGINNERS

DE voorjaars oogst is binnen en deze is blijkbaar zeer verschillend uitgevallen. Toch kon men vaststellen, dat ook nu weer de sterkste volken het best hebben voldaan. De zomerdracht is nu in volle gang; in verschillende streken is het echter niet uitgesloten dat deze oogst door bladhonig, afgescheiden door bladluizen, zal worden bedorven. De bladluis komt n.l. al weer op eik en beuk in grote massa's voor en de bijen bevliegen de bladeren reeds druk. Het is ondoenlijk ze er vanaf te houden. In bosrijke streken zitten we nu eenmaal met dit euvel, als zonnig weer en droogte de uitbreiding van de bladluis sterk in de hand werken. Het zwermen moet nu achter de rug zijn willen we althans de laatste dracht van dit jaar, n.l. de heide — in kuststreken bovendien de zulte of zeeaster — met enig succes benutten.

De heide staat er bijna zonder uitzondering prima voor; de loten zijn lang en fris.

Wel hebben vele imkers bezwaren tegen het brengen van volken naar de heide en houden zij ze liever thuis met het oog op de inwintering. Op de heide verliezen ze naar hun zin te veel bijen en de volken komen te verzwakt op stal terug, waardoor ze zich in het voorjaar te laat tot volwaardige volken ontwikkelen. Dit is in het algemeen waar, maar geenszins regel. We verliezen wel veel vliegbijen op de heide, het ene jaar meer dan het andere, doch de periode na de heide, de September- en Octobermaand kunnen de achterstand dikwijls meer dan goed maken. Een najaar als in 1950 is tenslotte toch geen regel? Zorgen we derhalve voor veel broed en jonge bijen in de volken. Kast- en korfimmers kunnen dit bereiken door regelmatig te voeren als er weinig te halen valt, dus ook bij slecht vliegweer. De zwermen vooral kunnen we daarin nimmer te veel tegemoet komen.

Op deze wijze — dus met een overmatig aantal jonge bijen en veel broed — kunnen de volken gerust een aderslating ondergaan en zijn ze na de heidedracht best in staat zich tot flinke wintervolken te ontwikkelen.

De heidedracht dienen we zoveel mogelijk te gebruiken voor het winnen van raathoning. Heidehonig slingeren valt niet mee en brengt bovendien, door het bewerken met ericaborstel of kolbtoestel, veel werk met zich, terwijl bovendien de raten desondanks niet leeg te slingeren zijn, om van breuk nog maar niet te spreken. Korfimmers hebben ook het meeste profijt van de raathoning; het persen van heidehonig levert in het algemeen een minder verkoopbaar product, hoewel de waarde toch zeker niet minder behoeft te zijn.

Ook als we voor de heide nog gelegenheid hebben de dopheide te laten bevliegen, is het nodig (vooropgesteld dat we bij kasten te maken hebben met volken op twee broedkamers of op broed- en honingkamer), de bijen in één broedruimte te kloppen en de raten zodanig te sorteren dat het vergezeld en uitlopend broed daarbij kan worden ondergebracht. We leggen een moerrooster en plaatsen vervolgens een honingkamer, waarin raampjes met voorbouw en één uitgebouwd raampje voor klimraam. Bij een goed ontwikkeld volk wordt op deze wijze dadelijk de honing-

10 kg suiker per opzetter!

De suikerbescheiden zijn aan de afdelingssecretarissen toegezonden. Wij geven afdelingsbesturen en leden in ernstige overweging met de meeste spoed te bestellen; het wetsontwerp inzake de unificatie der accijnzen is door de Eerste Kamer aangenomen en er zijn dus veranderingen op til! Wij hebben de benodigde suiker laten reserveren, maar we moeten de prijs betalen die op het moment van aflevering geldt.

De jutezakken zijn in de prijs begrepen; als ze vóór 1 November in goede staat franco Wageningen teruggeleverd worden, wordt 2 cent per geleverde kg suiker terug betaald.

Na 1 November kunnen geen zakken meer worden aangenomen.

Bestel bovendien alle suiker die U op grond van de voorschriften mag afnemen, aangezien de kans erg groot is dat de suiker nog duurder wordt.

Jaap van Straalen, een enthousiast beginnend imker, kreeg eens een uitnodiging om in een naburig dorp een praktische les bij te wonen.

Een bekend bijenteeltleraar/koninginnekweker zou het resultaat van zijn onderzoekingen tonen en Jaap mocht daar zeker niet bij ontbreken.

Hij moest nog enkele werkzaamheden verzetten om op tijd aanwezig te kunnen zijn, want het dorp lag een half uur sporen van zijn woonplaats en hij wilde aanwezig zijn, want de koninginnetelt zat hem, zoals bij vrijwel iedere beginner, diep in het bloed.

Op het vastgestelde uur was hij dus aanwezig en de leraar, een nog vrij jonge, prettige man, liet de eerst-aangekomenen al iets van zijn bedrijf zien.

Toen allen aanwezig waren begon hij zijn les en vertelde over de kunstgrepen die bij het kweken van

koninginnen te pas komen. Aan het eind van zijn les zeide hij: „Ik heb vier koninginnen over, wie kan ik met een zelfgekweekt exemplaar van dienst zijn?” Vele handen gingen omhoog en Jaap drong zich naar voren om, coûte que coûte, zich een exemplaar te verschaffen.

De leraar had gedurende de les al opgemerkt welk een voorbeeldig imker er in Jaap stak en hij wist het zo te draaien dat er ook een exemplaar naar Jaap ging. Deze, meer enthousiast dan deskundig, wilde de koningin aanpakken, doch de leraar vroeg hem waarin hij het diertje zou willen vervoeren.

Nu kwam Jaap in het nauw, want daaraan had hij nog niet gedacht. De leraar schafte echter raad en gaf hem een leeg lucifersdoosje; daarin kon hij zijn koningin doen. „Zet een lucifertje tussen het deksel en het doosje”, zo zeide hij, „dan kan je niets gebeuren”.

Jaap, dolblij met het verkregen exemplaar, deed zoals hem gezegd was en stak het doosje in zijn zak. De leraar scheen echter nog niet tevreden en vroeg hoe lang de moeder in het doosje zou moeten blijven.

„Nu”, antwoordde Jaap, „ik moet met het spoor mee, een half uurtje rijden, en daarna op de fiets naar huis”.

„Weet je wat je dan doet?”, vervolgde de leraar, „stop het doosje dan voor alle zekerheid onder je hemd; voor de temperatuur, weet je?”

Jaap zou wel alles willen doen om zijn koningin heelhuids thuis te krijgen en deed weer zoals hem gezegd was.

Een poosje later ving de reis naar zijn dorp aan. Hij had plaats genomen in een coupé die verder geheel leeg bleef.

Jaap was wel wat onrustig, de koningin moest eens uit het doosje komen en verongelukken!

Voorzichtig wilde hij er zich eens van overtuigen en hij haalde het doosje te voorschijn. Maar gelukkig, de koningin zat nog op haar plaats. Het doosje ging weer tussen zijn hemd en zijn lichaam. Een minuut of tien later kwam het doosje weer te voorschijn, maar wederom kon hij het genoegen smaken dat de koningin er nog in zat. Voor de derde maal kwam het doosje te voorschijn, doch nu bleek het lucifertje, dat de doos gesloten moest houden, verdwenen te zijn en, o ramp, ook de koningin was verdwenen. Jaap kon wel huilen; waar zou het diertje zijn?

Na een ogenblikje vatte hij moed en daar er zich toch niemand in de coupé bevond, trok hij zijn jas uit; zijn overhemd daarna, en nauwkeurig zocht hij naar het verdwenen exemplaar. Zijn broek volgde weldra en toen opeens, o schrik, stopte de trein. Haastig wilde Jaap zijn goed weer aantrekken maar het bleek al te laat te zijn, want het portier werd opengerukt en de verbaasde conducteur snauwde hem toe: „Wat heeft dit te betekenen?” En Jaap, in zijn verbouwereerdheid, antwoordde gesmoord: „Ik... ik zoek de koningin!”

JAN VAN VELDZICHT.

(vervolg van pag. 101)

ruimte in bezit genomen en bij enige dracht reeds kan men een mooi stuk raathoning winnen. De raampjes met larven kan men onderbrengen in een kast, waarvan het gesloten broed ten behoeve van de honingvolken is ontnomen.

Bij korven snijden we zo nodig van de achterzijde zoveel raat weg tot we bij het broednest komen; bij flink ontwikkelde volken kan het noodzakelijk zijn een opzetrand te geven.

Vele imkers zorgen voor twee broedkamers met broed als ze de heide bezoeken en bovendien nog een honingkamer voor de raathoning. Hiervan komt meestal niet veel terecht, omdat de koningin in het najaar de broedruimte gaat beperken en de bijen de ledigkomende cellen in de omgeving daarvan met honing gaan vullen, zodat men genoodzaakt wordt te slingeren, terwijl men geen raathoning wint.

Gedurende de zomer is het in ruime mate mogelijk stuifmeel te winnen met een stuifmeelval.

Deze pollen worden gewoonlijk droog bewaard, maar verliezen aldus in waarde. Het is daarom beter de stuifmeelklompjes in honingflacons te brengen met een beetje honing en laagje op laagje vast te stampen tot een compacte massa. Is de flacon gevuld, dan nog een laagje honing tot een dikte van 1 tot 2 cm er boven op, en alles goed afgesloten bewaren bij een zoveel mogelijk gelijkmatige temperatuur. Het aanstampen is niet beslist nodig, men kan ook de pollen gewoon in de honing onderbrengen, men heeft dan echter betrekkelijk veel honing nodig en nog maar weinig stuifmeel op die manier geconserveerd.

In het voorjaar en zelfs reeds in de herfst bij het tot ontwikkeling brengen van een broednest is het een bij uitstek geschikt voedsel als we kleine hoeveelheden door het suikerwater mengen. Te zijner tijd komen we hierop terug, hoofdzak is momenteel, waar men daartoe de gelegenheid heeft, het stuifmeel te verzamelen en een voorraad te vormen. A.

IMKERSDAG RAALTE
Aanmelden vóór 18 JULI !

(zie blz. 108)

Bijenmarkten:

10 Juli: VEENENDAAL.

24 Juli: DRACHTEN.

24 Juli: DE WIJK.

22 Sept.: EERBEEK.

Bij en Blom

OP DE GOFFERT WEEROM!

Als een sprookje van kleur en licht leeft in de herinnering van alle Nijmegenaren de tentoonstelling „Bij en Blom” voort en in hun oren is de bijentaal van Heijendaal nog niet verstomd. In het stadspark de Goffert is dit sprookje opnieuw werkelijkheid geworden: Nijmegen kreeg Bij en Blom op de Goffert weerom.

Als een schoon en blijvend monument staat thans een fraaie bijenstal in het stadspark van de geteisterde gemeente.

Een monument, dat in de eerste plaats het Gemeentebestuur tot eer strekt, dat, gebukt onder zware naoorlogse zorgen, toch een zo ruime blik toonde te hebben, dat het aandacht besteedde aan een zaak die buiten de harde en onverbiddelijke noodzaak van de wederopbouw van een geschonden stad valt.

In het openluchttheater van het stadspark, in een weelde van groen en bloemen en temidden van de feesten van de gele brem, wees wethouder Meuwissen er met gerechtvaardigde trots op, dat zijn stad de eerste is die een bijenstal heeft waar de opvoeders van de

De alg. voorzitter betreedt, met enige schroom na zoveel gratiën, het gazon.

jeugd tezamen met de imkers het opgroeiende geslacht inwijden in de wonderen en de geheimen van bijen en bloemen.

Een monument voor de geestdrift ook waarmee onze Nijmeegse vrienden hun liefde voor de bijen en voor onze mooie vereniging overdragen op het jongere geslacht niet alleen, maar ook de ouderen, die in een grote stad zo gemakkelijk van de natuur vervreemden, binnenleiden in een wonderwereld zonder weerga, die diepe bevrediging schenkt en die nimmer teleurstelt.

Voorzitter van der Horst getuigde bij de overdracht van de warme dank, die zijn afdeling schuldig is aan allen, die het mogelijk maakten dit grote werk te doen.

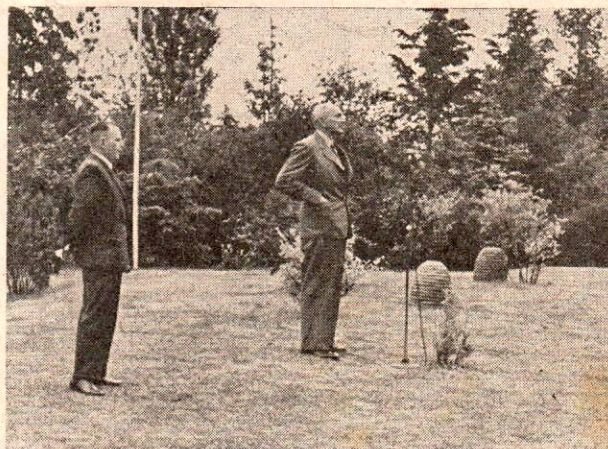
De balletgroep van Mevrouw van Roggen toverde



Een deel van de flink bezette tribune.

de plechtige ceremonie van de overdracht om in een feestelijke gebeurtenis en de declamatrice Truus Heina — bij de imkers in den lande bekend als Truusje — vlocht de programmapunten aaneen of het een krans van bloemen was.

Als laatste spreker betrad, met enige schroom na zoveel gratiën, naar hij zei, onze voorzitter, Mr. ridder van Rappard, het gazon, om allen te danken die hier een zo groot en schoon werk verrichten en hulde te brengen aan het Gemeentebestuur van Nijmegen, dat meer levert dan een strijd om het naakte bestaan van zijn stad en haar burgers en daarmee bijdraagt tot de geboorte van een wereld, die niet alleen in de materiële behoeften van de mens voorziet, maar hem ook de onzegbare vreugden van hart en geest schenkt, die zijn leven opheffen tot het niveau dat hem waardig is.



De heer W. v. d. Horst, voorzitter van de afd. Nijmegen, spreekt een welkomstwoord.



Koninginnekweek-kwesties (IX)

Doolittle - Kunstmatige cellen - Entnaald -
Enten (droog of met koninginne-voedsel) -
Dubbel enten.

Om nog eens op het bewerken van het keuzebroed terug te komen, U zult met mij eens zijn, dat de heren Miller en Alley, nogal spijzuchtig met het kostbare teeltmateriaal omsprongen. Zij lieten een nieuwe raat bouwen en beleggen, en gebruikten dan van dat leger keuzelarven maar een klein gedeelte voor de teelt. Ook is dat vooraf inhangen van een kunstraat vrij bezwaarlijk. Het kost altijd een dag of zes vóór met het eigenlijke telen begonnen kan worden. Waarom die week wachten en de koe niet dadelijk bij de horens gevat? Wel, de heer

Doolittle heeft dat met zijn kunstmatige cellen mogelijk gemaakt. Hij redeneerde aldus: In een volk met leggende moer bevinden zich in het seizoen altijd larven van de juiste leeftijd voor de koninginneteelt. Ze zitten alléén op een verkeerde plaats en wel verspreid over de broedraten.

Ergo: a. ik licht ze uit hun cellen.
b. breng ze over in koninginne-cellen.

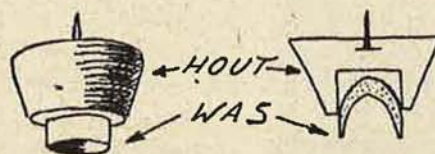
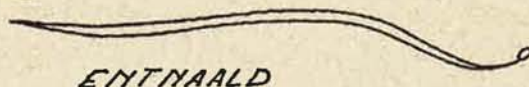
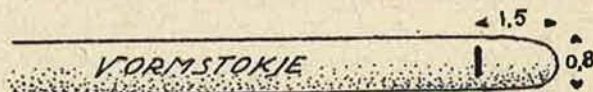
Logisch geredeneerd, en ook, na enige mislukkingen, technisch uitvoerbaar.

De vraag: hoe kom ik aan moercellen? loste Doolittle op, door alle speeldopjes, die hij in zijn volken aantrof, uit te snijden en te bewaren. Omdat zijn bedrijf zich sterk uitbreidde, had hij er hiervan veel te weinig. Dus, maakte hij zijn eigen moerdoppen. Dat is al heel eenvoudig. Men neme een stokje van hard hout met de afmetingen van een rond potlood. Het uiteinde wordt zorgvuldig rond geslepen en loopt iets taps toe. Zeer glad afwerken, 1½ cm van het einde een streep op het stokje zetten. Plaats nu de punt van het vormstokje enige tijd in water. Het „dopen” van de cellen gaat als volgt: het stokje een paar maal flink afslaan om het aanhangende water te verwijderen, daarna in gesmolten was dompelen tot de streep. De temperatuur van de was mag niet hoog zijn, doch moet om en nabij het smeltpunt liggen. Met een draaiende beweging het stokje omhoog brengen en zodra de was gestold is, opnieuw indopen, deze maal iets minder diep. Dit herhalen tot het napje van was voldoende dik en stevig is. 5 maal is meest voldoende. Nu weer met een draaiende beweging de gevormde cel van het stokje nemen. Voor één teeltserie zijn 25 à 30 napjes voldoende. Deze kunstmatige cellen kunnen met was aan de onderzijde van boven en onderlat van een honingraam worden gelijmd. Mooier is, ze te lijmen in houten dopjes, die aan de latten van een raam geprikt kunnen worden. De houten basis maakt het hanteren en plaatsen van

de doppen veel eenvoudiger. De zó gemaakte cellen worden door de bijen zeer goed aangenomen en tot ware prachtcellen uitgebouwd.

Hoe nu deze dopjes van keuze-larven te voorzien?

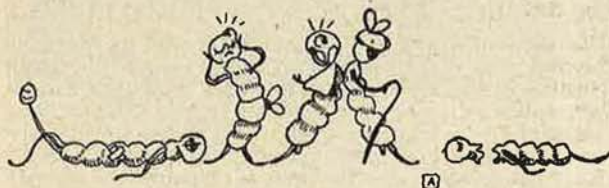
Soms wordt aangeraden, alvorens larfjes in te brengen, het raam met de dopjes een nacht in een volk te han-



KUNSTM. CELLEN

gen. Veel baat heb ik daar nimmer bij gevonden. Voor het overbrengen van de larven is een speciaal werktuig nodig, een zogenaamde entnaald, of overlarflepel. Hiervan zijn juweeltjes in de handel, gemaakt van aluminium, zilver en zelfs goud. Nodig zijn ze niet. Ik deed het wel met een vers twijgje, zeer dun afgeslepen aan het eind en omgebogen, zodat een klein lepelje ontstaat. Een tandenstoker of lucifershoutje, mits zeer dun bijgeslepen en iets gebogen doet het óók uitstekend. Wij kiezen uit ons keuzevolk een raat met

Rei van verminckte larven.



Wee de snode schurk, die met een felle naeld
Ons vredighlijk en ruw de wygh heeft uitgehaeld.
De joffer Ursula, nogh een aanvalligh keind,
Ontruckte hij het hoofd, dat was haar treurigh eind,
En wij dan altesaem, gedeukt, geklutst, geknepen,
Oh, waar' het in ons maght, wij sneden hem aan repen!



In actie met entnaald en Doolittle-cellen. Hoewel we niet in de volle zon mogen enten hebben wij het, in het belang van een goede opname, maar gewaagd.



De bekende Amerikaanse koninginnekweker Doolittle brengt per auto de sectiehoning van zijn buitenimkerij naar huis. Het was in 1906....
(foto afgestaan door de Heer H. G. Maagendans te Arnhem)

een aantal jonge larfjes (slazaad, weet U wel). Het enten geschiedt op een goed verlichte plaats, maar niet in de felle zon, of op een gure plek. Het beste is in huis bij kamertemperatuur. Vlug werken blijft altijd de boodschap.

Nu brengen we aan de rugzijde van het larfje, langs de wand van de cel de entnaald rechtstandig tot op de bodem van de cel. Dan schuiven we de naald over de

bodem van de cel onder de larve en lichten deze met voedsel en al op. Voorzichtig vlijen we het larfje op de bodem van de kunstmatige cel. **Let wel, de bovenzijde van de larve moet boven blijven.** De ademsopeningen van de larve zitten n.l. aan de bovenzijde, en legt men de larve andersom dan stikt ze in het voedersap. De hier beschreven wijze van enten wordt „droog enten” genoemd, omdat de larfjes zonder enige toevoeging van koninginne-gelei in de cellen worden gebracht. Er wordt wel beweerd dat het beter is voor het overlarven een beetje gelei uit een koninginne-cel in de kunstmatige cel te brengen. Dit wordt echter prompt door de bijen verwijderd, zodat het eigenlijk vrij zinloos is. De samenstelling van de gelei uit moercellen schijnt zich naarmate de larven ouder worden te wijzigen. Een cel die flink „in de melk staat” bevat koninginne-gelei, welke voor de jonge larfjes niet geschikt is. Wat het enten wel vergemakkelijkt is een droppeltje lauw regenwater op de bodem van de cel. De larve laat dan gemakkelijk van de entnaald los.

Wie nu de Doolittle-methode in de perfectie wil uitvoeren, hij **ente dubbel**. Dat gaat als volgt: als de eerste serie geënte larven 24 uur in het kweekvolk is verzorgd, worden ze weer uit hun cellen gelicht en vervangen door nieuwe pas geënte larven. Deze komen in de welbereide provisiekamer van hun voorgangers te liggen en kunnen zich dadelijk met koninginnevoedsel gaan voeden.

Met dit dubbele enten wordt het verliespercentage natuurlijk iets groter, doch het geeft de larven volledig de gelegenheid zich tot onberispelijke moeren te ontwikkelen.

APIARUS.



Brink B. L. Pollination gains momentum.

American Bee Journal vol. 90 no. 12, Dec. '50, pp. 534-536.

Verslag van de 6e „Pollination conference” van de Amerikaanse bijenhouders federatie. De opbrengst van verschillende soorten klaverzaad wordt sterk vermeerderd door het plaatsen van bijenvolken. Men is bezig om kwaliteitseisen te stellen voor de te verhuuren volken. Het gebruik van insecticiden is weliswaar onvermijdelijk, maar betekent een groot gevaar voor de bijen. Daarom wordt aangeraden de middelen te gebruiken volgens de „schaakbord”-methode, waarbij in een groot veld telkens vakken worden behandeld en voldoende ruimte overblijft voor de bijen om onbehandelde bloemen te bevielgen. Men acht het niet wenselijk dat de telers van zaden zelf bijen gaan houden voor de bestuiving.

Butler C. G. The honeybee. An introduction to her sense-physiology and behaviour.

Oxford 1949, 139 pp. afbn.

Zoals de ondertitel vermeldt, behandelt dit boekje in hoofdzaak de zintuigen en het gedrag van de bijen. Het doet dit op een originele manier, al zijn dan de feiten voor een groot deel wel bekend uit de werken van von Frisch en zijn leerlingen.

Toch zijn over enkele punten de opvattingen van de Engelsen wel anders dan die van de school van von Frisch. Het zou te ver voeren de inhoud geheel te bespreken, maar een paar gegevens zijn toch zeker het vermelden waard. Zo vond Butler dat de bijen in een zwerm voor het overgrote deel minder dan 14 dagen

oud zijn en dat daarin bijen van drie dagen voorkomen. Butler meent dat de bijen zich aan een bepaald gewas hechten en wel aan dat, dat het hoogste suikergehalte in de nectar heeft. Een bij verlaat een plantensoort met een lagere nectar-concentratie voor die met een hogere. Het boekje is keurig uitgegeven en bevat enkele duidelijke afbeeldingen. Na ieder hoofdstuk is een literatuurlijst opgenomen.

Singh S. Behaviour studies of honeybees in gathering nectar and pollen.

Memoir 288 Cornell Univ. Agr. Exp. St., April '50.

In hoofdzaak een herhaling van de proeven van Dr Minderhoud over de plaatsvastheid der honingbijen, zij het, met vele andere gewassen. Voor een groot deel stemmen de resultaten ook overeen, d.w.z. de bij hecht zich sterk aan een bepaalde plaats en het oppervlak dat één bij bevliegt is dan ook zeer klein. Onder bepaalde omstandigheden, b.v. bij zwakke dracht of op het eind van de bloei (ook bij het begin van de bloei?) (Ref.) wordt echter dit oppervlak veel groter. Ook onder invloed van de wind kunnen de bijen zich meer verspreiden.

Jarvis M. D. The use of honey in infant feeding.

American bee journal vol. 90, no. 9, Sept. '50, pp. 398-399.

Uit proeven van Dr Schlutz en Dr Knott bleek dat honing door zuigelingen uitstekend wordt verdragen. Honing wordt zeer snel in het bloed opgenomen, maar het suikergehalte wordt niet overmatig hoog. Honing werkt niet te sterk laxerend en de gewichtstoename van de babies was groter dan van die, gevoed met glucose. De hoeveelheid honing voor kindervoeding wordt aangegeven met één à twee eetlepels per 8 ounces pap (1 ounce is ongeveer 28 gram).

Het bleek, dat, als honing in het dieet gebruikt werd, de calcium-opname van de kinderen het grootst was bij alle soorten melk en bij verschillende dosis vitamine D.

Ir. J. MOMMERS.

de Bijen en het recht

door
H. G. MAAGENDANS
Arnhem

(Vervolg)

Tenslotte nog enkele artikelen uit het Utrechts Placaatboek en wel uit het „Placaat en Ordonnantie van de Ed. Mogende Heeren Staten 's Lands van Utrecht, inhoudende ordre en regule, waarna de bijeluyden haar in 't setten ende verplaetsen van hare Immen en Bijen sullen hebben te reguleeren (1614).

„dat niemant eenige swermen sal mogen scheppen omme eyghendom daer aan te pretenderen, binnen de lenghte van hondert roeden daer yemants bijen staen, ten zij saeck dat men can bewysen, datse 24 uren ghehanghen heeft, ten ware de swerme by den eyghenaer op de staende voet ende continuelick vervolcht werde. In welcken ghevalle het den eyghenaer vrij sal staen deselve te scheppen: daer hij die vinden ende krijgen kan”.

En uit het „Placaat en Ordonnantie van de Ed. Mogende Heeren Staten 's Lands van Utrecht op het vertienden van Lammeren, Bijen ende Baggelen, in den selven Lande vallende”:

„Art. VI. Item dat de bijen zullen worden vertiend ter plaatse, waar dezelve staan als se swermen — mids dat de tiendheer of zijn pachter betalen zal de waarde van den korf —. Dat de bijluiden gehouden zullen wezen den tiendheer of zijn pachter een gerechtelijke weete te doen om te komen vertienden — alcer ze uit de plaatsen, daar heure bijen geswermd hebben, zullen mogen vertrekken, op poene van te verbeuren 2 caroly guldens op ijder swerm, die verswegen zal wesen”.

„Art. VII. En in geval de tiendheer of zijn pachter binnen 24 uur na de gedane weete niet komt, sullen de bijluiden met heuren bijen vrijelijk mogen vertrekken en laten aldaar zo veel gelds onder de gerechte, daar de bijen geswermd hebben, als sij bij eden verklaren sullen den tiend van de geschepte swermen waardig te sijn, op poene van op ijder swerm ten behoeve van den tiendheer of sijn pachter te verbeuren, 2 caroly guldens”.

De belasting welke hier geregeld wordt is het tiendrecht als z.g. krijtende tiende. Van hoeveel belang toen de bijenhouderij was blijkt wel hieruit, dat de bijenvolken voor deze regeling gelijk werden gesteld met huisdieren als lammeren en biggen. De imker moest iedere tiende zwerm afstaan, maar de tiendheer moest de korf betalen. De imker was verplicht na afloop van het zwermen en voordat hij de plaats verliet, waar hij tijdens het zwermen met de bijen stond, om de tiendheer bij „gerechtelijke weete” dus per deurwaarder, te waarschuwen dat hij de belasting moest komen innen. Voor ons een aanwijzing dat ook in die tijd het reizen met de bijen vlijtig werd beoefend. Een andere aanwijzing hoe hoog de waarde van een bijenvolk werd aangeslagen vinden we in het reeds eerder vermelde Landrecht van Drenthe, waarin onder de „Dieverijen, die voor de eerste Instentie de Dootstraffe meriteren” zijn opgenomen „Dieverijen van Paarden, Koeien, Schapen en ijmen”.

Dat de imkers zich destijds ook wel eens vergisten in de opgave van hun zwermen voor de krijtende tiende, moge U blijken uit de hieronder volgende gedeeltelijke publicatie uit Gelderland. Een reproductie van het eerste blad van deze publicatie gaat voor de belangstellenden (als de redactie er de plaatsruimte voor wil afstaan) hierbij.

PUBLICATIE.

DE STAATEN des Furstendoms Gelre en Graafschaps Zutphen

DOEN TE WEETEN; Alsoo Ons door de Eerste en andere verordente van de Reekeninge is te kennen gegeven/ dat onder Domeinen deeser Provintie onder anderen meede zijn gehoorende dieverse krytende Thienden/ waar van de Pagteren meenigmaal geklaagt hebben/ dat sy luyden niet kunnen bekomen haare

gerechtigheyd/ als van Ganzen/ Hoenderen/ Lammeren/ Verkens/ Byen/ en wat voorts tot den krytende Thiend is gehoorende vermits die Thiend-pligtigen niet oprecht aanbrengen het getal der voornoemde Thiendbaare Specien enz. Soo is 't, dat WY/ na hierop gehad te hebben 'T Advys van den Hove Provinciaal/ Willende daarin na behooren voorsien/ en inhaererende Onze Resolutie van den 8 May 1669 en deselve amplieerende/ hebben goedgevonden alle Thiend-pligtigen in deeser Landschaps en particuliere krytende Thienden door deze Publicatie te vermaanen en t'ordonneren/ enz. en sulx by poene van drie Gout-Gulden boven den verschulde Thiend enz.

En op dat niemand hier van eenige ignorantie sal hebben voor te wenden/ ordonneeren Wy alle Drossaarden/ Richteren/ Magistraaten van Steeden/ en alle anderen Officieren deeser Furstendoms en Graafschaps/ dat sy deese ter gewoonelyke plaatsen sullen doen publiceren en affigeeeren/ ten eynde een yder sulx aangaande sig daar na praeciselyk hebbe te reguleeren enz. Aldus gedaan en gearresteert op een Ordinaris Landdag, by continuatie binnen de Stadt NYMEGEN gehouden, op den 22 October 1755.

Ter Ordonn. van Haar Edele Mogende
(En was geteekend,)

J. van Essen

t' Arnhem, by de Wed: van Hendrik van Goor, Ordinarius Drukster van den Ed: Hove van Gelderland 1755.

Wanneer we nu weer een stapje voorwaarts in de geschiedenis doen, dan mag ik er U misschien even aan herinneren, dat een van de belangrijkste zaken, welke door Napoleon zijn tot stand gebracht, is de z.g. codificatie van het Recht, waaronder wordt verstaan het in enkele wetboeken bijeenbrengen van het voordien in tal van wetten en plaatselijke verordeningen verspreid voorkomende recht, waardoor tevens voor alle burgers



binnen zijn rechtsgebied een gelijke en uniforme rechtsbedeling werd verkregen. Uit het vorenstaande is U afdoende gebleken, dat voorheen elke provincie, ja vrijwel iedere stad er zijn eigen rechtspraak en zijn eigen straffen en strafmaat op nahield.

Het Wetboek dat het recht met betrekking tot land- en bosbouw en veeteelt regelde, was de „Code Rural” Tengevolge van de Franse overheersing werd deze „Code Rural” bij besluit van 28 Augustus 1820 ook in ons land toepasselijk verklaard en heeft tot 1886 gegolden. In dit Wetboek waren ook nog enige artikelen aan de bijenteelt gewijd. Zo bepaalde:

Art. 3. De bijenkorven kunnen niet in beslag worden genomen in derzelver rondvliegen en arbeiden; diensvolgens zal, zelfs in geval van wettige beslaglegging, een bijenkorf niet mogen verplaatst worden dan in wintermaand, louwmaand en sprokkelmaand”.

Met betrekking tot het eigendomsrecht op zwermen bepaalde: Art. 5. „De eigenaar van een zwerm heeft het recht hem terug te vorderen en weder in beslag te nemen, zoolang hij niet opgehouden heeft hem te volgen; anders behoort de zwerm aan de eigenaar van den grond waarop hij zich heeft gezet”.

Ten aanzien van het plaatsen van bijen zeide deze wet dat de afstand tusschen twee bijenstallen ten minste 100 (Rijnlandse) Roeden moest zijn.

Inmiddels was na het herstel van onze onafhankelijkheid in 1813 bepaald, dat het Wetboek Napoleon, zijnde een Hollandse bewerking van de Franse Code Civil (Code Napoleon) hier voorlopig zou worden gehandhaafd. Zoals reeds eerder vermeld, was ook de Code Rural hier nog van kracht. Op 1 October 1838 trad het thans nog van kracht zijnde Burgerlijk Wetboek in werking, waarin echter over de bijen als zodanig in het geheel niet wordt gesproken. Mogelijk is dit een gevolg van het feit, dat deze materie, zij het ook tamelijk gebrekkig, was geregeld in de Code Rural, die bij het ontwerpen en in werking treden van het Burgerlijk Wetboek nog van kracht was. Evenwel, toen in 1886 het huidige Wetboek van Strafrecht in werking trad en de Code Rural verviel, bleek dat ook in dit nieuwe Wetboek geen strafbepalingen met betrekking tot de bijenhouderij waren opgenomen. Het is niet onmogelijk, dat het dieptepunt in de imkerij in de vorige eeuw een van de oorzaken is geweest, dat daaromtrent in de (destijds) nieuwe wetgeving geen bepalingen werden opgenomen. Hoe treurig het reeds lang hier te lande met de bijenteelt was gesteld, blijkt wel het best uit het „Voorberigt” bij het in 1809 uitgegeven boek van Rijkend Jacob Brouwer, getiteld „Nieuwe Leerwijze omtrent de Bijen, en derzelver zoogenaamde Magazijnen — Teelt voornamelijk getrokken uit het Hoogduitse werk van J. L. Christ”. Schrijver vangt zijn „Voorberigt” als volgt aan: „Het is inderdaad een treurige, maar nogtans zekere waarheid (die wij hartelijk wenschen en op goeden grond verwachten, dat welhaast zal ophouden te bestaan) voor elken Hollander, die het belang zijns Vaderslands van alle zijden ter harte neemt, te moeten belijden, dat andere volken, en voornamelijk de Duitschers, ons veel vooruit zijn in hetgeen de wetenschap en het beoefenen van de Bijenteelt betreft; voor zooveel aangaat, om dezelve, welke eene zoo rijke bron van welvaren mag genoemd worden, op de meest voordeeligste en doelmatigste wijze te bedrijven”. Het boek is een van de drie bekroonde antwoorden op een prijsvraag in 1806 uitgeschreven ter bevordering van de bijenteelt. Schrijver zegt hiervan: „De verdienstelijke Maatschappij ter bevordering van den Landbouw te Amsterdam, welke voor den Hollandschen landbouwer reeds zooveel ten nutte gewerkt heeft, als er maar gebruik van werd gemaakt (vetgedrukte van mij), gevoelde ook zeer wel het beklagenswaardige verval en de onverschilligheid in deze; voorzigt middagklaar de nadeelige gevolgen, welke hieruit, hoe langer hoe meer, voor dit Rijk voortvloeijen moesten, en trachtte op een krachtadige wijze, deze staat van onverschilligheid en werkelijk verval te doen ophouden, door de uitschrijving der bekende Prijsstof hieromtrent in haar Programma van den jare 1806, van dezen inhoud: „Daar de prijs van den Honig en het Was, in de laatste jaren zeer aanmerkelijk vermeerderd is, en



Op 1 Juni slaagde de 78-jarige heer H. J. Ruygh te Heiloo voor het examen Practisch Imker. Nu deze nestor onzer bijenteelt het voorbeeld heeft gegeven, zal ongetwijfeld volgend jaar een stroom van jongere imkers ook trachten dit diploma te verwerven. Gega-digden moeten minstens twee jaar lid zijn van de Vereniging en minstens twee jaar tien bijenvolken zelfstandig hebben verzorgd. De exameneisen zijn afgedrukt in het Maandschrift van Juni 1947. Op de foto zien we de heer Ruygh tussen zijn beide examinatoren, de heer R. ter Brugge (links) en de heer A. van den Berg (rechts).

echter de Bijenteelt, in ons Vaderland geenszins, naar evenredigheid, is toegenomen, ja veelligt, op sommige plaatsen eer verminderd en achteruit gegaan is; zoo vraagt de Maatschappij — Welke zijn de middelen om de zoo nuttige Bijenteelt, in ons Vaderland, meer en meer te doen aanwassen? — Op welke wijze kan men de hindernissen, die derzelver bloei in den weg staan, het beste uit den weg ruimen of te boven komen?”

Tot zover dit „Voorberigt”. Als U hierbij nu in het oog houdt, dat wel is waar in die tijd zowel rietsuiker als beetwortelsuiker reeds bekend waren, doch de suikerrietcultuur op Java eerst in de 2de helft van de 19de eeuw een hoge vlucht nam, terwijl de opkomst van de beetwortelsuiker hoofdzakelijk een gevolg is geweest van de invoering van het Continentaal Stelsel door Napoleon in 1806 en deze teelt na de val van Napoleon aanvankelijk sterk terug liep, omdat het suikergehalte van de toenmalige bieten veel te laag was, dan zal het U duidelijk zijn, dat er in die tijd een behoorlijk afzetgebied voor honing geweest moet zijn en dat de bijenhouderij, gezien de meerdere mogelijkheden, dus wel deerlijk in verval moet zijn geweest. De veronderstelling lijkt mij dan ook niet gewaagd, dat het stilzwijgen van onze hedendaagse wetgeving over alles, wat op de bijenteelt betrekking heeft, mede een gevolg is van de neergaande lijn, waarin de imkerij zich ten tijde van het samenstellen van deze wetboeken bewoog. Niettemin willen wij trachten de vraagstukken, welke kunnen opkomen ten aanzien van de eigendom van zwermen, het plaatsen van bijen en door de bijen aangerichte schade, wat nader onder ogen te zien.

(Wordt vervolgd)



22ste Nederlandse

IMKERS

Programma:

- 10.30 Opening door de Algemene Voorzitter:
Mr L. R. J. ridder van Rappard.
- 10.40 Begroeting door de Burgemeester van Raalte.
- 10.45 Causerie door de heer Piet Bos uit Holten;
onderwerp: Uit Sallands rijke natuur.
- Pl.m. 11.45 tot 1.30 gelegenheid tot het gebruiken
van het lunchpakket; hierna is er nog gelegen-
heid een wandelingetje te maken door de kom
van Raalte.
- 1.30 Vertrek der autobussen vanaf het marktterrein
voor de toertocht door het Sallandse heuvel-
land.
Route: Raalte - Luttenberg - Hellendoorn -
Nijverdalen - Holten - Heeten - Schoonheeten -
Raalte.
- 5.00 Sluiting door de Algemene Voorzitter.

In Holten wordt gepauseerd voor het gebruiken van een consumptie; hier is tevens gelegenheid in groepen een bijstand op de heide te bezichtigen; er kan een korte wandeling gemaakt worden naar het dichtbij gelegen Canadese oorlogskerkhof. Eveneens in groepen kan een bezoek worden gebracht aan het kleine doch zeer interessante museum van de heer Bos. Het museum bevat prachtige panorama's en een unieke collectie geprepareerde vogels en zoogdieren. De consumptie wordt gebruikt in hotel „Het Lösses Hoes”. Het museum van de heer Bos ligt naast dit hotel.

Aanmeldingen voor deelname aan de Imkersdag vóór 18 Juli e.k. te richten aan de 1ste penningmeester der commissie, de heer C. J. Weulink, Grote Markt 4, Raalte.

Heren afdelingsbestuurders worden verzocht, evenals andere jaren, zoveel mogelijk een collectieve opgave van deelnemers in te zenden.

Een bijdrage in de kosten, die dit jaar bedraagt f 5.— per persoon, voor hen, die niet met eigen vervoermiddel aan de toertocht deelnemen en f 4.— per persoon voor hen, die wel over eigen autobus of auto



D A G

te Raalte op Zaterdag 18 Augustus 1951

beschikken, dient vóór 18 Juli te worden gestort op postrekening 510596 ten name van Coöp. Boerenleenbank, Raalte en Omstreken te Raalte.

Er bestaat dit jaar weer gelegenheid, voor hen die dit wensen, te Raalte van Vrijdag op Zaterdag te overnachten. In verband met beperkte hotelruimte zullen deze gasten gedeeltelijk bij particulieren moeten worden „ingekwartierd”. Wie hiervan gebruik wil maken, dient dit tijdig op te geven, liefst ook voor 18 Juli, aan het secretariaat van de commissie voor de Imkersdag, p/a. de heer H. J. Noltén, Nieuwstraat 13, Raalte.

Afdelingen, die met *meer dan een* autobus de tocht naar Raalte ondernemen en ev. kleinere groepen, die *gezamenlijk* met *één* bus reizen, gelieven dit, zo mogelijk, bij de inschrijving te vermelden; dit in verband met het reserveren van parkeer ruimte en de nummering van de bussen.

Vóór 18 JULI:

aanmelden:

adres: C. J. WEULINK, Grote Markt 4, Raalte.

betalen:

bedrag: f 5,- (rondrit met eigen bus f 4,-).

Giro: 510596 t.n.v. Coöp. Boerenleenbank Raalte.

logies bespreken:

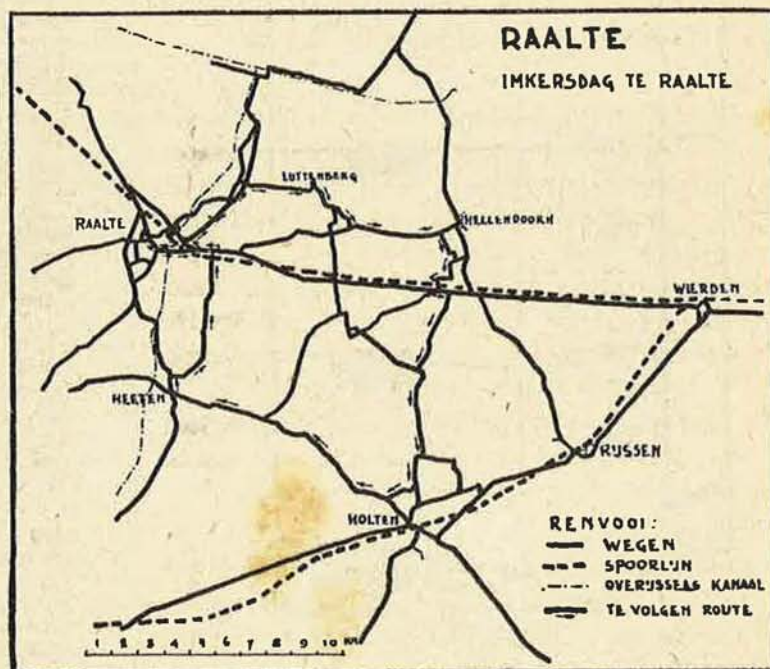
adres: H. J. NOLTEN, Nieuwstraat 13, Raalte.



Tot zover de officiële mededelingen, tevens het definitieve antwoord aan talloze vragenstellers. Zo juist bereikt ons nog de verheugende mededeling dat de heer Commissaris der Koningin in de provincie Overijssel, Ir J. B. G. M. ridder de van der Schueren, zijn voornemen heeft te kennen gegeven een gedeelte van de Imkersdag te willen bijwonen.

U vindt hierbij een kaartje van de route van onze namiddagtocht en een drietal dorpsgezichten: een panorama, een winkelstraat en een schilderachtig stukje oud-Raalte, achter de Hervormde kerk. Maar beter dan uit duizend foto's zult U ons dorp en zijn schone omgeving leren kennen, als U zelf naar Raalte komt. De Raalter imkers roepen U thans reeds een hartelijk welkom toe.

Tot ziens op 18 Augustus!



UIT DE JAAGKIEPS

In zijn boek „Les Méthodes modernes d'Apiculture à grand rendement" (moderne bedrijfswijzen in de bijenteelt om grote opbrengst te krijgen) beschrijft de Franse schrijver Alin Caillas ook de Wolkenkrabber van Pater Dugat. Het principe van Dugat is in het kort als volgt: teneinde op het moment van de hoofddracht krachtige volken te hebben, voert Dugat twee of meer koninginnen in. Dan, als deze haar plicht gedaan hebben, worden zij gedood of afzonderlijk gezet. De totale bevolking, welke dan uit honderdduizenden bijen zal bestaan, zal op dracht uitgaan en volgens Dugat zouden oogsten van meer dan 500 kg het resultaat kunnen zijn.

Er zijn bezwaren, zegt Caillas. Het voornaamste is dat het voor een bijenhouder moeilijk is om de koninginnen uit zulke grote volken te vangen, om deze moerloos te maken, ook het later weer terug geven valt niet mee, daar het volk dan alleen oude bijen heeft.

Dugat heeft dit ook begrepen en getracht verbeteringen aan te brengen. Het resultaat is een kast: Dugat-Standard genaamd, welke U op de eerste tekening ziet afgebeeld. Deze kan 4 koninginnen bevatten en wordt Gratte-ciel (wolkenkrabber) genoemd; indien ze één kamer minder heeft is het een „kast" en met zes kamers een „honing-fabriek" (usine à miel).

Uit de tweede afbeelding kunt U zien dat deze kast zeer ingewikkeld is, elke kamer heeft 37 onderdelen, ramen inbegrepen. Dit maakt de kast erg kostbaar: een complete één-kamer kast met bodem en dak komt op

11.000 francs ($\pm f 110$) en een honingfabriek van 6 kamers 53.800 fr. ($\pm f 538$). Zoals U uit de tekening kunt opmaken heeft elke kamer een draaibare achterkamer (12) — chambre de réclusion. Hierin kan de koningin opgesloten worden, deze afdeling kan door een verticaal moerrooster (10) van de voorste kamer worden afgesloten.

Elke kamer heeft zes vlieggaten (15) en wel aan drie zijden aan de boven- en aan de onderkant. In de bodem van elke kamer zitten drie openingen, deze kunnen door 3 dubbele moerroosters (9) of door plankjes worden afgesloten. Elke kamer kan 10 ramen bevatten en de achterkamer twee, in de eerste staan ze in koude bouw, in de andere in warme bouw. De ramen, die geen oren hebben, rusten op hoekijzers. De 37 onderdelen zijn 12 ramen, 2 planken om de kamer te verkleinen, 2 planken welke de kamer bijendicht in drie kleine afdelingen kunnen verdelen, elk voorzien van afsluitbare luchtgaten, 3 dubbele moerroosters voor de bodem, 3 plankjes om deze te vervangen, 1 afsluitplankje voor de achterkamer, een moerrooster op raam om het afsluitplankje te vervangen, 3 vliegplankjes, 4 wiggen om de ramen vast te zetten, 6 vlieggat-afsluiters.

In de achterkamer kan, als hier geen ramen hangen, een voerbakje worden geplaatst.

Uit de derde druk van de brochure van Dugat: „Le Gratte-Ciel à plusieurs reines" (De Wolkenkrabber met meer koninginnen) geeft Caillas dan de bedrijfswijze weer.

Aan het einde van de winter worden de kasten, welke men wil stapelen, naast elkander gezet. (Zie figuur 3, de letters op de kasten geven aan, waarin de koninginnen zitten).

Als de fruitbomen gaan bloeien (15 tot 30 Maart, we zijn in Frankrijk), worden de volken op elkander geplaatst, het vlieggat naar één richting, een moerrooster komt tussen elk volk. Teneinde de bijen van de verplaatste volken hun kast te doen terugvinden, opent men ook het vlieggat aan de kant waar deze kast eerst stond, de zoekende bijen zullen, stijgende, hun kasten spoedig terugvinden. Na enige dagen laat men alleen de voorste vlieggaten open (figuur 4).

Bij vroege dracht (kool- of raapzaad) of als men stimulerend voedsel geeft, zullen na 15 dagen acht ramen met broed bezet zijn; dan moet men opletten en zo nodig meer ruimte geven, namelijk een ledige honingkamer onder de onderste kamer en één boven de bovenste (figuur 5).

Een maand na de samenvoeging heeft elke afdeling 9 à 10 ramen broed. Neem nu uit elke kamer 5 ramen met broed en de koningin, deze komen in een afzonderlijke kamer, welke met uitgebouwde ramen wordt aangevuld, de overblijvende ramen met broed komen bij elkander in een kamer. Van onze Wolkenkrabber van 4 kamers krijgt men dus 4 kamers met koningin en twee kamers met ramen broed zonder koningin. Deze laatste kamers worden nu tussen die met moer geplaatst, een moerrooster komt tussen elke afdeling (figuur 6). Na deze bewerking hebben koningin en bijen voldoende ruimte, broed en honing vullen weldra de ledige cellen, na 10 of 15 dagen zullen de koninginnen weer alle bereikbare cellen belegd hebben, in de kamers zonder moer zal de helft van het broed zijn uitgelopen. We zijn thans 14 dagen vóór de hoofddracht en het wordt tijd de moeren te verwijderen, deze kan men in de achterkamer op twee ramen opsluiten.

De ramen met gesloten broed en die met open broed worden afzonderlijk in kamers geplaatst. De afdelingen waarin moeren gezeten hebben zullen ongeveer 4 ramen met open broed en vier met gesloten broed hebben. Van de beide andere kamers zal ongeveer de helft van het broed zijn uitgelopen. We hebben dan 24 tot 26 ramen gesloten broed (voor twee kamers) en 14 tot 16

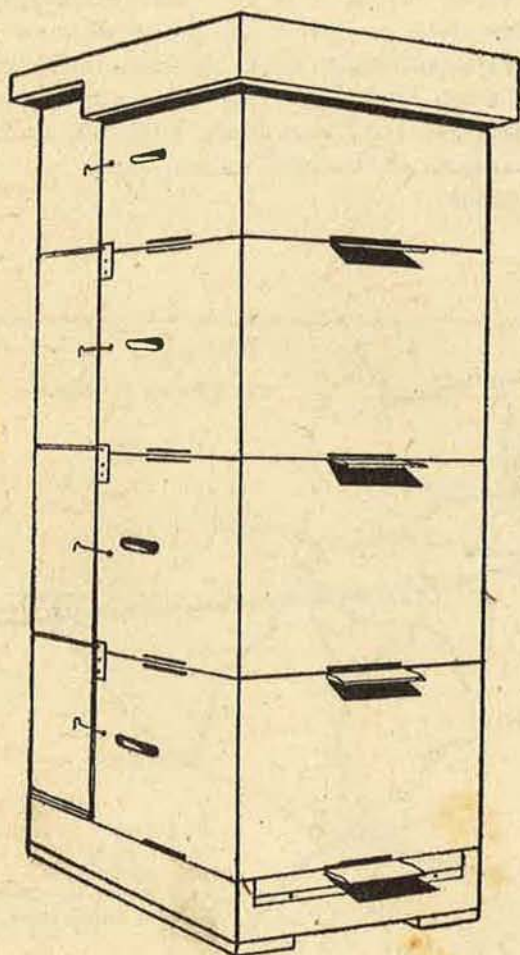


Fig. 1.

ramen open broed. De kamers met gesloten broed komen onderaan. De honingkamers, moerroosters en ledige ramen worden weggenomen (fig. 7). Thans kan men kunstraat laten uitbouwen, en wel 2 of 3 per kamer, de uitgenomen ramen komen dan in een afzonderlijke kamer bovenaan.

Van af het samenvoegen der 4 volken tot het uitlopen van het laatste broed (40 dagen) zijn er in deze Wolkenkrabber 70 ramen met broed aanwezig geweest, die op het moment van de oogst 600.000 haalbijen opleveren, d.w.z. een zwerm van 60 kg. Tien dagen na het moerloos-maken zal men een honderdtal moerdoppen vinden, deze worden verwijderd en naar believen voor andere doeleinden gebruikt. Er mag er geen achterblijven.

Op de ramen van de bovenste afdeling legt men nu een raam met open broed, hierop kunnen de bijen moerdoppen uittrekken. Na tien dagen wordt dit door een andere vervangen. Dit is de laatste, want de Wolkenkrabber mag niet langer dan 30 dagen moerloos zijn en wel 15 dagen voor het begin van de dracht en 15 daarna.

Men voert thans één der weggenomen moeren in. Als de dracht goed is zullen de 4 kamers na een dag of 12 vol honing zijn, men plaatst dan honingkamers tussen deze kamers of plaatst de gevulde boven.

Het oogsten is eenvoudig: men plaatst de kamer, waarin de moer zit, op de oude standplaats en de andere op enige afstand en laat dan de bijen hieruit afvliegen. Daar het bijna alle haalbijen zijn, zullen de kamers spoedig bijenvrij zijn.

Aldus behandeld zal in een normaal jaar een Wolkenkrabber 8 maal meer honing opleveren dan vier afzonderlijke volken, maar men houdt slechts één volk over, maar dit kan men voorkomen door de uitgenomen moeren afzonderlijk te plaatsen, deze zullen weldra weer een flink volkje vormen.

(De lezers gelieven er wel rekening mede te houden, dat de beschreven methode bestemd is voor Frankrijk).

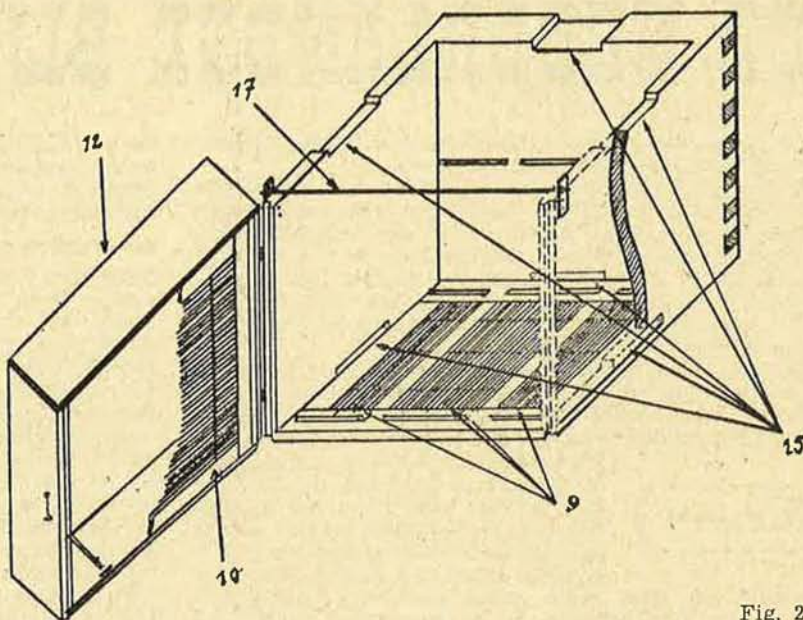


Fig. 2.

Uit het verslag van een vergadering van het Algemeen Bestuur van de Vlaamse Bieënbond:

De schade veroorzaakt door heidebrand aan korven en kasten der bieëntelers van Essen en Wildert voor een totale som van 37.060 francs, is volledig uitbetaald; maar het Verzekerings-Kontrakt is verbroken. Geen enkele Maatschappij wil nog verzekeren tegen brand. Waarschijnlijk ook niet meer tegen ziekte. (Vl. Bieënbond 1951/1).

Men hoort wel eens beweren dat de verschillende surrogaten voor stuifmeel waardeloos zijn. Volgens een artikel in de Schweizerische Bienenzeitung 1951/1 is de welbekende Dr Anna Maurizio van andere mening. Zij doet mededelingen over proeven.

Niettegenstaande langjarige onderzoeken in laboratorium en in de praktijk bezitten we thans nog geen surrogaat dat gelijkwaardig is aan natuurlijk stuifmeel. In de laatste 20 jaar werden met verschillende stoffen proeven genomen: meel van tarwe, rogge, haver, mais, boekweit, bonen, erwten, meel van soja- en cacaobonen, van lijnzaad, aardnoten en zonnebloemzaden, verder verse eieren en ei-poeder, caseïne en eiwit, bloedpoeder en gist. Sommige hiervan waren geheel ongeschikt, andere meer of minder bruikbaar.

In 1949 en 1950 werden proeven genomen met verschillende soorten sojameel, melkpoeder, gistpoeder en mengsels hiervan.

Er werden grote verschillen opgemerkt in de biologische uitwerking van verschillende in de handel gebrachte preparaten, er werden middelen aangetroffen die voor de bijen zeer goed waren zonder nochtans het stuifmeel te kunnen evenaren. De werking van sojameel is zeer afhankelijk van de bereiding: er zijn preparaten die geen uitwerking hebben, terwijl andere goed zijn (dat van de Zwitserse firma Morga zou bijna evengoed zijn als stuifmeel).

Melkpoeder is goed bruikbaar.

De Duitse zowel als de Zwitserse gistpreparaten zijn goed, maar moeten vers gebruikt worden. Van de mengsels wordt het middel Salixan naar voren gebracht.

De verschillende middelen werden door de firma „Bienen“ Meier in Kün ten verschaft.

Uit een boekbespreking in de Beeworld 1950/11 over een Italiaans bijenboek („Apicoltura Moderna“, van Dr A. Zappi Recordate) blijkt dat in Italië 323.202 bijenvolken in ouderwetse bijenwoningen worden gehouden tegen 309.123 in moderne kasten.

Jékavé.

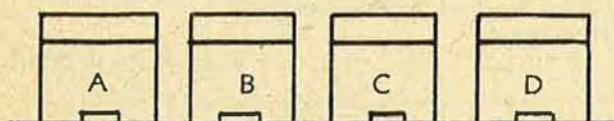


Fig. 3.

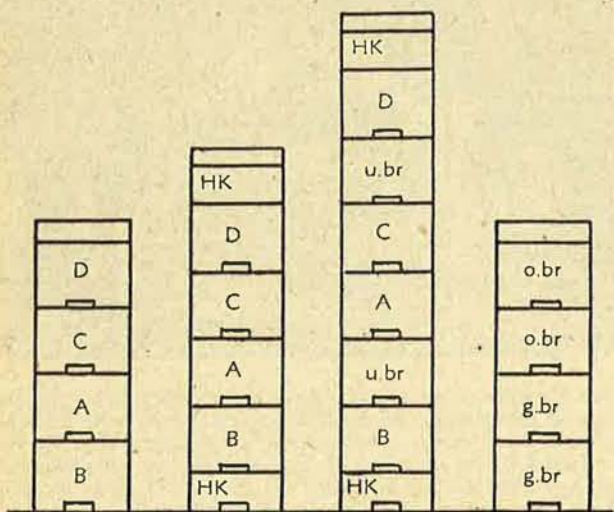


Fig. 4.

Fig. 5.

Fig. 6.

Fig. 7.

DE NEDERLANDSE BIJENWEIDE (VIII)

Eén onzer belangrijkste drachtplanten is ongetwijfeld de Witte Klaver (*Trifolium repens*).

In het jaar 1930 onderzocht men op het voormalige honingcontrôlestation te Groningen 268 honingmonsters. Hierbij bleek, dat in 95,8% der monsters Witte Klaverhoning voorkwam. Bovendien bewees het onderzoek, dat in 33% der genoemde monsters honing aanwezig was van Rode Klaver (*Trifolium pratense*), in 21% van Moerasrolklaver (*Lotus uliginosus*) en in 11% van diverse Honingklavers (*Melilotus*).

Een en ander is een duidelijk bewijs voor de goede kwaliteit van de klavers als drachtplanten in 't algemeen, maar maakt ons tevens nieuwsgierig naar de betekenis van de verschillende soorten in het bijzonder.

Men kan zich hiervan gemakkelijk afmaken, door te zeggen, dat de Witte Klaver voor onze bijen het belangrijkste is en de andere soorten weinig te betekenen hebben, maar de rechtgeaarde imker wil gaarne iets meer weten van deze grote groep meer en minder belangrijke drachtplanten en ze bovendien gaarne bij naam kennen.

De inrichting der bloem.

De klavers behoren alle tot de botanische familie der vlinderbloemigen of Papilionaceae. De bloemkroon bestaat bij deze familie uit 5 blaadjes, die soms ten dele met elkander vergroeid zijn. De beide onderste bloemblaadjes vormen de z.g. kiel. Hierin liggen de 10 meeldraden geborgen, die alle of op één na met elkander zijn samengegroeid. Ook vinden we hier de stamper.



Trifolium repens
Witte klaver

Een typische bijzonderheid van deze plantenfamilie is het feit, dat de meeldraden en de stamper bij insectenbezoek in veel gevallen buiten de kiel springen. Aan weerszijden van deze kiel liggen 2 bloemblaadjes, die vleugels of zwaarden worden genoemd. Het vijfde kroonblaadje heet de vlag. Deze 5 losse kroonblaadjes worden bijeen gehouden door een vergroeid-bladige kelk.

De vlag draagt dikwijls in de vorm van gekleurde vlekjes of adertjes een fraai en duidelijk honingmerk en dient op deze manier als „uithangbord” voor de bloem als nectarleverancier, terwijl de zwaarden en de kiel de „aansprekende” insecten een verand „zitje” bieden.

De nectar is onder in de bloem geborgen. Is er geen nectar aanwezig, dan zijn de meeldraden alle 10 tot één kokertje vergroeid. Is die er wel, dan geeft een losse meeldraad toegang tot de nectariën.

De bestuiving.

Bijna alle vlinderbloemigen worden door insecten bestoven. Deze bestuiving heeft op verschillende wijzen plaats. Bij de rupsklavers (*Medicago*) komen evenals bij de bekende Gele Brem (*Sarothamnus*) bij insectenbezoek de stijl en de meeldraden plotseling naar buiten. Het insect wordt hierbij met stuifmeel vol gepoederd, terwijl de stijl uit de beharing van het insect het mannelijke zaad ontvangt. De meeldraden en de stijl blijven na dit bezoek ook buiten de kiel.

Bij de rolklavers (*Lotus*) wordt het stuifmeel telkens bij kleine beetjes uit de kiel geperst en hierbij wordt het bezoekende insect aan de buikzijde bepoederd.

Bij de overige klaversoorten veren meeldraden en stijl bij elk bezoek naar buiten om hierna weer binnen de kiel terug te gaan.

Het is niet mogelijk alle klaversoorten te bespreken. Het determineren zou ook voor velen van ons te moeilijk worden.

Wij noemen daarom alleen die, welke Schotman in zijn „Handboek der moderne bijenteelt”, naar voren haalt en onderscheiden zo alleen de geslachten *Trifolium*, *Medicago* en *Melilotus*.

We komen zo tot de volgende soorten:

- A. Witte Klaver (*Trifolium repens*)
Bastaardklaver (*Trifolium hybridum*)
Inkarnaatklaver (*Trifolium incarnatum*)
Rode Klaver (*Trifolium pratense*)
Aardbeiklaver (*Trifolium fragiferum*).
- B. Hopklaver (*Medicago lupulina*)
Luzerne (*Medicago sativa*)
Gele Luzerne (*Medicago media*).
- C. Witte Honingklaver (*Melilotus albus*)
Gele Honingklaver (*Melilotus altissimus*)
Akker Honingklaver (*Melilotus officinalis* of *arvensis*).

In een volgend artikel zullen we deze verschillende soorten trachten te onderscheiden.

Vriezenveen.

J. B. M. v. d. BELT.



Het Hoofdbestuurslid van Dijk geeft een praktische les aan de leerlingen van de Rijkskweekschool voor Onderwijzers te Utrecht. Onderwerp: de bijenwoning en de ratenbouw. De kast is nog niet bevolkt; het wachten is op een zwerm. Dit initiatief om de toekomstige opvoeders der jeugd met de bijenteelt in aanraking te brengen verdient alom in het land navolging!

Notulen

van de Algemene vergadering,
gehouden op 21 Mei 1951 te Utrecht



Bericht van verhindering is ingekomen van Ir. van de Plassche, Dr. Ir. de Bakker en Ir. Mommers.

De voorzitter acht het een voorrecht de aanwezigen welkom te mogen heten in het 54ste jaar van het bestaan der vereniging,

inzonderheid Dr. Ir. A. Minderhoud, rijksbijenteeltconsulent, de heer Vrijs, vertegenwoordiger van het Bedrijfschap voor Pluimvee en Eieren en de vertegenwoordigers van de Limburgse Bijenhoudersbond.

We leven, aldus de spreker, in een zorgelijke tijd, ook voor onze vereniging. Toch is er geen reden tot verontrusting, maar het is goed daarop reeds bij de aanvang van deze vergadering de aandacht te vestigen. De suikerprijs is veel te hoog, waardoor veel minder suiker wordt verstrekt dan noodzakelijk zou zijn voor de bijenhouderij. Het ledental is van 24.000 teruggelopen tot 18.753 en op 1 Mei van dit jaar bedroeg het 16.459. Voeg daarbij de lage honingprijs, vermindering van de bijenwelde, het toebrengen van schade aan de bijen door onoordeelkundige bespuiting en bestuiving, allemaal factoren, die een tendenz van teruggang in zich dragen. Maar dat neemt niet weg dat wij moeten voortgaan de service te geven die de leden tot nu toe hebben gehad: de verzekering moet gehandhaafd blijven en ons Maandschrift moet blijven zoals het is.

Wij hebben een vruchtbaar jaar achter de rug. Er is veel en goede reclame gemaakt voor honing. Uiteraard zijn economische en andere factoren van invloed op de prijszetting. Zonder hulp van de Regering is het niet mogelijk het honingprobleem tot een oplossing te brengen. Er dient een verbod te komen dat buitenlandse honing in de winkels komt als er voldoende binnenlandse honing beschikbaar is. Ook moet worden verboden, dat buitenlandse honing wordt vermengd met binnenlandse. De Vereniging moet daaraan werken, maar zij kan dat slechts doen wanneer zij gedragen wordt door de activiteit, de censegezindheid en de geestdrift van haar leden.

Onze Vereniging is gezond, financieel en moreel. Spreker wijst op de voortreffelijke geest op de Imkersdag te Dordrecht. Maar de leden moeten meewerken om hen, die hebben bedankt, weer in onze vereniging terug te brengen. Verder moet gewerkt worden aan de nieuwe aanwas.

We moeten vooruit ook in ander opzicht. Ons fruitareaal heeft zich jarenlang steeds uitgebreid, doch we hebben nog niet de helft van de voor de bestuiving nodige bijen. Daarin kan verandering worden gebracht.

De voorzitter brengt hulde aan de ambtenaren, die op bekwaame en ijverige wijze alles hebben gedaan om de vereniging vooruit te brengen, evenals zulks de heer Jousstra heeft gedaan, die, na gelukkig hersteld te zijn van zijn ziekte, weer in ons midden is.

Verder brengt spreker een woord van hulde aan de leden van de afdelingen Arnhem, Nijmegen en van de omliggende afdelingen voor de grote ijver en werkracht die zij op de tentoonstelling Mijl-

paal 1950 aan de dag hebben gelegd bij het geven van goede voorlichting aan vele duizenden bezoekers.

Laten we trouw blijven aan onze vereniging, die, met aller hulp, de service zal blijven geven, die men van haar verwacht. Wij zullen onze geest van saamhorigheid uitdragen tot buiten onze rijen opdat wij uiteindelijk toch nog krigen één nationale vereniging. Onze vereniging is daarvoor geschikt, zij biedt daartoe volop de mogelijkheden. Als voorbeeld voor allen noemt de voorzitter de 78-jarige heer Ruygh uit Alkmaar, die in ons midden is en die zich heeft opgegeven om het examen voor praktisch imker af te leggen en de voorzitter van onze afdeling Bemmelen, de heer Peters, die heden zijn afdeling voor de 25ste maal op de Algemene Vergadering vertegenwoordigt.

Laten we straks huiswaarts keren in de overtuiging dat wij allen één doel nastreven, dat wij kracht putten uit de wetenschap dat onze vereniging waard is om voor te werken in nimmer aflatende trouw en toewijding, ook omdat zij in deze tijd van Vermassing en degeneratie van het individuele bewustzijn eerbied en bewondering kweekt voor de Schepping en voor God's natuur zodat het alleen reeds daarom een vreugde is tot haar leden te behoren.

2. Voorstel afdeling Groenlo,

om aan de groepen van de vereniging een meer zelfstandige positie te geven. Het praes-advies van het Hoofdbestuur is afwijzend, vooral omdat de kringen onder de bestaande regeling goed en vruchtdragend werk kunnen verrichten.

Groenlo verdedigt het voorstel, wijst op de organisatorische opbouw van andere verenigingen en betoogt dat de voorgestelde organisatie het Hoofdbestuur activeert, stimuleert en critiseert.

Renkum heeft financiële bezwaren en ziet het nut van het voorstel niet in.

Velp vreest administratieve rompslomp. Wijst op de kring Oost-Groningen die tot volle tevredenheid werkte, lezingen liet houden, o.a. door de heren Minderhoud en Jousstra enz.

Leeuwarden meent dat Groenlo een open deur wil intrappen. De kring Friesland werkt tot volle tevredenheid.

Apeldoorn vraagt in hoeverre het voorstel nodig is in verband met de Publiekrechtelijke Bedrijfsorganisatie. (De Voorzitter antwoordt dat de organisatievorm van onze vereniging daarvoor van geen belang is omdat de P.B.O. te maken zal krijgen met de Bedrijfsraad.)

Sneek voelt voor sommige punten van het voorstel en vraagt het Hoofdbestuur statuten en huishoudelijk reglement in dit verband nog eens nader te bekijken. Men voelt om bepaalde redenen niet zoveel voor commissies, anders zou er een commissie voor kunnen worden benoemd.

Westerbork vreest voor het uiteenvallen van onze mooie vereniging in gewestelijke groepen en maakt zich zorgen over de P.B.O.

Dieren is het eens met Westerbork.

Nijmegen ziet wel iets in het voorstel als het maar nieuw leven in de kringen brengt.

Bunnik is niet direct voor het voorstel. We ressorteren nu onder Pluimvee en Eieren, maar de suiker ressorteert onder het Bedrijfschap voor Suiker. Wil de mogelijkheden van de P.B.O. nader bekeken zien.

Voorzitter wijst er op, dat de mogelijkheden voor een actief gewestelijk leven gegeven zijn in de kringen. Vreest dat minderheden in de kringen geen gelegenheid tot uiting krijgen, wat ontevredenheid wekt. Het Hoofdbestuur zal overwegen of het mogelijk is, dat de H.B.-leden verplicht worden een of tweemaal 's jaars een contactvergadering uit te schrijven.

Groenlo repliceert en verdedigt het voorstel op keurige wijze. Legt vooral de nadruk op democratische doorstroming van beneden naar boven en van boven naar beneden.

Sneek meent dat we niet te klagen hebben over de democratie van de zijde van het Hoofdbestuur, dat de afdelingen de gelegenheid wil blijven geven zich op de Algemene Vergadering te uiten. Bij stemming blijken slechts weinig afdelingen voor het voorstel te zijn, zodat het verworpen wordt.

3. Rapport Commissie tot het nazien van boeken en notulen.

Het rapport wordt zonder enige op- of aanmerking goedgekeurd en décharge wordt verleend voor het financieel beheer. De afdelingen Aalten en Almen worden aangewezen om de commissie voor 1951 te vormen.

4. Bespreking beleid Hoofdbestuur.

Bemmelen dankt de voorzitter voor diens waarderende woorden. Wijst op het verbod tot het spuiten in open bloemen, dat in Bemmelen streng wordt gehandhaafd. Vraagt om een radiopraatje te houden om het honinggebruik te stimuleren.

Voorzitter deelt mede, dat daarvoor via Landbouw reeds een verzoek is ingediend. De heer Stienstra houdt op 22 Mei een radiopraatje voor de R.O.N.

Apeldoorn noemt het opnemen van dit punt op de agenda ware democratie. Is het niet eens met het artikel over de W.A.P. en vindt dat Luistervink moet zwijgen als hij niets te zeggen heeft.

Bunnik vindt de notulen van de Hoofdbestuursvergaderingen in het Maandschrift te beknopt en vraagt een uitgebreider verslag voor de afdelingssecretarissen. De voorzitter zegt overweging toe. Vraagt een lijst van sprekers, die zich voor het houden van lezingen beschikbaar stellen. Ook dit zal zo mogelijk worden gedaan. Wil de film voor de helft van de thans geldende prijs beschikbaar stellen voor buitenstaande verenigingen. Voorzitter antwoordt dat de film niet zonder personeel beschikbaar kan worden gesteld en dat daarom de prijs ook niet lager kan zijn. In de Tuinbouwgrids worden slechts enkele woorden gewijd aan de bijen. Voorzitter zegt dat we gaarne copy voor de grids zullen leveren. Bunnik vestigt tenslotte de aandacht op kartering van de bijenwelde. Dit zal met het oog op de kosten en de vele wijzigingen niet gemakkelijk gaan.

Dieren dringt eveneens aan op een radiopraatje over bijen en honing.

Leeuwarden spreekt grote waardering uit voor de artikelen „Uit de Jaagkieps" van Jékavé.

Almen vraagt naar de normalisatie van de simplexkast en of er overleg is geweest met fabrikanten. Voorzitter zegt dat het normaalblad onlangs verschenen is. Ook de fabrikanten hadden zitting

in de commissie. Vraagt verder wat er gedaan is om buitenlandse honing aan een hoger invoerrecht te onderwerpen en welke stappen zijn gedaan om honing vrijgesteld te krijgen van O.B., om verlaging van de suikerprijs te krijgen en om onoordeelkundige bespuiting tegen te gaan. De voorzitter deelt mede dat zowel de Bedrijfsraad als de vereniging stappen ondernomen hebben en nog steeds nemen bij de Regering. Na een vernieuwelijk incident over een parthenogene koe in Zwitserland, vestigt de afgevaardigde nog de aandacht op radiolezingen over honing, op de opvoeding van het publiek tot honinggebruik en vraagt tenslotte of de Vereniging kan bijdragen in de kosten van lezingen voor afdelingen. Wat dit laatste betreft wordt verwezen naar de lezingen die met subsidie van de Overheid en van de Vereniging kunnen worden aangevraagd.

Sneek brengt het Hoofdbestuur hulde voor de bezuiniging van f 1400.— op de post Hoofdbestuur. Pleit voor groter activiteit inzake honing- en suikerprijs, voor uitgebreider verslagen van Hoofdbestuursvergaderingen.

Boreculo brengt een circulaire van de A.N.I. ter sprake. Deze wordt door de voorzitter op de juiste wijze belicht.

Apeldoorn bepleit honingreclame bij de vrouwenorganisaties. Medegedeeld wordt dat binnenkort de film voor één dezer organisaties wordt vertoond. Tijdens de besprekingen is de opmerking gemaakt, dat er meer afdelings-vertegenwoordigers in de zaal zijn, van wie niet bekend is dat ze hun afdelingen reeds 25 maal of vaker hebben vertegenwoordigd. De Voorzitter brengt ook deze afgevaardigden hulde en dank.

5. Algemene Vergadering 1952.

Na de pauze wordt Utrecht wederom aangewezen als plaats van samenkomst.

6. Jaarstukken, quotum.

Over de jaarstukken waren alleen door de afd. Eerbeek vragen gesteld, die door de accountant tot genoegen van de afgevaardigde worden beantwoord.

In Apeldoorn is een minderheid voor en een meerderheid tegen quotumverhoging. Geeft in overweging het Groentje los te maken van het quotum.

Doetinchem wil het Groentje niet beperken, er bestaat veel liefde voor.

Emmen acht verlaging van de suikerprijs eerste eis en vreest ledenverlies door quotumverhoging.

Ook Kampen vreest teruggang van het ledental als het quotum wordt verhoogd. Stelt voor het quotum te handhaven, de speurbijten in prijs te verhogen en handelsadvertenties op te nemen.

Arnhem merkt op dat de geachte afgevaardigden tijdens de vergadering al meer hebben verrookt dan de hele quotumverhoging bedraagt. Kan niet inzien dat de verhoging niet kan worden opgebracht.

In Leeuwarden was niet één lid tegen verhoging. Dit is ook logisch omdat de waarde van het geld na de laatste verhoging belangrijk is verminderd. En het ledental in deze afdeling gaat niet achteruit!

Beekbergen heeft opdracht tegen te stemmen.

Renkum vindt dat leden, die het Groentje ongelezen wegleggen, niet uit het ware hout gesneden zijn.

Schouwen-Duiveland wil het geld liever via de suiker vinden.

Leiden: We moeten elkaar helpen en dienen; de meerderheid wil de service van de vereniging handhaven, maar de afdelingsbesturen kunnen toch wel wegen vinden om de minder draagkrachtigen te ontzien.

Almen heeft geen bezwaar tegen verhoging; de gulden is maar 40 cent waard! Als we iets willen doen om de bijenteelt rendabel te maken hebben we geld en een goede organisatie nodig. Informeert naar de mogelijkheid om het Groentje te betalen uit de opbrengst van advertenties.

Colmschate zou het Groentje los willen maken van het quotum.

Aalten vindt dat we niet achteruit moeten, maar vooruit.

De Voorzitter beantwoordt de afgevaardigden. Spreker hoopt dat degenen, die aarzelen, mogen bedenken dat, wanneer de verhoging van het quotum niet zou doorgaan, bezuinigingen zullen moeten worden ingevoerd, die het Hoofdbestuur niet voor zijn rekening kan nemen. Wie zou de verantwoordelijkheid willen dragen voor een vermindering van onze service? Wie zou de salarissen willen verlagen van hen die voor ons werken? Zouden we de verzekering kwijt willen of vermindering van de posten voor propaganda en subsidies?

Het los maken van het Groentje van het lidmaatschap acht spreker onjuist. Het vroegere Hoofdbestuurslid, wijlen de heer Versteeg, heeft in zijn tijd steeds gewaarschuwd tegen het maken van onderscheid tussen de leden, een onderscheid dat hij placht aan te geven met hoedjes- en petjes-imkers, dat kweekt minderwaardigheidsgevoelens en ontevredenheid. En wie van onze leden zou onze vereniging willen verlagen tot een suikerbondje?

De mogelijkheid van het plaatsen van advertenties in het Groentje van zaken die geen direct belang bij de bijenteelt hebben is uiterst grondig onder ogen gezien en de redactiecommissie heeft besprekingen gevoerd met de drukker en acquisiteurs, maar men moet zich hiervan niet te veel voorstellen. Wat de advertentieprijs betreft, bedenke men, dat de opbrengst van de tegenwoordige advertenties alleen maar de kosten dekt van de omslag waarop ze gedrukt zijn.

Als we naar het buitenland kijken valt het op, dat men daar veel meer over heeft voor de bijenteelt dan in ons land. Toch kan spreker niet aannemen, dat onze liefhebberij en ons nevenbedrijf ons niet een extra gulden waard zouden zijn. En waarvoor zouden we kunnen bezuinigen? De tegenstemmers laden een grote verantwoordelijkheid op zich. Natuurlijk is er kapitaal, maar als we dat blijven aantasten, zijn we er in een paar jaar door. En van dat kapitaal hebben we ook de service; hadden we de verhoging van de suikerprijs voor de afdelingen kunnen opvangen, als de Vereniging daarvoor niet een bedrag van f 10.000.— ter beschikking had gesteld?

Wat het ledenverloop betreft, als de afdelingsbesturen met de leden gaan praten en de noodzakelijkheid van de verhoging rustig uiteenzetten, zal dat erg meevallen; we hebben met elkaar een vereniging waarin we ons thuis voelen, er is een hechte band die ons bindt en die band wordt maar niet zo verbroken. Op de vorige Algemene Vergadering heeft het Hoofdbestuur reeds gezegd dat quotumverhoging in de toekomst nodig zou zijn; door de stijging van de kosten van onze service, of, zoals sommige afgevaardigden uiteenzetten, door de daling van de waarde van het geld, wat hetzelfde is, moet het Hoofdbestuur thans met dit voorstel komen en men geve er zich rekenschap van, dat het voortbestaan van onze Vereniging er van afhangt.

Apeldoorn, Renkum, Leeuwarden, Hoevelaken, Appelscha, Nieuw Schoonebeek,

Beekbergen, Gorssel, Barneveld, Leersum en Westerbork repliceren. Sommige afdelingen delen mede dat zij door de rede van de voorzitter overtuigd zijn van de noodzaak van quotumverhoging en dat zij zullen voorstemmen.

Arnhem stelt voor, gezien de verhouding tussen voor en tegen, de quotumverhoging bij acclamatie aan te nemen.

De Voorzitter wil over dit belangrijke voorstel liever stemming. Deze stemming heeft het volgende resultaat: Totaal uitgebrachte stemmen 559. Hiervan blanco 22, tegen 93 en voor 444, zodat de quotumverhoging met grote meerderheid werd aangenomen.

7. Rondvraag.

Enschede vraagt of de Koninginneteeltvereniging onder de Bedrijfsraad hoort of een zelfstandige vereniging is. Meent dat die Vereniging niet is zoals ze wel kon zijn. Dit blijkt ook wel uit de woorden van de heer Schwieters, die een toelichting geeft.

Assen dringt aan op declaratiedwang en op een mengverbod voor honing. De voorzitter deelt mede, dat het eerste vele malen vruchteloos gevraagd is. Als de plannen van het Hoofdbestuur verwezenlijkt worden, is een mengverbod niet nodig. Thans is het een kwestie van fatsoen, of beter gezegd van gebrek aan fatsoen van de betrokkenen.

Leeuwarden wenst honingetiketten, waarop niet 450 doch 500 gram als inhoud staat vermeld. De afdeling wil de bazar van de „Haak-in Actie“ steunen door van elk lid een pot honing te vragen. Op een desbetreffende vraag van de voorzitter blijkt, dat de vergadering dat idee toejuicht. De honing of de tegenwaarde daarvan in geld kan worden ingeleverd bij het Bijenhuis, dat voor doorzending zorg draagt. Enkele afdelingen deponeeren bij de voorzitter contanten om daarvoor honing te zenden.

Lemmer zou gaarne weten welke positie de heer Wietsma in de N.O.P. heeft, en hoe het staat met de verantwoordelijkheid voor de in de polder geplaatste bijen.

De heer Wietsma deelt mede, dat vroeger het plaatsen van de volken in de polder via de Directie ging. Thans worden de vergunningen namens de Directie door de heer Wietsma uitgereikt. Kosten per volk f 0.50. De risico's zijn uiteraard voor de imkers. Getracht wordt bij spuiten e.d. de imkers zo goed mogelijk te waarschuwen.

Zijpe zegt dat de huurprijs van bijenvolken over het gehele land gelijk moet zijn. Bunnik heeft nu een lagere prijs dan de Bedrijfsraad en verhuurt tegen die lagere prijs ook buiten de provincie Utrecht.

Bunnik deelt mede dat deze zaak door de Bedrijfsraad niet tijdig is aangepakt.

De Voorzitter zal er bij de Bedrijfsraad op aandringen in October contact op te nemen met Bunnik.

Bunnik zegt dat de Bedrijfsraad alleen maar een adviesprijs geeft en imkers en fruitkwekers tot elkaar brengt. Bunnik verhuurt de volken en heeft de financiële regeling in handen.

Zijpe heeft er toch op tegen dat Bunnik onder de prijs gaat.

Oostburg brengt de moeilijkheden naar voren die ontstaan doordat de Belgen met volken naar Nederland reizen of althans volken dicht aan de grens plaatsen. Nu de Braakman gedempt wordt, wordt het gevaar voor mijtziekte groter.

De Voorzitter zegt toe dat de heer Mommers hierop attent zal worden gemaakt.

Kollumerwaag vraagt naar de resultaten van de honingcommissie van de Bedrijfsraad.

Volgens de heer Meijer, voorzitter der Commissie, zou het rapport al moeten zijn uitgebracht. De secretaris der Commissie is meermalen in gebreke gebleven, dat heeft vertragend gewerkt. Ontkent dat de Commissie in twee jaar slechts twee vergaderingen gehouden heeft; het zijn er minstens zes geweest. Acht de Commissie ook te groot.

De heer Wind, lid van de Commissie, onderschrijft dit laatste niet.

Almen meent dat men in de verkeerde richting zoekt en geeft ervaringen uit de praktijk.

Westland legt er de nadruk op, dat een van de belangrijkste pijlers, waarop de bijenteelt steunt, de honingsprijs is. Helaas zijn er lieden die de slechte gewoonte hebben om buitenlandse honing als Nederlandse te verkopen, zowel in

ons land als over de grenzen. Deze mensen zijn geen vrienden doch vijanden van de Nederlandse bijenteelt en, om het in gangbare strategische termen te zeggen: dergelijke vijandelijke infiltraties moeten worden uitgeroeld. Teneinde de positie van het Hoofdbestuur en de Vereniging te versterken dient Westland de volgende motie in:

De Algemene Vergadering, gehoord de besprekingen omtrent de afzet van Nederlandse honing; constaterende dat de afzet van Nederlandse honing in ernstige mate belemmerd en geschaad wordt door handelaars, die honing van buitenlandse oorsprong importeren; spreekt als haar mening uit, dat de status van handelaar in buitenlandse honing onverenigbaar moet worden gemaakt met het lidmaatschap van het Hoofdbestuur of van enige andere instantie der Vereniging; gaat over tot de orde van de dag.

Deze motie wordt bij opstaan met bijna algemene stemmen aanvaard.

De Voorzitter zegt dat het Hoofdbestuur de situatie nader zal overwegen.

9. Sluiting.

Hierna sluit de Voorzitter deze zeer geanimeerde en op een hoog peil staande vergadering. Spr. brengt in het bijzonder hulde aan de afgevaardigden van de afdelingen, die tegen quotumverhoging waren voor de sportieve wijze waarop zij de besprekingen hebben gevoerd en het besluit van de meerderheid hebben aanvaard. Dank wordt ook gebracht aan de pers. We hopen op een degelijke berichtgeving, zodat het publiek de noden van de imkerij zal begrijpen en zal inzien dat het instandhouden van de Nederlandse bijenteelt niet alleen een imkersbelang, doch een nationaal belang is.

8. Vertoning films.

Na de sluiting blijkt een behoorlijk aantal afgevaardigden nog tijd te kunnen vinden om een film over de kunstmatige inseminatie en een film over de bijenhouders in Australië te zien, die door het Hoofdbestuurslid voor de provincie Utrecht, de heer van Dijk, gratis worden vertoond.

Vragenrubriek

Vraag 19: Met twee broedkamers naar de hei?

Ik bezit 5 bijenvolken in tien-raams kasten met twee broedkamers. Ze zitten allemaal in de bovenste bak. Gaat de tweede bak er af voor ze naar de hei gaan? Of moet ik zo werken dat het broed boven uitgelopen is en dan een honingkamer geven. Of blijft de tweede bak er boven en dan daar boven de honingkamer?

M. G. te A.

Antwoord: Als alle bijen werkelijk in de bovenste kast zijn, moet ik (ongezien van hier) de conclusie trekken, dat er ook in de onderste broedkamer geen broednest is. Is dit juist, dan zou ik als volgt doen: Pas de gewone omhangmethode toe; m.a.w.: als de bovenste broedkamer goed bevolkt is en tegelijk een groot broednest heeft, verplaatst U bijen (en koningin) naar de onderste kast, om daar een nieuw broednest te maken. Hierboven legt U een moerrooster, waarna de bovenste broedkamer er weer wordt opgezet. Deze broedkamer doet dan dienst als honingkamer en kan na dracht desgewenst geleidigd worden. Ook kunt U er later wel een honingkamer bovenop zetten. Meestal beleven we er echter meer genoegen van als we de honing uit deze broedbak oogsten en desgewenst weer gaan omhangen.

L.

Vraag 20: Roverij.

Ik heb een korf met bijen die ik in een kast wil overbrengen. Ik heb van die korf de raat tot op het broed afgesneden en tevens de korf, zodat ik een grote kap overhield. Deze kap heb ik op de broedkamer gezet, na het vlieggat van de korf afgesloten te hebben en tussen die korf en broedkamer een stuk karton gelegd, waarin een groot gat gesneden was. Ik dacht hierdoor de

bijen en koningin naar de broedkamer te krijgen en als dan de koningin onder was, een rooster te plaatsen.

Nu blijkt dat ik rovers op die broedkamer krijg; er zit n.l. nog wat voedsel in die raat. Hoe moet ik hier nu mee aan?

H. S. te A.

Antwoord: Uw methode, het volk te laten verhuizen naar de kast was goed en ook Uw plan, het rooster aan te brengen na de volksverhuizing. Meestal plaatst men echter de korf vooraf een tijdje op een bodemplank voor de kast (om de bijen na afsluiting van de korf aan de vliegopening van de later te plaatsen kast te wennen). Uit de aanwezigheid van voedsel in Uw kast is af te leiden, dat er oude raat in zit, wat heel goed is om de kans tot afzakking van het volk te vergroten. De rovers kunt U een onpretentieve ontvangst bereiden door op de vliegplank een lapje, gedrenkt in carbolineum te leggen. Uw eigen bijen, hier thuis horende, trekken zich van dit carbol-lapje weinig aan. Rovers hebben een slecht geweten en vertrouwen daarom dit luchtje niet.

L.

Vraag 21: Bedrijfswijze voor koolzaadbloei.

Aangezien ik de bijen naar het koolzaad heb gebracht zit ik met moeilijkheden te kampen, en wel over de omhangmethode. Ik heb al verschillende imkers gevraagd, maar de een zegt zo en de andere zegt zo. Ik heb ze nu nog op 10 ramen zitten maar ze moeten er 10 ramen bij hebben. Hoe moet ik dat nu aanleggen om zo goed mogelijk te werken en nu het koolzaad in bloei staat om er zoveel mogelijk van te trekken?

E. K. te B.

Antwoord: Voor het koolzaad is het nu te laat geworden om de omhangmethode toe te passen. Dit had bij goede dracht ongeveer midden Mei moeten gebeuren. Voor te ver-

wachten dracht na het koolzaad, b.v. van witte klaver of korenbloem is het nu hoog tijd. Daarom wordt U verwezen naar het antwoord op vraag 19 in dit nummer.

L.

Vraag 22: Diverse vragen.

In het stukje voor beginners, laatste Groentje, wordt van korven gezegd: „zwermrijp of niet, we kunnen steeds jagen”. Maar er moeten toch te allen tijde darren zijn? Anders kan toch geen bevruchting plaats hebben van de jonge koningin! Ik heb één kast goed bezet: 8 van de 10 raten broed, maar nog geen darren. Ik zou willen vermeerderen, maar moet toch wachten tot er darren zijn? Wat zijn nateelt-koninginnen, 1e nateelt, 2e nateelt en stalkoninginnen? Wat is oorzaak dat sommige raten zo hoog uitgebouwd worden op zekere plaatsen, dat zij elkaar raken? Mijn bijen bouwen naar links de raten, rechts in de kast nagenoeg niet, is daar een aanwijsbare reden voor? Nu heb ik alle raampjes naar rechts gehangen en het rechtse raampje geheel naar links, is dat goed? Is een separator een gewone bodemplank met een strook gaas er in, heel fijn gaas, en een vlieggat dat gesloten kan worden?

H. B. te M.

Antwoord: Zeker moeten er darren zijn ter bevruchting voor jonge moeren. Al heeft u ze zelf niet, dan zijn er in uw omgeving in Juli wel darren. Daarover dus geen zorg. Nateelt-koninginnen enz. zijn geen algemeen toegepaste termen; waarschijnlijk zijn ze ontleend aan volkveredeling en wat daarmee verband houdt en het gevolg er van is. Dat soms raten hoog worden uitgebouwd komt door tijdelijk overvloedige dracht. Dat uw bijen de linkerkant van de kasten het eerst uitbouwen komt bijna zeker hiervan, dat deze kant de warmste is. Er zijn diverse soorten separatoren. Het beste doet u hierover een goed bijenboek te raadplegen.

L.

Afdelingsberichten

AFDELING WIERDEN

Met diep leedwezen ontvingen wij het bericht van het overlijden van ons lid, de heer

G. T. RUITENBERG

Hij bereikte de leeftijd van 41 jaar.

Hij ruste in vrede.

HET BESTUUR.

CONTACTVERGADERING UTRECHT

Op 16 Mei j.l. werd in Utrecht een contactvergadering van de afdelingen uit de gehele provincie gehouden. Allereerst werd de oprichting van een provinciaal propagandafonds voor de bijenteelt en de honingverkoop besproken. Door afdeling Bunnik was reeds zo'n fonds in het leven geroepen, doch deze afdeling zou dit fonds graag een ruimer arbeidsterrein geven en verzocht daarom de steun der andere afdelingen. Na uitvoerige besprekingen werd besloten dat een commissie, bestaande uit het bestuur van de afdeling Bunnik het fonds voorlopig zou beheren en op een volgende vergadering met gedetailleerde plannen zou komen. Inmiddels zou een beroep gedaan worden op de afdelingen en de daarvoor in aanmerking komende organisaties, het fonds moreel en financieel te steunen. Tenslotte werd nog aangedrongen op nauwer contact tussen de afdelingen ten aanzien van verbetering der bijenweide. Het was jammer, dat deze vergadering door slechts 5 afdelingen was bezocht. Waar waren de andere?

Namens afdeling Bunnik en omstreken:

J. WESTENDORP, Secretaris.



Practische les van een cursus te Wineschoten, cursusleider de heer F. Nanninga te Westerlee. Een cursus voor beginners bestaat uit 8 uren theorie en 24 uren praktijk. Een cursus voor gevorderden 24 uur theorie en 8 uren praktijk. Het lesgeld is f 3,— per persoon voor de gehele cursus. Een speciale cursus telt 12 lessen, kosten f 1,50 per persoon voor de gehele cursus. Elke les duurt 2 uur. Minimum aantal deelnemers 12. Vraagt uw afdeling voor de komende winter ook een cursus aan?

AFDELING „VELUWEZOOM“ BENNEKOM

Op 2 Juni maakte een flink aantal leden onzer afdeling een excursie naar de bijenstand van de heer A. T. v. d. Brink te Renkum, die zijn bijen geplaatst had in een boomgaard in de Betuwe. Ondanks het koude en gure voorjaarsweer, waren de volken goed de winter doorgekomen en er behoefde geen volk aan te worden toegevoegd. Deze volken hebben uitsluitend op vruchtbomen gevlogen daar hier in de buurt geen koolzaadveld was te vinden. Toch zullen de meeste nog 10 à 12 pond honing opleveren. De bedrijfswijze van de heer van de Brink, die zijn volken steeds op twee broedkamers overwintert, mag dan ook in alle opzichten geslaagd heten. De gehele stand zag er zeer net en goed verzorgd uit.

Gouden Jubileum van de AFDELING EERBEEK

De Imkersvereniging „Eensgezindheid“ tevens afdeling Eerbeek van de vereniging tot bevordering der Bijenteelt in Nederland zal op 22 en 23 September e.k. haar gouden jubileum als afdeling herdenken.

In Januari 1899 opgericht door wijlen de heer J. Pannekoek, zal dit feit door bijzondere omstandigheden eerst op bovengenoemde datum herdacht worden. Er zijn in deze vereniging tal van commissies benoemd, die zich bezig houden met het uitwerken van de beoogde plannen en dat zijn er vele.

Het ligt in de bedoeling — en heeft reeds grote vormen aangenomen — om een openluchtspel getiteld „Mellifika — de droomkoningin“ op te voeren, dat geschreven wordt door onze plaatsgenoot de heer G. J. te Hennepe, die zich reeds herhaalde malen voor ons verenigingsleven in het algemeen op dit gebied verdienstelijk heeft gemaakt.

Een groot aantal personen — kinderen padvindsters enz. zullen worden aangezocht om aan dit spel deel te nemen. Een bijzonder geschikt terrein — n.l. de weide, toebehorende aan de Volkshogeschool „t Huis te Eerbeek“ omringd door schitterend-eeuwenoud geboomte staat reeds ter beschikking.

Verder zal er een grote bloemententstelling worden gehouden, waarvoor reeds grote animo bestaat. Een expositie „Voorheen en Thans“ van imkersgereedschappen zal ons laten zien de diverse gereedschappen, die men eertijds en tegenwoordig in de bijenhouderij gebruikt en mocht de commissie reeds de zeer gewaardeerde steun onder vinden van het openlucht-museum te Arnhem en van het Bijenhuis te Wageningen.

Aan de alom bekende Eerbeekse honing — was- en bijenmarkt — die op Zaterdag 22 September (de 42ste) gehouden wordt, zal nog meer aandacht geschonken worden opdat Eerbeek zal laten zien, dat

een klein dorp op zijn beurt ook wel eens groot kan zijn.

Voor de muzikale omlijsting zullen de „Stroodorpers“ uit Zutphen — die een goede naam hebben — zorgdragen.

Indien de nijvere en vlijtige bijtjes ons niet in de steek zullen laten en de weers-gesteldheid medewerkt, zullen vele imkers ver uit de omtrek naar Eerbeek stromen om aan het gouden jubileum cachet te geven.

Wij hopen in ons volgende nummer nog uitvoeriger te zijn.

Namens de Commissie Pers en Propaganda,

THEO LAPONDER

AFDELING TIEL

Het Bestuur van de Afdeling Tiel en Omstreken deelt hierbij mede, dat van de op de Jaarvergadering te Utrecht gehouden verloting, de volgende prijzen nog niet konden worden opgezonden, doordat de winnaars niet bekend zijn: Nummer 43 en nummer 58. Wanneer de prijswinnaars hun loten aan ondergetekende toezenden, kunnen de prijzen aan hen worden toegezonden.

P. VERMEER,

Secretaris Afdeling Tiel en Omstreken, Lingedijk 13, te Tiel.

AFDELING BUNNIK EN OMSTREKEN

Op Zaterdag 7 Juli a.s. wordt in Bunnik de 2e Prov. Utrechtsche Imkersmiddag gehouden. Plaats van samenkomst is: Achterdijk 27, Bunnik. Aanvang half 3. Ons hoofdbestuurslid, de heer J. H. van Dijk, zal spreken over „Bijenteelt in verleden, heden en toekomst“, terwijl verder het Propagandafonds voor de provincie Utrecht met plannen ter tafel komt. Bovendien zijn er kersen en mischien nog andere attracties. Toegangs-prijs f 0.40 per persoon. Vanuit Utrecht vertrekt om 14.10 uur een bus naar Bunnik (halte Vechten) waar een onzer leden de deelnemers opwacht.

Imkers uit de provincie Utrecht, komt zoveel mogelijk! Het gaat om Uw aller belang!

J. WESTENDORP, Secretaris.

Inhoud:

Voor beginners	101
Uit voorbijge tijden	102
Bij en Blom	103
Koninginnekeekwesties	104
Documentatie	105
De bijen en het recht	106
Imkersdag te Raalte	108-109
Uit de Jaagkieps	110
De Nederlandse bijenweide	112
Notulen Alg. Vergadering	113
Vragenrubriek	115
Afdelingsberichten	116

TREKKINGSLIJST LOTERIJ GOFFERT-PAVILJOEN

AFDELING NIJMEGEN.

10 Rijwielbinnenband — 841, 1094 Rijwielbuitenband — 43, 400, 582, 800, 825, 828, 874, 992, 1297, 1379 potje Boenwas — 68, 70, 78, 83, 85, 104, 114, 266, 381, 450, 484, 487, 517, 531, 586, 632, 661, 676, 795, 867, 888, 889, 957, 967, 973, 976, 1029, 1163, 1180, 1224, 1243, 1244, 1266, 1287, 1294, 1323, 1325, 1337, 1366, 1367, 1403, 1408 flacon Honing — 119 Naaimachine — 236, 651, 695, 1070 Boek — 307 Doos (inh. 4 fl. Ikeur) — 441, 821, 1190, 1332, 1383 pot Vruchten op sap — 556 fles Mousserende wijn — 971 een fles Oude Willem — 504 een Haas — 578 koppel Fazanten — 903 rondvlucht K.L.M. — 943, 1492 ½ mud Anthraciet — 1046 Taart — 1091 doosje Cigaretten — 1209 electr. Strijkijzer — 1358 Geldkistje — 1387 Horloge.

Prijzen kunnen worden afgehaald bij:

J. BRAAKENBURG, Verl. Groenestraat 35, Nijmegen.

SPEURBIJTJES

TE KOOP: 200 kg Heidehoning, 400 kg Koolzaadhoning à f 1,60 per kg. G. W. GUSSINKLO, Heelweg E 49a, Varsseveld.

TE KOOP: Volkjes op 8 ramen met nateelt Krainer Moer 1ste gen. J. L. VAN HATTEM, A 771, Slie-drecht.

TE KOOP: 4-raams Honingslinger in prima conditie. Ook in ruil voor honing en was. Te bezichtigen, Corn. Houtmanstraat 16, Utrecht.

TE KOOP: drie-raams Honingslinger, in zeer goede staat en enkele goed bevolkte Simplexkasten. JOUSTRA, J. v. d. Heijdenstraat 35, Amersfoort.

TE KOOP: 50 gebruikte korven, grote maat; 8 jaagkorven resp. schepkorven met bijbehorende dozen. Alles in prima staat. Liefst ineens. Inlichtingen bij secretaris afd. Nunspeet, W. TIMMER.

TE KOOP: drie goed bevolkte kasten, een lege kast, 3 broedbakken. Adres A. v. SCHUPPEN, Noorder Eng, Edeseweg 116, Bennekom.

TE KOOP: 6 goed bevolkte Simplexkasten met broed en honingkamer en enige ledige kasten. S. VEEN-STR, Sebaldeburen E 8, Gem. Grotégast.

VANAF JULI af te geven geselecteerde reinteelt (eilanden) Carnica Koninginnen. SCHWIETERS Bijenpark, Telefoon 95, Dedemsvaart.

BOD GEVRAAGD op 6 zeer goed bevolkte enkelwandige Simplexkasten met dubbel uitgewerkte broedkamers. Moeten weg. G. PAAS, Steendijk 16, Assen (Dr.)

WIJ ZIJN weer begonnen met het telen van Italiaanse drieband Koninginnen. Stand bevrucht f 7,50 per stuk. LUBBERS, G. v. Walenborchstr. 8, Utrecht.

TE KOOP GEVRAAGD: ronde Korfvolken en volken op Simplexramen. Aanb. en prijs aan A. RENKERS, Nijkerkerstraat 19, Hooglanderveen bij Amersfoort.

GEVRAAGD: Buckfastkast en liefst met uitgebouwde raampjes. Prijsopgaaf aan A. P. HEIJNIS, Gr. van Rechterenweg 51, Oosterbeek.

GEVRAAGD: enige bevolkte Simplexkasten, broedramen en honingslinger. Brieven met omschrijving en prijs aan B. SEEGER, Bankastr. 2, Nijmegen.

ALLES WAT U NODIG HEBT....

en van alles het beste en het goedkoopste

Kunstraat, alle maten, normale of grote cellen, per kg f 6,50

Extra dunne kunstraat voor honingkamer (± 45 vel per kg) f 7,—

9-raams boogkorf f 9,—

Boograampjes per stuk f 0,25

Oognagels per stuk f 0,04

Jaagkorf f 7,—

Schepkorf f 3,25

Ronde korf f 4,50

Opzetrand voor ronde korf f 2,40

Korfkrammen per stuk f 0,20

Verbeterde simplexkast f 44,—

Simplexkast f 32,50

Enkelwandige Simplex f 30,—

(Zie voor beschrijving van kasten onze advertentie in het Mei-nummer en onze Imkersgids).

Observatiekasten, drieraams f 22,50, twee-raams f 20,—

Bijenweegschaal, weegt tot 100 kg, het voor

de oorlog bekende model met schuifgewichten f 100,—

Voerapparaten:

Voederballon, glas, inhoud 1 liter . . . f 0,60

Bordje voor voederballon f 0,30

Aluminium voederballon met speciaal

bordje, 1 liter f 1,40

Voerbakje „Succes”, inhoud 2 liter, metaal, zeer doelmatig f 3,—

Voerbakje Joustra, hout f 1,75

Suikerstroopmeter, geeft het s.g. van de oplossing aan f 1,75

Vaseline om vastkitten te voorkomen, p. p. f 0,65

Bijenveger f 1,30

Bijenuitlaat f 0,60

Bijenuitlaat, gemonteerd op dekplank

„Universeel” f 3,10

Zinken koninginneroosters f 1,70

Draadroosters Herzog f 2,90

Carbollar, Engels pluksel f 1,20

Flesje carbol, grote fles f 1,—, kleine fles f 0,40

EN: HEBT U AL EEN STUIFMEELVAL? f 5,—

AL ONZE PRIJZEN ZIJN VRIJBLIJVEND

Giro 1171

Tel. 2863

GOEDE  DINGEN
BIJENHUIS  WAGENINGEN

VOLGEND JAAR VEEL HONING?

Vergeet dan niet, dat het nieuwe bijenjaar over drie weken begint, als de zomerdracht is afgelopen. Wie in Augustus en September zijn bijen verwaarloost, verspeelt zijn beste kansen voor het volgend jaar. Wie in die maanden zorg aan zijn bijen besteedt, wordt er volgend jaar rijkelijk voor beloond. En het recept is heel eenvoudig: een leger jonge bijen kweken, zodat uw volken sterk en jeugdig de winter in gaan. Als U zwakke volken met sterke verenigt, hebt U de eerste winst al in uw zak: U bespaart op de wintersuiker!

Gaat U naar de heide, dan begint voor U het nieuwe bijenjaar na de heidedracht. U moet dan trachten in September en begin October nog sterke volken te fokken. Vergeet U niet tussen zomerdracht en heidedracht te voeren? Zo mogelijk met verdunde honing. Zorg in ieder geval, dat de bijen geen bittere suiker in de honingruimte opslaan.

Maar..... als dit Groentje verschijnt wachten ons nog drie weken van het oude bijenjaar en we hopen dat

de slingers lustig zullen snorren!

Als U nog geen slinger hebt of als uw afdeling er een wil aanschaffen ten gerieve van de leden, kunnen wij U drie soorten aanbieden, die wij kochten toen de prijzen nog niet noemenswaard gestegen waren.

Daarbij is de nieuwe tafelslinger, die twee honingramen of twee broedramen kan bevatten. Hij heeft alle voordelen van de grote slingers. De slinger werkt met geruisloze wormwiel-aandrijving, de ketel is van sterk, vertind staal met verstevigde bovenrand. Ten overvloede zijn onder- en bovenrand met profielijzer verbonden, dat desgewenst op een tafel of op een andere onderlaag kan worden vastgeschroefd. De machine is voorzien van een vertinde snijkraan. De constructie is zo solide dat de levensduur praktisch onbeperkt is. De slinger kan in een betrekkelijk klein hoekje worden opgeborgen.

Tafelslinger, volgens bovenstaande omschrijving, import

Herzogslinger voor 6 honing- of 3 broedramen, geruisloze wormwiel-aandrijving f 105,—

Herzogslinger voor 8 honing- of 4 broedramen, geruisloze wormwiel-aandrijving f 120,—

Dubbele honingzeven:

om aan de slinger te hangen, doorsnee 16 cm f 4,10

om op de emmer te plaatsen, doorsnee 22 cm f 4,40

om op de emmer te plaatsen, doorsnee 16 cm f 4,10

Kaasdoek voor het zeven van honing, 88 x 88 cm, per stuk f 1,10

Honingspaan, voor het uitsteken van honing f 3,20

Pondsflacons met goudgeel conservengelakt deksel en karton en perkamentinlage f 0,17

Honingbussen en honingemmers: op zeer korte termijn leverbaar.

Honingbekers inhoud 1 pond, met dubbele sluiting, zolang de voorraad strekt, monster op aanvraag f 0,07

Etiketten:

Het nieuwe honingetiket in kleurendruk. Uw afdelingssecretaris heeft een model en desgewenst sturen we U gratis en franco een monster.

Per 100 f 1,50, per 1000 f 14,—

Honingetiket blauw met goud, per 100 f 1,50, per 1000 f 14,—

Als U ons de tekst in blokletters opgeeft laten wij de etiketten tegen kostprijs voor U bedrukken met uw naam en adres.

VOOR OUDE RAAT BETALEN WIJ NOG f 1.55 per kg.

HOOGGLANSMEUBELWAS VOOR UW VROUW, geel of bruin, per pot f 0.65

Al onze prijzen zijn vrijblijvend

Tel. 2863

Giro 1171

GOEDE  DINGEN
BIJENHUIS WAGENINGEN

Druk: N.V. Uitgevers Mij. De Gelderlander - Nijmegen