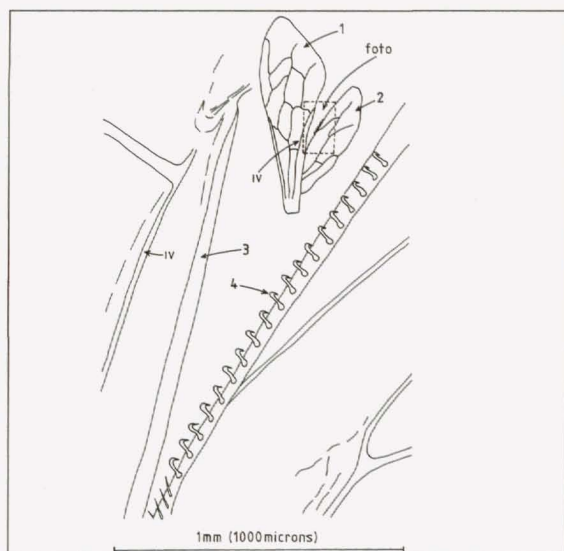




De koppeling tussen voor- en achter vleugel. Op de overzichts-tekening in het kader is het segment van voorvleugel (1) en achtervleugel (2) aangegeven dat is uitvergroot op de foto en de tekening. Ter oriëntatie is in de voorvleugel ader no. IV in zowel de grote als kleine tekening aangegeven.

Als een honingbij zich op een vlucht voorbereidt, dan wordt de voorvleugel aan de achtervleugel gekoppeld, beide vleugels vormen tijdens de vlucht dan één geheel. De koppeling is mogelijk doordat de voorvleugel een smalle groef (3) heeft waarin de haakjes of hamuli (4) van de achtervleugel vast kunnen haken. Als de bij de vleugels ontvouwt veegt de voorvleugel als het ware over de oppervlak van de achtervleugel waardoor haakjes in de groef grijpen. Op de grotere vergroting zijn tussen de haakjes pin-vormige sensilla (zintuigcellen) te zien. Het lijkt geen twiifel dat deze zintuigen de bij vertellen dat de vleugel goed is ontvouwen en dat de vlucht kan beginnen. (gedeeltelijk gebaseerd op Snodgrass, 1956, Anatomy of the honey bee). 3. Groef aan de achterkant van de voorvleugel 4. Haakjes (hamuli) aan de voorkant van de achtervleugel IV. Ader IV van de voorvleugel

A.M. Millington-Ward, Oegstgeest

Van de redactie

De maanden mei en juni zijn drukke maanden. Imkers weten er alles van, de imker-redacteur dus ook. Het is ons weer gelukt de 32 bladzijden vol te krijgen. Overigens heeft de redactie absoluut niet te klagen over het aanbod van kopij, we krijgen erg veel reacties. Ook suggesties voor interessante onderwerpen komen ook steeds vaker in onze postbus terecht. Maar al deze zaken moeten wel door de leden van de redactie verwerkt en behandeld worden. Telkens weer blijkt dat de redactie, ondanks het grote aanbod van kopij, toch zo'n 60-80 uur per maand met Bijen bezig moet zijn. Als deze uren eventjes aan andere zaken worden besteed, dan kan Bijen minder bladzijden bevatten of vergeten we contact op te nemen met schrijvers. Bij deze 60-80 uur zijn de vele uren van onze vaste medewerkers, Arjen Neve, Ko Zoet, Otto de Kat, Ab Kuipers, Christ Smeekens en Nienke de Jong, nog niet meegeteld. Ik wil niet mopperen want het is leuk en gezellig werk.

In dit nummer extra aandacht voor het werk van dr. Arie Koster en een bescheiden visie van de redactie op de voortgang van het onderzoek om te komen tot één Nederlandse Bijenhoudersorganisatie. In dit nummer nog geen aandacht voor proefschrift van Dr. Johan Calis ('Varroamijten als parasieten van honingbijen'), het afscheid van dr. Hayo Velthuis, het verdwijnen van het wetenschappelijk onderzoek aan de honingbij in Nederland en de Stichting 'De Duurzame Bij'. Deze onderwerpen heeft u nog van ons te goed

Marleen Boerjan

BijenhoudersorganisatieM. Boerjan en M. van Iersel	195
Een kleurrijke promovendus	Marleen Boerjan 196
Van heinde en ver	Otto de Kat 197

Plant en bij

Bijenplant in beeld	Arjen Neve 198
---------------------------	----------------

Gezondheid

Nosema dodelijk ziekte	Peter Elshout 200
Nieuws van de Ambrosiushoeve	Christ Smeekens 203
Cursief	Rik Oldeven 204
Foto van de maand	Ron Muilekom 205

Praktijk

Imkerpraktijken	Mari van Iersel 206
Voor de beginner	E. van Zwet en P. de Groot 207
Antwoord uit de praktijk	Mari van Iersel 208

De lezer schrijft

Zomaar een praatje	R. Prinssen, Akkrum 210
Ontzegelen met warme lucht	Jan J. Speelziek 210
Bestrijding van wasmotten	Jan van de Veluwe 212

Uit de imkergemeenschap

Van imker tot imker	Ko Zoet 213
---------------------------	-------------

Uit de bedrijfsraad

Spuitschade bij bijenvolken	Henk van der Scheer 216
-----------------------------------	-------------------------

Verenigingsnieuws

ABTB: Bestuurswisseling	217
LLTB: Studiedag LLTB 15 september	217
Bijental Imkersvereniging Regio Venray	217
VBBN: Uit de PC van de voorzitter	218
Fusie Apeldoorn-Ugchelen	218
Het bijenhuis gesloten	218
ZLTO: Van de Bestuurstafel	219
Ambrosius Bernheze huldigt jubilarissen	219
Familieberichten	220
Kalender	220
Vraag en aanbod	222
Colofon en adressen	223
Handelsadvertenties	224