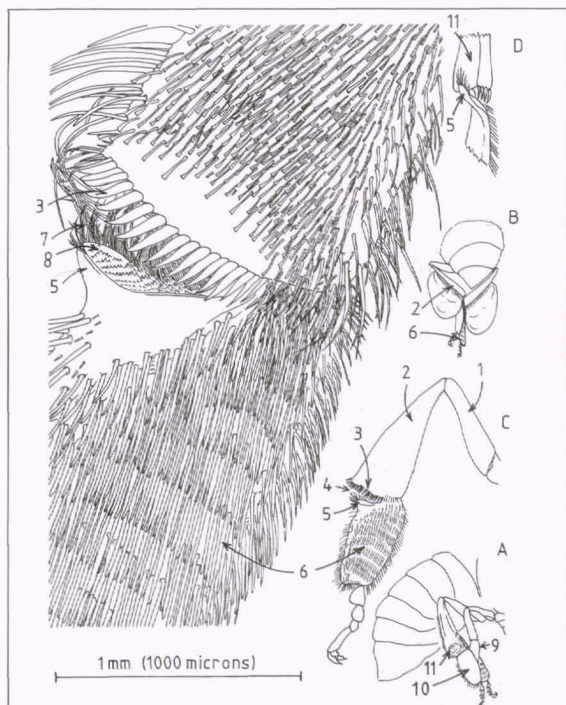




De pollenpers. Volgens Casteel (1912) verzamelen de werksters het stuifmeel dat aan hun lichaam kleefst als volgt: De werksters kammen, met behulp van de voorpoten of met het middelste paar poten, het stuifmeel in de haarborstels op diezelfde poten. Deze voorste poten worden dan tussen de basitarsi van het derde potenpaar vastgepakt en schoongeveegd (Fig. A). Op deze manier verzamelt de werkster het pollen in de kammen van het derde potenpaar (6). Met behulp van de pollenpers (4) wordt het stuifmeel vervolgens naar het stuifmeelkorfje getransporteerd (11). De achterpoten schuiven tegen elkaar en op en neer. (Fig. B). Bij iedere beweging schraapt het rastellum (hark) (3) van één van de poten, een klein beetje pollen van de andere poot op het oppervlak van de auricle (8).

In een gesloten pollenpers wordt het pollen samengeperst en omhoog geduwd.

Figuren A&B zijn gebaseerd op Casteel (1912), *The behaviour of the honey bee in pollen collecting*. De figuren C&D zijn gebaseerd op Snodgrass (1956), *Anatomy of the honey bee*. 1. Femur; 2. Tibia; 3. Rastellum (hark); 4. Pollen pers; (5) Auricle; 6. Pollenkam op basitarsus; 7. Auricle haarkam; 8. Auricle tand; 9. Middelste poot; 10. Basitarsus; 11. Stuihmeelkorfje.

Van de redactie

'Na het zuur komt het zoet', hoor je wel eens zeggen. Letterlijk genomen geldt dat in ieder geval voor dit novemnummer: het begint met het zuur der mieren en eindigt met het zoet der bijen. Het eerste ter bestrijding van onze varroa-'vriendjes', want Apistan lijkt een gepasseerd station; het tweede ter heling van onze wonden. Het zijn stevige bijdragen, waarvoor je wel even moet gaan zitten, want ze gaan tot in details.

Daartussen minder zware kost, waaronder een 4-tal reacties van lezers. Zo gezegend zijn we niet vaak. Veel lezers stellen juist deze rubriek zeer op prijs onder het motto: 'Van je collega's leer je toch het meest'.

Laat je dus horen. Altijd prijs!

Ton Thissen

Varroamijtbestrijding met mierenzuurdampen	P. Elshout	295
Van heinde en ver	Otto de Kat	298
Nieuws van de Abrosiushoeve	Christ Smeekens	299

Plant en bij

Bijenplant in beeld	Arjen Neve	300
---------------------	------------	-----

Praktijk

Antwoord uit de praktijk	Mari van Iersel	302
--------------------------	-----------------	-----

Gezondheid

Volledige resistentie voor Apistan een feit....	P. Elshout	303
---	------------	-----

Foto van de maand	Theo van Mil	304
-------------------	--------------	-----

Cursief	Rik Oldeven	304
---------	-------------	-----

Jubileum Ruinen	Ad Vermaas	305
-----------------	------------	-----

De lezer schrijft

'België, Lemmer en AVB'	H.H. Töben en R. Kakes	306
-------------------------	------------------------	-----

Het oude vertrouwde	Ab Kuypers	306
---------------------	------------	-----

Waar ik al die tijd bang voor was	Henk van der Veer	307
-----------------------------------	-------------------	-----

Honingzeef	Chris Rota	308
------------	------------	-----

Lidmaatschap VBBN 2002	Marga Canters	308
------------------------	---------------	-----

Registratie bijenteeltleraren		308
-------------------------------	--	-----

boekbespreking

Honey and Healing	Dr.Th. Postmes	309
-------------------	----------------	-----

buckfastbelangen

Koninginnen telen	G. van Eizenga en K. de Witt	310
-------------------	------------------------------	-----

Uit de imkergemeenschap

Van imker tot imker	Ko Zoet	312
---------------------	---------	-----

Bijenproducten

Honing en apitherapie	Kerkvliet	314
-----------------------	-----------	-----

Natuurlijke antibiotische eigenschappen van honing ..		317
---	--	-----

Uit de bedrijfsraad

Toepassing van mierenzuur	M. Simon	319
---------------------------	----------	-----

Vacatures Hoofdbestuur VBBN		319
-----------------------------	--	-----

Verenigingsnieuws

VBBN: Uit de PC van de voorzitter		320
-----------------------------------	--	-----

ZLTO: Van de bestuurstafel		321
----------------------------	--	-----

Kalender		321
----------	--	-----

Vraag en aanbod		322
-----------------	--	-----