

U heeft in deze maand mei eigenlijk helemaal geen tijd om in 'Bijen' te lezen. U moet nog kunstraat inzetten, de volken meer ruimte geven, roosters leggen, moeren zoeken, doppen breken, de buren vertellen dat uw zwerm die nu in hun tuin gaat hangen echt niet steekt... Kortom, 'Bijen' komt nu even niet op de eerste plaats. Daarom in deze rubriek dit keer wat korte stukjes, restjes uit eerdere bijenbladen, nazwempjes zagezegd, die u rustig nog een poosje kunt laten hangen. Voor als u meer tijd heeft.

- Welke gebeurtenissen vonden in de twintigste eeuw plaats die van grote invloed zouden zijn op de bijenhouderij, was de vraag die de *Scottish Beekeeper* (Vol. 79-1999/12) zich in het laatste nummer van die eeuw stelde. Twee grote ontdekkingen komen dan onmiddellijk in je hoofd op, volgens het blad. Allereerst de uitleg die Karl von Frisch in de jaren twintig gaf van de bijdans en vervolgens Colin Butlers beschrijving van de koninginnenstof in de jaren vijftig. Maar verder bracht die eeuw ons helaas ook de grootste bedreiging ooit van onze bijenvolken: *Varroa jacobsoni* Oudemans. Misschien slagen de geleerden er nog eens in die mijten te lokken met feromonen, ze te steriliseren met antibiotica of te doden met een of ander middel dat geen kwaad kan voor bijen, bijenproducten en mensen, verzuchtte het Schotse blad.
- De 'zwarte' honingbij *Apis mellifera mellifera*, die voorkomt op het Deense eiland Laeso, is nu beschermd door het Europese Hof dat bepaalde dat geen andere subspecie van de honingbij op het eiland gehouden of ingevoerd mag worden (*Bee World*, Vol. 80-1999/3).
- Iedere dollar die uitgegeven wordt voor de teelt van hommels brengt honderd dollar op bij de tomatenteelt, beweert de Nieuw-Zeelander Nelson Pomery. De Amerikaan Jim Cane onderzocht het bestuivings-effect van honingbijen op teelten van rode bosbessen en vond dat bijen die zich gespecialiseerd hadden in het verzamelen van stuifmeel betere bestuivers waren dan bijen die nectar verzamelden (*Imkerfreund* 1999/9).
- De Europese Commissie ontving vorig jaar van de landen van de EU opgave van de aantallen volken. De vijftien Nielanden bezaten in totaal ruim acht miljoen volken, waarvan België honderdduizend, Duitsland en Italië ruim een miljoen, Frankrijk bijna anderhalf miljoen, Spanje ruim twee miljoen en Nederland tachtigduizend (*ADIZ*, 1999/9).
- Met 340 dagen zonneschijn per jaar heeft Cyprus een ideaal klimaat voor koninginnenteelt. Het hele jaar kunnen koninginnen gekweekt en bevrucht

worden, al zijn de omstandigheden in december/januari en juli/augustus minder goed omdat er dan weinig aanbod van stuifmeel is. Reeds eind maart staan de eerste bevruchte koninginnen klaar voor export. Men streeft er naar in de toekomst een koninginnenteeltcentrum voor Europa te worden. De bijen worden per post naar Europa verzonden (*Das Bienemütterchen*, Jrg. 52-2000/1).



- Voor raten bestaande uit zeshoekige cellen is minder was nodig dan voor raten met vier- of vijfhoekige cellen. In 1943 toonde de Hongaarse wiskundige Fejes Toht echter aan dat een andere structuur gunstiger zou zijn voor de bijen. Maar het probleem was: hoe vertel ik het de bijen? Gelukkig zijn er ook natuurkundigen. Die pakken zo'n probleem praktischer aan. Een Ierse natuurkundige maakte een schuim van zeep dat wat vorm betreft precies lijkt op de honingraat. Door toevoegen van vloeistof kon hij de celwanden dikker maken. Hij begon met heel dunne wanden en zag de structuur die door Toht voorspeld was. Maar toen hij wanden dikker maakte en ze bijna net zo dik werden als in honingraat, veranderde de structuur en kreeg het schuim precies dezelfde vorm als die bij de bijen wordt gevonden. Moeder Natuur blijkt niet alleen goed te zijn in wiskunde. Ook in natuurkunde is ze onverslaanbaar (*Ad Lagendijk*, *Volkskrant* 13 nov. 1999). Maar wij imkers wisten dat natuurlijk al lang.
- Sommige Belgische imkersbonden hebben fraaie logo's; ze verwijzen vaak naar hun historisch ontstaan, locatie en doelstellingen. *Het Maandblad van de Vlaamse Imkersbond* (1999/6) drukte er een paar af en merkte er bij op dat ze van dergelijke logo's wel wat meer zou willen weten en dat een overzicht met toelichtingen over de betekenis een waardevol beeld zou geven van het rijke verenigingsleven van de afdelingen.

