

Bijen op defensie terrein

Het Britse Ministerie van Defensie heeft toestemming gegeven aan een engelse beroepsimker om 300 volken te plaatsen op defensiegrondgebied. Het terrein is een uitgestrekt heidegebied en heet Fylingdales, en wordt sinds decennia gebruikt als radarstation. Nadat de laatste jaren de veiligheidsmaatregelen waren aangescherpt, was men algemeen verbaasd over deze toestemming.

De woordvoerder verzekerde, dat het er niet om ging hiermee vredesactivisten weg te houden, maar dat deze maatregel in dezelfde lijn lag als hun beleid om bijvoorbeeld nestelende vogels te beschermen, en dus past in een algemeen positiever milieubeleid. *American Bee Journal*, november 2004.

Gezonde wilde volken

In Biddinghuizen blijken in de drie schoorstenen van drie opeenvolgende huizen een aantal bijenvolken te huizen, die het zonder verzorging toch zo goed doen, dat ze elk jaar opnieuw zwermen afgeven. Zij doen dit al sinds... 1964! Het lijkt hier dus niet te gaan om steeds nieuwe zwermen op dezelfde oude plek, maar om oude volken.

Onze bijen, ANI, mei 2004.

Ijsbloemkristallisatie

Hoe hoger het glucosegehalte in de honing, hoe sneller de honing kristalliseert (koolzaad, paardebloem). Maar bij een hoog fructosegehalte (acacia, linde en honingdauwhoning) is er weinig of geen kristallisatie. Ook het watergehalte heeft echter invloed op het kristallisatieproces: dit gaat het meest voorspoedig bij 15-18% water. (Bij 14% wordt het door de te hoge viscositeit geremd, boven 19% door het te lage suikergehalte). In elke honing bevinden zich kristallisatiekiemen, zoals pollen, bijenhaartjes of minuscule luchtbelletjes. De speciale ijsbloemenvorm, die als een paraffine-achtig waas tegen het glas aanligt, is een kristallisatie die ontstaat bij een luchtbelletje, en vandaaruit naar alle richtingen uitwaaiert. Het ziet er niet zo mooi uit, maar de kenner weet zich wel verzekerd van een honing met een prachtig laag watergehalte.

Bienenwelt, september 2004.

Dynamische darren

Darren roepen bij veel imkers gemengde gevoelens op. Zij worden vaak slechts als luxe en luie uitvreter gezien, en als kweekvaders van varroamijten. Daar valt heel veel op af te dingen.



buiten- snippers

berichten uit de buitenlandse bijenbladen

- Bijenvolken kweken alleen darren wanneer de drachtomstandigheden gunstig zijn, en nooit meer dan zij kunnen dragen. De conditie van een volk kan je dus aflezen aan de darrenvertegenwoordiging.
 - Het wegsnijden van darrenraat zal dan meestal ook weer tot aanzet van nieuw darrebroed leiden.
 - Met hun lichaamsmassa vormen darren een warmteïssolerende mantel in kille nachten. Ook het darrebroed aan de rand van het broednest genereert veel warmte en vormt zo een buffer voor het werksterbroed.
 - Door het afbedelen van nectar stimuleren darren het nectarhalen; wanneer de werksters bij rijke dracht hun nectar niet direct kwijt kunnen, fungeren darren zelfs als tijdelijke opslagplaats. - Het lijkt er ook op dat er een stimulerende invloed van de darren op de werksters uitgaat, wat juist de honingvoorraad in de kast doet toenemen in plaats van afnemen!
 - Darren leven gemiddeld slechts 20 dagen en hun zaadproductie vindt zijn hoogtepunt tussen de 10e en 15e dag; daarnaast blijken ook nog eens veel darren steriel te zijn... Kortom: allemaal redenen om zuinig op onze darren te zijn.
- Maandblad van de Vlaamse Imkerbond*, september 2004.
- Meer interessante info over het belang van darren: zie de site van Henk Kok, www.nordined.nl/ktc.zip

Dwerglinde

De Vlaamse Commissie Bestuiving en Drachtplanten heeft een tamelijk onbekende linde, de '*Tilia henryana*' oftewel dwerglinde aangeplant. Deze linde heeft de reputatie in Parijs nog eind september te bloeien; in België startte de bloei de afgelopen zomer op 15 augustus. Wanneer de boom winterhard zal blijken, kan dit een enorme aanwinst voor de bijenweide zijn.

Maandblad van de Vlaamse Imkerbond, november 2004.