

Gids van Bijen, Wespen en Mieren

Marleen Boerjan

In dit prachtige geïllustreerde boek zijn 135 soorten angeldragende (*Aculeata*) vliesvleugelingen (*Hymenoptera*) beschreven. De insectenorde van de vliesvleugelen omvat meer dan 11.000 soorten en de 135 beschreven soorten vertegenwoordigen dus slechts een beperkte groep. Ondanks deze beperking kan het boek prima gebruikt worden bij het herkennen van wespen, bijen of mieren in tuin en veld. De determinatietabel op voor- en achterkaft is hierbij zeer nuttig. Met deze tabel kan de familie waartoe het gevonden insect behoort worden vastgesteld en de verwijzing naar de bladzijde leidt de lezer snel naar foto's van een aantal vertegenwoordigers van bijvoorbeeld de familie *Apidae* (bijen) op bladzijde 197. De beschrijving van de individuele soorten wordt voorafgegaan door een algemene beschrijving van de familie. Handig is de beschrijving van specifieke kenmerken zodat je zeker weet dat het gevonden

insect een bij is en bijvoorbeeld geen wesp. Per familie wordt vervolgens een aantal soorten beschreven. Elke soort wordt beschreven volgens een vaste indeling van de paragrafen. In 'kenmerken' wordt bijvoorbeeld de kleur van mannetjes en vrouwtjes beschreven, maar ook de lengte en vorm van het borststuk en de beharing. Extra aandacht is er voor kenmerken die het onderscheiden van verwante soorten vergemakkelijkt. De illustraties zijn daarbij essentieel. Vooral omdat de kleurenfoto's de insecten in hun normale omgeving laten zien. De beschrijving van de 'tweekleurige metselbij' wordt, bijvoorbeeld, geïllustreerd met een serie prachtige kleurenfoto's met bijen die een nest bouwen in een slakkenhuis, van recycling gesproken! De gids is niet alleen een mooi kijkboek maar je leest het soms als een avonturenboek: de tweekleurige metselbij test bijvoorbeeld elk slakkenhuis op haar beweegbaarheid: 'De bij kruipt daarvoor onder het huisje, met de buik naar het huisje toe. Daarna trappelt ze met de poten en verschuift het slakkenhuisje met snelle roterende bewegingen. Tenslotte blijft het slakkenhuisje met zijdelings naar boven gerichte opening liggen, zodat de bij na de landing ongehinderd naar binnen kan kopen' (einde citaat).

Het oorspronkelijke Duitse boek is door Theo Peeters aangevuld met verspreidingskaartjes in België en Nederland. Ook de beschrijving van de biotopen is door de bewerker aangevuld met gegevens uit onze lage landen. Jammer is misschien dat de illustraties van de landschappen en biotopen waarin de vliesvleugelen nestelen en leven vooral in Duitsland zijn gelegen.

Ondanks deze beperking is het een schitterende gids die op de leestafel van imkers geïnteresseerd in wilde bijen niet mag ontbreken. De gids past volledig in een nieuwe moderne benadering van de bijenhouderij waarin de wilde bij een even belangrijke bestuivende rol speelt als de honingbij.

Gids van Bijen, Wespen en Mieren
 Heiko Bellmann, bewerkt voor het Nederlandse en Belgische taalgebied door Theo M.J. Peeters
 B.V. Uitgeverij Tirion, Baarn.
 ISBN 90 5210 2937

