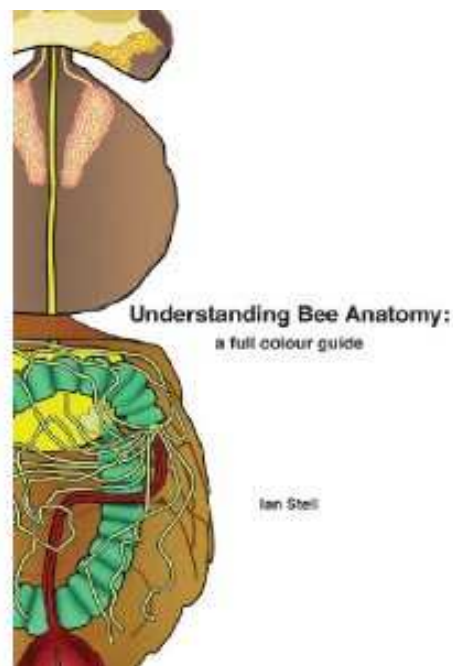


Boekbespreking: Understanding Bee Anatomy: a full colour guide

Hans Nieuwenhuijsen

Stell, I., 2012. Understanding Bee Anatomy: a full colour guide. - The Catford Press. 203 pp.
(Prijs € 41,24 inclusief bezorging, te bestellen op www.understandingbeeanatomy.com.)



De meeste leden van onze sectie zijn, denk ik, vooral actief op het terrein van de faunistiek. Een enkeling is geïnteresseerd in de bouw van de bij, waarschijnlijk

omdat hij of zij een imker-achtergrond heeft. Dit boek heeft hen als doelgroep, want het richt zich tot de Engelse imker, die voor zijn British Beekeeper Association examen zit.

Het boek laat zich het best karakteriseren als een moderne anatomische en histologische (weefselkundige) atlas van de honingbij. Allereerst komt de ontwikkeling van de bij ter sprake. Met behulp van foto's, REM foto's (drie dimensionaal), microscopische preparaten en diagrammen krijgt de lezer een goed beeld van wat zich binnen de larvehuid afspeelt.

Vervolgens passeren belangrijke organen- van cuticula tot het spijsverteringsorgaan- van de werkster van de honingbij de revue, zowel in microscopische preparaten als in schematische tekeningen. Een duidelijke en informatieve tekst begeleid het geheel. De laatste hoofdstukken zijn gewijd aan de koningin en de dar.

Ik vermoed dat dit boek op dit moment het enige makkelijk te verkrijgen anatomieboek is, dus als dit onderwerp je interesseert, overweeg dan de aanschaf ervan.

De klassieker 'Anatomy of the honey bee' (New York, 1956) van Snodgrass is, vermoed ik, nog moeilijk te pakken te krijgen (zie literatuurlijst). Mijn bijenbijbel, Goodman's 'Form and Function in the honeybee' (London, 2003), heeft, als het nog te koop is, door zijn grootte en gewicht hoge portokosten. Dade's 'Anatomy and dissection of the honeybee' (London, 1977) is een stuk handzamer maar er is waarschijnlijk moeilijk aan te komen.

Iemand die van plan is zelf eens ontleedgereedschap ter hand te nemen om een honingbij of een hommeltje te ontleden raad ik Dade's boek aan, met zijn duidelijke aanwijzingen en goede tekeningen van wat de waarnemer te zien krijgt. Het boek van Stell is daarvoor minder geschikt, hoewel het mooie anatomische tekeningen bevat. Het biedt ook een keur aan kleurenfoto's van allerlei weefseltypen van de honingbij maar ik vrees dat daar niet zoveel lezers in geïnteresseerd zullen zijn.

Literatuur

- Snodgrass, R.E., 1956. Anatomy of the honey bee. - Comstock Publishing Associates, 334 p. (\$ 35,-)
http://www.cornellpress.cornell.edu/book/?GCOI=80140100062200&fa=author&person_id=1199
- Goodman, L., 2003. Form and Function in the honeybee. - International Bee Research Association, 220 p.
- Dade, H.A., 1985. Anatomy and dissection of the honeybee. - International Bee Research Association, 158 p.