

- Smissen, J. van der (2010): Bilanz aus 20 Jahren entomologischer Aktivitäten (1987-2007) (Hymenoptera Aculeata). *Verhandlungen des Vereins für Naturwissenschaftliche Heimatforschung zu Hamburg e. V.*, 43. Band: 426 S.
- Sobczyk, T., Burger, F. (2008): *Sphex funerarius* Gussakovskij, 1934 (Hymenoptera, Sphecidae s. str.) wieder in Sachsen. *Entomologische Nachrichten und Berichte* 52 (3-4): 181–183.
- Stolle, E., Saure, C., Burger, F. (2016): Wespen (Hymenoptera: Aculeata) Bestandssituation. – In Frank, D., Schnitter, P. (Hrsg.) (2016): Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt. Ein Kompendium der Biodiversität. Natur+Text, Randsdorf: 1132 S.
- Tischendorf, S., Frommer U., Flügel, H.-J., Dorow, W., Reder, G., Schmalz, K.-H. (2011): Kommentierte Rote Liste der Grabwespen Hessens (Hymenoptera: Crabronidae, Ampulicidae, Sphecidae) – Artenliste, Verbreitung, Gefährdung. Hrsg.: *Hessisches Ministerium für Umwelt, Energie Landwirtschaft und Verbraucherschutz*. 240 S.
- Voigt, N. (2019a): Wildbienenkartierung 2019. *Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Landeshauptstadt Kiel, Umweltschutzamt*: 26 S.
- Voigt, N. (2019b): Wildbienenkartierung 2019. *Unveröffentlichtes Gutachten im Auftrag der Hansestadt Lübeck, Bereich Umwelt, Natur- und Verbraucherschutz*: 30 S.
- <https://waarneming.nl/species/80439/observations/?page=2> (Zugriff am 16.04.2020)

Vorbildlich sind die ausführliche Einführung, Präparationshinweise und Diagnose jeder Gattung, die mit Strichzeichnungen ergänzt werden. Neben der Auflistung der Artnamen werden 178 Arten in Steckbriefen näher vorgestellt. Diese Arten sind auf Farbtafeln (Sammlungsfotos) abgebildet, die zusammen mit ca. 120 weiteren Farbfotos auf 74 Seiten mit Bilderdruckpapier in der Buchmitte konzentriert sind.

Am Buchbeginn steht eine breite Einführung in die Ordnung der Hautflügler, inklusive eines Schlüssels der paläarktischen Überfamilien. Sehr ausführlich und fundiert werden auch Systematik, Taxonomie, Präparieren und Sammeln sowie die Morphologie (inkl. umfangreichem Glossar) abgehandelt und der aktuelle Wissensstand diskutiert. 40 Seiten sind Biologie, Ökologie sowie Gefährdung und Schutzmöglichkeiten gewidmet.

Wer sich umfassend in die Welt der Bienen einarbeiten möchte, die auf europäischer Ebene nochmal umfangreicher, spannender und mit vielen offenen Fragen versehen ist, muss dieses Werk im Regal stehen haben. Selbst wer sich "nur" mit der deutschen Fauna beschäftigt, wird den Fundus an hilfreichen Informationen immer wieder zu schätzen wissen.

Ein Wermutstropfen ist der, unter Berücksichtigung von Umfang und Druckausführung, hohe Preis. Die Handhabung wird durch einen gewöhnungsbedürftigen Satz unnötig erschwert. Zudem fehlt z. B. ein Sachregister und das Artenregister bezieht sich nur auf den Katalogteil.

Rolf Witt

## Buchbesprechung

### Bees of Europe

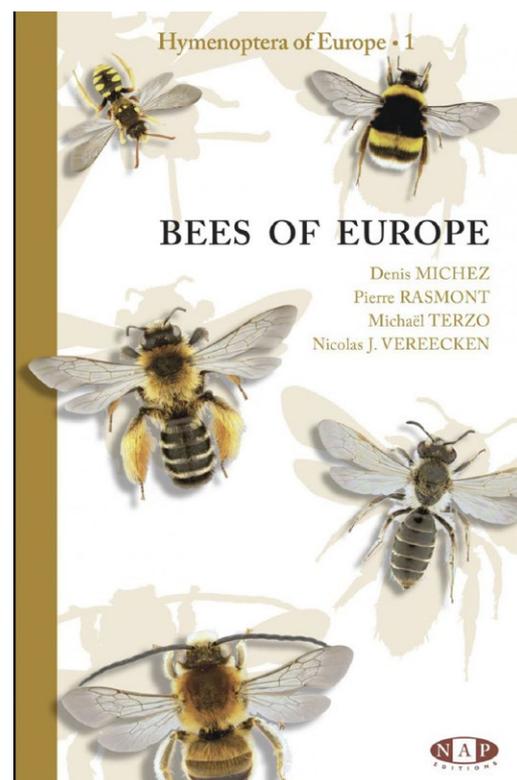
**Denis Michez, Pierre Rasmont, Michaël Terzo, Nicolas J. Vereecken (2019):**

547 S., 304 Farbfotos/Farbabbildungen, weitere s/w-Skizzen, gebunden, 13 x 20 cm, als englisch- oder französischsprachige Ausgabe erhältlich. N.A.P Editions. Preis: 78,00 zzgl. Versandkosten.

► [www.napeditions.com](http://www.napeditions.com)

Mit diesem Werk des renommierten belgischen Autorenteam wird erstmals ein umfassender Überblick über die europäische Bienenfauna gegeben. Berücksichtigt werden 2078 Arten aus 77 Gattungen auf Basis der europäischen Rote Liste der Bienen, die um aktuelle Nachweise und Neubeschreibungen erweitert wurde.

Erstmals gibt es nun auch einen kompletten Bestimmungsschlüssel aller europäischen Gattungen, der 67 Seiten beinhaltet. Der Katalog aller Bienenarten mit 236 Seiten macht den Hauptteil des Werkes aus.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ampulex - Zeitschrift für aculeate Hymenopteren](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Witt Rolf

Artikel/Article: [Buchbesprechung Bees of Europe 65](#)