

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Insekten

Waldökologie

HANDBUCH

**17-2 *Insekten im Wald* : Vielfalt, Funktionen und Bedeutung / Beat Wermelinger. - 1. Aufl. - [Bern u.a.] : Haupt ; [Birmensdorf] : Eidg. Forschungsanstalt WSL, 2017. - 367 S. : Ill., graph. Darst. ; 25 cm. - (Haupt Natur). - ISBN 978-3-258-07993-6 : SFr. 49.90, EUR 49.90
[#5229]**

„14000 Insektenfotos und 25 Jahre berufliche Beschäftigung mit Waldinsekten“ – so das Vorwort – bilden die Grundlage dieses umfassenden und hervorragend bebilderten Handbuchs. Es enthält 580 Fotos von etwa 300 Insekten- und Spinnenarten und informiert über die ökonomische und ökologische Bedeutung der im Wald vorkommenden Insekten. In insgesamt 18 thematischen Kapiteln¹ führt uns der Autor umfassend in die breitgefächerte und vielgestaltige Welt der Waldökologie ein. Insekten bestäuben Pflanzen, verwerten Holz und tierische Abfallprodukte, verbessern die Bodenstruktur und dienen anderen Tieren als Nahrung. Insekten richten aber auch wirtschaftliche Schäden an und bereiten manchmal medizinische Probleme. Dem weitverbreitenden Borkenkäfer mit seinen Antagonisten und den für das Ökosystem Wald besonders bedeutsamen Ameisen sind eigene Kapitel gewidmet. Insekten können wirtschaftliche Schäden hervorrufen, uns aber auch durch ihre Produkte (z.B. Honig, Seide) erfreuen. Daß Insekten auch als Nahrungsmittel dienen, ist in Europa, im Gegensatz zu anderen Ländern, nicht von großer Bedeutung. Die Problematik der invasiven Arten wird genauso gründlich behandelt wie die Gefährdung der Insekten durch Veränderung der Waldstruktur. Sogar der Palmrüssler wird erwähnt, wobei dieser für Waldschäden keine Rolle spielt. Obwohl die Insekten die größte Tiergruppe auf der Erde sind, bekommt der „gemeine“ Waldbesucher von den meisten Aktivitäten und Prozessen dieser Tiere wenig mit; oft werden Insekten lediglich als „Ungeziefer“ wahrgenommen. Leider nimmt auch hier die Artenzahl stark ab, besonders bei den Schmetterlingen, Wildbienen und Schwebfliegen. Jedes Kapitel, das auch einzeln genossen werden kann, schmückt sich durch eine Vielzahl von bestechend schönen und ästhetischen Aufnahmen, meist aus dem Nahbereich. Dem Autor ist es hervorragend gelungen, die vielfältigen und faszinierenden Beziehungen und Pro-

¹ Inhaltsverzeichnis <http://d-nb.info/1097403149/04>

zesse der Insekten im großen Geflecht Waldökologie zu schildern. Die Texte sind verständlich und anschaulich, Fachbegriffe werden in einem ausführlichen *Glossar* erläutert. Wer sich für das Leben im Wald interessiert, ob beruflich oder in der Freizeit, kommt an diesem außergewöhnlichen Buch nicht vorbei. Zwei sehr umfangreiche Register der wissenschaftlichen und deutschen Artnamen erschließen jeden Insektenwinkel; wer sich weiter in Einzelaspekte der Waldökologie vertiefen möchte, wird in dem *Literaturverzeichnis* fündig werden.

Joachim Ringleb

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=8330>