

**E            NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN**

**EC           BIOWISSENSCHAFTEN**

**ECE        Zoologie**

**Insekten**

**22-1        *Facettenreiche Insekten* : Vielfalt, Gefährdung, Schutz / Martin Husemann ... - 1. Aufl. - Bern : Haupt, 2022. - 270 S. : Ill., Diagramme, Kt. ; 23 cm. - (Haupt Natur). - ISBN 978-3-258-08289-9 : SFr. 30.00, EUR 25.00  
[#7923]**

Das vorliegende Buch<sup>1</sup> dient als Begleitband zur gleichnamigen Wanderausstellung. Leider erfährt man in den zahlreichen Grußwörtern und dem kleinen Kapitel über Entstehung und Chronologie des Ausstellungsprojektes nicht, wann und wo die Ausstellungen stattfinden. Weder Orte noch Zeiträume werden genannt; ebenso wenig wie die URL des Projektes. Schade, daß man das separat recherchieren muß.<sup>2</sup> Der dramatische Rückgang unserer Insektenwelt ist seit langem bekannt und Gegenstand zahlreicher Veröffentlichungen.<sup>3</sup> Gibt es in diesem Begleitbuch hierzu neuere Erkenntnisse? Entsprechend dem Untertitel ist das Werk in drei Themenbereiche gegliedert. *Insekten | Vielfalt* beschreibt was Insekten sind, wo sie leben, wozu wir sie brauchen und wie viele Insekten es gibt (in Deutschland immerhin über 33. 000 Arten). *Insekten | Gefährdung* befaßt sich ausführlich mit den Eingriffen der Menschheit in die Natur und dem damit einhergehenden Artensterben, das durch den Klimawandel zusätzlich verstärkt wird. Die Hauptursachen des Artensterbens sind, wie bereits hinlänglich bekannt, Zerstörung der Lebensräume, industrielle Landwirtschaft und Einsatz von Insektiziden, hier speziell Neonicotinoide. Wie man die Veränderungen in

---

<sup>1</sup> Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1244526355/04>

<sup>2</sup> <https://www.proinsekt.de/de/projekt/wanderausstellung/> [22-03-14].

<sup>3</sup> Vgl. etwa *Unsere Welt ohne Insekten?* : ein Teil der Natur verschwindet / Mario Markus. - Stuttgart : Kosmos, 2014. - 264 S. : Ill., Kt. ; 22 cm. - ISBN 978-3-440-14336-0 : EUR 19.99 [#5550]. - Rez.: **IFB 17-4** <http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=8634> - *Das grosse Insektensterben* : was es bedeutet und was wir jetzt tun müssen / Andreas H. Segerer ; Eva Rosenkranz. - 2. Aufl. - München : oekom-Verlag, 2018. - 204 S. : Ill., Kt., graph. Darst. ; 23 cm. - ISBN 978-3-96238-049-6 : EUR 20.00 [#6152]. - Rez.: **IFB 18-4** <http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9334> - *Insektensterben in Mitteleuropa* : Ursachen und Gegenmaßnahmen / Thomas Fartmann, Eckhard Jedicke, Gregor Stuhldreher, Merle Streitberger. - Stuttgart (Hohenheim) : Ulmer, 2021. - 303 S.: Ill. ; 24 cm. - (Praxisbibliothek Naturschutz und Landschaftsplanung). - ISBN 978-3-8186-0944-3 : EUR 38.00 [#7564]. - Rez.: **IFB 21-3** <http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=10966>

der Artengemeinschaft anhand ausgewählter Insektengruppen (z. B. Heuschrecken, Köcherfliegen, Laufkäfer Libellen, Wildbienen oder Schmetterlinge) dokumentiert, ist ebenfalls Bestandteil dieses Kapitels. *Insekten | Schutz* informiert darüber, welche Maßnahmen und Projekte geeignet sind, dem Artenverlust der Insekten entgegen zu wirken. Der Schwerpunkt liegt hier auf den unterschiedlichsten Möglichkeiten des Insektenmonitorings und Projekten zur Erhaltung der Artenvielfalt, die ausführlich beschrieben werden. Ein großes Problem ist die mangelnde Artenkenntnis bei Fachleuten und Laien, da in der Vergangenheit an den unterschiedlichsten Ausbildungsstätten die Taxonomie gegenüber moderner erscheinenden Forschungsfeldern, wie z. B. Genetik oder Biochemie, vernachlässigt wurde. Entsprechende Bildungsangebote und die wichtige Rolle ehrenamtlicher Mitarbeiter, neudeutsch auch als citizen science bekannt, werden ebenfalls erwähnt. Die einzelnen Beiträge, an denen ein Team von insgesamt 75 Editoren und Autoren beteiligt sind, lesen sich informativ und verständlich, ergänzt durch schöne Fotos von Insekten und Lebensräumen. Hinzu kommt eine Vielzahl von Abbildungen in Form von Tabellen und Diagrammen, die ökologische Zusammenhänge verdeutlichen, z. B. die Artenabnahme eines definierten Naturraumes bei immer stärkerer landwirtschaftlicher Bewirtschaftung (Abb.1, S 131). Ein umfangreiches *Literaturverzeichnis*, das auch zahlreiche Internetquellen enthält, bietet die Möglichkeit, das Insektenwissen zu vertiefen. Dieses Werk ist mehr als ein Begleitbuch zu einer Ausstellung. Es vermittelt zwar keine grundlegend neuen Erkenntnisse zum Rückgang der Insekten, schildert aber sehr umfassend die unterschiedlichsten Aspekte der Insektenökologie und zeigt Lösungsmöglichkeiten auf. Ob diese allerdings langfristig greifen, ist in unserem jetzigen Erdzeitalter, dem Anthropozän, angesichts der galoppierenden Zerstörung von Lebensräumen und dem damit einhergehenden Artenrückgang, nicht nur bei den Insekten, mehr als fraglich.

Joachim Ringleb

#### QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

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

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11359>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=11359>