

Buch-Rezension

Hannelore Hoch und Ekkehard Wachmann, 2022:

Insekten – Was Sie schon immer fragen wollten – 222 Antworten für Neugierige.

Quelle & Meyer Verlag, Wiebelsheim, www.quelle-meyer.de ISBN 978-3-494-01880-5

Wie können Insekten zur Energiewende beitragen? Betreiben Insekten Ackerbau? Wann gab es die ersten Insekten und was hat die Schildlaus mit dem Opernsänger Enrico Caruso zu tun?

Diese und viele weitere Fragen beantworten Hannelore Hoch und Ekkehard Wachmann in ihrem neuen Buch: *Insekten – Was Sie schon immer fragen wollten*. In ansprechendem und gut verständlichem Schreibstil stellen und beantworten die Autoren 222 Fragen über Insekten, die sämtliche Aspekte der Insektenwelt behandeln; ihre Lebensweise, ihre Bedeutung für die Ökosysteme und für den Menschen, ihre Vielfalt und ihre Besonderheiten. Selbst komplexe Konzepte und Fachbegriffe werden verständlich erklärt und so ein breites Publikum angesprochen. Die originelle Aufteilung der einzelnen Wissensinhalte in abgeschlossene Fragen und Antworten trägt sehr dazu bei, dass das Lesen kurzweilig, interessant und nie langatmig wird. Viele farbige, qualitativ hochwertige Abbildungen und Fotos bereichern und verbessern die Lernerfahrung des Lesers und der Leserin. Darüber hinaus bieten einige Kapitel, die sich auf Signale, Kommunikation und Bioakustik beziehen, QR-Codes zu Links mit Hörbeispielen und Aufnahmen von singenden, trommelnden und zirpenden Insekten.

Frau Hoch und Herr Wachmann, beide erfahrene Experten der Entomologie, schildern mit viel Liebe zum Detail und fundiertem Sachwissen allgemeine Grundlagen

der Insektenbiologie und -ökologie; sie beantworten grundlegende Fragen, z.B. was eine Art und was eine ökologische Nische ist. Darüber hinaus werden aber auch detailliert recherchierte und ganz spezielle Eigenschaften und Anekdoten über Insekten erzählt, z.B. wie Dungkäfer sich besonders nachhaltig ernähren oder warum eine Fliege an der Decke laufen kann. Die kulturelle Bedeutung von Insekten, wie auch ihre Bedeutung als Krankheitserreger (oder als deren Überträger), als Nahrungsquelle und als wichtige Wirtschaftspartner (z.B. als Bestäuber von Blütenpflanzen) kommen ebenfalls nicht zu kurz.

Das Buch ist für alle, die sich für Insekten interessieren, ob privat, im Studium, beruflich oder in der Lehre.

Besonders schön finde ich das letzte Kapitel des Buches, in dem die Autoren die Hauptakteure des Buches zu Wort kommen lassen – die Insekten selbst: Was wünschen sich Insekten von uns Menschen?

Im Lichte des Insektensterbens und des menschengemachten Klimawandels trägt dieses Buch sicher dazu bei, die Bedeutung von Insekten herauszustreichen und zu verdeutlichen. Der originelle Stil des Buches ist sehr gut dazu geeignet, auch einzelne Aspekte herauszugreifen und noch einmal nachzulesen, je nachdem, womit man sich gerade beschäftigen möchte. Ich werde dieses qualitativ hochwertige und reich illustrierte Buch besonders in der Lehre gerne immer wieder zur Hand nehmen.

Monika J.B. Eberhard, Universität Hamburg,
Institut für Zell- und Systembiologie der Tiere, Fachbereich Biologie,
Martin-Luther-King Platz 3, 20146 Hamburg, monika.eberhard@uni-hamburg.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologie - Mitteilungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [2023](#)

Autor(en)/Author(s): Eberhard Monika

Artikel/Article: [Buch-Rezension 92](#)