

HANNELORE HOCH & EKKEHARD WACHMANN (2022): Insekten – Was Sie schon immer fragen wollten.

Quelle & Meyer Verlag GesmbH & Co, Wiebelsheim, 346 Seiten,
ISBN 978–3–494–01880–5



Das Buch „Insekten – Was Sie schon immer fragen wollten“ hat eine ungewöhnliche Gliederung: In 23 Kapiteln werden insgesamt 222 Fragen über Insekten gestellt und beantwortet. Dabei werden viele Aspekte über Körperbau, Biologie und Lebenszyklen, Insekten-Mensch-Beziehungen und Naturschutz behandelt. Es finden sich Antworten auf so naheliegende Fragen, wie zum Beispiel „Wie wachsen Insekten?“; natürlich werden auch Rekorde, Artenzahlen und ökologische Bedeutungen dargestellt. Aber es werden auch selten gestellte Fragen, wie etwa „Schlafen Insekten eigentlich?“, beantwortet. Sicher findet jede Leserin und jeder Leser Antworten auf Fragen, die sie oder er sich bisher noch nie gestellt hatten, wie „Was haben Insekten in Erdölpfützen zu suchen?“. Darüber hinaus werden am Beispiel der Insekten auch allgemeine biologische Fragen behandelt, wie zum Beispiel: „Was ist eine Art?“. Zusätzlich bekommen die Leser und Leserinnen auch Einblicke in viele gegenwärtig diskutierte Themen, wie Insekten als Nahrungsquellen und die Rolle der Insekten in Kultur und Geschichte des Menschen und vieles mehr. Das Buch beeindruckt durch sehr gute Fotos und einen Anhang mit umfangreichem Glossar. Hervorzuheben sind QR-Codes, die das Abrufen von Tonbeispielen erlauben, wenn es um Kommunikation und Bioakustik der Insekten geht.

Dieses Buch ersetzt kein Lehrbuch, es macht aber neugierig, mehr über Insekten zu erfahren. Biologinnen und Biologen werden mit diesem Werk große Freude haben, weil es mit interessanten Informationen gespickt ist. Der Aufbau erlaubt es, sich von Thema zu Thema durch das Buch treiben zu lassen oder es als Lexikon zu verwenden und gezielt Antworten auf bestimmte Fragen zu finden. Ich konnte das Buch erst weglegen, nachdem ich weitgehend durch war.

Bei so viel Information stolpert man natürlich auch über Ungenauigkeiten. So ist die Zahl der Kopfsegmente der Insekten nach der üblichen Zählung vermutlich sechs, entwicklungsbiologische Befunde sprechen sogar von sieben, aber es sind wahrscheinlich nicht fünf Segmente, die den Kopf aufbauen, wie im Buch zu lesen ist. Auch als Beispiel für eine typische Körpergliederung der Insekten wäre es besser, nicht eine Goldwespe abzubilden, weil gerade bei den Apocrita (Taillenwespen) die ursprüngliche Körpergliederung verwischt ist und die auffällige Wespentaille eben nicht die Grenze zwischen Thorax und Abdomen kennzeichnet. Gewünscht hätte ich mir mehr Literaturzitate, damit man selbst weiterlesen kann.

Trotzdem, dieses Buch bietet so viel Wissenswertes, es ist abwechslungsreich und ausgezeichnet illustriert. Es ist für Entomologinnen und Entomologen eine umfangreiche Quelle an vielfältigen Informationen und interessanten Geschichten. Ich bin aber auch sicher, dass dieses Buch ein guter Einstieg in die Entomologie ist und auch bei Menschen

Interesse wecken wird, die sich bisher noch nie mit diesen Tieren beschäftigt haben. Vielleicht tut dieses Buch dieser Tiergruppe gut und hilft den Insekten endlich ihr schlechtes Image zu verbessern, das sie bei vielen Menschen immer noch haben.

Anschrift des Verfassers

Harald W. Krenn
 Department für Evolutionsbiologie, Universität Wien
 Djerassiplatz 1, 1030 Wien, Österreich
 E-Mail: harald.krenn@univie.ac.at

BERNHARD KLAUSNITZER, HERTHA KLAUSNITZER & EKKEHARD WACHMANN (2022): Marienkäfer.

Die Neue Brehm-Bücherei 451, VerlagsKG Wolf, Magdeburg, 5. Auflage,
 568 Seiten, ISBN 978–3-89432–721–7, Hardcover, 15 × 21,2 cm, € 41,10 (A)

Auf dem Bücherbrett steht die damals mit viel Beifall aufgenommene vierte Auflage der *Marienkäfer* von Bernhard und Hertha Klausnitzer schmal und bescheiden neben der eben erschienenen fünften. Der Umfang hat sich mehr als verdreifacht, die Broschüre ist zu einem gebundenen Buch mutiert, die Zahl der Zeichnungen und Tabellen stieg ungefähr aufs Doppelte und aus 16 Farbabbildungen sind 347 geworden. Letzteres ist wesentlich ein Verdienst des neuen Koautors Ekkehard Wachmann.



Unverändert blieb der Anspruch, alle natur- und kulturgeschichtlichen Aspekte sowie die wirtschaftliche Bedeutung der Marienkäfer ausgewogen darzustellen. Jeder Abschnitt wurde aber, wie völlig zu

Recht auf dem Titelblatt steht, stark überarbeitet und erweitert. Nur einige Beispiele: Gab es bisher eine einzige Tabelle zur Verbreitung der Coccinelliden in den deutschen Bundesländern, so finden wir jetzt zusätzlich eine nach Unterfamilien, Triben und Gattungen geordnete Aufstellung der 101 in Mitteleuropa vorkommenden und 18 zu erwartenden Arten sowie eine nach Staaten gegliederte Verbreitungsübersicht.

Wissenschaftshistorisch Interessierte werden die Kurzbiographien herausragender Forscher ebenso schätzen wie die Tabelle mit den Lebensdaten aller Autoren mitteleuropäischer Taxa und den Zahlen der von ihnen beschriebenen Arten und Gattungen. Themen wie Klimawandel und Lichtverschmutzung, die in den letzten Jahrzehnten in den Vordergrund gerückt sind, kommen zur Sprache, soweit Coccinelliden-Daten dazu vorliegen. Selbstverständlich werden auch Forschungsergebnisse zum Überhandnehmen des Asiatischen Marienkäfers *Harmonia axyridis* und dem wahrscheinlich damit zusammenhängenden Verschwinden des Zweipunkts *Adalia bipunctata* präsentiert. Die Tabelle der gefährdeten Arten Deutschlands bringt die jüngsten Einschätzungen aus den Roten Listen.

Zwei Erweiterungen sind es, die dem Buch eine neue Qualität verleihen. Mit den reich illustrierten Bestimmungstabellen, die auch Farbvarianten berücksichtigen, können die Imagines aller mitteleuropäischen Marienkäfer und sehr viele Larven bis zur Art determiniert werden. Auch hier beschränken sich die Autoren nicht auf gesichert nachgewiesene

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologica Austriaca](#)

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: [0030](#)

Autor(en)/Author(s): Krenn Harald W.

Artikel/Article: [Hannelore Hoch & Ekkehard Wachmann \(2022\): Insekten – Was Sie schon immer fragen wollten. Quelle & Meyer Verlag GesmbH & Co, Wiebelsheim, 346 Seiten, ISBN 978–3-494–01880–5 306-307](#)