

Eric R. Eaton arbeitete als professioneller Entomologe unter anderem an der University of Massachusetts, dem Cincinnati Zoo und dem Smithsonian Institute. Er ist Autor und Mitautor zahlreicher Bücher über Insekten und betreibt den Blog BugEric.

1. Auflage: 2024

ISBN 978-3-258-08342-1

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2024 für die deutschsprachige Ausgabe: Haupt Verlag, Bern
Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Aus dem Englischen übersetzt von Coralie Wink, D-Dossenheim, Monika Niehaus, D-Düsseldorf, und Jorunn Wissmann, D-Binnen. Ein Teil der Übersetzung wurde mit Mitteln des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg gefördert, vergeben durch den Freundeskreis zur Förderung literarischer und wissenschaftlicher Übersetzungen.

Satz der deutschsprachigen Ausgabe: Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen
Umschlagabbildungen: vorne: Life on white/Alamy Stock Foto; hinten (v. o. n. u.): Tom Barnes, Cindy Bingham Keiser, Jena Johnson and David Hughes
Illustrationen: Sandra Pond

Die englischsprachige Originalausgabe erschien erstmals 2021 unter dem Titel *Wasps – The Astonishing Diversity of a Misunderstood Insect* bei Princeton University Press, USA.

Copyright © 2021 UniPress Books Ltd.
Gedruckt in China

Um lange Transportwege zu vermeiden, hätten wir dieses Buch gerne in Europa gedruckt. Bei Lizenzausgaben wie diesem Buch entscheidet jedoch der Originalverlag über den Druckort. Der Haupt Verlag kompensiert mit einem freiwilligen Beitrag zum Klimaschutz die durch den Transport verursachten CO₂-Emissionen. Dabei unterstützt der Verlag ein Projekt zur nachhaltigen Forstbewirtschaftung in der Zentralschweiz.

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet. Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>.

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur für die Jahre 2021 – 2024 unterstützt.



Sie möchten nichts mehr verpassen?

Folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen und bleiben Sie via Newsletter auf dem neuesten Stand.

www.haupt.ch/informiert



Wir verlegen mit Freude und großem Engagement unsere Bücher. Daher freuen wir uns immer über Anregungen zum Programm und schätzen Hinweise auf Fehler im Buch, sollten uns welche unterlaufen sein.

www.haupt.ch

ERIC R. EATON



Wespen

**Unterschätzte Insekten mit
erstaunlichen Fähigkeiten**

Aus dem Englischen übersetzt von Coralie Wink,
Monika Niehaus und Jorunn Wissmann

HAUPT VERLAG



Inhalt

Einleitung	6
1 Evolution Die Entstehung der Wespen	10
2 Anatomie Struktur und Funktion	24
3 Metamorphose Zweckhaftigkeit in der Verwandlung	48
4 Schönheit Beeindruckendes Zusammenspiel von Form und Funktion	68
5 Ökologie Die Stellung der Wespen in Ökosystemen	84
6 Diversität Erfolg durch Variation	104
7 Verhalten Komplexe Instinkte	132



8	Wespennachahmer Schutz durch Täuschung	158
9	Wespenfeinde Ein Stachel löst nicht alle Probleme	178
10	Wespen und Menschen Eine ambivalente Beziehung	196
11	Das Wespen-Familienalbum	
	Ein Mikrokosmos der Vielfalt	214
	Glossar	248
	Quellen	250
	Register	252
	Bildnachweis	255
	Dank	256