

Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss
Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 79 (2006)

Heft: 1-2

Buchbesprechung: Buchbesprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Eisner T., Eisner, M. & Siegler, M. 2005. *Secret Weapons. Defenses of Insects, Spiders, Scorpions, and Other Many-Legged Creatures*. The Belknap Press of Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, and London, England; 372 pp.; ISBN 0-674-01882-6; gebunden; £ 18.95.

Die 69, nach systematischen Gruppen gegliederten Kapitel geben einen kurzen Einblick in die Welt der «Secret Weapons» – der «Geheimen Waffen» – der Insekten, Spinnen, Skorpione und anderen «vielbeinigen Kreaturen». Ein kurzes Vorwort erklärt die Ziele der Autoren. Jedes Kapitel trägt als Überschrift die Klasse, Ordnung, Familie, Artnamen und englischen Namen des betreffenden Tieres, welches der Hauptdarsteller des jeweiligen Kapitels ist. Abgerundet wird jedes Kapitel von Literaturangaben. Alle Kapitel sind bebildert, manche zum Teil zusätzlich mit den Versuchsanordnungen und rasterelektronenmikroskopischen Aufnahmen. Zusätzlich findet man die chemischen Formeln der besprochenen «heimlichen Waffen». Am Ende des Buches finden sich eine Einführung ins Sammeln und Untersuchen von Insekten, die Liste der Bildnachweise, ein Index und ein abschliessender Epilog.

Die Autoren schöpfen aus ihrem grossen Fundus an Wissen und Bildmaterial von hauptsächlich nordamerikanischen Arten. Man könnte das Buch als eine Art Lexikon bezeichnen, denn die Kapitel sind sehr kurz gefasst und geben einen ersten Überblick über die jeweilige Art. Wer eine detaillierte Arbeit über ausgesuchte Arten erwartet, wird enttäuscht sein. Vielmehr illustriert das Buch auf anschauliche Art die Vielfältigkeit der verschiedenen Strategien im Reich «der vielbeinigen Kreaturen». Der prägnante Erzählstil über die verschiedenen Techniken, Mechanismen und chemischen Stoffe ist sehr ansprechend und gelungen. Da wird gespritzt, geschäumt, gebissen, gestochen – und vielfach wird der Feind und Angreifer durch bunte Farben vor all diesen «Geheimen Waffen» gewarnt. Eindrücklich wird geschildert, wie eine Raubwanzenmutter Pflanzensekrete aufsammelt, sich ein ganz besonderer Blattkäfer an den Untergrund «festkleben» kann oder wie ein Ölkäfer an den Knien «blutet». Manche Geschichten erinnern uns an Eisners Buch «For Love of Insects», doch im vorliegenden Buch rücken die AutorInnen in den Hintergrund und die «Geheimen Waffen» sind das, über was es zu erzählen gilt.

Wiederum ist es Eisner und seinen Mitautorinnen gelungen, ein Buch zu schreiben, das man portionenweise geniessen kann. Immer wieder nimmt man es zur Hand, blättert kurz und findet ein weiteres Kapitel im Reich der «Geheimen Waffen», das es zu entdecken gilt.

Denise Wyniger, Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, 6003 Luzern