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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 81 (2008)

Heft: 3-4

Buchbesprechung: Buch-Besprechung

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: 04.12.2025

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

VAN HARTEN, ANTONIUS (Editor) 2008: Arthropod Fauna of the UAE. Vol. 1. 754 pp. ISBN 978-9948-03-642-5. Dar Al Ummah Printing, Distribution & Advertising, P.O. Box 39975, Abu Dhabi, UAE. Fax +97126734766. Preis 35.— (incl. P & P).

Das Erscheinen der Serie «Fauna of Saudi-Arabia» (Vol.1 1979, später «Fauna of Arabia», bisher 23 Bände) hat dem Interesse an der eremischen Fauna in diesem Erdteil grossen Auftrieb gegeben. Dies und das auch für die Vereinigten Arabischen Emirate akute Problem, dass die Artenvielfalt wegen der immer intensiveren Umweltveränderungen durch zahlreiche Entwicklungsprojekte bedroht ist, hat H.H. Scheich Tahnoon Bin Zayed Al Nahyan veranlasst, ein Projekt zu initiieren und zu finanzieren mit dem Ziel, in möglichst kurzer Zeit einen Überblick über die Arthropodenfauna seines Landes zu erhalten. Bisher ist das Gebiet sehr schlecht erforscht: Eine Literatursuche über die bisher gefundenen Insekten ergab nur 830 Arten (van Harten 2005).

In neuester Zeit sind nun gezielte intensive Aufsammlungen gemacht worden, vor allem durch den Herausgeber der Reihe im Rahmen des UAE Insect Project mit Fallen verschiedenster Art, aber auch durch persönliche Suche von van Harten und 17 Spezialisten, die für kürzere oder längere Zeit vor Ort arbeiteten. Insgesamt sind gegenwärtig etwa 160 Taxonomen aus 27 Ländern am Projekt beteiligt.

Der vorliegende erste Band bringt nun neben einem Artikel über die verwendeten Sammelmethoden 57 erste Originalarbeiten, die einzelne Familien oder höhere Taxa behandeln. Insgesamt werden darin etwa 570 Arten erstmals aus den Vereinigten Emiraten nachgewiesen, darunter 87 Arten und Unterarten, die neu sind. Auch 5 neue Gattungen werden aufgestellt. Behandelt werden folgende Gruppen (in Klammern die Anzahl Arbeiten): Prostigmata (eine Milbengruppe) (1), Zygentoma (1), Ephemeroptera (1), Blattoptera (1), Psocoptera (1), Thysanoptera (1). Auchenorrhyncha (1), Psylloidea (1), Coleoptera (12; Histeridae, Elateridae, Melyridae, Endomychidae, Coccinellidae, Lathridiidae, Rhipiphoridae, Tenebrionidae, Oedemeridae, Anthicidae, Cerambycidae, Chrysomelidae), Strepsiptera (1), Hymenoptera (8; Platygastridae, Eulophidae, Dryinidae, Sclerogibbidae, Chrysididae, Scoliidae, Bradynobaeniidae, Heterogynaidae), Lepidoptera (11; Ethmiidae, Elachistidae, Scythrididae, Batrachedridae, Coleophoridae, Autostichidae, Brachodidae, Tortricidae, Pterophoridae, Pyraloidea, Geometridae) und Diptera (16; Stratiomyidae, Mydidae, Phoridae, Conopidae, Lonchaeidae, Tephritidae, Chamaemyidae, Sepsidae, Anthomyzidae, Canacidae, Heleomyzidae, Chyromyidae, Sphaeroceridae, Curtonotidae, Muscidae, Calliphoridae, Rhinophoridae). Der Umfang der einzelnen Beiträge ist sehr unterschiedlich. In 13 Fällen wird nur eine einzige Art behandelt, in 20 weniger als 10 Arten, in den übrigen 10 bis 88 Arten. Am umfangreichsten sind die Arbeiten über die Psocopteren (31 Arten), Thysanopteren (41 Arten), Chrysomelidae (33 Arten), Chrysididae (45 Arten), Pyraloidea (88 Arten) und Geometridae (33 Arten). Zweifellos können für die meisten behandelten Familien in den kommenden Bänden noch erhebliche Ergänzungen gemeldet und viele zusätzliche Familien (und Ordnungen) nachgewiesen werden.

Auch die Art der Darstellung ist unterschiedlich. In einigen Fällen sind neben den faunistischen Angaben auch Bestimmungsschlüssel vorhanden. Neben Strichzeichnungen von Details wird grosszügig von grossformatigen Farbfotos Gebrauch gemacht (in einigen Fällen hätten Zeichnungen aber wohl mehr Information gebracht!). Genitalabbildungen beschränken sich meist auf Neubeschreibungen.

Dieser erste hervorragend ausgestattete Band weckt Erwartungen für weitere. Von dem bisher gesammelten Material ist erst ein kleinerer Teil bearbeitet und verschiedene Autoren haben ihre Beiträge noch nicht abgeschlossen. Ein zweiter Band soll noch dieses Jahr folgen, wie viele es in der Zukunft sein werden, ist unbekannt. Die Reihe kann jedem Interessenten der palaearktischen Fauna bestens empfohlen werden.

Willi Sauter, Soorhaldenstrasse 5, CH-8308 Illnau