

BÜTTIGER, W.: Die Lausfliegen der Schweiz (Diptera, Hippoboscidae) mit Bestimmungsschlüssel. - Documenta Faunistica Helvetiae 15: 1-117, Neuchâtel, 1994.

Der Band beschäftigt sich ausführlich mit allen bisher aus der Schweiz nachgewiesenen Lausfliegenarten und darüberhinaus noch mit einigen weiteren, deren Vorkommen in der Schweiz möglich erscheint. Der allgemeine Text ist auf jeder Seite zweispaltig geschrieben, die linke Spalte in deutscher und die rechte in französischer Sprache. - Ein Inhaltsverzeichnis am Anfang informiert schnell über das gewünschte Kapitel. Einleitende Kapitel geben einen Rückblick mit zahlreichen Literaturzitierten und informieren über Morphologie, Entwicklung, die Beziehungen zum Wirt sowie die Feinde und Krankheiten der Lausfliegen. Es folgt eine alphabetische Liste der Fundorte in der Schweiz mit der Angabe des Kantons, der faunistischen Region und der Höhe über dem Meer, illustriert mit einer schematischen Karte der Schweiz. Die anschließende Artenliste stellt den Hauptteil des Bandes dar. Zwei Tabellen veranschaulichen die Wirte (Vögel, Säuger) und die daran nachgewiesenen Lausfliegenarten. Es werden 20 Arten (14 aus der Schweiz aktuell nachgewiesen) im Einzelnen behandelt, allerdings nur in deutscher Sprache: Literatur, Wirtsbeziehungen, Biologie, Fundorte in der Schweiz sowie die übrige Verbreitung. Hierzu gehören auch die 15 Verbreitungskarten am Ende des Bandes. Eine lange Liste gibt für die Schweiz an, auf welchem Vogel oder Säuger welche Lausfliegenarten gefunden wurden. Der Bestimmungsschlüssel von J.-P. Haenni erscheint zweimal, in Deutsch und in Französisch. Er schließt 22 Arten ein und wird von 3 Abbildungstafeln begleitet. Ein 7-seitiges Literaturverzeichnis und der Index beenden das Werk. - Ein handliches Bändchen, das in seiner Ausführlichkeit auch für die Nachbarländer der Schweiz von Nutzen sein wird und mit einem unterdurchschnittlichen Preis aufzuwarten hat.

W. SCHACHT

GRUNER, H.-E. (Hrsg.): Lehrbuch der Speziellen Zoologie. Band I: Wirbellose Tiere. 4. Teil: Arthropoda (ohne Insecta). - Gustav Fischer Verlag, Jena-Stuttgart-New York, 1993. 1279 S.

Dieses von KAESTNER begründete Lehrbuch dürfte im deutschsprachigen Raum wohl schon immer einmalig gewesen sein, beinhaltet es doch das gesammelte zoologische Spezialwissen über Morphologie, Entwicklung, Lebensweise und Klassifikation der Tierwelt. In den letzten beiden Jahrzehnten haben sich natürlich die Kenntnisse über alle Wissensgebiete und für fast alle Tiergruppen immens erweitert, vertieft und z.T. sogar "stark verändert", so daß eine Neubearbeitung dieses Lehrbuches unumgänglich wurde. Für den vorliegenden Band (eine Mammut-Monographie, zumal ohne Insekten) wurden somit praktisch alle Abschnitte neu konzipiert und größtenteils auch neu illustriert, Literaturverzeichnis und Register sind dementsprechend stark erweitert worden. Hieb und stichfest scheint nun auch das System zu sein, zumal es sich konsequent nach der phylogenetischen Systematik (Synapomorphien) richtet. Die ausgestorbenen Trilobita werden der Schwestergruppe Chelicerata gegenübergestellt, das andere Schwestergruppen-Paar bilden Diantennata und Antennata. Innerhalb dieser vier Überklassen behandelt der Band die folgenden Klassen: Xiphosura, Eurypterida, Arachnida, Pantopoda, Crustacea, Chilopoda, Symphyla, Pauropoda und Diplopoda. Die noch ausstehende Klasse Insecta wird in einem extra Band herausgegeben.

Bei einer Dicke von fast 7 cm ist dieser Band ein unschätzbare Nachschlagewerk, das eigentlich weit über den Rahmen eines "Lehrbuches" hinausgeht. Der annehmbare Preis sollte jedem Zoologen die Anschaffung erlauben; in Lehre, Forschung und Praxis ist es durch Geschlossenheit und Aktualität unentbehrlich.

R. GERSTMEIER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [084](#)

Autor(en)/Author(s): Schacht Wolfgang, Gerstmeier Roland

Artikel/Article: [Buchbesprechung. 12](#)