

Buch-Besprechung

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **72 (1999)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **10.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

NAUMANN, C.M., TARMANN, G.M. & TREMEWAN, W.G. 1999: The Western Palaearctic Zygaenidae. 304 pp., 12 Farbtafeln, 177 Zeichnungen und Schwarz-Weiss-Fotos. Apollo Books Stensstrup. ISBN 87-88757-15-3. Preis DK 600.-. Zu beziehen bei Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK 5771 Stensstrup.

Ein Buch über Zygaeniden, herausgegeben von drei anerkannten Fachleuten auf diesem Gebiet, weckt unter den zahlreichen Liebhabern dieser Schmetterlingsgruppe grosse Erwartungen. Und sie werden nicht enttäuscht! In einem umfangreichen ersten Teil (95 Seiten) werden allgemeine Gesichtspunkte abgehandelt: Morphologie, Genetik, Zoogeographie, Biologie und Ökologie, Zucht, Erforschungsgeschichte usw. Unter anderem kommen viele Erkenntnisse aus Untersuchungen der letzten Jahrzehnte zur Darstellung. Der systematische Teil bringt sodann eine Darstellung aller aus Europa und den Ländern rings um das Mittelmeer bekannten Arten mit Bestimmungstabellen bis zur Art, Beschreibungen (in welchen ausdrücklich auch auf die Unterschiede gegenüber ähnlichen Arten hingewiesen wird), Verbreitungskarten und guten Farbtafeln nach Fotos. Dabei werden die beiden artenreichen Unterfamilien der Procridinae und der Zygaeninae etwas unterschiedlich behandelt:

Die Procridinae sind äusserlich grösstenteils nicht sicher zu unterscheiden. Dementsprechend basieren die Schlüssel auch weitgehend auf den Genitalmerkmalen beider Geschlechter. Die Genitalien werden hier auch für alle Arten abgebildet (Strichzeichnungen).

Die Zygaeninae sind äusserlich vielgestaltiger. Trotz der grossen Variabilität gewisser Arten haben die Autoren es gewagt, auch hier einen Artschlüssel zu bieten, der zwar naturgemäss nicht alle Aberrationen umfassen kann, aber doch eine grosse Hilfe sein wird. Neben den Zeichnungsmerkmalen werden auch die oft sehr beschränkten Verbreitungsareale im Schlüssel verwendet. Nachdem diese Areale heute recht gut bekannt sein dürften, ist dieses Vorgehen praktikabel. Dagegen erstaunt, dass Genitalmerkmale nur in ganz wenigen Fällen eingesetzt werden. Im Gegensatz zum ersten Teil werden die Genitalien auch nicht generell abgebildet. Das möchte der Referent als eine schmerzliche Lücke bezeichnen. Oft kommt man in die Lage, sehr aberrante oder abgeflogene Stücke bestimmen zu müssen. Da wäre man froh, das Bestimmungsergebnis anhand der Genitalien nachprüfen zu können. Auch im Schlüssel wären Hinweise auf Genitalmerkmale vermehrt willkommen: So sind z.B. die grossen Unterschiede in der Ausbildung der Uncushörner bei der Trennung von *Z. transalpina* und *Z. filipendulae* oft sehr hilfreich. Dagegen bringt man volles Verständnis dafür auf, dass von der unendlichen Zahl von beschriebenen Unterarten nur die wichtigsten aufgeführt werden.

Im Anschluss an die Farbtafeln mit gespannten Faltern beschliessen eine Anzahl von Lebendaufnahmen von Larven und Imagines, sowie einiger typischer Lebensräume den Band.

Das Werk ist eine wichtige Neuerscheinung auf dem Gebiet der Zygaenenkunde und ergänzt die bestehenden Kataloge in idealer Weise. Auch drucktechnisch auf höchstem Niveau, ist es für jeden, der sich mit dieser Gruppe beschäftigt, unentbehrlich und bestens zu empfehlen.

Prof. Dr. W. SAUTER, Soorhaldenstrasse 5, CH-8308 Illnau