

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 72 (1999)

Heft: 3-4

Buchbesprechung: Buch-Besprechung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

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