

Atalanta (August 2000) 31 (1/2): 178, Würzburg, ISSN 0171-0079

Buchbesprechung

Gem Publishing Company, Wallingford, Oxon 1999

SPATENKA, K., GORBUNOV, O., LASTUVKA, Z., TOSEVSKI, I. & Y. ARITA (illustriert von STARY, B., HOLZINGER, R. & F. GREGOR): Handbook of Palaearctic Macrolepidoptera, verantw. Herausg. C. M. NAUMANN, Vol. 1, Sesiidae – Clearwing Moths. 570 Seiten mit Flächen- und Punktverbreitungskarten (auch in Kombination) zu jeder Art, 504 Genitalabbildungen sowie 57 Farbtafeln mit 489 Einzelabbildungen, 20 × 26,6 cm, fester Halbleineneinband und farbigem Schutzumschlag, ISBN 0-906802-08-3, Engl. Pfund 120,—.

Durch die Verwendung von Pheromenen hat die Erforschung der Glasflüger in der letzten zwei bis drei Jahrzehnten einen ungeheuren Aufschwung genommen. Damit verbunden war natürlich auch ein immenses Anwachsen neuer Erkenntnis und die Beschreibung von sehr vielen neuen Arten. Dies hat die Bearbeitung der palaearktischen Sesiien-Fauna geradezu notwendig gemacht, denn seit der Bearbeitung der Sesiien durch BARTEL (1912, in SEITZ, Die Gross-Schmetterlinge der Erde, Fauna Palaearctica Bd 2) ist keine zusammenfassende Bearbeitung dieser Familie mehr erfolgt. Diese Bearbeitung erledigten nun die führenden Spezialisten unserer Tage. Das Ergebnis ist jetzt als Band 1 der Buchreihe „Handbook of Palaearctic Lepidoptera“ in England bei der Gem Publishing Company erschienen. Das Ergebnis hat nicht nur die Erwartungen erfüllt sondern sogar übertroffen. Dem Verlag, dem Herausgeber wie auch den Autoren kann man uneingeschränktes Lob für die technische wie auch die wissenschaftliche Präsentation der Sesiien-Monographie zollen.

Nach einer kurzen Einleitung und Einführung in die Sesiienforschung und -kunde auf den Seiten 1–15 (Geschichte; Merkmalscharakteristika der Familie; Morphologie: Imago, Flügeladerung, Genitalien beider Geschlechter, die Praeimaginalstadien vom Ei bis zur Puppe; Biologie; Mimikry und Verhalten; Verbreitung; Ökonomische Bedeutung; Sammeln und Züchten; Phylogenie und Klassifikation) folgt eine Checkliste der palaearktischen Sesiien-Arten (p. 17–21), ein systematischer Überblick über die Nährpflanzen der Raupen (p. 23–34) und ein dichotomer Bestimmungsschlüssel der Unterfamilien, Tribus und Genera (exklusive *Zhousesia* YANG, 1977) (p. 35–36).

Im systematischen Hauptpart (p. 37–386) werde die Gattungen und Arten behandelt. Bei jeder Gattung wird ein Bestimmungsschlüssel der Arten vorangestellt. Die Arten selbst werden nach folgendem Schema bearbeitet: Name, Urbeschreibung, Synonymie, Literatur, Artdiagnose, Variabilität, männliches Genital, weibliches Genital, Differentialdiagnose, Lebensraum und Verbreitung mit Verbreitungskarte. An diesen Teil schließt sich ein umfangreiches Literaturverzeichnis (p. 387–412), die superben Aquarellzeichnungen von 489 Individuen auf 57 Farbtafeln, gemalt von den Künstlern BOHUMIL STARY, RUTH HOLZINGER und FRANTISEK GREGOR, die Strichzeichnungen der männlichen Genitalien von 275 Arten (p. 472–510) und die der Weibchen (p. 514–547) an. Abgerundet wird das Werk durch ein Verzeichnis der Insektennamen und der Termini technici (p. 549–563) sowie einen Index über die Pflanzennamen (p. 565–569).

Durch das Werk ist nun für die nächste Zeit eine Basis geschaffen worden, auf der sich aufbauen läßt, ein Werk, das die unübersehbare Fülle an neuen Forschungsergebnissen wieder überschaubar gemacht hat, so daß sich auch Neueinsteiger schnell in dieser Familie zurechtfinden werden und Fehler vermeiden können (z. B. die Produktion von Synonyma!). Diese Buch kann ohne Einschränkung jedem Interessierten empfohlen werden und es bleibt zu hoffen, daß rasch weitere Bände mit dieser Qualität in der Reihe „Handbook of Palaearctic Macrolepidoptera“ erscheinen werden.

ULF EITSCHBERGER

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Eitschberger Ulf

Artikel/Article: [Buchbesprechung 178](#)