

## Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses

*Coleophoridae dell'Area Irano-Anatolica e regioni limitrofe (Lepidoptera)*. Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. LXXV. Giorgio BALDIZZONE. 423 pp., 698 photos b/n. Associazione Naturalistica Piemontese, Memorie, III. En vente exclusivement chez Apollo Books, Kirkeby Sand 19, DK-5771 Stenstrup, Danemark, DKK 390, frais d'expédition exclus. Présentation par le Prof. Emilio Balletto, Président de la Societas Europaea Lepidopterologica.

Vient de paraître le troisième volume des «Memorie» de l'«Associazione Naturalistica Piemontese», qui depuis quelques années publie aussi un intéressant Bulletin dédié surtout à l'histoire naturelle subalpine. Ce volume des «Memorie» est monographique et comprend seulement le travail de Giorgio Baldizzone relatif aux Coleophorides de la zone Irano-Anatolienne et des régions limitrophes. Après l'importante révision des Coleophorides chinois, de l'Inde, de l'Australie et de l'Afrique tropicale, Baldizzone nous présente aujourd'hui en détail la faune du Proche- et Moyen-Orient. Ce travail représente sa 75<sup>e</sup> contribution à la connaissance de cette vaste et complexe famille des Microlépidoptères Gelechioidea, dont il est depuis longtemps un spécialiste reconnu.

Comme le rappelle dans sa préface Emilio Balletto, Président de la «Societas Europaea Lepidopterologica», la région irano-anatolienne est très peu connue, non seulement en ce qui concerne les microlépidoptères ; le travail de Baldizzone doit donc être particulièrement apprécié pour l'évidente et vaste contribution qu'il apporte au progrès des connaissances relatives à la faune des Lépidoptères de cette importante zone de la Région Paléarctique. Dans cette monographie, dédiée à la mémoire de Eberhard Jäckh récemment disparu, sont traités 310 taxa appartenant aux Coleophorides, dont 84 sont ici décrits pour la première fois sur la base d'un large matériel provenant en majorité des campagnes de recherche de microlépidoptéristes connus, parmi lesquels les plus importants sont sans doute Fritz Kasy, Wolfgang Glaser, Hans Georg Amsel et Eva Vartian. Les nouveaux taxa appartiennent tous au genre *Coleophora*, sauf une espèce du genre *Ischnophanes*. L'auteur a en outre fixé 30 lectotypes et le néotype de *C. gypsophilae* Christoph, 1862 (= *C. vicinella* Zeller, 1849). Enfin sept nouvelles synonymies sont reconnues ; ces dernières, ajoutées aux nombreuses déjà signalées par Baldizzone lui-même ou par d'autres auteurs, permettent de compléter la révision nomenclatoriale des taxa paléarctiques.

Comme d'habitude, la très abondante iconographie qui accompagne le travail est très claire et parfaite sur le plan technique, soit en ce qui concerne l'habitus des adultes — il est dommage que les hauts frais d'impression ne permettent

pas de les reproduire en couleur comme on l'a fait sur la couverture avec la splendide planche du jeune entomologiste Fabrizio Pensati! — soit en ce qui concerne les genitalia des deux sexes.

Ce travail, d'après une indication très claire de son auteur, veut seulement mettre à jour la connaissance des Coleophorides de la région irano-anatolienne au sens large, en renvoyant à des contributions ultérieures la révision moderne de la systématique du groupe et toute autre considération zoogéographique. Dans sa contribution en effet, Baldizzone maintient pour l'instant la subdivision classique donnée par Toll, qui divise les Coleophorides en plusieurs groupes pas nécessairement naturels, reconnus sur la base des plans de structure des genitalia des deux sexes. En lisant avec attention la monographie, on peut de toute façon déjà obtenir plusieurs indications zoogéographiques tout à fait intéressantes qui nous permettent de confirmer ou de mieux comprendre le peuplement des régions anatoliennes, arabes et du bassin touranique.

De toute façon, ce volume, à tirage limité à 400 copies à cause des frais d'impression élevés auxquels l'auteur a dû faire face lui-même pour la plupart, est non seulement à conseiller vivement à tous ceux qui étudient les Lépidoptères, mais aussi à tous ceux qui désirent augmenter leurs connaissances en matière d'entomologie et de zoogéographie.

Pietro PASSERIN D'ENTRÈVES,  
Dipartimento di Biologia Animale,  
Università di Torino,  
Via Accademia Albertina 17,  
I-10123 Torino (Italie)

*Index of economically important Lepidoptera.* Bin-Cheng Zhang, 1994. 599 Seiten, gebunden. CAB International, Wallingford, Oxon, UK. ISBN 0-85198-903-9. £ 50 ohne, £ 70 mit Diskette.

Das Commonwealth Agricultural Bureau International (CABI), wurde 1928 gegründet. Eine der wesentlichen Aufgaben des CAB's ist die Herausgabe von Referateorganen über die Weltliteratur im Agrarbereich im weitesten Sinne. Unter anderem erscheint das "Review of Agricultural Entomology" (RAE) (früher: "Review of applied Entomology") 1994 bereits im Volume 82 und zwar gegründet 1913, also schon vor der Etablierung des CABI. Da jährlich ca. 10.000 Arbeiten referiert werden, hat sich im Laufe der Jahre natürlich ein enormer Datenbestand angesammelt. Verständlich, daß dieser riesige Fundus nach zusätzlichen 'Ertragsmöglichkeiten' durchforscht wird. Begrüßenswert für die 'User' der Reviews, wenn ihnen das geballte Wissen, praxisgerecht serviert wird. Praxisgerecht bedeutet in diesem Falle, daß Herr Zhang aus dem RAE-Datenbestand, alle Lepidopteren herausselektiert hat, die seit 1913 in der Literatur eine Erwähnung als 'Pflanzenschädlinge' fanden. Parasiten des Menschen und der Tiere sollen separat behandelt werde. Eine derartige Kompilation bedeutet für jeden angewandten Entomologen eine sehr große Hilfe. Dafür sei Herrn Zhang und dem CABI Dank. Schließlich hat nicht

jeder die technischen Einrichtungen und die finanziellen Möglichkeiten, die leider sehr teure elektronische Datenbank des CABI zu benutzen.

Allerdings möchte ich einige 'Schwachstellen' auflisten, die ich gerne bei einer Neuauflage beseitigt sehen würde.

Daß bei der großen Datenfülle auch mal etwas verloren geht, dürfte verständlich sein. Einige wenige Arten habe ich vermißt, so zum Beispiel *Duponchelia fovealis* (in RAE 1991 ; no. 743, 5542 und 6335). Die Angaben zur geographischen Verbreitung sind immer mit Vorsicht zu handhaben, da viele Länder nicht sehr meldefreudig sind. Allerdings hat Herr Zhang auch nicht alle Angaben aus den Reviews übernommen, so zum Beispiel bei *Opogona sacchari*. Ein besonderes Problem sind die Wirtspflanzenangaben. Wenn bei *Epichoristodes acerbella* nur drei Wirtspflanzen genannt sind, so ist mir dies unverständlich. Die Larve dieses Tortriciden ist zweifellos polyphag und man könnte ohne weiteres 20 bis 30 Wirtspflanzen nennen bzw. der Literatur entnehmen. Beim European corn borer *Ostrinia nubilalis* hätte er etwa 300 Pflanzenarten aufführen können. Aus Platzgründen (oder auch aus Zeitgründen ?) wurde wohl selektiert. Wäre es, in diesem wie in ähnlichen Fällen, nicht besser gewesen, wirklich nur die Hauptwirtspflanze(n) anzugeben und dann auf die Polyphagie zu verweisen ? Personen, die diese Lepidopteren nicht näher kennen, könnten sonst solche unvollständige Auflistungen für bare Münze nehmen. Die Vermischung der 'common names' mit den wissenschaftlichen Namen in den Host Records dient auch nicht gerade der besseren Übersicht.

Etwas ganz wichtiges für den angewandten Entomologen fehlt jedoch total : ein Wirtspflanzenindex. Es wäre wirklich sehr hilfreich, einen Überblick zu bekommen, welche Lepidopteren an welchen Pflanzen vorkommen können. Da das Buch weitgehend mit Hilfe der EDV geschrieben wurde, dürfte die Erstellung einer derartigen Liste kein Problem darstellen. Der 'Index of specific and infraspecific epithets' am Schluß des Buches ist zwar sehr umfangreich, wäre aber mit Seitenangaben besser brauchbar. Vermutlich aus Platzgründen wurde bei den Hinweisen zu den RAE References nur die Bandzahl genannt. Die zusätzliche Angabe der Abstract-Nummer wäre sehr hilfreich und würde das Buch meines Erachtens kaum umfangreicher machen.

Insgesamt gesehen, stellt das Buch jedoch auf Grund der ungeheuren Datenfülle eine äußerst wertvolle Arbeitsgrundlage für alle Biologen, Ökologen und natürlich speziell für Entomologen dar und ist für Entomologen im Bereich Pflanzenschutz eigentlich unverzichtbar. Es wäre sehr zu wünschen, wenn weitere derartige Indexe auch für andere Insektenordnungen erscheinen würden.

Wolfgang BILLEN

*Guide pour l'identification des espèces françaises du genre Zygaena.* Louis Faillie, 1994. 52 pages, 56 figures au trait, 3 planches couleur hors texte. Format 14,8 x 21 cm. Édition J-M Desse. Prix 90 FFr plus port. En vente chez l'auteur ; 8 rue Polonaise F-72200 La Flèche.

Ce guide publié à compte d'auteur le 19-III-1994 est destiné à permettre l'iden-

tification rapide et sûre de toutes les espèces du genre *Zygaena* actuellement connues en France. L. Faillie aurait donc pu se contenter de la partie centrale du guide, nous en aurions disposé déjà depuis plusieurs années. Ce perfectionniste ne pouvait se contenter de cet à peu près. Il a donc cherché à mettre en perspective l'objet du guide. Celui-ci débute par quelques considérations sur les notions biologiques qui conduisent à la systématique bien documentée permettant d'approcher la finesse de la pensée des grands spécialistes contemporains qui guident l'étude de ce groupe d'espèces.

Elles illustrent aussi le bon sens qui privilégie les solutions simples aux considérations trop théoriques ou partielles qui ont souvent obscurci l'horizon des études se rapportant à ce groupe.

Suit la liste des espèces du genre *Zygaena*, tirée de la solution proposée par C. M. Naumann & W. G. Tremewan en 1984, suivie de rappels au sujet de la position de Zygaenidae fossiles vis-à-vis de ce genre et des genres voisins. Les 26 espèces françaises qui sont l'objet du guide, sont ensuite énumérées dans le même ordre. Un intéressant tableau de comparaison avec les pays européens limitrophes ou voisins, permet de visualiser la richesse et la variété des espèces de chacun d'eux.

Dans les 18 pages suivantes le lecteur trouvera les traits essentiels d'une diagnose de chacune des espèces françaises qui décrit parfaitement les caractères distinctifs externes, complétés par un dessin au trait grandeur nature qui met l'accent sur les parties de l'ornementation alaire ou du corps qu'il faut prendre en compte pour déterminer chaque espèce. Ces caractères sont souvent mis en évidence par une flèche qui attire judicieusement l'attention du lecteur.

Pour les espèces présentant une variation importante, L. Faillie n'a pas hésité à réaliser plusieurs dessins qui illustrent les principales sous-espèces ou morphes présentes en France. Il y a ajouté souvent des informations très pertinentes et très à jour sur la répartition, la génétique, la nomenclature ou la taxinomie. Cette partie centrale du guide permet vraiment de réaliser les déterminations correctes dans la plupart des cas. Les pièges et difficultés essentielles sont d'ailleurs révélés afin de permettre à tous de travailler avec un maximum de sécurité.

Le guide est complété par un tryptique amovible regroupant sur trois planches photographiques en couleur, les 72 specimens représentant au moins une fois, grandeur nature, chacune des 26 espèces traitées. Cette disposition permet, lors de la détermination, de comparer le dessin au trait avec la figure en couleur et renforce ainsi la qualité de la détermination. Il convient de saluer le soin apporté au choix des exemplaires reproduits, car ils sont tous en parfait état de fraîcheur et correctement préparés, ce qui est rare dans les publications concernant ce groupe.

Pour augmenter l'efficacité des déterminations, l'auteur a ensuite judicieusement regroupé les espèces suivant certains critères ornementaux (anneau abdominal et collerette) puis regroupé à la fin du guide, sur 4 pages, tous les dessins au trait représentant les imagos figurant dans la partie centrale. Quelques considé-

rations sur la structure interne des genitalia mâle des *Zygaena* sont ensuite les bienvenues. Elles permettent de bien comprendre les différences entre *Z. minos* et *Z. purpuralis* dont la dissection est obligatoire.

Une bibliographie adaptée au guide permettra enfin au lecteur d'approfondir les connaissances qu'il aura acquises à la lecture du guide.

En résumé, un petit livre intelligent, fruit de décennies d'études dédiées aux zygènes et de rencontres avec les plus grands spécialistes de la question. Marque aussi d'une volonté de se mettre au service des autres pour les aider à comprendre. Remercions donc chaleureusement Louis Faillie d'avoir consacré beaucoup de son temps à la réalisation de ce petit fascicule qu'il a tenu à financer de ses propres deniers afin de ne dépendre d'aucune obédience.

Faisons bon accueil à ce guide qui, je n'en doute pas, deviendra très vite le compagnon indispensable de vos recherches et de vos promenades à la rencontre des zygènes.

Eric DROUET

---

Copyright © Societas Europaea Lepidopterologica, 1994

Printed by Imprimerie Universa Sprl, 24 Hoenderstraat. B-9230 Wetteren, Belgium

All rights reserved. No part of this Journal may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical including photocopying, recording or any other information storage and retrieval system, without permission in writing from the Publisher. Authors are responsible for the contents of their articles.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Whitebread Steven

Artikel/Article: [Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses Coleophoridae dell'Area Irano-Anatolica e regioni limitrofe \(Lepidoptera\). Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. LXXV. Giorgio Baldizzone 100-104](#)