©Societas Europaea Lepidopterologica; download unter http://www.biodiversitylibrary.org/ und www.zobodat.at

Nota lepid. 7 (1) : 88-89 ; 31.III.1984 ISSN 0342-7536

Book reviews – Buchbesprechungen – Analyses

J. Buszko : Sówki – Noctuidae, in : *Klucze do oznaczania owadów Polski* (Keys for the Identification of Polish Insects). Nr. 126, Part 27, Lepidoptera, Fasc. 53e (in Polish), 169 pp., paperback 18 × 25 cm. Państwowe Wydawnictwo Naukowe. Warszawa-Wrocław, 1983. Price : zł 150.

This volume is the fourth part of the keys for the determination of the family Noctuidae prepared for the multivolume series "Keys for the Identification of Polish Insects" and contains the following eight subfamilies : Acontiinae, Sarrothripinae, Euteliinae, Plusiinae, Catocalinae, Rivulinae, Hypeninae and Herminiinae. The subfamilies Cuculliinae (Fasc. 53a, 1953), Agrotinae, Melicleptriinae (Fasc. 53b, 1959) and Acronictinae (Fasc. 53f, 1980) have hitherto been published.

The volume comprises 106 species of which 89 have been reported from Poland and 17 which might possibly be found in the country. The work begins with a review of the systematics of the species discussed. The classification proposed by Tikhomirov (1979), based on the functional morphology of the male genitalia, has been accepted in this work.

In the descriptive part, several subfamilies are defined. Keys for the identification of genera and species based on external characters as well as male and female genitalia are given. Every species is briefly described, including diagnostic characters, larval food plants, flight period, density, habitat, general distribution and occurrence in Poland. Each species is also well illustrated by good line-drawings of both external (wing pattern for every species, head and legs for some species, and wing venation for subfamilies) and genitalic features, originally prepared by the author. A selected bibliography (15) and an index to the generic and specific names complete this part.

A. W. Skalski

Naumann, Cl.-M., G. Richter & U. Weber : Spezifität und Variabilität im *Zygaena-purpuralis*-Komplex (Lepidoptera, Zygaenidae), avec un article de W. G. Tremewan, Londres, 264 pages, 137 figures, 4 cartes. Theses zoologicae, Volume 2. Editions J. Cramer, D-3300 Braunschweig, 23 mai 1983. Prix : DM 100.

La détermination des espèces jumelles en entomologie présente aujourd'hui encore dans nombre de cas de sérieuses difficultés. Tel est en particulier le cas lorsqu'on manque de connaissances précises sur la répartition d'ensemble des espèces en cause et sur la variabilité des structures prises en considération pour la détermination. Dans le genre *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lépidoptères), on se

©Societas Europaea Lepidopterologica; download unter http://www.biodiversitylibrary.org/ und www.zobodat.at

heurte à des difficultés particulières pour le complexe *purpuralis*, représenté en Europe par *Zygaena purpuralis* (Brunnich, 1763) et *Zygaena minos* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (=*Z. diaphana* Staudinger, 1887). Depuis les travaux fondamentaux de Reiss (1940) et Alberti (1957, 1958), nos connaissances sur ce complexe n'avaient que peu progressé. C'est ainsi que la répartition géographique exacte des deux espèces était restée inconnue. Quelques-unes seulement des plus de 100 «sous-espèces» décrites avaient été contrôlées sur la base des types pour savoir à laquelle des deux espèces elles appartenaient. On ignorait enfin dans quelle mesure les caractères des armures génitales mâles utilisés le plus couramment pour la détermination présentaient une variabilité individuelle et/ou géographique. Le présent travail aborde ces problèmes en se basant sur plus de 2000 préparations génitales. La répartition des deux espèces en Europe est ainsi établie selon les connaissances les plus récentes, avec quelques modifications par rapport à ce qu'on savait déjà. Ainsi ont pu être précisées les limites des aires de répartition. Pour mettre fin au désordre qui règnait dans la littérature à propos de la nomenclature, un article de W. G. Tremewan (Londres) fixe pour les deux espèces des néotypes, qui ont été remis à des instituts publics. 33 planches, soit 137 figures, concrétisent les renseignements fournis, 4 cartes illustrent la répartition géographique des deux espèces, dont les lieux de capture exacts font enfin l'objet de listes sur 70 pages.

Voici donc un ouvrage qui apporte enfin ordre et clarté dans un problème jusqu'ici resté sans solution satisfaisante, ouvrage indispensable pour tous les lépidoptéristes, scientifiques et amateurs sérieux, qui s'intéressent au monde des Zygènes, et qui mérite une place sur les rayons de bibliothèque de tous les instituts et musées entomologiques.

E. de Bros

Addendum Baldizzone

Dans le travail du Dr. Giorgio Baldizzone, «Contributions à la connaissance des Coleophoridae. XIII. Nouvelles espèces du genre *Coleophora* Huebner de France, Espagne, Maroc et Iles Canaries (Coleophoridae)» publié dans Nota lepid. *5* (2-3) : 57-76, 30.VI.82, il convient d'ajouter à la fin (p. 76), avant les références bibliographiques, plusieurs renseignements indispensables, malheureusement omis, concernant *Coleophora gypsella* n. sp. :

Matériel examiné : Holotype ♂ (PG Bldz 2812) : "9. u. 11.7.75, Marokko, Hoher Atlas, 2600 m, Oukaïm'dem, F. Kasy leg.", Coll. Naturhistorisches Museum Wien.

Paratypes : 4 ♂♂ ; idem, 2 in Coll. Naturhist. Museum Wien et 2 in coll. Baldizzone.

1 ♂, idem, 2400-2700 m, 5.7.-21.7.1972, leg. G. Friedel, coll. Baldizzone.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nota lepidopterologica

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 7

Autor(en)/Author(s): Buszko Jaroslaw

Artikel/Article: Book reviews - Buchbesprechungen - Analyses 88-89