

Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses

A Catalogue of the type-specimens of Parnassius in the Zoological Museum of the Kiev University (Lepidoptera, Papilionidae). Vadim V. TSHIKOLOVETS. 75 pages. Editeur Yu. P. NEKRUTENKO. Publié par l'auteur V.V. Tshikolovets, P.O. Box 650/5 UA-252032 Kiev Ukraine, Nov. 1993. En anglais, broché 16,5 × 26 cm.

Nous avons reçu de l'auteur un exemplaire de son Catalogue en anglais (édité à Kiev par le Dr. Yuri P. Nekrutenko, membre de la Soc. Eur. Lepid.). Nous tenons à signaler à tous nos membres, en particulier aux amateurs de Parnassiinae, une telle nouveauté. Il s'agit en effet d'un heureux début puisque l'on cherche ainsi à donner aux chercheurs du monde entier un accès direct au riche matériel-type des collections de l'ancienne Union Soviétique, reflet de la grande tradition entomologique slave, matériel resté trop longtemps à l'écart des sources d'information universelles. L'intention est même d'étendre les publications de ce genre à d'autres familles, d'autres genres et d'autres musées (sous le titre : *A Catalogue of the type-specimens of the Lepidoptera*).

Dans les pages du Catalogue proprement dit, on trouve les renseignements de base sur les types de 129 espèces («group taxa») de Parnassiinae, soit au total 460 specimens, tels qu'ils ont été désignés dans les collections et/ou présentés comme types dans les descriptions originales. Les noms créés à l'origine comme infrasubspécifiques sont également compris. L'auteur espère pouvoir publier une partie illustrée : planches avec les specimens types de tous les taxa mentionnés, ce qui est malheureusement impossible pour le moment vu les difficultés techniques et financières.

Les taxa se suivent dans l'ordre alphabétique, avec la référence à la description originale, le status à l'origine et, si nécessaire, les changements ultérieurs de rang et de status. Pour chaque spécimen, les données sont tirées directement des étiquettes. Les publications les plus importantes en rapport avec le matériel-type sont citées pour chaque taxon sous «Additional published data».

Les 49 pages du Catalogue proprement dit (p. 9-57) sont suivies de trois appendices :

1. Checklist des espèces de Parnassiinae (group taxa) par ordre systématique (Bryk, 1935) (6 pages).
2. Liste des specimens types de Parnassiinae acquis par le Zool. Mus. Kiev Univ. (ZMKU) (2 pages).
3. Liste des specimens types espérés au ZMKU mais qui ne s'y trouvaient pas (1 page).

Le travail se termine par 8 pages de références bibliographiques.

Emmanuel DE BROS

Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder. Gerhard HESSELBARTH, Harry VAN OORSCHOT & Sigbert WAGENER. 22,5 cm × 35 cm, vols 1 and 2: 1354 p., 75 text figs, 21 tables, 2 colour maps, 36 colour plates (incl. 306 figs), General Part (Geography, Geology, Climate, Vegetation, Ecology, Biogeography, Glossary), Special Part (Introduction, Abbreviations used, Checklist, Systematic Part (Hesperiidae, Papilionidae, Pieridae), Lycaenidae, including a contribution by K. Fiedler: Associations of lycaenid butterflies with ants in Turkey), Nymphalidae, Unconfirmed Records and Potential Migrants)), Locality List, Collectors List, Bibliographic References, Indices of Zoological and Botanical Names); Vol. 3: 847 p., 128 colour plates (imagines), 13 black and white plates (eggs, larvae and pupae), IV + 342 distribution maps, Selbstverlag Sigbert Wagener, Hemdener Weg 19, D-46399 Bocholt, 1995, DM 780,00.

This monumental work is the outcome of almost 20 years of intensive field work (over 60 trips), study of huge quantities of material from private and museum collections and bibliographic research, and the final result entirely fulfills the high expectations one was having in waiting such a long time for the publication of this long-awaited monograph.

The General Part, entirely written by Sigbert Wagener, sets the scenery in which the subsequent parts of this work should be placed, reviewing the geography, the geological history and the climate of Turkey from the Tertiary up to the present, whereby data from various sources are reviewed and compiled into a comprehensive and exhaustive treatise on the subject. This is followed by equally interesting reviews on the flora and phytogeography of Turkey and on the ecology of Turkish butterflies. The last chapter of this part treats the biogeography of the Turkish butterflies, from resp. the chorological (faunal elements), ecological and historical (presumed Pleistocene refugia) view-points. In separate headings, special attention is paid to the butterflies of the Aegean Islands and Cyprus (their distribution is summarized on Table 27 on pp. 1110-1113 of Vol. 2; unfortunately, several errors and omissions have been noted on the latter table). A brief glossary closes the General Part.

The introduction to the Special Part deals a.o. with the genesis of the work and with taxonomic and nomenclatorial conceptions. A checklist precedes the actual Systematic Part: 345 species and, including subspecies, 416 taxa, were recognized from Turkey by March 1995. The subsequent 950 pages (pp. 159-1109) treat each of these individual taxa in considerable detail, not only reviewing existing knowledge, but especially adding a wealth of new data not only on taxonomic insight, though also on their bionomics (including e.g. the first-ever publication of several chromosome numbers) and distribution. For over 70 taxa, original rearing data and descriptions of early stages are presented for the first time. The text part is illuminated with 36 colour plates,

showing photographs of an exceptional quality of biotopes and adult living butterflies, their eggs, larvae and pupae.

This work is no less than an epoch-making taxonomic revision of a good deal of the West Palaearctic butterflies, whereby the situation in adjacent countries (Balkans and Greece, former U.S.S.R., Iran, Iraq and the Levant) is brought into the discussion. No new species-group taxa are described in this book, but a great many subspecies (and sometimes even species) are newly sunk in synonymy, beside new type-designations and new or revised taxonomic combinations. The authors have always used the material itself as the very basis for their taxonomic evaluations and the resulting text found its way from often memorable, passionate and mutually enriching discussions with fellow colleagues. As such it is really the result of a balanced analysis of problems, the fruit of team-work in the very best sense of the word. On more than one occasion, the authors have given up presenting a solution to a problematic situation rather than offering a false answer. In such cases (perhaps the most fascinating passages of the whole work !) the problem is exposed in its full extent, in the present state of knowledge, in order to enable any future reviser to build on it.

The third volume is for the biggest part taken up by the 128 colour plates, showing for each taxon material of both sexes (in the very most cases on both upper- and underside), often in good series in order to illustrate significantly their geographical and individual variation. These plates are, without exaggeration, of a fantastic quality ! They are followed by a series of black-and-white plates of equally high standard, showing SEM photographs of (part of) eggs, larvae and pupae. The distribution in Turkey of the individual taxa is shown on 342 maps, each symbol reflecting the occurrence of each individual taxon within a 10×10 km grid.

This is, without the slightest doubt, one of the finest works on lepidopterology ever written so far : a milestone that forces humility, respect and admiration. No doubt anyone will not agree with each and every taxonomic conclusion arrived at for one or another single taxon. This certainly in no way diminishes the value of this work, but rather adds to its interest. The authors deserve our warmest congratulations and feelings of gratitude for offering the lepidopterists' community this marvellous achievement. The only regret that I can formulate is the choice of German instead of English as the language. The latter option would certainly have been more appropriate for giving it the widest possible distribution. The price of 780,- DEM is democratic considering what this book offers and anyone who is interested in lepidopterology simply has to read it. If you are somewhat financially limited (no abnormality these days) and you can only afford to buy one single butterfly book within the next few years, this is the one !

Alain OLIVIER

Le Sesiidae della fauna italiana (Lepidoptera). Memorie Soc. Ent. ital., Genova, 70 (1991) : 279-312. Carlo PROLA & Sergio BEER.

A la fin de 1991 est sorti, dans les «Memorie della Società entomologica italiana di Genova», un long article écrit par deux lépidoptéristes italiens très connus et très actifs, Carlo Prola et Sergio Beer, concernant une famille de lépidoptères généralement peu étudiée, les Sesiidae. Il s'agit là d'un important travail faunistique et en particulier d'une vraie révision du groupe entier pour ce qui concerne l'Italie. L'article vise à fournir seulement, comme du reste l'indiquent clairement les auteurs eux-mêmes, un résumé des progrès fait par la Sesiologie italienne durant les quelque soixante-dix années qui nous séparent de l'œuvre de Ragusa, c'est-à-dire de la publication du seul catalogue italien qui concerne les Sesiidae. L'exposé des taxa est précédé d'une introduction historico-bibliographique approfondie et intéressante qui fait le point sur le progrès des connaissances du peuplement italien de cette famille si peu étudiée et de plus fournit des informations sur ses vicissitudes systématiques et nomenclatoriales si compliquées, à partir de De Prunner (1798) jusqu'aux travaux de Laštůvka (1982-1990), dont la classification a été utilisée par les auteurs. Les Sesiidae sont aujourd'hui compris dans la superfamille Sesiioidea dans laquelle on considère aussi, parmi les autres, les familles des Choreutidae et des Brachodidae.

Dans ce travail, les auteurs traitent 52 espèces de Sesiidae, appartenant aux genres *Sesia*, *Paranthrene*, *Synanthedon*, *Bembecia*, *Pyropteron*, *Synansphecica* et *Chamaesphecica*. Pour chaque espèce on a eu le soin d'indiquer les synonymies désormais stables, la distribution, les plantes nourricières, la période de vol et, enfin, la liste des localités de capture.

En 1995, toujours dans les «Memorie della Società entomologica italiana», au vol. 73, les mêmes auteurs ont publié un deuxième travail sous le titre «I feromoni in Lepidotterologia e per la conoscenza delle Sesiidae italiane». Dans cette nouvelle contribution, Prola et Beer nous présentent un essai qui est le fruit de leur connaissance approfondie en matière de communication entre les organismes animaux, dont ils font une synthèse claire et complète. Grâce à la mise à leur disponibilité d'un certain nombre d'attractifs chimiques spécifiques pour les Sesiidae, fournis par le Max Planck Institut für Verhaltensphysiologie de Seewiesen (Allemagne), les auteurs ont eu la possibilité d'intégrer les données sur le peuplement italien de cette famille.

L'usage d'attractifs chimiques pour la capture de lépidoptères est déjà beaucoup effectué à l'étranger dans les domaines de la faunistique et de la systématique, tandis qu'en Italie cet usage se cantonne surtout au domaine de la lutte biologique en agriculture appliquée.

Suite à cette nouvelle contribution, la faune italienne des Sesiidae augmente de six espèces non encore signalées de la péninsule italienne, ce qui amène le total des espèces y recensées actuellement à 58. De plus, il a été possible d'accroître considérablement le nombre de données sur le peuplement de bon nombre d'autres espèces, jusqu'à présent considérées très rares ou du moins assez localisées.

Pietro PASSERIN D'ENTRÈVES

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Passerin d'Entreves Pietro

Artikel/Article: [Book reviews — Buchbesprechungen — Analyses A Catalogue of the type-specimens of Pamassius in the Zoological Museum of the Kiev University \(Lepidoptera, Papilionidae\). Vadim V. Tshikolovets. 264-267](#)