

## RESEÑA/BOOK REVIEW

HUBBARD, M. C. 1990. *Mayflies of the world. A catalog of the family and genus group taxa (Insecta: Ephemeroptera)*. Flora & Fauna Handbook n.º 8, Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, 119 págs.

J. ALBA-TERCEDOR

The book begins with a hierarchical classification scheme of the order Ephemeroptera, listing all family groups (family, subfamily, tribe, subtribe) and genus-group (genus, subgenus). Synonyms for any of the genus-group taxa, are listed following the appropriate name. Fossil taxa are indicated by a preceding «†». The geographic distribution (or in the case of fossil taxa the geologic age) of each valid genus-group taxon is given in parentheses following each name. Also, three *incertae sedis* fossil genera (*Dyadentomum* Handlirsch, 1904, *Huizhougenia* Lin, 1980, and *Philolimnias* Hong, 1979) have been included.

In the second part of the book an alphabetical catalog of genus-group names is listed, with the author(s), date of publication and the starting page number of the original description (or proposal of the name which made the name taxonomically available). The main entry for each valid name is bold faced and when the genus-group name is invalid the entry is italicized. Moreover the type-species of each genus-group taxon is listed and its method of designation are listed for each genus-group (original designation, monotypy, subsequent designation, or ob-

jective synonymy). Moreover, for valid names, the family-group categories to which each taxon belongs are given, and so on. Eight taxa (*Lithophlebia* Hubbard & Riek, 1977, *Mesonetopsis* Ping, 1935, *Propalingenia* Handlirsch, 1906, *Pseudopalingenia* Handlirsch, 1906, *Sinoephemera* Ping, 1935, *Therates* Sellards, 1907, *Thnetus* Handlirsch, 1904, *Xenophlebia* Riek, 1976) originally described as Ephemeroptera, but belonging to other groups, are also reported.

At the end, a full bibliography with 400 references to all papers cited in the text is included.

Most times, as taxonomists, we have the hard work of maintaining long files with the updated taxonomic status within our field of interest. This is an arduous task not always well done and never finished. The publication of Hubbard's book gave us a very nice tool to either begin or to update our files to 1990, on the taxonomic status to subgenus of all the known mayflies, both recent and fossil. Logically we need to continue updating our files after late 1990 and thereafter. For instance, the genera *Demoulinia* and *Afroptilum* (with the subgenus *Afroptiloides*) described by Gillies in late 1990 are not included in the book.

In conclusion, everyone interested in the taxonomy of Ephemeroptera is indebted to and must acknowledge Dr. Hubbard for publishing this excellent book. It represents the continuing series of catalogs that he has authored and I encourage him to continue, hoping that in the next future we can have available a catalog with all the species of mayflies of the world.

## INFORMACION/INFORMATION

### DONACIONES RECIBIDAS EN LA COLECCION DE ENTOMOLOGIA DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

Izquierdo, I. & Martín, C.

Iniciamos con esta breve nota lo que nos proponemos constituya una información habitual en cada primer fascículo anual de la revista Eos; deseamos con ello expresar públicamente el reconocimiento del Museo hacia aquellas personas que, con su aportación desinteresada a la Colección de Entomología, contribuyen al incremento del patrimonio científico común que ésta representa.

Si bien en adelante se dará noticia de los ingresos por donación correspondientes al año anterior, en esta primera ocasión incluiremos también lo referente a los cinco últimos años, desde 1986, en que la gestión de la colección comienza a realizarse de forma centralizada a través de un Conservador, hasta 1990.

Ante todo queremos hacer especial mención a la Colección de Himenópteros Mutilidos de Francisco J. Suárez, que atendiendo a sus deseos fue donada por D.<sup>ña</sup> Angela Márquez Pallarés, vda. de Suárez, en 1987. Esta colección de ámbito mundial, formada por unos 9.000 ejemplares y un millar de especies y subespecies, incluyendo las series tipo de numerosas de ellas, constituye sin duda la mas valiosa contribución recibida en los últimos años.

### Relación de ejemplares tipo

#### COLLEMBOLA

2 PARATIPOS: *Neonaphorura hexaspina* Arbea & Mateos.

#### DICTYOPTERA

1 HOLOTIPO, 4 PARATIPOS: *Ectobius pyrenaicus* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera juergen* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera delafrontera* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera andalusica* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera barbarae* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera jensi* Bohn.  
1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Loboptera decipiens nevadensis* Bohn.  
2 PARATIPOS: *Loboptera ombuosa* Martín & Izquierdo.  
2 PARATIPOS: *Loboptera ombuosa meridionalis* Martín & Izquierdo.

#### HEMIPTERA

6 PARATIPOS: *Aphelocheirus murcius* Nieser & Millán.  
6 PARATIPOS: *Aphelocheirus occidentalis* Nieser & Millán.

#### COLEOPTERA

2 PARATIPOS: *Chlaenius (Nectochlaenius) canariensis alonsoi* Fedz. Cortés.  
1 PARATIPO: *Orzolina thalassophila* Machado (gen. n., sp. n.).  
1 PARATIPO: *Typhlocharis toribioi* Ortuño.  
1 PARATIPO: *Mordellistena gfelleri* Horák.  
3 PARATIPOS: *Pleurophorus mediterranicus* Pittino.  
2 SINTIPOS: *Onthophagus andalusicus italicus* Goidanich.  
2 SINTIPOS: *Onthophagus marginalis nigrimargo* Goidanich.  
2 PARATIPOS: *Onthophagus zuninoi* Martín Piera.  
2 PARATIPOS: *Onthophagus aloysiellus* Zunino.  
1 PARATIPO: *Onthophagus suermelii* Petrovitz.

- 1 PARATIPO: *Onthophagus dellacasai* Pittino.  
 1 HOLOTIPO, 1 PARATIPO: *Onthophagus rachelis* Martín  
 Piera.  
 1 PARATIPO: *Ifnidius petricola* Plata.  
 3 PARATIPOS: *Attalus pardoalcaidei* Plata.  
 1 PARATIPO: *Attalus eversi* Plata.

#### LEPIDOPTERA

- 1 HOLOTIPO, 1 ALOTIPO: *Aricia morronensis guadalaviensis* Munguira & Martín.  
 1 HOLOTIPO, 1 ALOTIPO, 2 PARATIPOS: *Aricia morronensis sierramariensis* Munguira & Martín.  
 1 TIPO, 1 ALOTIPO, 8 PARATIPOS: *Pyrgus sidae gargantoi* Martínez Jimeno.

#### HYMENOPTERA

- 1 PARATIPO: *Antepipona cariniceps* Soika.  
 1 PARATIPO: *Euodynerus disconotatus laniensis* Soika.  
 1 HOLOTIPO: *Belomicroides elvirae* Gayubo.  
 3 PARATIPOS: *Diodontus bejarensis* Gayubo.  
 2 PARATIPOS: *Thurionella punctata* Gijswijt (gen. n., sp. n.).  
 2 PARATIPOS: *Torymus flavovariatus* Gijswijt.  
 1 HOLOTIPO: *Tycherus jimenezi* Selfa & Diller.

#### Relación de donantes

Alonso, J. C.; Andújar, A.; Arbea Polite, J.; Arcas Martín, M.; Bahillo de la Puebla, P.; Blasco Zumeta, J.; Bohn, H.; Bonet Betoret, C.; Bouillie, P.; Campos Seabra, C. A.; Donazar, J. A.; Fernández Gayubo, S.; Ferrer, J. de; Ferrer Baena, M.; Fernández Cortés, J. A.; Fernández Rubio, F.; Fresno, F.; Gangwere, S. K.; García París, M.; Gijswijt, M. J.; Hammon, J.; Hernández Corral, J.; Horák, J.; Izquierdo, I.; Lencina, J. L.; López Colón, J. I.; López Munguira, M.; Machado, A.; Manila, G.; Márquez Pallarés, A.; Márquez, R.; Martín Cano, J.; Martín i Villar, X.; Martínez Abraín, A.; Martínez Jimeno, M. A.; Mateos, E. M.; Mellado Valle, J.; Millán, A.; Moreno, E.; Nieser, N.; Ocharán, F.; Ortega, G.; Ortuño Hernández, V. M.; Pardo González, J. E.; París García, M.; Petersen, B.; Pittino, R.; Plata Negrache, P.; Pujade i Villar, J.; Rojo, F.; Sánchez Rodríguez, J. L.; Selfa, J.; Simón Sorlí, A.; Soika, G.; Vives Moreno, A.; Zúñiga, M.

No figura aquí el material ingresado por el personal de Entomología del Departamento de Biodiversidad del MNCN, sea el obtenido mediante proyectos de investigación o de forma particular; no obstante, queremos dejar constancia aquí de la importancia de estos ingresos ya que constituyen la gran fuente de enriquecimiento de la colección. En este sentido merece destacarse el volumen de las aportaciones debidas al proyecto Fauna Ibérica.

Nuestro agradecimiento a todas estas personas que al hacer entrega de sus especímenes a la Colección, depositan también su confianza en nosotros como responsables de la misma.

#### NUEVAS SOCIEDADES

##### ASOCIACION EUROPEA DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA (EAZN)

Esta Asociación, de reciente creación, tiene como objetivos fomentar los estudios y la investigación científica sobre la Nomenclatura Zoológica, difundir los conocimientos, informar y colaborar con las Instituciones, Organismos y personas que lo soliciten, sobre el campo de investigación referido, y apoyar económicamente al Comité Internacional de Nomenclatura Zoológica. Su sede se encuentra en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. En breve se realizará un envío de información a personas y sociedades interesadas.

Para ser incluido en este envío, pueden escribir a la dirección siguiente: Dr. Miguel A. Alonso Zarazaga, Dpto. de Biodiversidad, Museo Nacional de Ciencias Naturales. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid. España.

#### SOCIETAS INTERNATIONALIS BIOSYSTEMATICA (SIBS)

El 4 de julio de 1991 se creaba en Valencia esta asociación que, basada en el éxito de su homóloga francesa y con miras a una mayor amplitud de su ámbito, tiene como objetivos contribuir a escala mundial a la promoción del estudio científico de los seres vivos en su diversidad, de su evolución en el espacio y en el tiempo, y de las clasificaciones que reflejen sus relaciones mutuas, uniendo, por lo tanto, a paleontólogos, microbiólogos, botánicos y zoólogos interesados en Sistemática. La asociación publicará una revista sobre el tema.

Para mayor información sobre estatutos y cuotas, pueden escribir a: Prof. Dr. Alain Dubois. SIBS. Muséum National d'Histoire Naturelle. 57 rue Cuvier. 75005 Paris. Francia.

#### NEW SOCIETIES

##### EUROPEAN ASSOCIATION FOR ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (EAZN)

This Association, created recently, aims to foster studies and scientific research on Zoological Nomenclature, to spread knowledge, to inform and collaborate with Institutions, Organizations and individuals on this field, and to financially support the International Commission on Zoological Nomenclature. Its central office is at the Museo Nacional de Ciencias Naturales in Madrid. An information mailing to interested associations and individuals will be made soon.

To be included in this mailing, please write to this address: Dr. Miguel A. Alonso-Zarazaga, Dpto. de Biodiversidad, Museo Nacional de Ciencias Naturales. José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid. Spain.

##### SOCIETAS INTERNATIONALIS BIOSYSTEMATICA (SIBS)

On July, 4th 1991 the SIBS was created in Valencia, following the great success of its French counterpart and looking for a wider geographical extent. Its aims are to contribute worldwide to the promotion of the scientific study of living beings in their diversity, of their evolution in space and time, and of the classifications reflecting their mutual relationships, uniting thus paleontologists, microbiologists, botanists and zoologists interested in Systematics. The SIBS will publish a journal on this subject.

For more information on statutes and fees, please write to: Prof. Dr. Alain Dubois. SIBS. Muséum National d'Histoire Naturelle. 57 rue Cuvier. 75005 Paris. France.

#### CATALOGO DE PUBLICACIONES DEL C.S.I.C.

Las siguientes publicaciones, pertenecientes al Catálogo del C.S.I.C., tratan de manera total o parcial de Entomología: Bellés, Xavier. Insecticidas biorracionales. Ref. 3864. 3.500 ptas.

Bellés, Xavier. Fauna cavernícola i intersticial de la Península Ibérica i les Illes Balears. Ref. 3721. 3.650 ptas.

Bellés, Xavier. Fauna Ibérica. Vol. 0. Coleoptera, Ptinidae, Gibbiinae.

Cobos, Antonio. Fauna Ibérica de Coleópteros Buprestidae. Ref. 3568. 3.500 ptas.

Encinas Grandes, Antonio. Taxonomía y biología de los mosquitos del área salmantina. Ref. 3322. 1.200 ptas.

Palanca Soler, Antonio. Aspectos faunísticos y ecológicos de Lepidópteros altoaragoneses. Ref. 3706. 2.700 ptas.

Varios autores. Ignacio Bolívar y las Ciencias Naturales en España. Presentación de Alberto Gomis Blanco. Ref. 3796. 3.200 ptas.

Vives Noguera, Eduardo. Revisión del género *Iberodorcadion*. Coleópteros Cerambícidos. Ref. 2827. 750 ptas.

Estas publicaciones pueden ser adquiridas dirigiéndose al Servicio de Distribución de Publicaciones del C.S.I.C., Vitruvio, 8, 28006 Madrid.