

## ACARINA

PASCHOAL, A.D. 1989. Description of a new genus-*Hammeriella* gen. n. from South America and a new family-Hammeriellidae fam. n. (Acari, Oribatei). Revista Brasileira de Zoologia, 6(1): 17-24.

El autor crea el género *Hammeriella*, para ubicar en él a dos especies descritas previamente en el género *Pedrocortesia*: *P. grandis* Hammer y *P. australis* Hammer, la primera de Perú y la segunda presente en el extremo sur de América (Chile y Argentina). Para este nuevo género el autor propone una nueva familia, Hammeriellidae, sin efectuar una discusión de las relaciones de la misma con los demás taxa de Oribatei.

PASCHOAL, A.D. 1989. Recharacterization of Gymnodamaeioidea and erection of Plateremaeioidea (Acari, Oribatei), with key to families and genera. Revista Brasileira de Zoologia, 6(2): 191-200.

El autor trata dos superfamilias de oribátidos, entregando una clave para el reconocimiento de estas superfamilias, familias y géneros. Géneros incluidos en la clave, con representantes en nuestro país, son: *Plateremaeus* (1 especie, Plateremaeidae), *Hammeriella* (1 especie, Hammeriellidae) y *Pheroliodes* (1 especie, Pheroliodidae), de acuerdo a Covarrubias, 1986 (Covarrubias B., R. 1986. Acta Entomológica Chilena, 13: 167-175).

## COLEOPTERA

ROIG, J., S. y A.C. CICCHINO. 1989. Revisión del género *Barypus* Dejean. 1828 (Coleoptera: Carabidae: Broscini). Parte I. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción, 60: 201-225.

En esta primera parte de la revisión del género *Barypus*, los autores tratan 8 especies, de las cuales 4 son descritas como nuevas; no se presenta clave para el reconocimiento de las especies, sin embargo las descripciones se complementan con 92 figuras de caracteres morfológicos externos e internos, además del aspecto general del adulto, de cada especie tratada. Como presentes en Chile se citan a *Barypus clivinoideus* (Curtis), *B. paralellus* (Guérin), *B. bonvouloiri* (Chaudoir) y *B. painensis* Roig y Cicchino.

## DIPTERA

CARVALHO, C.J.B. de 1989. Revisão das espécies e posição sistemática de *Palpibracus* Rondani (Diptera, Muscidae). Revista Brasileira de Zoologia, 6(2): 325-375.

Se efectúa una revisión sistemática de las especies pertenecientes al género *Palpibracus*, presentes en el extremo sur de América, entregándose una clave para el reconocimiento de ellas. Para las 16 especies tratadas, todas presentes en Chile (una de ellas nueva: *P. albuquerquei* Carvalho), se entrega una detallada descripción y su distribución geográfica conocida. Se incluye en el género *Palpibracus* a

*Phaonia peruviana* Malloch (= *Darwinomyia angolensis* Malloch).

CARVALHO, C.J. 1989a. Revisão dos generos sul-americanos: *Brachygasterina* Macquart e *Correntosia* Malloch (Diptera, Muscidae). Revista Brasileira de Zoologia, 6(3): 473-484.

CARVALHO, C.J. 1989b. Revisão de *Psilochaeta* Stein e descrição de *Dalcycella* gen. n. do Chile (Diptera, Muscidae). Revista Brasileira de Zoologia, 6(3): 485-506.

En el primero de estos aportes, el autor propone la sinonimia de *Euphaonia* Malloch con *Brachygasterina* Macquart; este último género queda integrado en consecuencia por 3 especies: *B. fulvohumeralis* (Malloch), *B. violaceiventris* Macquart y *B. major* Malloch, todas ellas se encuentran presentes en Chile, presentando además una clave para su reconocimiento. El género es exclusivo a América del Sur.

En el segundo trabajo el autor trata las especies del género sudamericano *Psilochaeta* Stein, integrado por 4 especies (todas presentes en Chile): *P. chlorogastra* (Wiedemann), *P. pampeana* (Shannon & Del Ponte), *P. chalybea* (Wiedemann) y *P. violescens* (Dodge); en el caso de *P. carnifex* Stein (descrita de Chile) no es incluida en la clave, debido a que no ha sido identificada después de su descripción. Propone además el nuevo género *Dalcycella* para ubicar la especie chilena *Helina veniseta* Dodge.

COELHO, S.M.P.; C.J.B. DE CARVALHO y J.H. GUIMARÃES. 1989. Chave e sinónimias para as espécies sul-americanas de *Winthemia* Robineau-Desvoidy (Diptera, Tachinidae) com descrição de três espécies novas. Revista Brasileira de Zoologia, 6(2): 271-296.

Los autores entregan una clave para reconocer las especies de *Winthemia* presentes en América del Sur, de las cuales dos se encuentran en Chile: *W. trinitatis* Thomson y *W. ignobilis* (Wulp) (= *W. reliqua* Cortés & Campos); estableciendo nuevas sinonimias.

PAPE, T. 1989a. A review of American *Oebalia* Robineau-Desvoidy with the first Neotropical record (Diptera: Sarcophagidae). Entomologica Scandinavica, 19: 349-354.

PAPE, T. 1989b. Revision of *Opsidia* Coquillet (Diptera: Sarcophagidae). Entomologica Scandinavica, 20: 229-241.

En el primer aporte el autor describe *Oebalia auraria*, nueva especie para Chile, la cual corresponde al primer registro del género para la región Neotropical. Los antecedentes biológicos conocidos indican que los representantes de este género son cleptoparásitos de Sphecidae (Hymenoptera).

En el segundo aporte se redefine *Opsidia* Coquillet, se proponen nuevas sinonimias y se describen 3 nuevas especies; entre ellas, describe a *O. oebalioides* para Chile y Argentina. Una de las especies de este género se registra como parásito de *Bembix* (Hymenoptera: Sphecidae); para las especies presentes en Chile, *O. intonsa* Aldrich y *O. oebalioides* Pape, no existen antecedentes biológicos.

PAPE, T. 1990. Revisionary notes on American Sarcophaginae (Diptera: Sarcophagidae). *Tijdschrift voor Entomologie*, 13(1): 43-74.

Se redefinen un conjunto de géneros de Sarcophaginae. En lo que respecta a Chile, los 5 géneros considerados previamente en la tribu Microcerellini, quedan reducidos por las sinonimias propuestas por el autor, a uno: *Microcerella* Macquart (= *Aulacophyto* Townsend, *Alaccoprosopa* Townsend, *Austrohartigia* Townsend, *Itiophyto* hall), con 9 especies.

#### HYMENOPTERA

ROIG ALSINA, A. 1989. La posición sistemática de los grupos hasta ahora incluidos en *Chirodamus* Haliday *sensu lato* y revisión de *Pompilocalus* gen. nov. (Hymenoptera, Pompilidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 47(1-4): 3-73.

Se crea el género *Pompilocalus*, de distribución restringida a América del Sur, para incluir un conjunto de 8 especies previamente consideradas en *Chirodamus*, además de 20 nuevas especies. *Pompilocalus* Roig se encuentra representado en Chile por: *P. hirticeps* (Guérin), *P. catriel* Roig, *P. lautaro* Roig y *P. caupolican* Roig. Se presentan claves, para machos y hembras, para el reconocimiento de los grupos incluidos con anterioridad en *Chirodamus* y para la separación de especies de *Pompilocalus*. Las descripciones se complementan con 78 figuras de las especies tratadas; se proponen además nuevas sinonimias.

ROIG ALSINA, A. 1989. The tribe Osirini, its scope, classification, and revisions of the genera *Parepeolus* and *Osirinus* (Hymenoptera, Apoidea, Anthophoridae). *The University of Kansas Science Bulletin*, 54(1): 1-23.

Para Chile, se describe el nuevo género *Ecclitodes*, ubicando en él a la especie *Epeolus stuardi* Ruiz.

VAN ACHTERBERG, G. 1988. Revision of the subfamily Blacinae Foerster (Hymenoptera: Braconidae). *Zoologische Verhandelingen*, 249: 1-324.

Se entregan claves para géneros y especies. Se efectúa un análisis cladístico de las relaciones entre taxa (supraespecíficos) de esta subfamilia, presentándose un cladograma. Para Chile se describen dos géneros: *Chalarope* y *Grypokeros* y las siguientes especies: *Chalarope petiolatus*, *Grypokeros curticaudis*, *G. fuscifemur* y *Mesoxiphium tenuicornis*; para todas las especies se entregan figuras del aspecto general del adulto, alas y diversos detalles morfológicos. Blacinae queda representada en nuestro país por 6 géneros y 8 especies.

#### LEPIDOPTERA

DAVIS, D.R. 1989. Generic revision of the Opostegidae, with a synoptic catalog of the World's species (Lepidoptera: Nepticuloidea). *Smithsonian Contributions to Zoology*, 478: i-iii, 1-97.

Se describe para Chile a *Notiopostega* y *N. atrata*; se trata de un género monoespecífico y constituye el primer registro de la familia Opostegidae para nuestro país. *N. atrata* Davis es una especie que en su estado larval es minadora del cambium en coigüe (*Nothofagus dombeyi*).

GENTILI, P. 1989. Revisión sistemática de los Cossidae (Lep.) de la Patagonia andina. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 45(1-4): 3-75 (1986).

Se reconoce la presencia de 8 géneros y 15 especies de Cossidae, fundamentalmente de la zona de bosque andino patagónico y área de transición circundante. De los ocho géneros, tres son descritos como nuevos (*Andesiana*, *Austrocossus* y *Schausisca*); del total de especies tratadas, 7 se describen como nuevas. Se revalida el género *Philanglaus* Butler y se proponen nuevas sinonimias y una nueva combinación.

Como presentes en Chile se cita a *Chilecomadia* Dyar & Schaus (3 especies), *Andesiana* Gentili (1 especie), *Austrocossus* Gentili (1 especie), *Surcossus* Heimlich (1 especie), *Philanglaus* Butler (2 especies), *Givira* Walker (2 especies) y *Breyeriana* Orfila (1 especie). Se presenta una clave para el reconocimiento de géneros y especies; complementan las descripciones 108 figuras. Este aporte es complementario con un trabajo previo de la autora (Gentili, P. 1988. Análisis de la distribución geográfica de Cossidae (Lepidoptera: Ditrysia) de la Patagonia andina. *Revista Chilena de Historia Natural*. 61: 191-198).

POVOLNÝ, D. 1989a. Gnorimoschemini of southern South America IV: The genera *Symmetrischema* and *Phthorimaea* (Lepidoptera, Gelechiidae). *Steenstrupia*, 15(3): 57-104.

POVOLNÝ, D. 1989b. Gnorimoschemini of southern South America V: Corrections and additions to parts I-III (Insecta, Lepidoptera, Gelechiidae). *Steenstrupia*, 15(5): 137-160.

En el primero de estos trabajos se describe para Chile una nueva especie: *Symmetrischema nanum* Povolný; se encuentran además citadas para nuestro país *S. plaesiosema* (Turner) y *S. striatella*. El autor efectúa comentarios acerca de las relaciones entre las 4 especies que componen el género *Phthorimaea* (*P. perfidiosa* Meryck, *P. operculella* (Zeller), *P. euchthonia* Meyrick y *P. pherometopa* Povolný).

En el segundo aporte se describen dos nuevas especies para Chile: *Scrobipalpomina pseudogrisescens* Povolný y *S. obscuroides* Povolný. Ambos trabajos no incluyen claves.

RUÍZ, V.H. 1989. Revisión sistemática de la familia Arctiidae en Chile (Lepidoptera). *Gayana, Zoología*, 53(4): 117-181.

El autor describe tres nuevos géneros y cuatro especies; presenta claves para géneros y especies. Se entregan nuevas combinaciones y diversos antecedentes biológicos de las especies (estados inmaduros, distribución geográfica, época de vuelo, plantas hospederas, etc.).

## MECOPTERA

BYERS, G.W. 1989. The Nannochoristidae of South America (Mecoptera). The University of Kansas Science Bulletin, 54(2): 25-34.

Se describe para Chile (presente también en Argentina) a *Nannochorista andina*, presentándose una clave para el reconocimiento de las especies de *Nannochorista*; este género queda representado en Chile por 3 especies: *N. andina* Byers, *N. edwardsi* Kimmins y *N. neotropica* Navás.

WILLMANN, R. 1989. Evolution und Phylogenetisches System der Mecoptera (Insecta: Holometabola). Abhandlungen der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft, 544: 1-153.

A base de un cuidadoso análisis de la morfología de alas, genitalia y de los segmentos genitales, se muestra que anteriores presunciones en relación a la evolución y relaciones filogenéticas entre los Mecoptera, basadas mayoritariamente en fósiles, no pueden ser verdaderas. Se presenta un sistema filogenético para Mecoptera, en el cual se ubican los representantes chilenos de la siguiente forma: 1. Nannomecoptera. 1.1 Nannochoristidae (*Nannochorista*: 3 especies en Chile).

2. Pistillifera, 2.1 Raptipedia, 2.1.1 Bittacidae (*Anabittacus iridipennis* Kimmins y *Thyridates chilensis* (Klug)). 2.2 Opisthogonopora, 2.2.3 Panorpomorpha, 2.2.3.1 Eomeropidae (*Notiothauma reedi* Mac Lachlan, única especie viviente).

## ORTHOPTERA

CIGLIANO, M.M. 1989. Revisión sistemática de la familia Tristiridae (Orthoptera, Acridoidea). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción, 60: 51-110.

La autora efectúa una revisión de los representantes de la familia Tristiridae, ápteros en su gran mayoría (excepto *Elasmoderus* y *Enodisomacris*), los cuales son endémicos de América del Sur y con distribución andino-patagónica (10° a 53° lat. S.). En lo que se refiere a Chile, describe el nuevo género *Enodisomacris* (monobásico) y 3 nuevas especies: *Enodisomacris curtipennis*, *Moluchacris nigripes* y *M. laevigata*.

La familia en Chile se encuentra representada por 11 de los 18 géneros que la integran, 8 de ellos monotípicos: *Atacamacris* Carbonell y Mesa, *Tristira* Brunner, *Peplacris* Rehn, *Tropidostethus* Philippi, *Elysiacris* Rehn, *Eremopachys* Brancsik, *Enodisomacris* Cigliano y *Uretacris* Liebermann, además de *Bufonacris* Walker (1 especie), *Moluchacris*

Rehn (4 especies) y *Elasmoderus* Saussure (3 especies); en total más del 65% de las especies conocidas se encuentran en Chile. Se entregan nuevas sinonimias y combinaciones; complementan las descripciones 237 figuras, incluyendo la figura del adulto para todas las especies.

RONDEROS, R.A. y S. TURK. 1989. Notas sobre Melanoplinae neotropicales (Orthoptera: Acridiidae). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 46(1-4): 69-74.

Los autores describen una nueva especie, la cual es áptera, para Chile: *Nahuelia anthracina*; el material proviene de la XI Región (Aysén). Se entregan figuras que ayudan a su reconocimiento.

## PSOCOPTERA

BADONNEL & C. LIENHARD. 1988. Révision de la famille des Mesopsocidae (Insecta, Psocoptera). Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 4<sup>e</sup> série, 10: 375-412.

Los autores proponen el nuevo género *Newipsocus*, para ubicar en él a la única especie conocida para Chile de esta familia: *Mesopsocus termitiformis* New & Thornton, 1981.

SMITHERS, C.N. 1990. Keys to the families and genera of Psocoptera (Arthropoda: Insecta). Technical Reports of the Australian Museum, N° 2, 82 pp., 475 figs.

En páginas 3 a 8 entrega un listado de familias, subfamilias, tribus y géneros incluidos. Presenta a continuación una clave para familias y luego claves para los géneros integrantes de cada familia; las claves se complementan con un conjunto de 475 figuras.

## TRICHOPTERA

FLINT, O.S., jr. 1989. Studies on Neotropical caddisflies, XXXIX: The genus *Smicridea* in the Chilean subregion (Trichoptera: Hydropsychidae). Smithsonian Contributions to Zoology, 472: i-iv, 1-45.

Se citan para Chile a 15 especies del género *Smicridea* Mac Lachlan, de las cuales 11 se describen como nuevas; se entregan claves para reconocimiento de las especies, según sexo. Las descripciones se complementan con 146 figuras.

M. ELGUETA