

GAGNE, RAYMOND J. 1994. The gall midges of the neotropical region. Cornell University Press, 352 pp.

El libro en cuestión, escrito por una autoridad indiscutida en la materia, es una reciente y condensada revisión del conocimiento de la familia Cecidomyiidae (Diptera) en la Región Neotropical. Esta familia está directamente asociada a la formación de cecidios, de donde deriva su nombre común de "mosquitos formadores de agallas o cecidios" (Gall Midges), si bien no todas sus especies tienen este particular tipo de vida

El autor hace su entrega mediante el siguiente esquema:

- Una muy somera introducción al tema.
- Una breve historia del estudio de la familia en la región neotropical, tanto desde el punto de vista taxonómico como de los cecidios que origina. En este capítulo destaca los aportes de algunos científicos como J-J. Kieffer, E.H. Rübsaamen, J. da Silva Tavares, E.P. Felt, M.T. Cook, P. Jörgensen, J. Brèthes, C.A.V. Houard y E. Möhn, etc.
- Un breve capítulo sobre anatomía externa de los cecidómidos desde huevo a imago.
- Un breve capítulo dedicado a aspectos biológicos de la familia, destacando, entre otros: hábitos alimentarios de las larvas, pedogénesis, diapausa, ovoposición, alimentación del adulto, duración del ciclo de vida, mortalidad.
- En el capítulo cuarto entrega instrucciones básicas para la colecta y estudio posterior de los especímenes.
- Los capítulos 5 y 6 configuran la parte fundamental del libro. En el capítulo 5, denominado "Sinopsis de los Cecidomyiidae neotropicales", entrega claves de Subfamilias, clave de supertribus de Cecidomyiinae y claves de tribus y géneros de algunas de estas. A continuación de cada género se presenta la lista actualizada de las especies hoy en día reconocidas, indicándose su hospedero. La actualización realizada por el autor implica la creación de nuevas tribus, géneros y especies, reemplazo de nominaciones, restitución de géneros y especies, sinonimias genéricas y específicas y nuevas combinaciones.
- El capítulo 6 se refiere a los hospederos y a los cecidios formados por Cecidomyiidae en la región neotropical. La entrega de la información se hace mediante una clave, ordenada alfabéticamente por familias y géneros de hospederos. Dentro de cada género se menciona el tipo de cecidio, la especie de cecidómido huesped, la especie hospedera, su distribución y la referencia bibliográfica principal.
- Termina el texto con un pequeño glosario.

En conjunto, el libro es una excelente compilación del conocimiento actual de la familia Cecidomyiidae y de su relación con las plantas (cecidios) de la Región Neotropical. Su presentación le confiere la calidad de guía práctica de identificación de las especies de cecidómidos así como de los cecidios por ellas formados, lo que la convierte en un excelente instrumento para investigaciones futuras.

Finalmente, el libro es un llamado a intensificar el estudio de la relación Cecidomyiidae-Cecidio, ya que en más de 200 casos de cecidios adjudicados a estos mosquitos la especie del díptero no está identificada (sólo se menciona cecidómio) y en una cincuentena de casos sólo se indica el nombre genérico.

FRANCISCO SAIZ  
Ecología, Univ. Católica de Valparaíso

#### ARANEAE

GOLOBOFF, P.A. 1993. A reanalysis of mygalomorph spider families (Araneae). American Museum Novitates, (3056): 1-32.

Se efectúa una revisión de la clasificación superior de Mygalomorphae, implicando un nuevo ordenamiento de taxa a nivel de superfamilias y determinándose una composición heterogénea en algunos otros.

GOLOBOFF, P.A. 1994. Migoidea de Chile, nuevas o poco conocidas (Araneae:Mygalomorphae). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 53:65-74.

Se describen dos nuevas especies de Actinopodidae para Chile (*Plesiolenia jorgelina* y *Missulena tussulena*), tratando además a *P. bonneti* (Zapfe) y a *Calathotarsus pihuychen* Goloboff (Migidae).

PLATNICK, N.I. 1994. A revision of the spider genus *Caponina* (Araneae, Caponiidae). American Museum Novitates, (3100): 1 - 15.

Describe para Chile una nueva especie, *Caponina chilensis*; respecto a la otra especie previamente adscrita a este género (*C. leopoldi* Zapfe), establece que no es congénérica con la especie tipo del género.

#### COLEOPTERA

ALVARENGA, M. 1994. Catálogo dos Erotylidae (Coleoptera) neotropicales. Revista Brasileira de Zoologia, 11(1): 1-175.

De acuerdo a este catálogo, se encuentran presentes en Chile *Ischyryus bifasciatus* Guérin, *Mycotretus chilensis* Crotch, *Triplax azureipennis* Guérin, *T. bicolor* Guérin, *Neoxestus chilensis* Crotch e *Iphiclus klugi* Lacordaire.

BRENDELL, M.J.D.; M. DACCORDI & S.L. SHUTE. 1993. On the systematic position of the genus *Brachyhelops* Fairmaire (Coleoptera Chrysomelidae). Bollettino Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 17: 265-276. (1991).

Se traspa formalmente a *Brachyhelops*, con su única especie incluida *B. hahni* Fairmaire que es propia del extremo sur de Chile, desde Tenebrionidae a Chrysomelidae; dentro de esta última familia es ubicado en Chrysomelinae

(Chrysomelini: Entomoscelina) y relacionada con elementos de Sudáfrica y Australia.

GOLBACH, R.; M. GUZMAN DE TOMÉ y S. ARANDA. 1991. La subfamilia Ctenicerinae (Col. Elateridae) de la región neotropical y nuevas citas para la República Argentina. *Acta Zoologica Lilloana* 40(1): 89-94.

Tratan a *Ctenicera philippi* (Fleutiaux), nueva combinación y a *Somomecus parallelus* Solier; ambas especies presentes también en Chile. Cita además a *C. canaliculata* Fairmaire, distribuida en Argentina y Chile.

JEREZ R., V. 1991. El género *Dictyneis* Baly, 1865 (Coleoptera: Chrysomelidae: Eumolpinae). Taxonomía, distribución geográfica y descripción de nuevas especies. *Gayana, Zoología*, 55(1): 31-52.

Se efectúa una revisión del género *Dictyneis*, endémico de Chile describiéndose 3 nuevas especies; este género queda representado por 9 especies exclusivas de nuestro país. Se presentan claves para identificación de machos y hembras.

KUKALOVÁ-PECK, J. & J.F. LAWRENCE. 1993. Evolution of the hind wing in Coleoptera. *The Canadian Entomologist*, 125: 181-258.

Se examinan los principales caracteres del ala posterior (nervadura, articulación y plegamiento), en representantes de más de 100 familias de Coleoptera; esta actividad es combinada con el análisis de antecedentes reportados en la literatura. Los autores analizan desde esta perspectiva, las relaciones de parentesco entre los 4 subordenes actualmente reconocidos, definiendo dos linajes dentro de Polyphaga.

KUSCHEL, G. 1992. Reappraisal of the Baltic Amber Curculionoidea described by E. Voss. *Mitteilungen des Geologisch-Paläontologisches Institut Universität Hamburg*, 73: 191-215.

En un Apéndice a este trabajo (páginas 202 a 207), el autor transfiere a *Caenominurus*, con su única especie *C. topali* Voss, desde Attelabidae a Brentidae; dentro de esta última familia describe además a *Chilecar*, monoespecífico, con *C. pilgerodendri*. Ambas especies se encuentran asociadas a Cupressaceae, la primera de ellas presente en Chile y Argentina y la segunda hasta el momento exclusiva a Chile. Ambos géneros son relacionados con el género australiano *Car*.

LANTERI, A.A. 1993. La partenogénesis geográfica y la sinonimia de *Asynonychus cervinus* (Boheman) y *A. godmanni* Crotch (Coleoptera: Curculionidae) *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 52: 100.

Se restablece como nombre válido a *Asynonychus cervinus* (Boheman), correspondiendo el nombre *A. godmanni* (Crotch) a la forma partenogénica de ella.

LANTERI, A.A. 1994. Systematic study and cladistic analysis of the genus *Aramigus* Horn (Coleoptera: Cur-

culionidae). *Transactions of the American Entomological Society*, 120(2): 113-144.

De las siete especies que integran este género, sólo *Aramigus tessellatus* se presenta en Chile; es un elemento propio de Brasil, Uruguay y Argentina que ha sido introducido en Estados Unidos de Norteamérica y México, además de nuestro país. En este aporte se puede encontrar la sinonimia completa, de esta especie, con formas partenogénicas y de gran variabilidad.

LESCHEN, R.A.B. & J.F. LAWRENCE. 1991. Fern sporophagy in Coleoptera from the Juan Fernandez Islands, Chile, with descriptions of two new genera in Cryptophagidae and Mycetophagidae. *Systematic Entomology*, 16: 329-352.

Dentro de Cryptophagidae describen al nuevo género *Cryptohelypterus* que incluye 5 especies, 2 de ellas nuevas entidades, que se alimentarían de esporas de helechos; para Mycetophagidae se propone el nuevo género *Filicivora*, para incluir en él a *Mycetophagus chilensis* Phil. & Phil., con régimen alimenticio también basado en esporas de helechos. Esta última situación es comprobada además en el caso de *Opisolia lenis* Jordan (Anthribidae).

MORRONE, J.J. 1994. Clarification of the taxonomic status of species formerly placed in *Listroderes* Schoenherr (Coleoptera: Curculionidae), with the description of a new genus. *American Museum Novitates*, (3093): 1-11

El autor presenta la continuación de su tarea de desmembramiento del género *Listroderes*; en lo relativo a especies presentes en Chile transfiere a *Listroderes griseus* Guérin al género *Acrostomus* y a *L. philippi* Germain, al género *Germainiellus*. En este aporte presenta además un listado de especies, de acuerdo al ordenamiento actual de géneros.

MORRONE, J.J. 1994. Systematics, cladistics, and biogeography of the andean weevil genera *Macrostyphlus*, *Adioristidius*, *Puranis*, and *Amathynetoides*, new genus (Coleoptera: Curculionidae). *American Museum Novitates*, (3104): 1-63.

Efectúa una revisión de las especies previamente asignadas a *Macrostyphlus*; como fruto de su investigación describe un nuevo género, restablece otras dos entidades genéricas y describe 26 nuevas especies. En lo relativo a Chile, se encuentran representados los géneros *Adioristidius* Voss (con 4 especies, 3 de ellas nuevas), *Amathynetoides* Morrone (con 3 especies) y *Puranis* Germain (con 15 especies, 7 de ellas nuevas).

PEÑA G., L.E. 1991. El género *Adelium* Kirby en América (Coleoptera-Tenebrionidae). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*, 49: 79-84.

Se entrega una clave para el reconocimiento de las especies de *Adelium* y las descripciones de tres nuevas especies propias de Chile: *A. montemiliense* (Malleco y Talca),

*A. brevis* (Cautín) y *A. monticola* (Cordillera de la Costa en el límite entre Santiago y O'Higgins).

PACE, R. 1992. *Kaweshkarusa daccordii* n. gen. e n. sp. del Chile (Coleoptera, Staphylinidae) (CII Contributo alla conoscenza delle Aleocharinae). Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 16: 357-364. (1989)

Este nuevo género de Aleocharinae, propio del extremo sur de Chile, es afín a *Spanioda*; sólo incluye a la nueva especie detallada en el título y cuyos representantes son ápteros.

POLLOCK, D.A. 1992. Taxonomic status of *Pythoplesius* Kolbe 1907, a junior synonym of *Cycloderus* Solier 1851, and lectotype designation for *P. michaelseni* Kolbe (Coleoptera: Pythidae: Pilipalpinae). The Coleopterists Bulletin, 46(3): 239-242.

El autor establece que *Pythoplesius* Kolbe es un sinónimo posterior de *Cycloderus* Solier, del mismo modo que *P. michaelseni* Kolbe lo es de *C. magellanicus* Solier, especie propia del extremo sur de Chile.

ROIG-JUÑENT, S. 1993. Revisión del género *Barypus* Dejean, 1828 (Coleoptera: Carabidae). Parte III. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 51: 1-25.

En este aporte entrega claves para el reconocimiento de subgéneros y especies adscritas a *Barypus*; en ellas se incluyen las cinco especies que se presentan en Chile, distribuidas de la región central al extremo sur.

#### HYMENOPTERA

BOHART, R.M. 1992. The genus *Oxybelus* in Chile (Hymenoptera: Sphecidae, Crabroninae). Journal of Hymenoptera Research, 1(1): 157-163.

Efectúa una revisión del género *Oxybelus*, presenta descripciones de las 9 especies que se presentan en Chile (4 de ellas nuevas entidades), 8 de las cuales son exclusivas hasta este momento a nuestro territorio; entrega además una clave para su reconocimiento y efectúa una nueva sinonimia.

GENISE, J.F. & L.S. KIMSEY. 1993. Revision of the South American thynnine genus *Elaphroptera* Guérin-Ménéville (Hymenoptera: Tiphidae). Journal of Hymenoptera Research, 2(1): 195-220.

En lo relativo a Chile describen una nueva especie y proponen 3 nuevas sinonimias a nivel específico; de las 20 especies incluídas en *Elaphroptera*, 11 se presentan en el territorio nacional, 4 de ellas en forma exclusiva y las restantes compartidas con Argentina en el área sur de su distribución. Presentan una clave para el reconocimiento de machos y hembras de las especies incluídas. Para el caso de otra especie descrita para Chile, *A. tridens* Spinola, su identidad permanece en duda.

KIMSEY, L.S. 1991. Revision of the South American wasp genus *Aelurus* (Hymenoptera: Tiphidae: Thynninae). Systematic Entomology, 16: 223-237.

Respecto a la representación de *Aelurus* en Chile, queda conformada por 4 especies, 1 de ellas nueva, con 3 de ellas exclusivas a nuestro país y la restante compartida con Argentina; propone además 4 nuevas sinonimias específicas. Se presenta una clave para el reconocimiento de las especies incluídas y un cladograma que muestra las relaciones filogenéticas entre ellas.

KIMSEY, L.S. 1992. Phylogenetic relations among the South American thynnine tiphiid wasps (Hymenoptera). Systematic Entomology, 17: 133-144.

Se efectúa un análisis de las relaciones de parentesco entre los géneros sudamericanos de Thynninae, presentando un cladograma que muestra las relaciones entre ellos; se entrega además una clave para el reconocimiento de estos. En cuanto a la representación en Chile, se sinonimiza *Anodontyra inerrupta* Durán, 1941 con *A. tricolor* Westwood, 1835.

MASNER, L. & L. HUGGERT. 1989. World review and keys to the genera of the subfamily Inostemmatinae with reassignment of the taxa to the Platygastriinae and Sceliotrachelinae (Hymenoptera: Platygastriidae). Memoirs of the Entomological Society of Canada, (147): i-ii, 1-214 (más un cuadro anexo).

Inostemmatinae es considerada una agrupación simpleiomórfica, reasignando los géneros incluídos en ella, y describen 20 géneros nuevos y 18 nuevas especies. En lo que respecta a taxa presentes en Chile describen 4 nuevos géneros (mono-específicos) y sus respectivas especies; Platygastriinae queda representado en Chile por 8 géneros y Sceliotrachelinae por 5, la presencia en nuestro país de algunos de estos géneros (3 en el primer caso y 2 en el segundo) se basa en especies aún no descritas. Presentan una clave para el reconocimiento de géneros (a nivel mundial) entregando además los antecedentes conocidos (biológicos, taxonómicos, de distribución, colecta y preparación) y figuras explicativas (más de 250 dibujos y microfotografías).

OLMI, M. 1994. Descrizione di *Gonatopus vidanoi*, nuova specie del Chile, e del maschio di *Gonatopus lacualis* Olmi (Hymenoptera: Dryinidae). Memorie della Società Entomologica Italiana, 72: 327-330 (1993)

Se describe una nueva especie propia de Chile, *Gonatopus vidanoi* Olmi y se amplían los antecedentes respecto de *G. lacualis* Olmi; ambas especies han sido obtenidas a partir de ejemplares parasitados de *Amplipcephalus glaucus*. (Cicadellidae).

ROZEN, J.G. jr. 1993. Phylogenetic relationships of *Euherbstia* with other short-tongued bees (Hymenoptera: Apoidea). American Museum Novitates, (3060): 1-17.

Se detallan aspectos de sitio de nidificación, nidos, provisión de alimento, desarrollo y actividad estacional y diurna de inmaduros de la especie chilena *Euherbstia excellens* Friese (Andrenidae); se describe la larva madura y se entrega un cladograma que muestra las relaciones filogenéticas (basado en caracteres larvales) con otros taxa relacionados.

RUZ, L. & J.G. ROZEN. 1993. South American panurgine bees (Apoidea: Andrenidae: Panurginae), part I. Biology, mature larva, and description of a new genus and species. *American Museum Novitates*, (3057): 1-12.

El primer autor describe un nuevo género, *Parasarus*, y su única especie incluida *P. atacamensis* la cual es exclusiva de la región nor-central de Chile. Entregan antecedentes biológicos y describen la larva madura.

SMITH, D.R. 1990. A synopsis of the sawflies (Hymenoptera, Symphyta) of America south of the United States: Pergidae. *Revista Brasileira de Entomologia*, 34(1): 7-200.

El autor propone una nueva entidad de nivel subfamilia, describe 7 nuevos géneros y 87 nuevas especies, propone 35 nuevas combinaciones y efectúa 14 nuevas sinonimias. En lo que se refiere a Chile, describe dos nuevos géneros, *Ecopatus* (monoespecífico) y *Tequus*, y las nuevas especies *E. penai*, *Giladeus penai* y *G. tuxius*; la representación chilena de esta familia queda conformada por los géneros *Cerospastus* (1 sp.), *Ecopatus* (1 sp.), *Conocoxa* (2 spp.), *Lycosceles* (1 sp.), *Nithulea* (1 sp.), *Giladeus* (3 spp.) y *Tequus* (1 sp.). Es un aporte complementario de la primera parte de esta sinopsis (Smith, 1988. *Systematic Entomology*, 13: 205-261).

SMITH, D.R. 1992. A synopsis of the sawflies (Hymenoptera: Symphyta) of the America south of the United States: Argidae. *Memoirs of the American Entomological Society*, (39): 1 - 201.

En cuanto a Chile, la familia Argidae está representada sólo por la nueva especie *Brachyphatnus vascus*, propia de las regiones de Atacama y Coquimbo; este aporte es la continuación del trabajo mas arriba citado.

GIELIS, C. 1991. A taxonomic review of the Pterophoridae (Lepidoptera) from Argentina and Chile. *Zoologische Verhandelingen*, (269): 1-164.

Se efectúa una revisión de los taxa de Pterophoridae presentes en el cono Sur de América, reuniendo la información dispersa de este peculiar grupo. Se tratan 12 géneros (3 de ellos nuevos) y 51 especies (29 nuevas). En Chile está representada Platyptiliinae, con 7 géneros (1 de ellos nuevo) y 24 especies, además de Pterophorinae con dos géneros y 9 especies; 19 de estas especies constituyen nuevas entidades.

#### ODONATA

JURZITZA, G. 1990. Über *Aeshna (Neureclipta) diffinis* Rambur 1842, *Ae. (N.) absoluta* (Calvert 1952) und *Ae. (N.) bonariensis* Rambur 1842 (Odonata: Anisoptera: Aeshnidae). *Entomologische Zeitschrift*, 100(19): 353-365.

Establece la validez de *Aeshna absoluta* Calvert, detallando las diferencias con *A. diffinis* y *A. bonariensis*, además de entregar figuras y una clave para su reconocimiento y discutir sobre su distribución geográfica.

JURZITZA, G. 1990. *Aeshna peralta* Ris, 1918, ein synonym von *A. variegata* Fabricius, 1775 (Anisoptera: Aeshnidae). *Odonatologica*, 19(4): 385-393.

Basado en material de Perú, Chile y Argentina, se establece una gran variabilidad morfológica de *Aeshna variegata* F., dentro de la cual el nombre *A. peralta* Ris corresponde a un morfotipo, razón por la cual debe ser considerado como sinónimo.