

PORTER, C.C., 1987. A revision of the Chilean Mesostenini (Hymenoptera: Ichneumonidae). Contributions of the American Entomological Institute, 23(3): i-ii, 1-164.

Los primeros aportes del Dr. Porter a los Mesostenini chilenos datan de 1967 (Studia Entomologica, 10: 369-416. Memoirs of the American Entomological Institute, 10: 1-368) constituyéndose en las primeras revisiones modernas de este heterogéneo y vasto grupo. Poco después Townes (Genera of Ichneumonidae, Part II: Gelinae. Memoirs of the American Entomological Institute, 12: 1-537, 1969), ubica las especies del extenso género *Trachysphyrus* consideradas por Porter, en dos géneros: *Trachysphyrus* y *Chromocryptus*; a este último género adscribe la mayoría de los *Trachysphyrus* neantárticos de Porter. Posteriormente Porter & O'Neill (Psyche, 92: 407-445, 1985) restringen el género *Chromocryptus*, ubicando en él solamente a un grupo de especies relacionadas con *C. planosae* de Norteamérica. Porter (Psyche, 92: 463-492, 1985a) establece que es el género *Cosmiocryptus* Cameron, en el cual se deben incluir la mayoría de las especies que Townes (1969, *op. cit.*) colocara bajo *Chromocryptus*, en tanto que *Trachysphyrus* queda representado por no menos de 20 especies distribuidas desde Ecuador a Tierra del Fuego, en am-

bientes andinos, subtropicales, temperados y neantárticos (Porter, C.C. 1985b. Psyche, 92: 513-545); en consecuencia, ninguna especie chilena está actualmente ubicada en el género *Chromocryptus*.

Este aporte reciente de Porter al conocimiento de los Mesostenini chilenos, es el fruto de su gran experiencia en el grupo y de su cada vez más profundo conocimiento de la ichneumonofauna chilena. Propone 25 géneros, 11 de ellos nuevos, y 58 especies de esta tribu de ectoparasitoides y constituye su mejor esfuerzo para separar básicamente los antiguos *Trachysphyrus* y *Chromocryptus* en una serie de grupos genéricos que él denomina "fenotípicamente compactos".

Se nota, sin embargo, la falta de relaciones entre los géneros, pese al enorme cúmulo de caracteres que el autor analiza así como a su reconocida experiencia. Tampoco se plantea una hipótesis biogeográfica para el grupo y tan sólo se limita a vincular las diversas especies a zonas geográficas chilenas que él mismo designa apoyándose en Peña (Postilla, 97: 1-17, 1966) y en sus propias observaciones.

DOLLY LANFRANCO L.

BURCKHARDT, D., 1987. Jumping plant lice (Homoptera: Psylloidea) of the temperate neotropical region. Part 2. Psyllidae (subfamilies Diaphorininae, Acizzinae, Ciriacreminae and Psyllinae). Zoological Journal of the Linnean Society, 90: 145-205.

BURCKHARDT, D., 1988. Jumping plant lice (Homoptera: Psylloidea) of the temperate neotropical region. Part 3. Calophyidae and Triozidae. Zoological Journal of the Linnean Society, 92: 115-191.

En el primero de estos aportes el autor trata 8 géneros y 28 especies, entregando claves para su reconocimiento; de éstos, 1 género y 18 especies constituyen nuevas entidades. El autor propone además nuevas combinaciones y sinonimias. Las 19 especies mencionadas para Chile, 14 de ellas nuevas, pertenecen a los géneros *Notophorina* Burckhardt (18 especies; Diaphorininae) y *Acizzia* Heslop-Harrison (1 especie; Acizzinae); dentro de los Psyllinae no es mencionada para nuestro país ninguna especie de *Cacopsylla* Ossiannilsson, aun cuando se ha reportado previamente la presencia de *C. (Hepatopsylla) pyricola* (Förster) (véase González, R.H., 1981. Revista Frutícola (Chile), 2(3): 15, 17-18, como *Psylla pyricola*, y González, R.H., 1985. Revista Frutícola (Chile), 6(3): 99, como *Psylla simu-*

*lans*; ambos nombres son considerados sinónimos: véase Burckhardt, D. & I.D. Hodkinson, 1986. Bulletin of Entomological Research, 76: 119-132).

En el segundo aporte aquí comentado, el autor trata 6 géneros y 37 especies; de estas últimas 20 corresponden a nuevas entidades, entrega además un número importante de nuevas combinaciones y sinonimias. Para Chile son mencionadas 18 especies, 9 de ellas nuevas, pertenecientes a los géneros *Calophya* Löw (1 especie; Calophyidae), *Triozoida* Crawford (1 especie; Triozidae) y *Trioza* Förster (16 especies, una de ellas en *nomina dubia*; Triozidae). Al igual que en las partes 1 y 2 de este exhaustivo y detallado estudio de los Psylloidea de la región temperada neotropical, se entrega la información conocida sobre larvas y vegetales a los cuales se encuentran relacionadas las distintas especies.

En resumen la representación de Psylloidea en nuestro país estaría conformada por 14 géneros y 57 especies, casi al triple de las especies listadas previamente para Chile (véase Hodkinson, I.D. & I.M. White, 1981. Journal of Natural History, 15: 491-523).

MARIO ELGUETA D.

ROIG A., A., 1987. Contribución al conocimiento de los Pepsinae sudamericanos. IV. El género *Sphictostethus* Kohl (Hymen., Pompilidae). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 44(3-4): 277-315.

En este aporte se entrega una completa visión de los representantes sudamericanos del género *Sphictostethus*. El género se encuentra representado en el cono Sur de América por 11 especies, todas ellas presentes en Chile, de las cuales 4 constituyen nuevas entidades. Se propone una

nueva combinación y 6 nuevas sinonimias; se entregan claves de fácil manejo para el reconocimiento de las especies (machos, excepto *S. thaumastarius*, y hembras) y un conjunto de 35 figuras complementa las descripciones de éstas.

Previamente el autor ha entregado una visión global del género *Chirodamus* (Physis, secc. B, 42(103): 109-120, 1984) y de *Priocnemis* (Insecta Mundi, 1(3): 125-132, 1986).

MARIO ELGUETA D.

GAULD, I.D. & D. LANFRANCO, L., 1987. Los géneros de Ophioninae de Centro y Sudamérica. Revista de Biología Tropical, 35(2): 257-267.

Los autores nos entregan una visión actualizada de esta subfamilia de Ichneumonidae. Se detallan los caracteres distintivos de la subfamilia y de los géneros presentes en

América Central y del Sur; para estos últimos se efectúan comentarios y se detallan los registros conocidos de hospederos. Se entrega una clave para el reconocimiento de géneros y se efectúa un análisis de las relaciones zoogeográficas de los elementos neotropicales.

MARIO ELGUETA D.

POVOLNÝ, D., 1987. Gnorimoschemini of Southern South America III: the scrobipalpuloid genera (Insecta, Lepidoptera, Gelechiidae). Steenstrupia, 13(1): 1-91.

En este tercer aporte el autor efectúa una revisión de las especies relacionadas y pertenecientes al género *Scrobipalpula* Povolný; en lo que atañe a Chile, describe dos nuevos géneros: *Scrobipalpulopsis* y *Scrobipalpuloides*. Para nuestro país son citadas *Scrobipalpula transiens* Povolný, *S. patagonica* Povolný, *S. atra* Povolný, *S. pallens* Povolný (la mención de la especie *S. psilella* (Herrich-Schäffer) es un error, ya que la localidad mencionada como de Chile, Tecka, se encuentra en territorio argentino), *Scrobipalpulopsis stiroi-*

*des* (Meyrick) y *Scrobipalpuloides absoluta* (Meyrick). Esta última especie había sido previamente ubicada en los géneros *Phthorimaea*, *Gnorimoschema* y *Scrobipalpula*.

Aun cuando todas las especies son ilustradas se hace notar la ausencia de claves, al igual que en los dos aportes previos del mismo autor (I: Steenstrupia, 11(1): 1-36, 1985; sólo especies de Argentina. II: Steenstrupia, 12(1): 1-47, 1986; género *Eurysacca* con dos especies para Chile), tan útiles para todos aquellos que no siendo especialistas en el grupo, están en constante contacto con representantes de esta tribu.

MARIO ELGUETA D.

RINDGE, F.H., 1987. The *Eupithecia* (Lepidoptera, Geometridae) of Chile. Bulletin of the American Museum of Natural History, 186(3): 269-363.

El autor efectúa una revisión de los representantes chilenos del género *Eupithecia*; del total de 44 especies tratadas, 30 corresponden a nuevas entidades. Todas las especies

son profusamente ilustradas, efectuando redescriptiones de todas aquellas previamente conocidas y proponiendo además nuevas combinaciones y sinonimias. Una clave para el reconocimiento de las especies se encuentra en páginas 276 a 280.

MARIO ELGUETA D.

SMITH, D.R., 1988. A synopsis of the sawflies (Hymenoptera: Symphyta) of America south of the United States: introduction, Xyelidae, Pamphiliidae, Cimbicidae, Diprionidae, Xiphydriidae, Siricidae, Orussidae, Cephidae. *Systematic Entomology*, 13: 205-261.

El autor efectúa un estudio de los representantes de 8 familias de Symphyta, presentes al sur de U.S.A. Esta importante contribución incluye claves para el reconocimiento de todas las familias de Symphyta que se encuentran en América y, en lo que concierne a nuestro país, incluye también claves para géneros y especies de Xiphydriidae.

Las familias estudiadas en este aporte y que tienen representantes en Chile, son: Xiphydriidae (*Derecyrtia* con 1 especie; *Steirocephala* con 4 especies; *Brachyxiphus* con 2 especies), Siricidae (una sola especie para Chile, *Urocerus gigas gigas* (Linnaeus), introducida hacia 1972) y Orussidae (*Orusella* y *Guiglia*, con una especie cada uno). En este

trabajo se describe una nueva especie para Chile: *Steirocephala lateralba* Smith.

Resulta interesante destacar que ejemplares tipo de especies descritas por el Dr. Rodolfo A. Philippi, según este aporte se encuentran depositados en la colección entomológica de la Universidad de Cornell. Este hecho llama la atención nuevamente al viejo asunto Tipos patrimonio de la ciencia versus Tipos en las instituciones en las cuales han trabajado aquellos entomólogos que han descrito las especies. En este caso particular, considerando que el Dr. Philippi ejerció por más de 40 años el cargo de Director del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago-Chile), parece lógico esperar que todo el material que utilizó en sus descripciones, esté depositado en su institución; en este sentido ninguna decisión adoptada a título personal (véase página 209 de este aporte), puede justificar el traspaso de dicho material de una institución a otra.

MARIO ELGUETA D.