

**ACTUALIZACION DE LOS NOMBRES DE CLERIDOS
(COLEOPTERA: CLERIDAE) EN LA OBRA DE CLAUDIO GAY**

**MODERNIZATION OF THE NAMES OF CHILEAN CLERIDS
(COLEOPTERA: CLERIDAE) IN C. GAY'S PAPER**

JAIME SOLERVICENS*

ABSTRACT

The taxonomic and nomenclatural status of Chilean Clerid beetles taxa described in Gay's *Historia Física y Política de Chile* is modernized and actualized in this paper.

Key words: C. Gay, Cleridae, Chile, Taxonomy, Nomenclature, Modern names.

El conocimiento de los cléridos de Chile recibió un fuerte impulso cuando, en 1849, se publicó el volumen IV de la parte Zoología de la obra de Claudio Gay, *Historia Física y Política de Chile*. Por indicación de Solier, se habría encargado a Maximiliano Spinola el estudio de esta familia de coleópteros, acerca de la cual éste era autor de una monografía (1844).

En la obra de Gay, Spinola hace referencia a 22 especies de cléridos, de los cuales 15 son descritos como nuevos, mientras que los restantes equivalen a contribuciones previas de Castelnau (1836, 1840) (2 spp.); Chevrolat (1838) (1 sp.); Blanchard (1844) (1 sp.); el mismo Spinola (1844) (1 sp.); Degeer (1775) (1 sp.) y Fabricius (1775) (1 sp.), correspondiendo estas dos últimas a insectos cosmopolitas citados por primera vez para Chile. Sin embargo, Spinola omite 3 taxa descritos por Blanchard en 1844 en su relación de los insectos colectados en el viaje de d'Orbigny a la América Meridional (*Eurymetopum maculatum*, *E. pallens* y *E. fulvipes*), situación bastante curiosa por cuanto en su estudio se ocupa de otra especie aparecida en la misma publicación unas pocas páginas más adelante. Esto le significará desconocer el género *Eurymetopum* (las especies de *Eurymetopum* de Spinola fueron adscritas por éste a *Thanasimus*, género del hemisferio norte perteneciente a otra subfamilia) y crear 2 taxa que más tarde serán sinonimizados con las especies de Blan-

chard. Olvida, además, una especie propia que diera a conocer en su monografía de 1844 (*Clerus longulus*, hoy en el género *Eurymetopum*).

Spinola da un tratamiento uniforme a todos los taxa considerados, para lo cual describe los géneros y especies conocidos con anterioridad, del mismo modo que los nuevos; doce de los taxa fueron ilustrados tanto en su hábito como en caracteres morfológicos que se estimaban de importancia taxonómica.

Con posterioridad diversos autores establecen sinonimias y nuevas combinaciones o crean nuevos géneros para las especies de Spinola en Gay, con lo que se modifica sustancialmente la situación taxonómica planteada en 1849.

Dada la trascendencia de la obra de Gay, y considerando las variaciones taxonómicas experimentadas, se ha creído conveniente efectuar una actualización de la misma. Para este objeto se hace un listado de las especies en el mismo orden en que se presentan en Gay, señalando en cada caso el nombre con que se las conoce en la actualidad. Luego se comenta la historia taxonómica de las especies, se ofrece un ordenamiento sistemático de los géneros y se analizan los criterios empleados por Spinola en su trabajo.

METODOS

Se hace una revisión bibliográfica para analizar los cambios nomenclaturales, apoyándose en el examen de ejemplares en casos necesarios. En la mayor parte las modificaciones se basan en revisiones de géneros realizadas por el autor.

*Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación. Instituto de Entomología. Casilla 147. Santiago, Chile.

RESULTADOS

— Actualización de los nombres.

Denominación en Gay

Polycaon chiliensis Castelnau, 1840
Polycaon aequipunctata Spinola, 1849
Epiclines basalis Blanchard, 1844
Epiclines puncticollis Spinola, 1849
Epiclines Gayi Chevrolat, 1838
Epiclines tristis Spinola, 1849
Cymatodera modesta Spinola, 1844
Thanasimus impressus Spinola, 1849
Thanasimus substriatus Spinola, 1849
Thanasimus acutipennis Spinola, 1849
Thanasimus eburneo-cinctus Spinola, 1849
Thanasimus Gayi Spinola, 1849
Thanasimus nudatus Spinola, 1849
Thanasimus costicollis Spinola, 1849
Thanasimus prasinus Spinola, 1849
Thanasimus proteus Spinola, 1849
Natalis Laplacei Castelnau, 1836
Clerus denticollis Spinola, 1849
Labasiella varipennis Spinola, 1849
Corynetes ovatus Spinola, 1849
Necrobia rufipes Degeer, 1775
Necrobia ruficollis Fabricius, 1775

Denominación actual

Calendyma chiliensis (Castelnau, 1840)
Calendyma aequipunctata (Spinola, 1849)
Epiclines basalis Blanchard, 1844
Epiclines puncticollis Spinola, 1849
Epiclines gayi Chevrolat, 1838
Epiclines puncticollis Spinola, 1849
Notocymatodera modesta (Spinola, 1844)
Natalis impressus (Spinola, 1849)
Eurymetopum fulvipes Blanchard, 1844
Silviella acutipenne (Spinola, 1849)
Eurymetopum eburneocinctum (Spinola, 1849)
Eurymetopum gayi (Spinola, 1849)
Silviella nudatum (Spinola, 1849)
Eurymetopum maculatum Blanchard, 1844
Eurymetopum prasinum (Spinola, 1849)
Eurymetopum proteus (Spinola, 1849)
Natalis laplacei Castelnau, 1836
Corinthiscus denticollis (Spinola, 1849)
Cregya varipennis (Spinola, 1849)
Solervicensia ovatum (Spinola, 1849)
Necrobia rufipes Degeer, 1775
Necrobia ruficollis Fabricius, 1775

HISTORIA TAXONOMICA

— Las especies de *Calendyma*: La denominación genérica de los taxa atribuidos hoy día a *Calendyma* fue objeto de bastante confusión. En 1836, Castelnau, entre descripciones de meliridos, inserta la de un bostríquido al que llama *Polycaon chiliensis*, en la cual, si bien hay caracteres que definen claramente al insecto de esta última familia, aquellos relativos a la antena se ajustan mejor al clérido. En 1840, el mismo autor describe la primera especie del taxon que nos ocupa con el mismo nombre genérico y específico del bostríquido. Spinola (1849) no percibe esta dificultad y describe una nueva especie (*aequipunctata*) conservando la denominación genérica de Castelnau; sin embargo, tiene el mérito de reconocer en estas especies los caracteres de Cleridae, contrariamente al criterio prevaliente en la época que los clasificaba en Melyridae. Lacordaire (1857) adopta *Calendyma*

para acoger las especies de Castelnau, 1840 y Spinola, 1849 descritas bajo *Polycaon*.

- Las especies de *Epiclines*: inicialmente clasificadas como Melyridae, son transferidas a Cleridae por Spinola. Salvo por *E. tristis*, reconocido como sinónimo de *E. puncticollis* por Solervicens (1973), la situación de estas especies no se ha modificado.
- *Notocymatodera modesta*: Chevrolat (1876) traslada *Cymatodera modesta* al género *Opilo*, pero Schenkling (1903) insiste en su asignación genérica original. Finalmente Corporaal (1950) publica la opinión de E.A. Chapin de que *Cymatodera modesta* Spinola, 1844, debe ser transferida al género *Notocymatodera* creado por Schenkling (1907) para *Cymatoderus? dimidiatus* de Germain (1855).
- Las especies de *Natalis*: *N. impressus* fue ubicado por su autor en *Thanasimus* junto a cléridos de la subfamilia *Phyllobaeninae* adscritos al mismo género, por lo que experimentó iguales cambios taxonómicos que éstos (ver:

las especies de *Eurymetopum*). Solervicens (1973), le da su posición actual en este género de *Clerinae*. *N. laplaccii* se ha mantenido sin modificaciones.

- Las especies de *Eurymetopum*: Spinola desconoce este género de Blanchard a pesar de haber sido descrito junto con *Epiclines basalis*, especie de la cual hace mención; crea 6 nuevos taxa que son asignados a *Thanasimus*. Lacordaire (1857), en un incomprensible error, los consideró como *Epiclines*; Chevrolat (1874) trata algunas de las especies como *Eurymetopum*, pero más tarde (1876) los transfiere a *Dereutes*, de su creación, por considerar que *Eurymetopum* estaba ocupado. Schenkling (1903, 1910) adopta el criterio de Lacordaire, situación que persiste en Blackwelder (1945). Finalmente, Corporaal (1945/1947) revalida *Eurymetopum* y traslada a este género los *Thanasimus* de Spinola en Gay. Al no considerar el trabajo de Blanchard (1844), donde se describen las tres primeras especies de *Eurymetopum*, Spinola crea dos sinónimos:

E. maculatum Blanchard, 1844 = *Th. costicollis* Spinola, 1849, y

E. fulvipes Blanchard, 1844 = *Th. substriatus* Spinola, 1849, ambos reconocidos por Lesne (1909); las restantes 4 especies son válidas.

- Las especies de *Silviella*: Spinola describió otros dos *Thanasimus* que fueron clasificados finalmente en *Eurymetopum* por Corporaal (1945/1947). Sin embargo, si bien hay gran similitud morfológica externa, un análisis más detenido revela diferencias fundamentales que hacen necesario separarlas de este género. Solervicens (1987) crea *Silviella* para acoger a estas especies.
- *Corinthiscus denticollis*: Asignado inicialmente a *Clerus*, esta situación se mantiene aún en el catálogo de Schenkling (1910). En 1917, Lesne sinonimiza la especie con *Corinthiscus insignicornis* Fairmaire y Germain, 1861, señalando, además, que pertenece al género *Pelonium*. Corporaal (1950), la atribuye a *Corinthiscus* pero conserva la sinonimia. La revalidación de la especie se debe a Ekis (1975) por indicación de W. Barr.
- *Cregya varipennis*: Lacordaire (1857) pone en duda su ubicación en el género *Lebasiella* porque "se aleja considerablemente de las especies típicas por sus facies". Schenkling (1903)

la transfiere a *Pelonium* y Corporaal (1948) la ubica finalmente en *Cregya*.

- *Solervicensia ovatum*: Esta especie permaneció en el género *Korynetes* hasta 1979 en que Barr señala la necesidad de ubicarla en un género distinto para lo cual crea *Solervicensia*.
- Las especies de *Necrobia*: No han experimentado modificaciones taxonómicas.

ORDENAMIENTO SISTEMÁTICO DE LOS GÉNEROS

La secuencia de géneros que se presenta en la obra de Gay parece seguir tácitamente cierto ordenamiento sistemático. Con el objeto de aclarar esta situación se ofrece una distribución de los géneros por subfamilias.

Subfamilia *Clerinae*

Natalis
*Notocymatodera*¹
Calendyma
Epiclines

Subfamilia *Phyllobaeninae*

Eurymetopum
Silviella

Subfamilia *Enopliinae*

Corinthiscus
Cregya

Subfamilia *Korynetinae*

Solervicensia
Necrobia

CONSIDERACIONES GENERALES

Nombres genéricos: Se aprecia una tendencia en el trabajo de Spinola a ubicar las especies en géneros del hemisferio norte o, al menos, que no pertenecen a la Región Neotropical; esto ocurre con *Thanasimus*, *Clerus* y *Corynetes*.

Descripción de variedades: En la mayoría de las especies Spinola señala la variabilidad de la muestra, particularmente en cuanto a coloración, denominando dichas variaciones con las letras del alfabeto griego; sin embargo, a veces aplica un criterio demasiado simplificador ya

¹Se excluye por primera vez este género de la subfamilia *Tillinae* donde estaba erróneamente asignado.

que sus variedades resultan ser buenas especies. Es el caso de *prasinum*, cuyas 3 variedades corresponden a 3 especies distintas, de *proteus* con 7 variedades que incluyen 3 especies y, probablemente, de *gayi* cuya única variedad parece no ser coespecífica con el lectotipo.

En resumen, el aporte de Spinola provee descripciones detenidas de géneros y especies, enriquecidas con ilustraciones de hábitos y estructuras señalando, además, datos sobre variabilidad de las muestras en cuanto a tamaño, color y su relación con el sexo, así como información biogeográfica. De los 9 géneros y 22 especies tratadas en la obra persisten 3 géneros y 19 especies.

REFERENCIAS

- BLACKWELDER, R. 1945. Checklist of the Coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies and South America. *Smith. Inst. Bull.* 185, Part 3: 381-391.
- BLANCHARD, E. 1844. Tribu des Malacodermes, famille des Clairiens. En: *Voyage dans l'Amérique Méridionale de M. Alcide d'Orbigny*, vol. VI, Insectes, pp. 92-96.
- BARR, W. 1979. A new genus of Cleridae from Chile (Coleoptera). *An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso*, 12: 183-184.
- CASTELNAU, L. DE. 1836. *Silbermann Revue*, IV, pp. 30 y 41.
- CASTELNAU, L. DE. 1840. *Historie Naturelle des Insectes, Coléoptères*, I, pp. 282-283.
- CORPORAAL, J.B. 1945(47). The genera *Eurymetopum* Blanch. and *Epiclinae* Chev. *Tijdschr. v. Ent.* 88: 157-167.
- CORPORAAL, J.B. 1948. Nineteen notes on Systematics and Synonymy. *Ent. Ber.* 12(281): 245.
- CORPORAAL, J.B. 1950. Tenth series of notes on Systematics and Synonymy. *Ent. Ber.* 13(298): 59.
- CORPORAAL, J.B. 1950. *Coleopterorum Catalogus Supplementa*. Pars 23, Cleridae. The Hague, W. Junk. 373 pp.
- CHEVROLAT, A. 1838. En: *Guérin-Meneville. Iconographie du Règne Animal, Insectes*, pp. 49-50.
- CHEVROLAT, A. 1874. *Catalogue des clerides de la collection de M.A. Chevrolat. Revue et Magasin de Zoologie*. 3^e Serie. T. 2: 252-329.
- CHEVROLAT, A. 1876. *Mémoire sur la Famille des Clérides*. Paris. 51 pp.
- EKIS, G. 1975. Taxonomic and nomenclatural status of clerid taxa described by Massimiliano Spinola (1780-1857) (Coleoptera, Cleridae). *Boll. Mus. Zool. Univ. Torino*, 1: 61.
- FABRICIUS, J.CH. 1775. *Systema Entomologiae*, p. 57.
- FAIRMAIRE, L. y GERMAIN, P. 1861. *Coleoptera chilensia*. II, p. 4.
- GERMAIN, P. 1855. Descripción de coleópteros de diversas especies que no se hallan en la obra del señor Gay. *Anales Univ. Chile*, p. 393.
- LACORDAIRE, TH. 1857. *Histoire Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères*. Vol. IV, Clérides, pp. 415-496.
- LESNE, P. 1909. Notes sur la nomenclature des Clérides. *Bull. Soc. Ent. France*, p. 206.
- LESNE, P. 1917. Notes sur la nomenclature des Clérides (Col.). *Bull. Soc. Ent. France*, p. 149.
- SCHENKLING, S. 1903. Zur Systematik der Cleriden. *Deutsche Ent. Zeitsch.*, pp. 15 y 16.
- SCHENKLING, S. 1907. Südamerikanische Cleriden des Britischen Museums. *Deutsche Ent. Zeitsch.*, p. 310.
- SCHENKLING, S. 1910. *Coleopterorum Catalogus*. Pars 23, Cleridae. Berlin, W. Junk. 174 pp.
- SOLERVICENS, J. 1973. Revisión del género *Natalis* Castelnau (Coleoptera, Cleridae, Clerinae). *Rev. Chil. Ent.* 7: 233-247.
- SOLERVICENS, J. 1973. El género *Epiclinae* en Chile (Coleoptera-Cleridae). *An. Mus. Hist. Nat. Valparaíso*, 6: 161-186.
- SOLERVICENS, J. 1986. Revisión taxonómica del género *Eurymetopum* Blanchard, 1844 (Coleoptera, Cleridae, Phyllobaeninae). *Acta Ent. Chilena*, 13: 11-120.
- SOLERVICENS, J. 1987. *Silvella*, nuevo género de Phyllobaeninae (Coleoptera, Cleridae) de la parte meridional de América del Sur. *Acta Ent. Chilena*, 14: 25-40.
- SPINOLA, M. 1844. *Essai monographique sur les Clérides (Insectes-Coléoptères)*. Génova, Imprimerie Ponthénier. Vol. I, II y suplemento. 590 pp., 47 lám.
- SPINOLA, M. 1849. Cleroideos. En: *Historia Física y Política de Chile de Claudio Gay. Zoología*, 4: 381-414.