

UTILIZACIÓN DE *OOGENIUS* SOLIER, 1851 Y NUEVO NOMBRE PARA *OOGENIUS* GUTIERREZI MARTÍNEZ Y PEÑA, 1994 (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) DE CHILE, INCLUIDO LISTADO DE ESPECIES

JOSÉ MONDACA¹

RESUMEN

Oogeneius Solier, 1851 es el nombre original dado a este género, mientras que la grafía subsecuente *Oogenius* ha sido utilizada con posterioridad y actualmente se encuentra en uso; este uso generalizado fundamenta, de acuerdo a las normas establecidas en el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999), la utilización de *Oogeneius* Solier, 1851 como nombre válido.

Se propone *Oogenius penai* nom. nov. como nombre de reemplazo para *Oogenius gutierrezii* Martínez y Peña, 1994, por estar previamente ocupado, designándolo como *Oogenius penai* Mondaca, nom. nov. Provisionalmente se considera a *O. chilensis* variedad *barrosi* Gutiérrez como una subespecie de la tipo nominal, según la normativa nomenclatural actual.

Se entrega un listado de las especies y su distribución geográfica conocida de acuerdo a los antecedentes publicados, además de registros de colecta.

Palabras clave: Scarabaeidae, *Oogeneius*, Chile, Argentina, Bolivia, distribución geográfica, nuevo nombre.

ABSTRACT

Although the original spelling of this genus was *Oogeneius* Solier, 1851, the subsequent spelling of *Oogenius* is now in prevailing usage. Therefore, the correct spelling of this genus should be *Oogeneius* Solier, 1851 under the International Code of Zoological Nomenclature (ICZN). *Oogenius penai* nom. nov. is proposed to replace *Oogenius gutierrezii* Martínez and Peña, 1994 (not. *O. gutierrezii* Martínez, 1953).

O. chilensis variety *barrosi* Gutiérrez is provisionally considered to be a subspecies of the nominal type, according to the present rules of nomenclature.

An updated list of the species belonging to the genus *Oogeneius* is included with information about geographic distribution, and collecting localities.

Key words: Scarabaeidae, *Oogeneius*, Chile, Argentina, Bolivia, geographic distribution, new name.

INTRODUCCIÓN

Durante el desarrollo de un trabajo de recopilación bibliográfica emprendido por el autor, tendiente a conocer la representación de Scarabaeidae en Chile, y después de revisar la literatura disponible, se ha evidenciado la existencia de un error de nomenclatura que ha pasado inadvertido por muchos años. Este es el caso de la utilización del nombre genérico *Oogenius* (Scarabaeidae: Rutelinae), el cual resulta de un error de transcripción o escritura del nombre original *Oogeneius* propuesto por Solier (1851), para albergar a la única especie incluida originalmente, *Oogeneius virens*, de Chile.

El primer autor en citar erróneamente este género es Lacordaire (1856), y excepto Philippi (1861), todos los autores posteriores han perpetuado ese error (Harold, 1869; Reed, 1876; Philippi, 1887; Ohaus, 1905; Blackwelder, 1944; Gutiérrez, 1949, 1951; Martínez, 1953; Landin, 1955; Sáiz *et al.*, 1989; Martínez y Peña 1990, 1994).

La única cita reciente y correcta de la grafía original *Oogeneius*, es realizada en el catálogo electrónico de Jameson (2000).

Considerando lo antes expuesto, el presente aporte tiene como objetivos evidenciar el error de transcripción del nombre original y justificar el uso de la grafía subsecuente; además de esto, la recopilación de antecedentes obliga resolver una homonimia a nivel específico, detectada al confeccionar el listado de especies, y también redefinir el estatus de variedad otorgado a las poblaciones de *O. chilensis* presentes en la

¹ Servicio Agrícola y Ganadero (SAG-RM). Av. Portales N° 3.396 Santiago, Chile. E-mail:jose.mondaca@sag.gob.cl (Recibido: 15 de Abril de 2004; Aceptado: 12 de Julio de 2004).

Cordillera de la Costa, en Chile. Como complemento se entrega un listado de las especies incluidas, junto a su distribución geográfica conocida

MATERIALES Y MÉTODO

Para abordar en forma adecuada este estudio, y obtener un listado actualizado de las especies descritas hasta la fecha se efectuó una recopilación bibliográfica exhaustiva de antecedentes publicados. Dichos aportes fueron extraídos de la numerosa literatura existente en la biblioteca de la Sección Entomología del Museo Nacional de Historia Natural (Santiago, Chile) y en Division of Entomology, University of Nebraska State Museum (Estados Unidos de Norteamérica).

La distribución geográfica se fundamenta con la información entregada en Gutiérrez (1949, 1951), Martínez (1953), Sáiz *et al.* (1989), Martínez y Peña (1990, 1994), complementada con los datos obtenidos de la Colección Nacional de Insectos (Sección Entomología, Museo Nacional de Historia Natural, Santiago: MNHN), y la del propio autor (JMEC).

RESULTADOS

A pesar de que la cita del nombre *Oogenius* corresponde a un error de transcripción o bien a una enmienda injustificada, algo que el primer revisor no establece (Lacordaire, 1856), de la grafía original, *Oogeneius* Solier, 1851, como consecuencia del uso constante, ampliamente difundido y actualmente en uso del nombre subsecuente, se debe seguir utilizando *Oogenius* Solier, 1851 como nombre válido, de acuerdo a las normas de nomenclatura vigentes (ICZN, 1999; Art. 33.3.1).

En relación a la homonimia primaria las especies involucradas son *Oogenius (Microoogenius) gutierrezii* Martínez, 1953 de Bolivia y *Oogenius (Oogenius) gutierrezii* Martínez y Peña, 1994 de Chile; considerando la inexistencia de nombres específicos en sinonimia para alguna de ellas y, de acuerdo a lo establecido en el Artículo 53.3 y 57.2 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999), se hace necesario la proposición de un nuevo nombre para el homónimo posterior de Scarabaeidae, ya que es irrelevante la inclusión de la primera de ellas en un subgénero

distinto. Como el nombre de la especie propia de Bolivia tiene prioridad, es necesario asignar un nuevo nombre para la especie proveniente de Chile, lo cual se establece más adelante.

Respecto de *Oogenius chilensis* variedad *barrosi* Gutiérrez, 1949, momentáneamente debe ser tratada como una subespecie de *Oogenius chilensis* Ohaus, por haber sido descrita con anterioridad a 1961, por lo tanto debe ser considerada como una subespecie nomenclatural (ICZN, 1999; Art. 45.6.4); en este estatus de subespecie ya había sido citada por Martínez y Peña (1994).

Oogenius Solier, 1851: 97-98, Philippi, 1861: 740; Jameson, 2000.

Especie tipo: *Oogeneius virens* Solier, 1851:98 (por monotipia).

Etimología: Del griego oo = huevo, objeto en forma de huevo; gene = especie, objeto creado, criatura; ius = desinencia de adjetivo calificativo de superioridad.

El género nomenclatural debe ser tratado como un sustantivo en nominativo singular, neutro (ICZN, 1999; Art. 11.7).

Especies incluidas:

Subgénero *Oogenius* s. str.

Oogenius virens Solier, 1851.

Distribución: Chile: Coquimbo (Cord. Los Andes, 2.000 msnm), Los Vilos a Algarrobo, Valparaíso (planicies litorales).

Oogenius chilensis chilensis Ohaus, 1905.

Distribución: Chile: Valparaíso (Olmue, P. N. La Campana) a Bío-Bío (Cord. Los Andes, 900-1.300 msnm).

Oogenius chilensis barrosi Gutiérrez, 1949.

Distribución: Chile: Melipilla, Alhué y Cachapoal, Doñihue (Cordillera de la Costa).

Oogenius arrowi Gutiérrez, 1949.

Distribución: Argentina: Provincia de Mendoza, Puente del Inca.

Oogenius kuscheli Gutiérrez, 1949.

Distribución: Chile: Ñuble (Las Trancas, Shangri-la), Bío-Bío (Vn. Copahue, 1.800 msnm).

Oogenius lariosae Martínez, 1953.

Distribución: Argentina: Provincia de Mendoza (Cord. Los Andes, 4.000 msnm).

Oogenius castilloi Martínez y Peña, 1990.

Distribución: Chile: Limarí (Ovalle, P. N. Fray Jorge, 600 msnm).

Oogenius penai Mondaca *nom. nov.*

=*Oogenius gutierrezii* Martínez y Peña, 1994 (no Martínez, 1953).

Distribución: Chile: Chacabuco (Caleu, Cerro El Roble 1.200-1.600 msnm).

Etimología: Dedicado a la memoria de uno de los descubridores de los primeros ejemplares conocidos de esta especie, Dn. Luis E. Peña Guzmán (1921-1995), naturalista autodidacta y estudioso de la entomofauna chilena y sudamericana.

Subgénero *Microogenius* Gutiérrez, 1951.

Especie tipo *Oogenius martinezi* Gutiérrez, 1951:107-109 (por designación original).

Oogenius martinezi Gutiérrez, 1951.

Distribución: Bolivia: Departamento de Cochabamba (Buen Retiro, 2.600 msnm).

Oogenius gutierrezii Martínez, 1953.

Distribución: Bolivia: Departamento de Cochabamba (Chapare, 4.000 msnm).

Distribución Geográfica: Género endémico del cono sur de Sudamérica. En Chile entre 29° 50' y 37° 23' de latitud sur aproximadamente (Coquimbo a Bío-Bío). Principalmente en zonas precordilleranas y partes altas de la Cordillera de Los Andes y en la de la Costa de Chile; en el límite norte de su distribución desciende a niveles menores ocupando las planicies litorales y cerros costeros situados en el límite norte de su distribución (*O. virens*, *O. castilloi*). En territorio argentino su hábitat está restringido a la alta Cordillera de la Provincia de Mendoza, 4.000 msnm.

El límite de su distribución norte corresponde a Bolivia, en la localidad de Chapare, Departamento de Cochabamba entre los 2.600 y 4.000 msnm.

COMENTARIOS

Se debe verificar la presencia de *Oogenius virens* en ambientes andinos de la región de Coquimbo, tal como lo cita Gutiérrez (1949), también es necesario clarificar la realidad del estatus subspecífico otorgado para las poblaciones de *O. chilensis* presentes en la Cordillera de la Costa (Gutiérrez 1949, 1951; Martínez 1953; Martínez y Peña, 1994), a través de estudios morfológicos y biológicos más detallados.

AGRADECIMIENTOS

A Ariel Camousseight (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago), por su gentileza en definir el significado etimológico del nombre genérico.

A Mario Elgueta D. (Museo Nacional de Historia Natural, Santiago), Andrew Smith (Canadian Museum of Nature, Ottawa, Canadá) y Sergio Rothmann (Laboratorio de Entomología, Complejo Lo Aguirre, SAG), por el apoyo, lectura crítica del manuscrito y valiosas sugerencias, a Claudia Trucco por la revisión del abstract; a Matt Paulsen y Federico Ocampo (Division of Entomology, University of Nebraska State Museum, Lincoln, Nebraska, United States), por aportar con valiosa bibliografía.

Esta investigación fue apoyada por la U. S. National Science Foundation - Biodiversity Surveys and Inventories grant (DEB-0342189) a A. B. T. Smith y F. C. Ocampo.

LITERATURA CITADA

- BLACKWELDER, R. E. 1944b. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part 2. Bulletin U.S. National Museum, 185:189-265.
- HAROLD, E. 1869. Scarabaeidae. En: M. Gemminger y E. Harold (eds.), Catalogus Coleopterorum, vol. 4, pp. 979-1346. E. H. Gummi, Munich.
- GUTIÉRREZ, A., R. 1949. Notas sobre Scarabaeidae Neotrópicos (Coleoptera Lamellicornea). Anales de la Sociedad Científica Argentina, 148(1):24-29.

- GUTIÉRREZ, A., R. 1951. Notas sobre Scarabaeidae Neotrópicos II (Coleoptera Lamellicornea). Anales de la Sociedad Científica Argentina, 151(3):106-110.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE (ICZN). 1999. International Code of Zoological Nomenclature, Fourth Edition. International Trust for Zoological Nomenclature, London. 306 pp.
- JAMESON, M. L. 2000. Catalog of *Pelidnota* and related genera (Scarabaeidae: Rutelinae: Rutelini) (<http://www-museum.unl.edu/research/entomology/pelid.catalog.htm>).
- LACORDAIRE, J. T. 1856. Historie Naturelle des Insectes. Genera des Coléoptères, vol. 3. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris. 594 pp.
- LADIN, B. O. 1955. Coleoptera, Lamellicornia. N° 22. In: Reports of the Lund University Chile Expedition 1948-49. Lund Univ. Arsskr., N.F.2, 51(14):9-10.
- MARTÍNEZ, A. 1953. Nuevas especies de *Oogenius* Solier (Coleoptera, Rutelinae). Rev. Chilena Ent., 3:75-86.
- MARTÍNEZ, A. y PEÑA, L. 1990. *Oogenius castilloi* sp. nov. (Coleoptera: Scarabaeidae). Rev. Chilena Ent., 18:9-11.
- MARTÍNEZ, A. y PEÑA, L. 1994. Una nueva especie de *Oogenius* Solier, de Chile (Coleoptera: Scarabaeidae). Rev. Chilena Ent., 21:117-120.
- OHAUS, F. 1905. Beiträge zur Kenntniss der amerikanischen Ruteliden. Stett. Ent. Zeitung, 66:283-329.
- PHILIPPI, F. 1861. Observaciones sobre los Lamelicornios de Chile, descritos en la obra del señor Gay, con descripción de algunas especies nuevas. Anales de la Universidad de Chile, 18:735-744.
- PHILIPPI, F. 1887. Catálogo de los coleópteros de Chile. Anales de la Universidad de Chile, 71:619-806.
- REED, E. C. 1876. Catálogo de los coleópteros de Chile (segunda parte). Anales de la Universidad de Chile, 48:274-295.
- SÁIZ, F., J. SOLERVICENS Y P. OJEDA. 1989. Coleópteros del Parque Nacional La Campana y Chile Central. Ediciones Universitarias de Valparaíso, Universidad Católica de Valparaíso, Chile. 124 pp.
- SOLIER, A. J. J. 1851. Orden III. Coleopteros. In: Historia Física y Política de Chile. Zoología, 5:38-124. (C. Gay, editor) Imprenta de Maulde et Renou, Paris