

CORRIGENDA A LOS ESCARABAJOS (COLEOPTERA) EN LA LISTA DE ARTRÓPODOS DE LA HISPANIOLA

Daniel E. Perez-Gelabert

Department of Entomology, United States National Museum of Natural History, Smithsonian Institution.
P.O. Box 37012, Washington, DC, 20013-7012, USA. perezd@si.edu

RESUMEN

La Lista de los Artrópodos de La Hispaniola (Perez-Gelabert, 2008) contiene errores que ameritan corrección. Aquí se enmiendan los errores relativos a los escarabajos (Coleoptera), el grupo animal con mayor diversidad de especies. Algunos se refieren a importantes especies plagas, lo que es buena razón para hacer estas correcciones inmediatamente disponibles.

Palabras clave: correcciones, errata, escarabajos, Coleoptera, La Hispaniola, República Dominicana, Haití.

Title: Corrigenda to the beetles (Coleoptera) in the checklist of Hispaniolan arthropods.

ABSTRACT

Some errors were made in the Checklist of Hispaniolan Arthropods (Perez-Gelabert, 2008). Here I correct the errors relative to the beetles (Coleoptera), the animal group with the highest species diversity. Some of these refer to important insect pests, which is a good reason to make these corrections immediately available.

Key words: corrections, errata, beetles, Coleoptera, Hispaniola, Dominican Republic, Haiti.

INTRODUCCIÓN

La publicación “*Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): a checklist and bibliography*” (Perez-Gelabert, 2008) contribuyó con la primera lista comprensiva de la diversidad de artrópodos terrestres, dulceacuícolas y marinos ya registrados para esta isla del Caribe. Debido a la naturaleza especializada de la taxonomía pertinente a tantas familias de coleópteros se hizo deseable que los datos compilados sobre muchos de estos grupos fueran revisados de manera crítica por especialistas. Aún así, algunos errores fueron pasados por alto. Por ejemplo, el catálogo de Brentidae (Sforzi & Bartolozzi, 2004) no estuvo disponible para ser consultado, lo que provocó que algunas especies ya citadas para la Hispaniola y varios cambios taxonómicos en esta familia fueran obviados. Igualmente, una porción importante de la familia Scarabaeidae no pudo ser revisada por ningún especialista, provocando esto inadvertidamente la inclusión de algunas especies que verdaderamente no se encuentran en la Hispaniola. Otro problema que fue subestimado es el hecho de que múltiples autores han confundido los nombres geográficos de la isla de Dominica en las Antillas Menores y la República Dominicana (Dominican Republic en Inglés) en las Antillas Mayores, pasando inadvertidos estos errores a través de los años en algunas publicaciones coleopterológicas.

La presente nota intenta corregir estos errores sobre el grupo de los escarabajos, sin realmente tratar asuntos sobre la clasificación supragenérica de los taxones incluidos. Las correcciones comprenden la adición de especies registradas para la Hispaniola antes de 2008

que fueron involuntariamente omitidas, errores de escritura, citas erróneas de especies que no se encuentran en la isla y algunos detalles taxonómicos concernientes a la clasificación genérica de las especies.

RESULTADOS

Especies omitidas en la lista anterior y que deben ser agregadas a la fauna de escarabajos de la Hispaniola

Histeridae

Omalodes laevigatus (Quensel, 1806). Blackwelder (1944: 182).

Hydraenidae

Enochrus (Methydrus) debilis (Sharp, 1882). Hansen (1999: 180).

Staphylinidae

Anacaena suturalis (LeConte, 1866). Komarek (2005: 280).

Echiaster microps Blackwelder, 1943. Scheerpeltz (1969: 100).

Scydmaenus dominicanus Franz (1991: 36). *Endemica de República Dominicana y La Hispaniola.

Thinocharis densicollis (Sharp, 1886). Scheerpeltz (1970: 241).

Brentidae

Hephebocherus mexicanus Sharp, 1895. Sforzi & Bartolozzi (2004: 494).

Nemorhinus myrmecophaga (Herbst, 1797). Sforzi & Bartolozzi (2004: 705).

Raphirhynchus cylindricornis (Fabricius, 1787). Sforzi & Bartolozzi (2004: 262).

Especies que deben ser eliminadas de la lista

Rhysodidae

Clinidium (Clinidium) smithsonianum Bell & Bell, 1985 [Checklist p. 84].

Esta especie es endémica de Dominica, no de República Dominicana (Peck, 2006: 173).

Histeridae

Paromalus hispaniolae Marseul, 1870 [Checklist p. 84].

A pesar del nombre específico, este histérico fue descrito originalmente de Cuba y no está registrado para la Hispaniola. La referencia citada, Mazur (1997: 188) da solo a Cuba como distribución geográfica de esta especie.

Staphylinidae

†*Euconnus wunderlichi* Franz, 1983 [Checklist p. 86].

Esta especie fósil fue descrita del ámbar del Báltico, no del ámbar dominicano.

Nacaeus reversus (Blackwelder, 1943) [Checklist p. 88].

Esta especie aparece duplicada y debe ser omitida. Se lista correctamente bajo *Tannea*.

Osorius diarmatus (Darlington, 1937) [Checklist p. 88].

Este es un error de escritura y duplicado de *Osorius biarmatus*.

Lobrathium nitidum (Erichson, 1840) [Checklist p. 89].

Esta especie aparece duplicada y debe ser omitida. Se lista correctamente bajo *Pseudolathra*.

Tenebrionidae

Cistelopsis striata Pic, 1930 [Checklist p. 114].

Esta especie fue transferida por Campbell (1971) al género *Hymenorus* y aparece listada correctamente como *Hymenorus striatus* (Pic, 1930).

Curculionidae

Diaprepes balloui Marshall, 1916 [Checklist p. 134].

Esta especie es endémica de Dominica, no de la República Dominicana (Peck, 2006: 200). La cita de República Dominicana por Morrone (1999: 126) es una confusión entre estos nombres geográficos.

Litostylus boveli (Marshall, 1922) [Checklist p. 136].

Esta especie ocurre en Dominica y Barbados, no en la República Dominicana (Peck, 2006: 201). La cita de República Dominicana por Morrone (1999: 154) es errónea.

Litostylus strangulatus (Chevrolat, 1880) [Checklist p. 136].

Esta especie habita Dominica, Guadalupe y Monserrat (Peck, 2006: 201). La cita de República Dominicana por Morrone (1999: 154) es errónea.

Rhynchophorus palmarum (Linnaeus, 1764) [Checklist p. 134].

Este gorgojo de los cocoteros es una plaga de los cocos y otras palmáceas. Fue mencionada para la República Dominicana en las referencias originalmente citadas y también fue incluida en la lista de escarabajos introducidos en Perez-Gelabert (2011). Aún así, *R. palmarum* no parece encontrarse en la isla. Se la considera una plaga cuarentenaria a ser vigilada.

Premnotrypes vorax (Hustache, 1933) [Checklist p. 136].

Conocida como “Gusano blanco de la papa”, esta plaga ciertamente no se encuentra en la República Dominicana. Schmutterer (1990: 548) menciona que *P. vorax* “fue registrada en la República Dominicana una vez hacia la mitad de los años setenta en Rancho Arriba de San José de Ocoa. Pese a que pudo haber sido un caso de mala identificación, la plaga es de enorme importancia cuarentenaria.”

Pandeleiteius testaceipes Hustache, 1929 [Checklist p. 136].

Originalmente descrita de Dominica en las Antillas Menores no la República Dominicana en la Hispaniola. La cita de República Dominicana por Morrone (1999: 149) es errónea.

Scarabaeidae

Strategus barbigerus Chapin, 1932 [Checklist p. 94].

Este nombre es sinónimo de *Strategus talpa* (Fabricius, 1792), especie que habita Puerto Rico, Islas Vírgenes y algunas Antillas Menores.

Strategus syphax (Fabricius, 1775) [Checklist p. 94].

Esta especie habita solo en la isla de Guadalupe.

Xyloryctes jamaicensis (Drury, 1773) [Checklist p. 94].

Esta especie habita solo en Jamaica.

Bothynus bituberculatus (Palisot de Beauvois, 1805) [Checklist p. 94].

Esta especie vive solo en América Central.

Dynastes hercules (Linnaeus, 1758) [Checklist p. 94].

A pesar de la publicación de Wetherbee (1985), especialistas en el grupo dudan de la posibilidad de que esta especie haya alguna vez existido en La Hispaniola. Se necesitarían especímenes o restos de especímenes colectados en La Hispaniola para demostrar lo contrario. *D. hercules* se distribuye en Centro América, Sur América y algunas de las Antillas Menores.

Anomala insularis (Laporte, 1840) [Checklist p. 95].

Esta especie vive en Dominica, Guadalupe, Martinica y otras islas aledañas, no en la República Dominicana (Peck, 2006: 183).

Lycidae

Thonalmus bicolor (Linnaeus, 1763) [Checklist p. 101].

Se distribuye en Jamaica, no en la Hispaniola o Cuba (Peck, 2012, com. pers.).

Brentidae

Nemocephalus dolosus Kleine, 1927 [Checklist p. 131].

Esta especie es endémica de Dominica, no la República Dominicana. Fue transferida al género *Neacratus* Alonzo-Zarazaga *et al.*, 1999. Sforzi & Bartolozzi (2004: 572).

Cambios taxonómicos y otros errores

Histeridae

Platysoma urvillei (Le Guillou, 1844) [Checklist p. 85].

Fue movida a *Platylister* (*Platylister*) Lewis, 1892 por Mazur (1999: 15).

Staphylinidae

Euconus poenevisus Franz, 1991 [Checklist p. 86].

Tiene un error de escritura, debe decir *paenevisus*.

Nacaeus impar (Cameron, 1913) [Checklist p. 88].

Fue sinonimizada con *Tannea tenella* en Irmeler (2003: 97).

Nacaeus tenellus (Erichson, 1840) [Checklist p. 88].

Fue transferida a *Tannea* en (Irmeler 2003: 97).

Nacaeus irregularis (Blackwelder, 1943) [Checklist p. 88].

Fue sinonimizada con *Nacaeus impressicollis* (Motschulsky, 1858) en Irmeler (2003: 104). Entonces debe añadirse *N. impressicollis* a la lista.

Lobrathium pluviosum Blackwelder, 1943 [Checklist p. 89].

Fue transferida a *Cylindroxystus* Bierig, 1943 por Herman (1991: 30).

Laemophloeidae

Laemophloeus minutus (Olivier, 1791) [Checklist p. 107].

El nombre válido de esta especie es *Cryptolestes pusillus* (Schönherr, 1817).

Curculionidae

Cryphalus plumeriae Nördlinger, 1850 [Checklist p. 138].

Fue transferida a *Hypothenemus* y listada para la Hispaniola en Wood & Bright (1992: 932).

Pycnarthrum hispidum (Ferrari, 1867) [Checklist p. 138].
 Tiene un error de escritura, debe decir *hispidum*.

Brentidae

Belocerus monilis (G. A. Olivier, 1807) [Checklist p. 131].
 Fue transferida a *Nemocephalus* Guérin-Méneville, 1827. Sforzi & Bartolozzi (2004: 580).

Belopherus spinosus Gyllenhal in Schonherr, 1833 [Checklist p. 131].
 Es sinónima de *Belopherus militaris* (Olivier, 1807). Sforzi & Bartolozzi (2004: 180).

Belopherus schönherri Mannerheim, 1840 [Checklist p. 131].
 Debe escribirse *schoenherrii*. Sforzi & Bartolozzi (2004: 181).

Belopherus nasutus (Fabricius, 1787) [Checklist p. 131].
 Fue movida a *Belorhynchus* Berthold, 1827. Sforzi & Bartolozzi (2004: 593).

Brentus volvulus (Fabricius, 1792) [Checklist p. 131].
 Es sinónima de *Brentus linearis* Olivier, 1790. Sforzi & Bartolozzi (2004: 154).

Arrhenodes turbata Gyllenhal, 1833 [Checklist p. 131].
 Fue transferida a *Estenorhinus* Gemminger & Harold, 1872. Sforzi & Bartolozzi (2004: 211).

Referencias pertinentes a las correcciones y no citadas en Perez-Gelabert (2008)

- Herman, L. H. 1991. Revision of the subtribe *Cylindroxystina* (Coleoptera: Staphylinidae: Paederinae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 203: 1-83.
- Komarek, A. 2005. Taxonomic revision of *Anacaena* Thomson, 1859 II. Neotropical species (Coleoptera: Hydrophilidae). *Koleopterologische Rundschau*, 75: 253-301.
- Mazur, S. 1999. Preliminary studies upon the *Platysoma* complex (Col. Histeridae). *Annals of Warsaw Agricultural University-SGGW, Forestry and Wood Technology*, 49: 3-29.
- Scheerpeltz, O. 1969. Die zentral- und südamerikanischen Arten der Gattung *Echiaster* Erichson (15. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Staphyliniden). *Koleopterologische Rundschau*, 46/47: 85-106.
- Scheerpeltz, O. 1970. Die zentral- und südamerikanischen Arten der Gattung *Sciocharis* Lynch-Arribalzaga mit einer Bestimmungstabelle aller bisher bekannt gewordenen Arten der Gattung (Col. Staphylinidae) (17. Beitrag zur Kenntnis der neotropischen Staphyliniden). *Deutsche Entomologische Zeitschrift (N.F.)*, 17: 227-254.
- Wood, S.L. y D. E. Bright, Jr. 1992. A Catalog of Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera), Part 2: Taxonomic Index, vol. A & B. *Great Basin Naturalist Memoirs*, 13: 1-1460.

AGRADECIMIENTOS

Me complace agradecer la colaboración de los Drs. Alfred Newton (Field Museum of Natural History, Chicago, IL), Stewart B. Peck (Carleton University, Ottawa, Canadá), Brett Ratcliffe (University of Nebraska) y Porfirio Alvarez (Junta Agroempresarial Dominicana, Santo Domingo), quienes señalaron la mayoría de estos errores.

LITERATURA CITADA

- Blackwelder, R.E. 1944. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. United States National Museum, Bulletin, 185, part 1, 1-188.
- Campbell, J. M. 1971. A revision of the Alleculidae (Coleoptera) of the West Indies. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 103: 1-140.
- Franz, H. 1991. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Scydmaeniden der Karibischen Inseln (Coleoptera: Scydmaenidae). *Koleopterologische Rundschau*, 61: 25-48.
- Hansen, M. 1999. *World Catalogue of Insects*, volume 2: Hydrophilidae (s. str.) (Coleoptera). Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 461 pp.
- Irmeler, U. 2003. Taxonomy and distribution of the Neotropical species of the genera *Tannea* Blackwelder, 1952 and *Nacaeus* Blackwelder, 1942 with remarks on the genus *Lispinus* (Coleoptera: Staphylinidae). *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique (Entomologie)*, 73: 85-134.
- Mazur, S. 1997. A world catalogue of the Histeridae. *Genus (Supplement)*: 1-373.
- Morrone, J. J. 1999. The species of Entiminae (Coleoptera: Curculionidae) ranged in America south of the United States. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, serie Zoología*, 70: 99-168.
- Peck, S. B. 2006. The beetle fauna of Dominica, Lesser Antilles (Insecta: Coleoptera): Diversity and distribution. *Insecta Mundi*, 20: 165-209.
- Perez-Gelabert, D. E. 2008. Arthropods of Hispaniola (Dominican Republic and Haiti): A checklist and bibliography. *Zootaxa*, 1831: 1-530.
- Perez-Gelabert, D. E. 2011. Diversidad y endemismo de los escarabajos (Insecta: Coleoptera) en la Hispaniola, Antillas Mayores. *Novitates Caribaea*, 4: 65-79.
- Sforzi, A. y L. Bartolozzi. 2004. Brentidae of the World (Coleoptera, Curculionoidea). *Monographie Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 39: 1-976.
- Schmutterer, H. 1990. Crop Pests in the Caribbean, with Particular Reference to the Dominican Republic. *Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*, Eschborn, 640 pp.
- Wetherbee, D. K. 1985. The former occurrence of the endangered giant beetle, *Dynastes hercules* in Hispaniola. *Caribbean Journal of Science*, 21: 83-84.

[Recibido: 16 de febrero, 2012. Aceptado para publicación: 22 de marzo, 2012]