

Nota científica

Nuevos registros de Erotylidae (Coleoptera: Cucujoidea) para Colombia

New records of Erotylidae (Coleoptera: Cucujoidea) for Colombia

HÉCTOR JAIME GASCA ÁLVAREZ¹

Resumen: Se registran por primera vez para Colombia tres especies de escarabajos de los hongos de la familia Erotylidae, conocidas hasta el momento para Perú, Brasil y Bolivia. El material está depositado en la colección de insectos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia.

Palabras clave: Escarabajos de los hongos. *Aegithus*. *Ellipticus*. *Erotylus*.

Abstract: Three species of pleasing fungus beetles of Erotylidae are recorded for the first time in Colombia, currently known from Peru, Brazil and Bolivia. Specimens are deposited in the insect collection of the Instituto de Ciencias Naturales (ICN) of the Universidad Nacional de Colombia.

Key words: Pleasing fungus beetles. *Aegithus*. *Ellipticus*. *Erotylus*.

Los escarabajos de los hongos de la familia Erotylidae son fácilmente reconocidos por su coloración brillante generalmente rojo, anaranjado, amarillo o morado en combinación con negro, formando patrones de rayas, manchas o anillos; cuerpo usualmente ovalado y sin pubescencia, alargado y convexo, antenas con los tres o cuatro últimos segmentos formando una clava, fórmula tarsal 5-5-5, palpos maxilares generalmente dilatados (Skelley 1999; Robertson *et al.* 2004).

La familia Erotylidae ha pasado por varios procesos de clasificación, siendo su taxonomía, a nivel de grupos superiores como subfamilia y tribu, todavía incierta. En 1876, Crotch divide la familia en dos grupos: "Langurides" (Languriinae actuales) y "Erotylides". Más tarde Kuhnt (1909) asume Erotylinae como una única subfamilia mientras que Boyle (1956) reconoce tres subfamilias: Dacninae, Tritominae e Erotylinae. Otros autores consideran cinco subfamilias: Dacninae, Megalodacninae, Encaustinae, Tritominae e Erotylinae (e.g., Alvarenga 1994; Lawrence y Newton 1995) y actualmente se ha intentado demostrar la inclusión de los Languriidae dentro de los Erotylidae. A partir de análisis cladísticos Wêgrzynowicz (2002), divide el grupo en dos subfamilias: Xenoscelinae donde está la mayoría de los Languriidae, y Erotylinae donde se ubican los Languriinae y Erotylidae tradicionales, mientras que Leschen (2003) propone seis subfamilias: Erotylinae, Cryptophilinae, Languriinae, Paraxonothinae, Loberinae y Xenoscelinae.

Sin embargo, la subfamilia Erotylinae, de distribución Neotropical, parece ser la más estable, siendo todavía poco estudiada para la región. Son importantes los trabajos de Boyle (1956), Guérin (1956), Alvarenga (1994), Skelley (1997, 1998), Dode (2000), Robertson *et al.* (2004) y Lopes (2006). Actualmente se reconocen para la familia 3200 especies y más de 280 géneros (Wêgrzynowicz 2002); la subfamilia Erotylinae incluye cerca de 1200 especies y 50 géneros solo para la región Neotropical (Alvarenga 1994). Para Colombia, no se conocen estudios sobre la biología, ecología y taxonomía de este grupo de coleópteros. El catálogo elaborado por Alvarenga (1994),

una de las pocas referencias disponibles para el grupo y la más actualizada, lista 30 géneros y 219 especies de Erotylidae para el país.

Esta nota presenta nuevos registros para Colombia de tres especies de la subfamilia Erotylinae, conocidas para Perú, Brasil y Bolivia. El material está depositado en la colección de insectos del Instituto de Ciencias Naturales (ICN) de la Universidad Nacional de Colombia.

Familia Erotylidae**Subfamilia Erotylinae**

Aegithus punctatissimus (Fabricius, 1775)

COLOMBIA. **Meta:** PNN La Macarena, Estación Las Dantas. 480 m. 20-jul-1990. G. Amat, leg. [ICN]. Se conocía de Brasil (Alvarenga 1994).

Ellipticus spinifer (Thomson, 1857)

COLOMBIA. **Amazonas:** Río Apaporis. 25 mar 19???. L. Richter, leg., [ICN-MHN-CO-2177]. **Meta:** Río Guejar. Ene-1951 L. Richter, leg. [ICN]. Se conocía de Perú y Brasil (Alvarenga 1994).

Erotylus spectrum Thomson, 1856

COLOMBIA. **Amazonas:** Río Igará Paraná. 700 m. sep-1977. J. Morales, leg. [ICN]. Leticia, km 11 vía Tarapacá. 110 m. ago-2001, 21 oct 2002, H. J. Gasca, leg. [ICN]. **Meta:** Río Guejar. L. Richter, leg., ICN-MHN CO-2186. PNN La Macarena. 500-650 m. feb-1950. L. Richter leg. [ICN]. **Putumayo:** Orito, Puerto Caicedo. 300 m. sep-1989, [ICN]. Se conocía de Perú, Brasil y Bolivia (Alvarenga 1994).

Deseo agradecer a Germán Amat García, profesor asociado del Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia por sus comentarios y por permitir revisar el material depositado en la colección del Instituto de Ciencias Naturales. Igualmente a Peterson Lásaro Lopes, investigador del Museo de Zoología de la Universidad de São Paulo (MZSP), por la revisión del manuscrito.

¹ Programa de Investigación. Corporación Sentido Natural. Calle 134A No 14 - 44. Bogotá, Colombia. www.sentidonatural.org. hjgasca@sentidonatural.org.

Literatura citada

- ALVARENGA, M. 1994. Catálogo dos Erotylidae (Coleoptera) Neotropicais. Revista Brasileira de Zoologia 11 (1): 1-175.
- BOYLE, W. W. 1956. A Revision of the Erotylidae of America North of Mexico (Coleoptera). Bulletin of the American Museum of Natural History 110 (2): 61-172.
- CROTCH, G. R. 1876. A Revision of the Coleopterous Family Erotylidae. Cistula Entomologica 1: 377-572.
- DODE, M. 2000. Contribución al conocimiento de la familia Erotylidae Duponchel, 1825. I) Lista de material de Erotylidae de la colección del Instituto & Fundación Miguel Lillo, Tucumán. Acta Zoológica Lilloana 44 (2): 327-348.
- GUÉRIN, J. 1956. Descrição de novas espécies e variedades de Erotylidae (Col.) neotropicais. Dusenía 7 (1): 45-66.
- KUHNT, P. 1909. Coleoptera, Fam. Erotylidae, Subfam. Erotylinae. p. 1-139 In: Wytzman, P. (ed). Genera Insectorum. V. Verteneuil & L. Desmet, Brussels. 139 p. 4 pls.
- LAWRENCE, J. F.; NEWTON, A. F. 1995. Families and subfamilies of Coleoptera (with selected genera, notes, references, and data on family-group names, pp. 779-1006. In: Pakaluk, J.; Slipinski, S.A. (eds.). Biology, phylogeny, and classification of Coleoptera: Papers celebrating the 80th birthday of Roy A. Crowson. Museum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa. 1092 p.
- LESCHEN, R. A. B. 2003. Erotylidae (Insecta: Coleoptera: Cucujoidea): phylogeny and review. Fauna of New Zealand 47: 1-105.
- LOPES, P. L. 2006. Taxonomic revision of *Mycolybas* Crotch, 1876 (Coleoptera: Erotylidae). Zootaxa 1373: 1-35.
- ROBERTSON, J. A.; MCHUGH, J. V.; WHITING, M. F. 2004. A molecular phylogenetic analysis of the pleasing fungus beetles (Coleoptera: Erotylidae): evolution of colour patterns, gregariousness and mycophagy. Systematic Entomology 29: 173-187.
- SKELLEY, P. E. 1997. Revision of the genus *Scaphengis* Gorham (Erotylidae: Encaustinae). The Coleopterists Bulletin 51 (2): 155-167.
- SKELLEY, P. E. 1998. Revision of the genus *Ischyryus* Lacordaire (1842) of North and Central America (Coleoptera: Erotylidae: Tritominae). Occasional Papers of the Florida State Collection of Arthropods 9: 1-134.
- SKELLEY, P. E. 1999. Pleasing Fungus Beetles, *Pseudischyryus*, *Tritoma*, *Megalodacne*, *Ischyryus* spp. (Insecta: Coleoptera: Erotylidae). Institute of Food and Agricultural Sciences, University of Florida. DPI Entomology Circular 313: 1-3.
- WĘGRZYNOWICZ, P. 2002. Morphology, phylogeny and classification of the family Erotylidae based on adult characters (Coleoptera: Cucujoidea) Genus 13 (4): 435-504.

Recibido: 22-feb-2008 • Aceptado: 17-ene-2009