

NOTA BREU

Nuevos datos sobre la presencia de la tribu Crypticini Brullé, 1832 en Cuba (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae)

New records on the presence of the tribe Crypticini Brullé, 1832 in Cuba (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae)

Amador Viñolas* & Jorge Mederos*

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso s/n. 08003 Barcelona.

Correspondencia autor: Amador Viñolas. A/e. av.rodama@gmail.com

Rebut: 11.10.2016. Acceptat: 06.11.2016. Publicat: 30.12.2016

Español (1955) describió, en un pie de página, el género *Gondwanocrypticus*, designando *Crypticus platensis* Fairmaire, 1883 como especie tipo. Posteriormente Español (1961) junto con la descripción de una nueva especie del género, *G. venezuelensis* Español, 1961, realizó la clave específica de las especies sudamericanas del género, con siete representantes conocidos: *G. apicalis* (Gebien, 1928), *G. aterrimus* (Champion, 1886), *G. bothriocephalus* (Gebien, 1928), *G. comptus* (Gebien, 1928), *G. pictus* (Gebien, 1928), *G. platensis* y *G. venezuelensis*. En el mismo año Kulzer (1961) describe otras dos especies sudamericanas del género: *G. frontalis* Kulzer, 1961 y *G. huedepohlin* Kulzer, 1961.

En Norteamérica sólo había un representante conocido del género, *G. obsoletus* (Say, 1823), especie descrita de Arkansas y citada de todos los estados del golfo de México, siendo el de Florida en donde la especie es más abundante (Evans, 2014). En América Central y México se conocen las siguientes especies: *G. aterrimus*, en cuya descripción el autor la cita de Belice, Guatemala, México, Panamá y Guayana Francesa; *G. maculatus* (Champion, 1886), descrita de Guatemala y Nicaragua; *G. mexicanus* (Champion, 1886), de México y *G. ovatus* (Champion, 1886) descrita de Guatemala y citada posteriormente de México por Doyen (1988). En el estudio sobre la diversidad y distribución de los coleópteros en las Antillas Menores (Peck, 2016) se citan las siguientes especies de la tribu Crypticini: *G. filicornis* (Chevrolat, 1878) descrita de la isla de Jamaica y *G. undatus* (Champion, 1896) descrita de las islas Granada y Mustique, ambas endémicas de las Antillas Menores y a *Ellipsodes (Microcrypticus) ziczac* (Motschulsky, 1873) como especie introducida. Peck (2005) no cita ninguna especie de la tribu Crypticini en su listado de los coleópteros de Cuba.

G. platensis, especie propia de Sudamérica, fue introducida en el año 1994 en la isla Terceira (Açores) mediante la regeneración de playas con la arena lastre de los barcos procedentes de Uruguay (Viñolas observación personal). En Estados Unidos de América *G. platensis* se ha extendido ampliamente por el sur de Florida (Evans, 2014; Steiner,

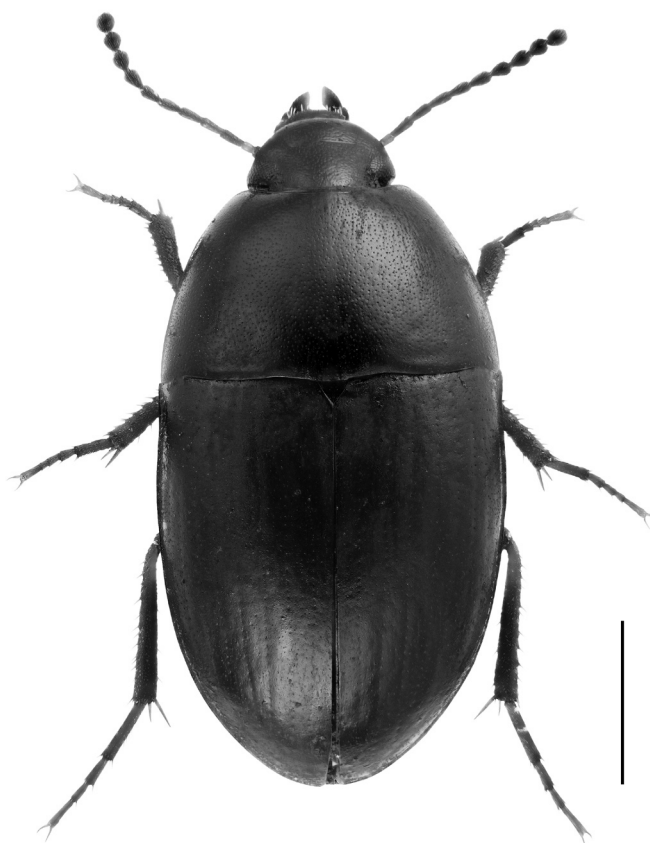


Figura 1. Habitus del *Gondwanocrypticus obsoletus* (Say, 1823) de Brisas del Mar, Guanabo, La Habana, Cuba. Escala = 1 mm.

2010; Warren *et al.*, 2015) al estar a menudo asociada con los desechos de los nidos de las hormigas de fuego importadas del género *Solenopsis* (Westwood, 1840) (Myrmicinae, Solenopsidini), junto a otro Crypticini *Poecilocrypticus formicophilus* Gebien, 1928, de hábitos similares a *G. platensis*, y también introducido en el sur de Carolina, Florida y Texas (Warren *et al.*, 2015).



Figura 2. Habitación donde se recolectó el ejemplar de *Gondwanocrypticus obsoletus* (Say, 1823).

Español (1955) separó el género *Gondwanocrypticus* de los *Crypticus* Latreille, 1817 paleárticos por el edeago simétrico, asimétrico en *Crypticus*, de los *Pseudoseriscius* Español, 1948 por el cuerpo glabro, muy pubescente en *Pseudoseriscius* y de los *Lamprocrypticus* Español, 1948 por el edeago con el saco interno inerme; aunque el edeago es también simétrico en *Lamprocrypticus* el saco interno está provisto de numerosas y variadas piezas.

Gondwanocrypticus obsoletus (Say, 1823) (Fig. 1)
Crypticus obsoletus Say, 1823: 265

Material estudiado

1 ejemplar, etiquetado: «13-IX-2016, Brisas del Mar, Guanabo, 23°10'22"N 82°07'14"O, 4 m, La Habana, Cuba, J. Mederos leg.» «*Gondwanocrypticus* | *obsoletus* | (Say, 1823) | A. Viñolas det. 2016». Depositado en la colección de A. Viñolas.

El ejemplar fue recolectado a mano entre la vegetación a unos 30 metros de la playa (Fig. 2).

G. obsoletus se separa de *G. platensis* por el contorno oval del cuerpo, más paralelo en *platensis*; por el protórax con los márgenes estrechados en curva continua de la base al ápice, paralelos en la mitad basal en *platensis*; y por la diferente conformación del edeago.

La presente cita es la primera de la tribu Crypticini para la isla de Cuba.

Bibliografía

- DOYEN, J. T. 1988. Tenebrionidae and Zopheridae of the Chamela Biological Station and vicinity, Jalisco, Mexico (Coleoptera). *Folia Entomológica Mexicana*, 77: 211-276.
- ESPAÑOL, F. 1955. Los Crypticini paleárticos (Col. Tenebrionidae). *Eos*, 31 (1-2): 7-38.
- ESPAÑOL, F. 1961. Un nuevo *Gondwanocrypticus* (Crypticini) de Venezuela (Col. Tenebr.). *Entomologischen Arbeiten Museum G. Frey*, 12 (1): 242-244.

- EVANS, A. V. 2014. *Beetles of Eastern North America*. Princeton University Press. New Jersey. 560 p.
- KULZER, H. 1961. Einige neue Tenebrioniden aus Südamerika (Col.). 22. Beitrag zur Kenntnis der Tenebrioniden. *Entomologischen Arbeiten Museum G. Frey*, 12 (2): 517-543.
- PECK, S. B. 2005. *A Checklist of the Beetles of Cuba with Data on Distributions and Bionomics (Insecta: Coleoptera)*. Arthropods of Florida and Neighboring Land Areas. Volumen 18. Florida Department of Agriculture and Consumer Services. Gainesville. 241 p.
- PECK, S. B. 2016. *The beetles of the Lesser Antilles (Insecta, Coleoptera): diversity and distributions*. Insecta Mundi, 0460. Center for Systematic Entomology, Inc. Gainesville. 360 p.
- SAY, T. 1823. Descriptions of Coleopterous Insects collected in the late Expedition to the Rocky Mountains, performed by order of Mr. Calhoun, Secretary of War, under the command of Major Long. By Thomas Say, Zoologist to the Expedition. Read October 22, 1823. (Continued.). *Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 3 (1): 238-282.
- STEINER, W. E., Jr. 2010. (Abstract). North American Crypticini are mostly South American, and spreading (Coleoptera: Tenebrionidae). Entomology 2010, Entomological Society of America 58th Annual Meeting, 12–15 December 2010, San Diego, CA. <https://esa.confex.com/esa/2010/webprogram/Paper49041.html> [Fecha de consulta: 20 septiembre 2016]
- WARREN E., STEINER, W. E. Jr. & SWEARINGEN, J. M. 2015. New Records of Three Non-Native Darkling Beetles (Coleoptera: Tenebrionidae) Established in California and Nevada, USA. *The Coleopterists Bulletin*, 69 (4): 22-26.