

Primera cita de *Phalacronotus putoni* (Reitter, 1894) (Coleoptera: Scarabaeoidea, Aphodiidae) para Extremadura (España)

José M. Blanco Villero¹ & José A. Sáez Bolaño²

¹ Apdo. 42. 11100 San Fernando (Cádiz) – jmblanco@comcadiz.com

² Apdo. 25. 06280 Fuentes de León (Badajoz)

Resumen: Se cita por primera vez *Phalacronotus putoni* (Reitter, 1894) de Extremadura.

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae, *Phalacronotus putoni*, Extremadura, España.

First record of *Phalacronotus putoni* (Reitter, 1894) (Coleoptera: Scarabaeoidea, Aphodiidae) from Extremadura (Spain)

Abstract: First record of *Phalacronotus putoni* (Reitter, 1894) from Extremadura.

Keywords: Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae, *Phalacronotus putoni*, Extremadura, Spain.

Introducción

Phalacronotus putoni (Reitter, 1894) es una de esas especies enigmáticas y extremadamente raras que tras su descripción no vuelve a encontrarse hasta muchos años después. En efecto, este taxón fue descrito por Reitter en 1894 sobre un ejemplar etiquetado "Madrid" depositado actualmente en el Museo de Historia Natural de París. Tuvieron que pasar ochenta y ocho años para que volviera a ser capturado. En 1982, Tristao Branco lo redescubre en Muge (Ribatejo, Portugal) (Branco, 1983). En concreto, captura cinco machos y doce hembras. Por este motivo, Báguena (1967) y Baraud (1977) mencionan únicamente el holotipo de Reitter. Jacques Baraud en una obra posterior (1992), recoge la cita de Branco (1983) para Portugal. En 1997, Romero Alcaraz y Ávila publican la captura de un único ejemplar en la Sierra de Baza (Granada), a 1180 m. de altitud, en una trampa de caída sin cebar. Recientemente ha sido de nuevo capturada en distintas localidades de Madrid y Segovia (Cabrero-Sañudo, F.J. & De la Rosa, J.J., 2004).

Adoptamos aquí la propuesta de Dellacasa (Dellacasa *et al.*, 2001) de elevar al rango genérico los subgéneros previamente descritos.

Material estudiado

Badajoz: Monasterio de Tentudía, Calera de León, U.T.M. 29SQC 3118; 850 m.: 1 macho 15-IV-2006 (A. Blanco leg.); 1 macho 15-IV-2006 (C. Sáez leg.); 2 hembras 15-IV-2006 (C. Sáez leg.) y 1 hembra 18-IV-2006 (C. Sáez leg.). Capturados en terreno arenoso, bajo excrementos de conejo o cabra, asociados a *Onthophagus punctatus* (Illiger). Todos en J.M. Blanco coll. Tamaño de los ejemplares: machos: 3,2 y 3,4 mm.; hembras: 2,7 / 2,9 y 3,2 mm.

Discusión

La redescubierta de la especie fue efectuada por Branco (1983), quien además dibuja por primera vez el edeago y la epifaringe. Además este autor hace algunos comentarios interesantes sobre la biología de la especie. Indica que se trata de una especie cleptoparásita de *Onthophagus punctatus*. Branco encontró los ejemplares en la galería de nidificación de esa especie excavada en suelo arenoso. Es conocido que este *Onthophagus* es muy dependiente del contenido hídrico del suelo, prefiriendo las heces de escasa biomasa y reducido contenido hídrico, de ahí su preferencia por los excrementos de conejo (Martín Piera, 1984; Blanco Villero, 2003), pero a mayor altitud no desdeña otros tipos de excrementos (Hidal-

go *et al.*, 1998). En el caso de nuestros ejemplares, uno de ellos fue asimismo capturado bajo heces de conejo, pero otros tres lo fueron bajo excrementos de cabra y el otro fue capturado en el interior de una cagarruta de cabra. Este último dato podría hacer pensar que quizás *Phalacronotus putoni* no sea un cleptoparásito obligado de *Onthophagus punctatus* sino un cleptoparásito facultativo. Es curioso que el único ejemplar citado en la Sierra de Baza (Romero Alcaraz y Ávila, 1997) fuese capturado en una trampa de caída sin cebar precisamente junto a un ejemplar de *O. punctatus*. Por otra parte los dos ejemplares de Madrid fueron capturados en una trampa cebada con vino tinto y cerveza y ahogado en un charco respectivamente, por lo que los autores proponen que la especie pudiera tener también tendencias saprófagas (Cabrero-Sañudo & De la Rosa, 2004).

Bibliografía: BÁGUENA, L. 1967. *Los Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica*. Instituto Español de Entomología. C.S.I.C. Madrid: 576 pp. • BARAUD, J. 1977. Coléoptères Scarabaeidae. Faune de l'Europe occidentale: Belgique, France, Grand-Bretagne, Italia, Peninsule Iberique. *Nouv. Rev. Ent.* 7, suppl.1: 1-352. • BARAUD, J. 1992. *Coléoptères Scarabaeidae d'Europe*. Société Linnéenne de Lyon, Lyon, 1-856. • BLANCO VILLERO, J.M. 2003. Los Scarabaeoidea (Col.) coprófagos de la provincia de Cádiz. *Corología y Autoecología. I Onthophagini. Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 3: 157-187. • BRANCO, T. 1983. Redécouverte d'*Aphodius putoni* Reitter (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Nouv. Rev. Ent.* XIII, 2: 191-195. • CABRERO-SAÑUDO, F.J. & J.J. DE LA ROSA 2004. Nuevas capturas de *Phalacronotus putoni* (Reitter, 1894) (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae) para la Peínsula Ibérica. *Boln. S.E.A.*, 35: 290. • DELLACASA, G., P. BORDAT & M. DELLACASA 2001. A revisional essay of world genus-group taxa of Aphodiidae (Coleoptera: Aphodiidae). *Memorie della Società Entomologica Italiana*, 79: 1-482. • HIDALGO, J.M., C. BACH & A. M. CÁRDENAS 1998. Los Scarabaeoidea (Coleoptera) coprófagos de las comarcas naturales de la provincia de Córdoba. II. Troglidae, Geotrupidae y Scarabaeidae. *Bol. Asoc. Esp. Ent.*, 22 (3-4): 203-230. • MARTÍN PIERA, F. 1984. Los Onthophagini ibero-balears (Col. Scarabaeoidea) II. *Corología y Autoecología. Eos*, 60: 101-173. • ROMERO ALCARAZ, E. & J.M. ÁVILA 1997. Primera cita de *Aphodius (Phalacronotus) putoni* Reitter 1894 para Andalucía (Coleoptera: Aphodiidae). *Boln. Asoc. Esp. Ent.*, 21(3-4): 286.