

NOTA / NOTE

Sobre dos especies de Scarabaeoidea (Coleoptera) poco frecuentes en el noroeste ibérico: *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) y *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909.

Jorge Ángel Ramos Abuin^{1, 2}

¹ c/ Tercia, 12, 2 D. E-13500 Puertollano (Ciudad Real). e-mail: jrabuin09@hotmail.es

² Grupo Naturalista Hábitat.

Resumen: Se aporta una nueva cita de *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) en A Coruña y se amplía la distribución de *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909 (Coleoptera, Scarabaeoidea) a las cuatro provincias gallegas (Galicia, noroeste de la Península Ibérica).

Palabras clave: Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae, Geotrupidae, *Odonteus armiger*, *Ceratophyus martinezi*, Galicia, Península Ibérica.

Abstract: On two rare species of Scarabaeoidea (Coleoptera) in the Iberian northwest: *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) and *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909. A new record of *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772) from A Coruña is reported and the distribution of *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909 is enlarged to the four Galician provinces (Galicia, NW Iberian Peninsula) (Coleoptera, Scarabaeoidea).

Key words: Coleoptera, Scarabaeoidea, Bolboceratidae, Geotrupidae, *Odonteus armiger*, *Ceratophyus martinezi*, Galicia, Iberian Peninsula.

Recibido: 16 de marzo de 2015

Publicado on-line: 18 de abril de 2015

Aceptado: 22 de marzo de 2015

Aunque los Scarabaeoidea forman un grupo de coleópteros bien estudiado y conocido desde hace décadas y su conocimiento geográfico, faunístico y ecológico se ha incrementado continuamente (HORTAL *et al.*, 2006), existen algunas especies ibéricas poco citadas y/o de distribución restringida para las que se hace necesaria una mayor atención. Su inclusión en *listas rojas* (VERDÚ, 2006; LOBO & VERDÚ, 2011) así lo sugiere, y subraya la necesidad de un conocimiento más preciso tanto de su distribución como de sus hábitos.

Odonteus armiger (Scopoli, 1772)

Odonteus armiger es un representante de la familia Bolboceratidae Mulsant, 1842, antiguamente incluida como subfamilia dentro de Geotrupidae Latreille, 1802, pero que ha sido elevada a familia dadas sus particularidades respecto a la alimentación de las larvas y a la anatomía larvaria y del adulto (SCHOLTZ & BROWNE, 1996).

Citado recientemente en el noroeste peninsular (AMARANTE RODRÍGUEZ, 2012), donde fue localizado un macho durante la noche del 14-6-2012, atraído por la luz en Teixeiro, Paderne (A Coruña), una localidad a baja altura. Aportamos una segunda cita de una localidad relativamente cercana, Osedo, concello de Sada (A Coruña). El ejemplar es un macho (Fig. 1) capturado en vuelo al mediodía (aproximadamente 14:00 h) de un soleado 13-7-2014 en una finca privada de la localidad de Osedo 29TNJ05 (90 m de altitud). Este enclave se encuentra rodeado por una mezcla de campos de labor, pequeños caducifolios y numerosas fincas y residencias, enclave donde por otra parte es frecuente

Lucanus cervus (Linnaeus, 1758). La cita es un tanto sorprendente pues esta especie es calificada como de hábitos nocturnos o crepusculares (LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA, 1997; LÓPEZ-COLÓN, 2000) y no conocemos ninguna otra cita referida a un ejemplar en vuelo en pleno día. La presencia de pequeñas manchas de caducifolio en toda la zona coincide con lo señalado por LÓPEZ-COLÓN & BAHILLO DE LA PUEBLA (1997) respecto a las citas del País Vasco, y también son frecuentes en la vecindad de Teixeira, Paderne. Creemos muy probable que se detecte su presencia en otras localidades y provincias gallegas.

***Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909**

Ceratophyus martinezi es la única especie de Geotrupidae Latreille, 1802 estrictamente ibérica del género *Ceratophyus* Fischer, 1823, que cuenta con tres especies en el suroeste de Europa (LÓPEZ-COLÓN, 2000). En el pasado fue localizada en diversas localidades de las provincias de Pontevedra, Ourense y Lugo (GÓMEZ *et al.*, 1997; LÓPEZ-COLÓN, 2000), no habiéndose localizado hasta la fecha en la provincia de A Coruña, lo que supone la cita más septentrional en su distribución actual.

Tras un trampeo en la localidad de San Fins de Montemaior, Laracha (A Coruña), 29TNH38, con el que se pretendía recabar datos sobre la actividad invernal de diferentes especies de Caraboidea (Coleoptera), se recogió el 4-1-2015 un macho de esta especie (Fig. 2). Las trampas consistieron en 15 recipientes de plástico de 0,5 l de capacidad con pequeñas perforaciones cerca de la base a los que se añadió tierra y hojarasca humedecida con vinagre y fueron recogidas una semana tras su colocación.

El ejemplar presenta una coloración negra con reflejos verdosos en la parte anterior de los élitros y un tanto azulado-violáceos en la parte posterior. Esta especie muestra un pico de actividad durante el otoño-invierno, lo que coincide con el período de puesta, tal y como indica la bibliografía consultada (LÓPEZ-COLÓN, 2000; LOBO & VERDÚ, 2011),

El hábitat donde se ha colectado corresponde a un pequeño robledal situado a unos 350 m de altitud, rodeado por tierras de cultivo y labranza en la vecindad de una pequeña aldea, lo que resulta compatible con su necesidad de excrementos de vacuno o equino. Debido al carácter un tanto casual de la captura, creemos perfectamente factible su descubrimiento en otras áreas del noroeste ibérico y, dada su inclusión en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (VERDÚ, 2006) y en el *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España* (LOBO & VERDÚ, 2011) con la categoría de especie *Vulnerable*, parece razonable promover su estudio y conservación en la comunidad gallega, aumentando el grado de protección de esas pequeñas manchas de caducifolio en las que esta especie sobrevive.

Agradecimientos

Agradecemos a José Ramón Verdú su apoyo y la colaboración en la correcta identificación del ejemplar de *Ceratophyus martinezi*. A Juana María Vázquez Dorado y Fernando González Díaz, vecinos de Osedo, Sada, su hospitalidad y apoyo a la labor entomológica durante más de diez años.

Referencias

- Amarante Rodríguez, B. 2012. Primera cita de *Bolboceras armiger* (Scop.) (Col.: Geotrupidae) para Galicia (NO Pen. Ibérica). *Archivos Entomológicos*, **7**: 113-114.
- Fernández-Carrera, G. 2002. Nueva cita de *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909 en Galicia (Coleoptera, Scarabaeoidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 198.
- Gómez, L.; Valcárcel, J.P. & Devesa, S. 1997. Corrección y nuevos datos sobre el género *Ceratophyus* Fischer Von Waldheim (Coleoptera, Geotrupidae) en Galicia. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **18**: 65.

Hortal, J.; Lobo, J.M. & Del Rey, L. 2006. Distribución y patrones de diversidad de los afódidos en la Comunidad de Madrid (Coleoptera, Scarabaeoidea, Aphodiidae, Aphodiinae y Psammodiinae). *Graellsia*, **62** (número extraordinario): 439-460.

Lobo, J.M. & Verdú, J.R. 2011. *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909, pp. 251-254. En: Verdú, J.R.; Numa, C. & Galante, E. (Eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.

López-Colón, J.I. 2000. *Familia Geotrupidae*, pp. 107-177. En: Martín-Piera, F. & López-Colón, J.I. 2000. *Coleoptera, Scarabaeoidea I*. Fauna Ibérica, vol. 14. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid.

López Colón, J.I. & Bahillo de la Puebla, P. 1997. Registros en el País Vasco de *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **19**: 55.

Scholtz, C.H. & Browne, D.J. 1996. Polyphyly in the Geotrupidae (Coleoptera: Scarabaeidae): a case for a new family. *Journal of Natural History*, **30**: 597-614.

Verdú, J.R. 2006. *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.



Fig. 1. - *Odonteus armiger* (Scopoli, 1772), macho, de Osedo, Sada (A Coruña).

Fig. 2. - *Ceratophyus martinezi* Lauffer, 1909, macho, de San Fins de Montemaior, Laracha (A Coruña).

