

NOTA / NOTE

Salpingus planirostris (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Salpingidae), primera cita para Galicia (N.O. Península Ibérica).

Raimundo Outerelo¹ & Purificación Gamarra²

¹ Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad Complutense de Madrid. E-28040 Madrid.
e-mail: outere@bio.ucm.es

² Centro Superior Estudios Universitarios La Salle-UAM. c/ La Salle, 10. E-28023 Madrid.
e-mail: p.gamarra@lasallecampus.es

Resumen: Se aporta el primer registro de *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Tenebrionoidea, Salpingidae) para Pontevedra (Galicia). Se actualiza su distribución en la Península Ibérica, detallándose algunas particularidades morfológicas y comentarios sobre su ecología.

Palabras clave: Coleoptera, Salpingidae, *Salpingus planirostris*, Península Ibérica, Galicia, morfología, faunística.

Abstract: *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787) (Coleoptera Salpingidae), first record from Galicia (N.W. Iberian Peninsula). First record of *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787) (Coleoptera, Tenebrionoidea, Salpingidae) from Pontevedra (Galicia) is given. Its distribution in the Iberian Peninsula is updated and some morphological characteristics and comments on its ecology are also detailed.

Key words: Coleoptera, Salpingidae, *Salpingus planirostris*, Iberian Peninsula, Galicia, morphology, faunistics.

Recibido: 3 de octubre de 2011
Aceptado: 8 de octubre de 2011

Publicado on-line: 13 de octubre de 2011

Introducción

Después de muchas e intensas exploraciones sobre fauna edáfica en la región gallega, en los últimos muestreos realizados en agosto de 2011 recogimos por primera vez un ejemplar de la familia Salpingidae, que nunca se había citado de Galicia.

Esta familia ha estado mucho tiempo incluida como subfamilia de Pythidae (Winkler, 1927; Kaszab, 1969). En la fauna europea están presentes tres subfamilias: Agleninae, Lissodeminae y Salpinginae. La subfamilia Salpinginae a la que pertenece *S. planirostris* la componen cinco géneros: *Colposis*, *Rabdocerus*, *Salpingus*, *Sphaeriestes* y *Vincenzellus*.

El género *Salpingus* está representado en la fauna europea por cuatro especies: *S. aeneus* Olivier, 1807, *S. planirostris* (Fabricius, 1787), *S. ruficollis* (Linnaeus, 1761) y *S. tapirus* (Abeille de Perrin, 1874) (Vázquez-Albalade, 2011).

En recientes trabajos sobre los Salpingidae de la Península Ibérica (Pérez-Moreno, 2005; Lencina *et al.*, 2008) aparecen citadas 12 especies, entre ellas *Salpingus planirostris*.

Especie con una longitud de 3 mm, notable por presentar varias características estructurales particulares: un rostro largo, aplanado, más ancho que largo, dilatado en su extremo coincidiendo con el punto de la inserción de las mandíbulas, extremo ligeramente asimétrico, más largo del lado izquierdo que el derecho, carenado lateralmente (Fig. 1).



◀ Fig. 1.- Habitus de *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787), ejemplar ♀ de Moscoso (Pontevedra).

▼ Fig. 2.- Apófisis del primer esternito abdominal.



Las piezas bucales y el flagelo antenal de un color amarillo parduzco, patas de color amarillo, color general del cuerpo acastañado muy brillante. Tarsos heterómeros con fórmula tarsal 5, 5, 4 (Heteromera, Tenebrionoidea). La estructura más particular se encuentra en el primer esternito abdominal visible. La zona medial de su borde anterior presenta una apófisis acuminada con bordes carenados, que se prolonga entre las metacoxas y se introduce en una foseta del metasterno (Fig. 2).

Zoogeográficamente se extiende por todos los países nórdicos europeos hasta los cuatro países más occidentales (España, Portugal, Francia e Italia), alcanzando el norte de África (Vázquez-Albalade, 2011). En la Península Ibérica se distribuye por casi toda la mitad oriental, una cita muy aislada en Cádiz y dos septentrionales de Portugal (Pérez-Moreno, 2005; Pagola-Carte, 2007; Pagola-Carte *et al.*, 2007; Ugarte & Salgueira, 2007; Lencina *et al.*, 2008) (Fig. 3).

Ecológicamente se comporta como corticícola en bosques maduros de caducifolios (*Quercus*, *Fagus*, etc.) y con menor frecuencia como micófila de hongos poliporáceos. Especie depredadora de otras especies corticícolas (Scolytidae) (Pérez-Moreno, 2005; Pagola-Carte, 2007; Pagola-Carte *et al.*, 2007).

La cita que se aporta constituye el primer registro de la especie y de la familia para Galicia y amplía la distribución hacia el noroeste ibérico, el lugar más occidental de Europa.

Material estudiado

Se ha recogido un ejemplar ♀, en un muestreo realizado en un tocón podrido hueco de un abedul (*Betula alba* L.) cubierto de musgos con hiedras (Fig. 4), entre dos robles, en el lugar conocido como "Carrillón", dentro del "Espacio Natural de Carballeira do Barragán", en la localidad de Moscoso (Pazos



Fig. 3.- Mapa de distribución de *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica. La ★ indica la nueva localización.



Fig. 4.- Tronco podrido de abedul donde se recogió *Salpingus planirostris* (Fabricius, 1787).

de Borbén, Pontevedra) (R. Outerelo leg., det.). La fecha de recogida es el 30-08-2011, a una altitud de 250 m.s.n.m, en las coordenadas UTM 29TNG4284.

El ejemplar ♀ estudiado queda depositado en la Colección UCME (Colección de Entomología de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense).

Agradecimientos

Los autores agradecen a los lectores del manuscrito, y en especial a Fernando Prieto, las correcciones realizadas, que han permitido mejorar la versión definitiva.

Bibliografía

Kaszab, Z. 1969. *Familia Pythidae*, pp. 92-99. En: Freude, H.; Harde, K.W. & Lohse, G.A. (Eds.). *Die Käfer Mitteleuropas*, vol. 8. Teredilia, Heteromera, Lamelicornia. 338 pp.

Lencina, J.L.; Baena, M.; Gallego, D. & Andújar, C. 2008. Un nuevo representante y nuevos registros de la familia Salpingidae Leach, 1815 (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 421-423.

Pagola-Carte, S. 2007. *Inventario y seguimiento de la entomofauna del hayedo de Oieleku (Oiartzun, Parque Natural de Aiako Harria) - Campaña 2007*. Asociación Gipuzkoana de Entomología, 100 pp.

Pagola-Carte, S.; Zabalegui, I.; Recalde, J.L.; San Martín, A.F.; Bahillo, P. & Petitpierre, E. 2007. Algunos coleópteros interesantes (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Aiako Harria (Gipuzkoa, norte de la Península Ibérica). *Heteropterus Revista de Entomología*, **7**(1): 77-90.

Pérez-Moreno, I. 2005. Aportaciones al conocimiento de la familia Salpingidae (Coleoptera) en la Península Ibérica. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **37**: 141-147.

Ugarte, I. & Salgueira, F. 2007. *Los escarabajos (Insecta: Coleoptera) del Parque Natural de Valderejo, Araba (País Vasco). 1. parte*. Informe técnico de la Asociación naturalística Amalur Natura Elkartea para el Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio (Gobierno Vasco) (2006). Agurain / Salvatierra, 219 pp.

Vázquez-Albalade, X. 2011. *Coleoptera Salpingidae*. En: Audisio, P. (Ed). Fauna Europaea: Coleoptera 2. Fauna Europaea versión 1.1, <http://www.faunaeur.org> (consultada 29-septiembre-2011).

Winkler, A. 1927. *Catalogus Coleopterorum regiones palaearcticae* II. D. Heteromera (Familia Pythidae, pp. 825-827) Lamellicornia, E. Phytophaga, F. Rhynchophora. 817-1698 pp.