

**Primera cita para Galicia del escarabajo mirmecófilo
Lomechusoides strumosus (Fabricius, 1792) (Coleoptera:
 Staphylinidae: Aleocharinae)**

[First record from Galice (NW Spain) of the myrmecophile beetle
Lomechusoides strumosus (Fabricius, 1792) (Coleoptera:
 Staphylinidae: Aleocharinae)]

Federico García García

Sant Fructuós 113, 3º 3ª, 08004 Barcelona, España. "chousas2@gmail.com"

Lomechusoides strumosus es un coleóptero que parasita los nidos de *Formica sanguinea* Latreille, 1798, con amplia distribución desde Europa hasta Asia central y el Tíbet (Donisthorpe, 1907). En la península ibérica era conocido en el Principado de Asturias (Gamarra y Outerelo, 2005). La presente es por tanto la primera cita para Galicia.

Cova da Serpe, Friol, Lugo. 43°5'N 7°54'O. 825m. 30-IV-2009. Cortafuegos ancho (aproximadamente 40 metros) en bosque de *Pinus sylvestris* L., con vegetación compuesta de *Erica* sp. y *Ulex* sp. Dos ejemplares bajo piedra, en nido de *F. sanguinea*.

En la zona la densidad de nidos de *F. sanguinea* era alta, concentrándose sobre todo bajo piedras de gran tamaño (habitualmente mayor de 50 cm) y planas. En general para la comarca y según mi experiencia, *F. sanguinea* prefiere hábitats abiertos y soleados, encontrándose preferentemente en tojales y muros de piedra.

L. strumosus se diferencia de otros estafilínidos mirmecófilos próximos como el género *Lomechusa* Gravenhorst, 1806, también presente en la fauna ibérica, por tener como único huésped a *F. sanguinea*, así

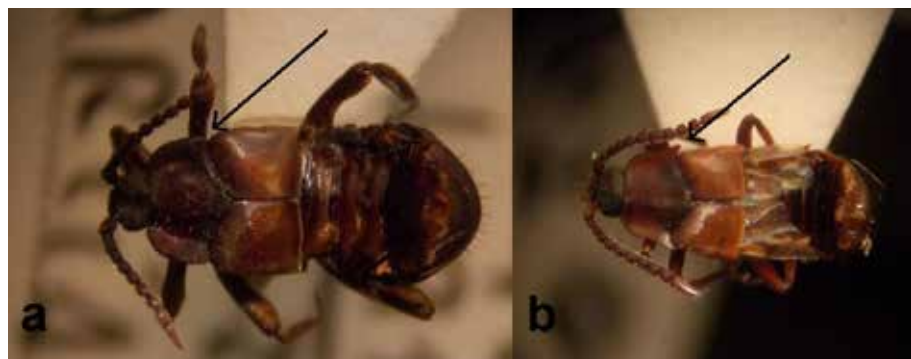
como presentar el pronoto sin proyecciones puntiagudas en el margen posterior (Figs. 1 y 2) y la presencia de pilosidad amarilla en las rodillas (Fig. 3). Además su tamaño es mayor, de 5,5 a 6,5 mm mientras que las especies del género *Lomechusa* miden de 3,5 a 5 mm (Freude *et al.*, 1974). Los ejemplares citados en la presente nota miden 6mm.

La *Lomechusa emarginata* (Paykull, 1789) usada como comparación en las figuras 2 y 3 es la citada en Viñolas *et al.* (2008).



Figura 1. Vista lateral de *Lomechusoides strumosus*.
 Figure 1. Lateral view of *Lomechusoides strumosus*.

Figura 2. a: Vista dorsal de *Lomechusoides strumosus*. b: Vista dorsal de *Lomechusa emarginata*. Nótese el pronoto apuntado de *L. emarginata*.
 Figure 2. a: Dorsal view of *Lomechusoides strumosus*. b: Dorsal view of *Lomechusa emarginata*. Note the pointed pronotum of *L. emarginata*.



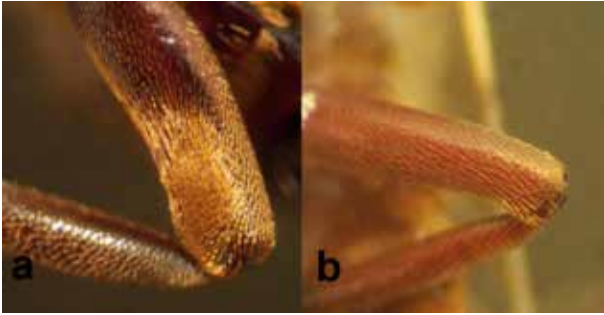


Figura 3. a: Pata de *Lomechusoides strumosus*, b: Pata de *Lomechusa emarginata*. Nótese la densa pilosidad amarilla en *L. strumosus*.

Figure 3. a: Leg of *Lomechusoides strumosus*, b: Leg of *Lomechusa emarginata*. Note the dense yellow pilosity in *L. strumosus*.

Un ejemplar es depositado en la colección de Federico García y otro en la colección de Amador Viñolas.

Agradecimientos

A Sergio Tejero y Amador Viñolas por la confirmación de la identificación del insecto y sus comentarios.

Bibliografía

- Donisthorpe, H.S.J.K. 1907. The Life History, and Occurrence as British, of *Lomechusa strumosa*, Fabricius, 1792. Transactions of The Royal Entomological Society of London, 55: 415-420.
- Freude, H.; Harde, K.W.; Lohse, G.A. (eds). 1974. *Die Käfer Mitteleuropas, Band 5. Staphylinidae II (Hypocyphitinae und Aleocharinae), Pselaphidae*. Goecke & Evers: 381pp
- Gamarra, P.; Outerelo, R. 2005. Catálogo Iberobaleár de los Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa, 37: 1-81.
- Viñolas, A; Espadaler, X.; García, F.; Roig, R. 2008. *Lomechusa emarginata* (Paykull, 1789) (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), nueva para Cataluña, en nido de *Myrmica spinosior* Santschi, 1931 (Hymenoptera: Formicidae). Heteropterus, 8 (2): 207-210.