

NOTA / NOTE

Poa trivialis L., nueva planta nutricia para *Subhaptomerus frieseri avilai* Alonso Zarazaga, 1983 (Coleoptera, Curculionidae).Enrique Fernández-Carrillo¹, José Luis Fernández-Carrillo²
& Miguel Ángel Alonso-Zarazaga³¹ Ctra. de Carrión, 6, Portal 1 - 1º A. E-13004 Ciudad Real (ESPAÑA). correo-e: neofernandezc@gmail.com² c/ del Carnaval, 15 - 1ºO. E-13170 Miguelturra (Ciudad Real, ESPAÑA). correo-e: joselfdezcc@hotmail.com³ Dpto. Biodiversidad y Biología Evolutiva. Museo Nacional de Ciencias Naturales. c/ José Gutiérrez Abascal. E-28006 Madrid (ESPAÑA). correo-e: zarazaga.mncn@csic.es

Resumen: *Subhaptomerus frieseri avilai* Alonso Zarazaga, 1983 fue descrito de Luciana (Ciudad Real) sobre crucíferas (Brassicaceae). Se discute la corrección de este último dato, se aporta información sobre la planta nutricia, *Poa trivialis* L. (Poaceae) y se amplía su distribución, siempre dentro de la provincia de Ciudad Real.

Palabras clave: Coleoptera, Curculionidae, *Subhaptomerus frieseri avilai*, Península Ibérica, Ciudad Real, Parque Nacional de Cabañeros, planta nutricia.

Abstract: *Poa trivialis* L., a new host-plant for *Subhaptomerus frieseri avilai* Alonso-Zarazaga, 1983 (Coleoptera, Curculionidae). *Subhaptomerus frieseri avilai* Alonso Zarazaga, 1983 was described from Luciana (Ciudad Real) on plants from the cabbage family (Brassicaceae). This original host-plant information is discussed, data about a host-plant, *Poa trivialis* L. (Poaceae), are provided and its distribution is expanded, always within the province of Ciudad Real.

Key words: Coleoptera, Curculionidae, *Subhaptomerus frieseri avilai*, Iberian Peninsula, Ciudad Real, Cabañeros National Park, host-plant.

Recibido: 5 de marzo de 2017

Aceptado: 11 de marzo de 2017

Publicado on-line: 22 de marzo de 2017

Introducción

Subhaptomerus frieseri Hoffmann, 1959 es un gorgojo de la tribu Myorhinini (Curculionidae) que fue descrito por primera vez sobre ejemplares de Portalegre (Portugal) (Hoffmann, 1959), no aportándose datos sobre su biología ni posibles plantas nutricias.

Inicialmente fue incluido en la subfamilia Tanyrhynchinae Schoenherr, 1826, pero actualmente pertenece a la subfamilia Entiminae Schoenherr, 1823, cuyas especies se caracterizan por la escasa longitud del rostro. Oberprieler (1995) lo colocó en la tribu Myorhinini Marseul, 1863, junto con otros géneros paleárticos similares. A pesar de que los miembros de Entiminae presentan un rostro corto, esta especie posee un rostro alargado (Fig. 1), con la parte inferior glabra y en forma de cuña, adaptado a la alimentación sobre gramíneas, pudiendo introducirlo entre la vaina y el tallo o entre las glumelas de la flor para alimentarse del interior tierno de la semilla inmadura (Oberprieler, 1995).

La subespecie *avilai* fue descrita a partir de ejemplares procedentes de Luciana (Ciudad Real) (Alonso Zarazaga, 1983). Según este autor, dicha subespecie se distribuye probablemente por el centro de la Península Ibérica, en los valles de los afluentes del Tajo y el Guadiana.

Fue capturada sobre tres especies de brasicáceas: *Rorippa hispanica* Bss. & Reuter, *Raphanus raphanistrum* L. y *Brassica barrelieri* (L.) Janka. A falta de datos sobre la biología de la especie, y al apreciar pétalos y estambres carcomidos, se dedujo que vivía a costa de las crucíferas como oligófago, aunque no se pudo precisar el lugar de desarrollo de las larvas.

Material y métodos

Con motivo de la tesis doctoral del segundo de los autores, se realizaron diversos muestreos en el Parque Nacional de Cabañeros (correspondientes a las localidades de Alcoba y Retuerta del Bullaque, provincia de Ciudad Real) durante los años 1998, 1999 y 2001. Entre otras formaciones vegetales, se realizaron mangueros sistemáticos cada 15 días en pastizales y prados de encinares y robledales. Los ejemplares fueron capturados y trasladados al laboratorio para su montaje y etiquetado.

En años posteriores, 2002, 2008 y 2015, se han realizado algunos muestreos puntuales en localizaciones próximas a las de Cabañeros, concretamente en las inmediaciones de Alcoba y de nuevo en Luciana (localidad típica), siempre en la provincia de Ciudad Real y en la cuenca del río Guadiana.

Resultados y discusión

En los muestreos de Cabañeros se capturaron un total de 475 ejemplares (228♂♂ y 247♀♀) de esta subespecie, 13 ejemplares sobre *Lolium perenne* L., 53 ejemplares sobre *Avena barbata* Pott ex Link y la inmensa mayoría, 409 ejemplares, sobre *Poa trivialis* L., en prados y claros de bosque (Fig. 2). Fueron capturados desde finales de abril hasta primeros de junio, encontrando el máximo de población adulta en el mes de mayo. Durante los muestreos puntuales se han podido observar sólo individuos aislados.

Algunos de estos ejemplares pudieron ser observados claramente devorando las semillas tiernas, aún lechosas, de *P. trivialis* (Figs. 3 y 4), pudiendo distinguirse a simple vista muchas espigas con varios ejemplares en grandes extensiones de los prados de Cabañeros.

A pesar de haberse capturado sobre tres especies de gramíneas, sólo se ha podido observar alimentándose de *P. trivialis*, por lo que no se puede asegurar que se alimente también de *Lolium* o *Avena*. Podemos afirmar, por tanto, que *S. frieseri avilai* se alimenta de *Poa trivialis* L., considerando así erróneas las notas biológicas aportadas por Alonso Zarazaga (1983), pudiendo deberse el error a la ausencia de una planta nutricia adecuada en aquel momento y lugar. Tampoco se ha podido averiguar todavía, el lugar de desarrollo de la larva.

Bibliografía

ALONSO ZARAZAGA, M.A. 1983. El género *Subhaptomerus* A. Hoffmann, 1959 (Col. Curc. Tanyrhynchinae) con descripción de una nueva subespecie. *Nouvelle Revue d'Entomologie*, **13**(3): 311-318.

HOFFMANN, A. 1959. Curculionidae nouveaux ou peu connus (Col.). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **64**: 164-169.

OBERPRIELER, R.G. 1995. Systematic position and composition of the tribes Tanyrhynchini and Myrorhinini (Coleoptera: Curculionidae). *Memoirs of the Entomological Society of Washington*, **14**: 155-167.



Fig. 1.- *Subhaptomerus frieseri avilai*: macho y hembra copulando sobre una espiga inmadura de *Poa trivialis* L.



Fig. 2.- Prado en el Parque Nacional de Cabañeros próximo al río Bullaque con *P. trivialis* como gramínea dominante. Hábitat típico de *S. frieseri avilai*.



Figs. 3-4.- *Subhaptomerus frieseri avilai*. **3.-** Varios ejemplares sobre espiga de *P. trivialis*. La mayoría de los individuos se hallaban en las espigas inmaduras, antes de abrirse, cuando las semillas están aún lechosas. **4.-** Detalle de uno de los ejemplares devorando semillas tiernas de *P. trivialis*.