

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Sobre la presencia de *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) en las Islas Baleares (Col. Tenebrionidae) y nueva cita de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Col. Ptinidae) de Teruel.

Amador Viñolas &amp; Josep Muñoz-Batet

Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'Artròpodes.  
Passeig Picasso, s/n. E-08003 Barcelona. e-mail: av.rodama@gmail.com

**Resumen:** Se cita por primera vez de las Islas Baleares *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Myrmexixenini), no conocido hasta el presente de España. Se acompaña de habitus, una breve descripción de la especie, área de distribución y biología. Se amplía y comenta la distribución peninsular de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011, (Coleoptera, Ptinidae, Dorcatominae), tras una nueva localización de la especie en Albarracín (Teruel). Se acompaña también de habitus y edeago, con detalle del lóbulo medio.

**Palabras clave:** Coleoptera, Tenebrionidae, *Myrmexixenus picinus*, Ptinidae, *Stagetus micoae*, nuevos registros, Mallorca, Islas Baleares, Teruel, Península Ibérica.

**Abstract:** On the occurrence of *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) in the Balearic Islands (Col. Tenebrionidae) and new record of *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Col. Ptinidae) from Teruel. *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Myrmexixenini), unknown to date in Spain, is reported for the first time from the Balearic Islands. Habitus, a short description of the species, distribution range and biology are attached. The distribution range of *Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Coleoptera, Ptinidae, Dorcatominae) is expanded and commented after a new record of this species from Albarracín (Teruel). Habitus and aedeagus are also included, with the median lobe in detail.

**Key words:** Coleoptera, Tenebrionidae, *Myrmexixenus picinus*, Ptinidae, *Stagetus micoae*, new records, Majorca, Balearic Islands, Teruel, Iberian Peninsula.

Recibido: 17 de agosto de 2015

Aceptado: 25 de agosto de 2015

Publicado on-line: 16 de septiembre de 2015

Ninguna de las especie europeas del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae, Diaperinae, Myrmexixenini) estaba citada de la Península Ibérica e Islas Baleares (Löbl *et al.*, 2008), hasta que Viñolas *et al.* (2015) efectúan la primera cita del género en el área peninsular con un ejemplar de *Myrmexixenus subterraneus* Chevrolat, 1835 recolectado en Les Planes de Son (Lleida). La localización de otro ejemplar del género en Artà (Mallorca) nos permite realizar la segunda cita de la tribu (monogenérica), siendo *Myrmexixenus picinus* (Aubé, 1850) la primera cita para las Islas Baleares. Se comentan sus características morfológicas, área de distribución y biología, se acompaña el habitus de la especie y el mapa de localización del ejemplar de Mallorca.

*Stagetus micoae* Viñolas, 2011, descrito recientemente, sólo se conocía de las provincias de Ciudad Real y Salamanca. La localización de un ejemplar macho en la sierra de Albarracín (Teruel) amplía de forma muy considerable la distribución de esta especie en el área peninsular. Se comenta su área de distribución y biología, se acompaña el habitus de la especie y la representación del característico edeago y el lóbulo medio del mismo.

**Familia Tenebrionidae** Latreille, 1802  
**Subfamilia Diaperinae** Latreille, 1802  
**Tribu Myrmechixenini** Jacquelin du Val, 1858

***Myrmechixenus picinus*** (Aubé, 1850) (Fig. 1)

**Material estudiado**

1 ex., etiquetado: «Artà, Mallorca | Torrent de Can Simoneta | Artà a Platja Canyamel | 27-VI-2015, 31SED3791 | R. Macià leg» «*Myrmechixenus picinus* | (Aubé, 1850) | A. Viñolas det. 2015» Depositado en la colección A. Viñolas.

De una longitud de 1,8 a 2,1 mm. El cuerpo de color marrón oscuro, con los apéndices (antenas, palpos y patas) más claros, la superficie con el punteado bien indicado y denso, y la pubescencia fina y dispersa; el protórax con la máxima anchura un poco antes del medio y con los lados poco estrechados hacia atrás.

Separado de *Myrmechixenus subterraneus* Chevrolat, 1835, por su talla media mayor, por la conformación muy diferente del protórax, por la puntuación de la superficie del cuerpo más indicada y por la pubescencia más fina. *Myrmechixenus vaporarium* Guérin, 1843, con la misma talla media, se separa por el color del cuerpo más claro y con el pigidio negro, por el punteado de la superficie del cuerpo más fino y poco indicado, y la pubescencia más densa.

**Distribución**

Se conoce de Francia mediterránea (Soldati & Soldati, 2014), de Italia continental, Sicilia y Cerdeña (Gardini, 1995), Malta (Lilligi et al., 2012), Eslovaquia, Egipto y Madeira (Löbl et al., 2008). Dajoz (1977) la menciona también de la antigua Yugoslavia, Rumanía y Cáucaso, citas no contempladas en Löbl et al. (2008). El ejemplar de Artà es la primera cita de la especie para las Islas Baleares (Mapa 1), siendo aún desconocida del área peninsular.

**Biología**

Se localiza en todo tipo de detritus vegetales. El ejemplar fue recolectado con trampa de luz.



**Fig. 1.-** Habitus de *Myrmechixenus picinus* (Aubé, 1850), del torrente de Can Simoneta, Artà, Mallorca. Escala = 0,5 mm.

**Mapa 1.-** El punto rojo indica el lugar de captura del *Myrmechixenus picinus*, situado al lado del torrente de Can Simoneta, en la carretera de Artà a la playa de Canyamel.



Familia Ptinidae Latreille, 1802  
Subfamilia Dorcatominae Thomson, 1859

*Stagetus micoae* Viñolas, 2011 (Fig. 2)

#### Material estudiado

1♂, etiquetado: «23-VII-2015, Valle de Valdevecar, Albarracín, Teruel, 1125 m, 30TXK3176, R. Macià leg.» «*Stagetus micoae* Viñolas, 2011, A. Viñolas det. 2015». Capturado con trampa de luz. Depositado en la colección A. Viñolas.

Descrita recientemente con doce ejemplares recolectados en diferentes localidades del Parque Nacional de Cabañeros, Ciudad Real (Viñolas, 2011, 2013), en el año 2012 fueron localizados otros 6 ejemplares en las localidades de Cilleros de la Bastida, espacio natural protegido de la Sierra de las Quilamas y de Las Batuecas, Parque Natural de las Batuecas, Salamanca (Viñolas, 2015). Especie muy bien caracterizada por la conformación del lóbulo medio del edeago (Fig. 3) aparte de otros caracteres de su morfología externa (Fig. 2) (Viñolas, 2013).

#### Distribución

Conocida hasta el presente del centro occidental peninsular (Ciudad Real y Salamanca), con la nueva localidad ampliamos su área al centro oriental. Se han estudiado ejemplares de las siguientes localidades: Ciudad Real (valles de Canalejas, de Gargantilla y de Viñuelas en el Parque Nacional de Cabañeros), Salamanca (Cilleros de la Bastida y Las Batuecas) y Teruel (Albarracín).

#### Biología

Se desconoce, ya que los ejemplares de la serie típica fueron recolectados con trampas de emergencia y de ventana, los de Salamanca con trampas de ventana y el de Teruel con trampa de luz.

#### Agradecimientos

A Ramon Macià, de Vic, que nos entrega para su estudio todos los coleópteros que son atraídos por las trampas de luz en sus recolecciones nocturnas de lepidópteros, material que tan buenos resultados nos ha ofrecido.

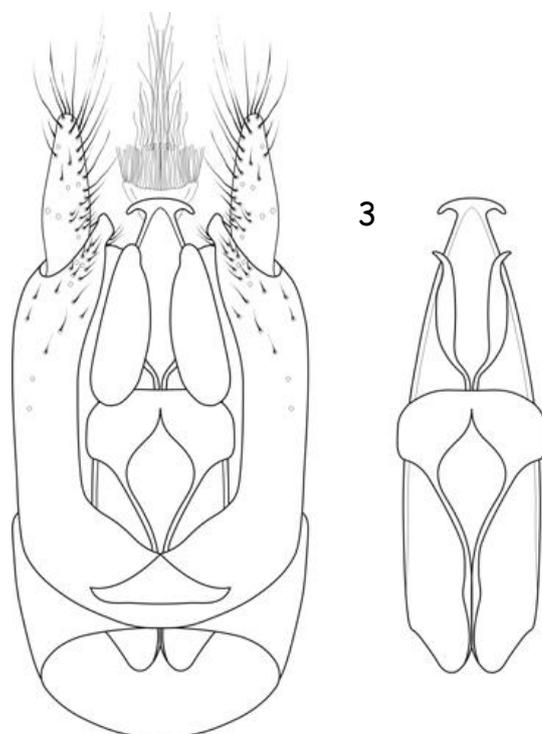


Fig. 2.- Habitus del holotipo ♂ de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011, de Gargantilla, Parque Nacional de Cabañeros, Ciudad Real. Escala = 0,5 mm.

Fig. 3.- Edeago y detalle del lóbulo medio de *Stagetus micoae* Viñolas, 2011.

## Bibliografía

- Dajoz, R. 1977. *Coléoptères Colydiidae et Anommidae Paléarctiques*. Faune de l'Europe et du bassin Méditerranéen, 8. Masson. Paris. 275 pp.
- Gardini, J. 1995. *Fascicolo 58. Coleoptera Polyphaga XIII (Lagriidae, Alleculidae, Tenebrionidae)*, pp. 1-17. In: Minelli, A.; Ruffo, S. & La Posta, S. (eds.). *Checklist delle specie della fauna italiana*. Calderini. Bologna.
- Lillig, M.; Mifsud, D. & Grimm, R. 2012. Faunistic and taxonomic updates on the Tenebrionidae of Malta (Coleoptera). *Bulletin of the entomological Society of Malta*, **5**: 111-119.
- Löbl, I.; Merkl, O.; Ando, K.; Bouchard, P.; Lillig, M., Masomuto, K. & Schawaller, W. 2008. *Myrmexixenini*, p. 315. In: Löbl, I. & Smetana, A. (ed.). *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, 5. Apollo Books. Stenstrup. 670 pp.
- Soldati, F. & Soldati, L. 2014. *Tenebrionidae*, pp. 535-549. In: Tronquet, M. (coord.). *Catalogue des Coléoptères de France*. Supplément au Tome XXIII. Association Roussillonnaise d'Entomologie. Perpignan. 1052 pp.
- Viñolas, A. 2011. *Stagetus micoae* n. sp. del Parque Nacional de Cabañeros, Ciudad Real, España (Coleoptera: Anobiidae: Dorcatominae). *Heteropterus revista de Entomología*, **11**(1): 13-19.
- Viñolas, A. 2013. Els Dorcatominae de la península Ibèrica i illes Balears. 3a nota. El gènere *Stagetus* Wollaston, 1861, amb la descripció de *S. confusus* n. sp. (Coleoptera: Ptinidae). *Orsis*, **27**: 95-121.
- Viñolas, A. 2015. Nueva aportación al conocimiento de los Ptinidae de Salamanca, con la descripción de una nueva especie del género *Lasioderma* Stephens, 1835 (Coleoptera: Bostrichoidea). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, **79**: 59-64.
- Viñolas, A.; Caballero-López, B.; Masó, G. & Muñoz-Batet, J. 2015. Sobre la presencia del género *Myrmexixenus* Chevrolat, 1835 en la Península Ibérica (Coleoptera: Tenebrionidae: Diaperinae: Myrmexixenini). *Butlletí de la Societat Catalana d'Història Natural*, **79**: 75-78.