

***Lasius myops* Forel, 1894, nuevo hospedador del grillo
Myrmecophilus acervorum (Panzer, 1799) (Orthoptera:
Myrmecophilidae)**

[*Lasius myops* Forel, 1894, as new host for the cricket
Myrmecophilus acervorum (Panzer, 1799) (Orthoptera:
Myrmecophilidae)]

Federico García García

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

Myrmecophilus Berthold, 1827 es un género de ortópteros grilloideos que habitan en hormigueros de diversas especies (Stalling, 2012). En la península ibérica se conocen dos especies: *Myrmecophilus acervorum* (Panzer, 1799) y *Myrmecophilus ochraceus* Fischer, 1853, estando ubicadas las citas para la primera especie en Cataluña y las de la segunda en Andalucía, Región de Murcia y Comunidad Valenciana (Espadaler *et al.* 2011).

En la sierra litoral catalana fueron encontrados dos ejemplares de *Myrmecophilus* que, por distribución y morfología de las setas de las antenas y espinas tibiales (Chopard 1951; Espadaler *et al.* 2011), pueden adscribirse a la especie *M. acervorum* (figs. 1 y 2). A diferencia de *Myrmecophilus myrmecophilus* (Savi, 1819), especie italiana, que tiene una coloración testácea en todo el cuerpo, *M. acervorum* sólo presenta esta coloración en las patas (Savi, 1819).

Serra de Riudameia, La Roca del Vallès. Provincia de Barcelona. 24-XI-2013. 41° 31' 32" N, 2° 21' 31" E. 323m. Claro en encinar con robles. Dos ejemplares, bajo piedra, en el mismo nido de *Lasius myops* Forel, 1894. Fede García leg.



Figura 1. *Myrmecophilus acervorum*, vista dorsal.
Figure 1. *Myrmecophilus acervorum*, dorsal view.

Otras especies de hormigas presentes en el área fueron: *Aphaenogaster senilis* Mayr, 1853, *Aphaenogaster subterranea* (Latreille, 1798), *Camponotus lateralis* (Olivier, 1792), *Camponotus pilicornis* (Roger, 1859), *Camponotus truncatus* (Spinola, 1808), *Plagiolepis pygmaea* (Latreille, 1798) *Solenopsis* Westwood, 1840 sp, *Temnothorax lichtensteini* (Bondroit, 1918), *Temnothorax recedens* (Nylander, 1856). En la colección del autor.



Figura 2. *Myrmecophilus acervorum*, lado interno de la tercera tibia.

Figure 2. *Myrmecophilus acervorum*, internal side of the third tibia.

Myrmecophilus acervorum era hasta el momento huésped conocido de tres especies del género *Lasius* Fabricius 1804 en la península ibérica (Espadaler *et al.* 2011): *Lasius grandis* Forel, 1909, *Lasius cinereus* Seifert, 1992 y *Lasius neglectus* Van Loon, Boomsma & Andrásfalvy, 1990. En el resto de Europa *M. acervorum* habita con 26 especies pertenecientes a siete géneros de hormigas (Stalling, 2012), entre las cuales no es

conocida como hospedador *L. myops*. Entre las 8 especies del género *Lasius* conocidas en Europa como hospedadoras de *M. acervorum* figura *Lasius (Cautolasius) flavus* (Fabricius, 1782), perteneciente al mismo subgénero que *L. myops*.

Lasius myops (Fig.3) es una especie de hábitos hipogeos que se diferencia de la muy similar *Lasius flavus* (Fabricius, 1782) en el menor tamaño de sus ojos y en que habita terrenos secos (Seifert, 1983). Se distribuye en la mayor parte de la península ibérica.



Figura 3. *Lasius myops*, obrera, vista lateral.
Figure 3. *Lasius myops*, worker, lateral view.

Bibliografía

- Chopard, L. 1951. Orthoptéroïdes. Faune de France, 56: 196-197.
- Espadaler, X.; Olmo-Vidal, J.M. 2011. The myrmecophilic cricket *Myrmecophilus* in Spain (Orthoptera, Myrmecophilidae). Sociobiology, 57: 321-328.
- Savi, P. 1819. Osservazioni sopra la *Blatta acervorum* di Panzer. *Gryllus myrmecophilus* nob. Biblioteca italiana: o sia giornale di letteratura, scienze et arti, compilato da vari letterati, 16: 217-229.
- Seifert, B. 1983. The taxonomical and ecological status of *Lasius myops* Forel (Hymenoptera, Formicidae) and first description of its males. Abhandlungen und Berichte des Naturkundemuseums Görlitz, 57(6): 1-16.
- Stalling, T. 2012. *Myrmecophilus* (Orthoptera: Myrmecophilidae) Ameisengrille - Ant-loving Cricket - Fourmigril. www.myrmecophilus.de. Consultada por última vez el 26-XI-2013.