

## ***Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758), nuevo género y especie para la fauna de España (Diptera, Asilidae)**

**José Luis Albalá Rodríguez**

C/ Voluntaria Entrega, 32 – 4º Iz. 01010 Vitoria-Gasteiz (Álava), España. jalbala@hiclinic.net

**Resumen:** Se ha recolectado *Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758) en un paraje alavés, siendo la primera cita de este género y especie para la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Diptera, Asilidae, *Pamponerus*, *Pamponerus germanicus*, primera cita, España.

***Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758), new genus and species for the Spanish fauna (Diptera, Asilidae)**

**Abstract:** *Pamponerus germanicus* (Linnaeus, 1758) has been collected in Álava province: this is the first record, both of the genus and the species, from the Iberian Peninsula.

**Key words:** Diptera, Asilidae, *Pamponerus*, *Pamponerus germanicus*, first record, Spain.

Actualmente hay identificadas cuatro especies del género *Pamponerus* Loew, 1849 en la fauna europea (Weinberg & Bächli, 1993; Tomasovic, 2001; Smart, Taylor, & Hull, 2007): *P. germanicus* (Linnaeus, 1758), *P. helveticus* (Mik, 1864), *P. epirus* Tomasovic, 2001 y *P. choreii* Smart, Taylor, & Hull, 2007. Las tres últimas citadas exclusivamente de un país: de Suiza la segunda de ellas y del este de Grecia las otras dos. Solamente *P. germanicus* ha sido citada, aunque siempre de forma escasa, en numerosos países europeos, de los Pirineos al Cáucaso (Geller-Grimm, 2003), pero no en la Península Ibérica.

Durante un muestreo realizado por el autor en un paraje alavés denominado El Arenal (UTM: 30TVN9732, altitud: 470 m), situado a orillas del río Ebro en el municipio de Fontecha, el 9 de mayo de 2009 se fotografió una hembra que presentaba los caracteres del género *Pamponerus* (Geller-Grimm, 2003). Al año siguiente (2010), en una campaña de muestreo se capturaron tres hembras y un macho pertenecientes a la especie *Pamponerus germanicus*.

**Material estudiado:** Una hembra capturada el día 21 de mayo, dos hembras capturadas el 29 de mayo y un macho capturado el 3 de junio. Todos los ejemplares fueron capturados en el mismo lugar donde se fotografió por primera vez y entre las 12 y las 14 horas. Los días fueron soleados con temperaturas de 20 a 23 grados centígrados.

### **Comentario**

El examen de las hembras apenas dejaba lugar a dudas sobre su pertenencia al género *Pamponerus* (Fig. 1 a 4), pero fue el examen del macho con la base de las alas blanco lechosa y la forma externa de la genitalia lo que confirmó el diagnóstico (Fig. 5 a 8). El mostacho negro en su parte superior y blanco-marfil en el centro e

inferior es uno de los caracteres que distingue a *P. germanicus* de *P. helveticus* (Weinberg & Bächli, 1993). Por su parte, *P. epirus* y *P. choreii* no presentan el dimorfismo sexual en las alas, siendo estas de color más uniforme sin las áreas claras, transparentes en las hembras y lechosas en los machos (Tomasovic, 2001; Smart, Taylor & Hull 2007).

El lugar donde fueron capturados los ejemplares es una terraza arenosa aluvial a orillas del río Ebro, dominada por un carrascal (*Quercus rotundifolia*) muy aclarado con presencia de *Quercus pyrenaica* y *Pinus pinaster*. Esta especie ha sido citada en Francia sobre suelos arenosos, tanto marinos como aluviales del interior, en estratos herbáceos de vegetación xerofítica, subarbórea, más o menos abiertas (Musso, 1978), lo que corresponde al hábitat citado.

**Bibliografía:** GELLER-GRIMM, F. 2003. *Raubfliegen Deutschlands. Robber flies of Germany*. – CD-ROM. ISBN-3-932795-18-0. Ampyx-Verlag, Halle (Saale), Germany. • MUSSO, J.J. 1978. *Recherches sur le développement, la nutrition et l'écologie des Asilidae (Diptera - Brachycera)*, Aix-Marseille: These université d' droit, d'économie et des sciences: 312 S. • SMART, M.J., M.J. TAYLOR & M. HULL 2007. *Pamponerus choreii* sp. n. (Diptera, Asilidae) from Greece with diagnostic notes on other *Pamponerus* species and records of *Pamponerus epirus* Tomasovic, 2001 from two new sites. *Dipterists Digest*, **14**(1): 33-47; Dorchester. • TOMASOVIC, G. 2001. Notes sur les Asilidae paléarctiques (Diptera Brachycera) (19) avec la description d' une espèce nouvelle de *Pamponerus* Loew, 1849 de Grèce. - *Bulletin de la Société royale Belge d'Entomologie*, **137**: 126-127; Bruxelles. • WEINBERG, M. & G. BÄCHLI 1993. On the status of *Pamponerus helveticus* (Mik, 1864) (Diptera, Asilidae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, **66**: 79-85.



**Fig. 1.** Hembra. Vista dorsal. **Fig. 2.** Hembra. Vista frontal. **Fig. 3.** Hembra. Vista lateral. **Fig. 4.** Hembra. Ovipositor. Vista dorsal. **Fig. 5.** Macho. Vista dorsal. **Fig. 6.** Macho. Vista frontal. **Fig. 7.** Macho. Genitalia en vista dorsal. **Fig. 8.** Macho. Patas anterior y media derechas.