

## DOS FÓRIDOS NUEVOS PARA ESPAÑA (DIPTERA, PHORIDAE)

Miguel Carles-Tolrá

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona (España)

**Resumen:** Se citan dos nuevas especies de fóridos (Diptera: Phoridae) para España: *Pseudacteon brevicauda* Schmitz, 1925 y *Puliciphora rufipes* Silva Figueroa, 1916.

**Palabras clave:** Diptera, Phoridae, España.

### Two new Phorid new to Spain (Diptera, Phoridae)

**Abstract:** Two species of phorid flies (Diptera: Foridae) are recorded from Spain for the first time: *Pseudacteon brevicauda* Schmitz, 1925 and *Puliciphora rufipes* Silva Figueroa, 1916.

**Key words:** Diptera, Phoridae, Spain.

La presente nota trata sobre dos especies de Phoridae nuevos para la fauna de España, pertenecientes a dos géneros muy poco comunes en las colecciones: *Pseudacteon* Coquillet (1907) y *Puliciphora* Dahl (1897).

*Pseudacteon* Coquillet comprende más de 40 especies mundiales, 6 de las cuales han sido citadas en Europa (DISNEY, 1994, 2000). Se trata de especies muy pequeñas, de unos 1,5 mm, y parasitoides de las obreras de hormigas. Estos dípteros son raros por lo que se capturan muy pocas veces.

#### *Pseudacteon brevicauda* Schmitz, 1925

Barcelona: Sant Cugat del Vallés, 20.6.1982, 3 ♂♂ (planta en riera seca, fresco), M.Carles-Tolrá leg., det. y col.

Las hormigas huéspedes citadas de esta especie son *Myrmica ruginodis* Nylander y *M. scabrinodis* Nylander (DISNEY, 2000). Esta captura representa la primera cita de este género, y por tanto también de esta especie, para España.

*Puliciphora* Dahl, por su parte, comprende unas 70 especies repartidas por todo el mundo, dos de las cuales se han citado en Europa (DISNEY, 1983). La biología de este género se conoce poco quitando algunas observaciones de algunas especies saprófagas. Ciertas especies han sido citadas de nidos de hormigas o termitas, pero se sabe poco de su actividad en los mismos (DISNEY, 1988).

#### *Puliciphora rufipes* Silva Figueroa, 1916

Barcelona: Barcelona, 12.5.1981, 1 ♂; 1.12.1981, 6 ♀♀; 13.1.1982, 6 ♀♀; 31.1.1982, 18 ♂♂; 21.11.1982, 1 ♂ (Montjuich). Todos M. Carles-Tolrá leg.

Todos los ejemplares, salvo el de Montjuich, fueron capturados sobre materia orgánica en descomposición de origen micológico. Las setas (de diferentes especies) se trozaron y mojaron con agua y se dejaron pudrir en un recipiente (sin tapadera) colocado en el alféizar de una ventana orientada a un jardín. Esta mezcla orgánica permaneció así durante meses, completamente a la intemperie, con lo cual pasó por diversas etapas, recibiendo directamente el impacto de la lluvia o totalmente seco por el efecto del sol. En

cambio, el ejemplar de Montjuich se capturó en su ladera sur, en un vertedero junto al funicular de Miramar, en un día nublado. En base al material capturado se puede decir que *P. rufipes* es una especie saprófaga. 18 ♂♂ y 10 ♀♀ han sido identificados por el autor y se hallan depositados en su colección privada, conservados en alcohol. Los 2 ♂♂ y 2 ♀♀ restantes fueron identificados por el Dr. Disney y se hallan en su colección.

Esta especie es muy parecida a la cosmopolita *P. borinquensis* Wheeler (1906). Sin embargo, *P. rufipes* se distingue por presentar pelos trífidos junto a los ocelos (es de destacar que para poder apreciar bien este carácter se necesitan 100 aumentos como mínimo). *P. rufipes* tiene su origen en la región neotropical, y hasta hace poco se conocía únicamente de Suráfrica, Zimbabue y Argentina (Disney, com. pers.). Recientemente, DISNEY (1993) la cita de Europa, concretamente del sur de Francia en los Pirineos. Por tanto, la presente nota representa la primera cita de este género para la Península Ibérica y la segunda cita de esta especie para Europa.

### Agradecimiento

Es mi deseo expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. R. Henry L. Disney (Cambridge, Inglaterra) por el envío de sus separatas sobre *Pseudacteon* y *Puliciphora*, así como por su ayuda en la identificación de los ejemplares de *Puliciphora*.

### Bibliografía

- DISNEY, R. H. L. 1983. Scuttle flies. Diptera, Phoridae (except *Megaseilia*). *Handbk Ident. Br. Insects.*, **10**(6): 81pp
- DISNEY, R. H. L. 1988. Biology and taxonomy of old world *Puliciphora* (Diptera: Phoridae) with descriptions of nine species. *Oriental Insects*, **22**: 267-286.
- DISNEY, R. H. L. 1993. Notes on European Phoridae (Diptera). *Br. J. Ent. Nat. Hist.*, **6**: 107-118.
- DISNEY, R. H. L. 1994. *Scuttle Flies: The Phoridae*. Chapman and Hall, London pp. xii + 467.
- DISNEY, R. H. L. 2000. Revision of European *Pseudacteon* Coquillet (Diptera, Phoridae). *Bonn. zool. Beitr.*, **49**(1-4): 79-91.