

DATOS NUEVOS DE MITICOMÍIDOS PARA ESPAÑA (DIPTERA: MYTHICOMYIIDAE)

Miguel Carles-Tolrá

Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona, España – mcarlestolra@terra.es

Resumen: El género *Cephalodromia* Becker, de la familia Mythicomyiidae, con la especie *Cephalodromia nitens* Loew, se cita de la Península Ibérica por primera vez, y se amplía la distribución geográfica conocida de otras especies de esta familia en España.

Palabras clave: Diptera, Mythicomyiidae, faunística, España.

New data on Spanish mythicomyiids (Diptera, Mythicomyiidae)

Abstract: The mythicomyiid genus *Cephalodromia* Becker and *Cephalodromia nitens* Loew are recorded from the Iberian Peninsula for the first time, and the known Spanish distribution of other species of this family is extended.

Key words: Diptera, Mythicomyiidae, faunistics, Spain.

Introducción

Los Mythicomyiidae se conocen vulgarmente con el nombre de microbomfílidos debido a su pequeño y muy pequeño tamaño (0,5-5 mm) y a que hasta hace poco se incluían en la familia Bombyliidae. Los miticomíidos presentan el cuerpo desnudo o con pelos esparcidos y cortos. Son principalmente negros, aunque también tienen zonas amarillas. Su aspecto es muy variable, yendo desde ancho y rechoncho hasta alargado y esbelto. Esta familia se separa fácilmente de los Bombyliidae por tener la vena R4+5 simple, no bifurcada.

Actualmente se conocen unas 350 especies a nivel mundial, de las cuales 30 se han citado de Europa. Con respecto a España, hasta ahora se han citado 19 especies (Carles-Tolrá & Báez, 2002; Evenhuis, 2002, 2003; Gibbs, 2007).

La biología de estos diminutos dípteros es muy poco conocida, ya que sólo se conoce la de seis especies. Algunas larvas se han encontrado en hormigueros, donde probablemente son depredadoras. Otras han sido criadas a partir de huevos de saltamontes y como parásitas de abejas solitarias. Los adultos se pueden encontrar sobre flores o sobrevolando sobre ellas. Se encuentran mayoritariamente en zonas cálidas y áridas.

Material y métodos

Este trabajo está basado en material cogido en España por varios colectores y diversos métodos de captura, tal como se indica en cada caso.

Aunque la muestra es muy pequeña, sólo 20 ejemplares, se han obtenido resultados muy interesantes pertenecientes a seis especies en cinco géneros. El material se halla conservado en alcohol (70°) y está depositado en la colección privada del autor.

Resultados

Cephalodromia nitens Loew, 1846

Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 6-23.6.1994 2 machos, 18.6.-8.7.1995 2 machos 1 hembra (trampa Malaise), H.-P. Tschorsnig leg.

Especie citada hasta ahora de Italia (incluida Sicilia) y Egipto. Género y especie nuevos para la Península Ibérica.

Cyrtisiopsis singularis Séguy, 1930

Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 18.6.-8.7.1995 1 macho (trampa Malaise), H.-P. Tschorsnig leg.

Especie citada de Libia, Marruecos y España. En España se conocía únicamente de la provincia de Ciudad Real (Séguy, 1930), por lo tanto esta nueva captura es la primera para Castilla y León.

Cyrtosia marginata Perris, 1839

Salamanca: Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 1 macho (plato amarillo), H.-P. Tschorsnig leg. Zaragoza: Monegrillo, 17.6.1995 1 macho (mangueando vegetación), J.A. Pinzolas leg.

Especie citada de Canarias, Egipto, Francia, Italia, Marruecos, Yugoslavia y España. En España se había citado únicamente de la provincia de Zaragoza (Evenhuis & David, 2004), por tanto se cita ahora por primera vez de Castilla y León.

Glbellula sufflava François, 1969

Madrid: Torres de la Alameda, 30.7.2000 1 macho, 14.8.2000 2 machos 1 hembra, A. Baz leg. Teruel: Alcañiz, Salada Grande, 17-24.7.1993 1 macho, J. Anento leg.

Esta especie se conoce únicamente de España, de donde se había citado tan solo de la provincia de Granada (François, 1969), por tanto se cita ahora por primera vez de las comunidades de Madrid y Aragón.

Mythenteles andalusica Gibbs, 2007

Salamanca: Sierra de Gata, 2 km NE Jálama, 6.7.1995 1 hembra (mangueando Umbelliferae), H.-P. Tschorsnig leg. Especie recién descrita de Andalucía (Gibbs, 2007), por lo que se cita ahora por primera vez de Castilla y León.

Mythenteles hispanicola Evenhuis & Blasco-Zumeta en Evenhuis, 2003

Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 6-23.6.1994 1 macho 3 hembras; Villar de Ciervo, Puente Quebrada, 31.5.-8.6.2003 1 hembra (plato amarillo); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 24.6.1995 1 hembra (mangueando Umbelliferae); todos H.-P. Tschorsnig leg.

Esta especie se conoce únicamente de España, concretamente de la provincia de Zaragoza (Evenhuis, 2003), por lo tanto se cita ahora por primera vez de Castilla y León.

Conclusiones

Tras el estudio de una pequeña colección (20 ejemplares) de Mythicomyiidae cogidos en España, se han identificado seis

especies pertenecientes a cinco géneros. Se destacan los siguientes resultados: a) el género *Cephalodromia* Becker con la especie *C. nitens* Loew, se citan de la Península Ibérica por primera vez; b) tres géneros (*Cyrtisiopsis* Séguy, *Cyrtosia* Perris, y *Mythenteles* Hall & Evenhuis) y cuatro especies (*Cyrtisiopsis singularis*, *Cyrtosia marginata*, *Mythenteles andalusica* y *Mythenteles hispanicola*) se citan de la comunidad de Castilla y León por primera vez; y c) un género (*Glbellula* Bezzi) y una especie (*Glbellula sufflava*) se citan de las comunidades de Madrid y Aragón por primera vez. Con este pequeño trabajo se amplía la distribución geográfica de varias especies por Europa y España y se aumenta de 19 a 20 el número de especies citadas en España.

Agradecimiento

Deseo expresar mi más sincera gratitud al Dr. Hans-Peter Tschorsnig (Stuttgart), al Dr. Arturo Baz (Madrid), al Dr. Jorge Anento (Valencia) y a José Antonio Pinzolas (Gallur, Zaragoza) por el envío de este interesante material para su estudio.

Referencias

- CARLES-TOLRÁ, M. & M. BÁEZ 2002. Mythicomyiidae: 108. En Carles-Tolra Hjorth-Andersen, M. (coord.): Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías S.E.A.*, **8**: 323 pp.
- EVENHUIS, N.L. 2002. *Catalog of the Mythicomyiidae of the World (Insecta: Diptera)*. Bishop Museum Bulletin in Entomology, **10**: 85 pp.
- EVENHUIS, N.L. 2003. World revision of the microbombyliid genus *Mythenteles* Hall & Evenhuis (Diptera: Mythicomyiidae). *Zootaxa*, **346**: 1-28.
- EVENHUIS, N.L. & C. DAVID 2004. Status of *Cyrtosia marginata* Perris (Diptera: Mythicomyiidae) with remarks on the type and new distribution records. *Zootaxa*, **731**: 1-10.
- FRANÇOIS, F.J.J. 1969. Bombyliidae (iptera) from southern Spain, with descriptions of twelve new species. *Entomol. Medd.*, **37**: 10-60.
- GIBBS, D. 2007. *Mythenteles andalusica* sp.n. (Diptera, Mythicomyiidae) from Southern Spain and the first description of the male of *M. infrequens* Evenhuis & Blasco-Zumeta, 2003. *Zootaxa*, **1533**: 63-68.
- SÉGUY, E. 1930. Risultati zoologici della missione inviata della R. Società Geografica Italiana per l'esplorazione dell'oasi di Giarrabub (1926-1927). *Insectes diptères. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova*, **55**: 75-93.