

***Syllegomydas algericus* (Gerstaecker): género y especie nuevos para Europa (Diptera: Mydidae)**

Miguel Carles-Tolrá

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

Resumen: El género *Syllegomydas* Becker, con la especie *S. algericus* (Gerstaecker), se citan por primera vez de Europa. Hasta ahora esta especie se conocía solamente del norte de África.

Palabras clave: Diptera, Mydidae, *Syllegomydas algericus*, género nuevo, Europa

***Syllegomydas algericus* (Gerstaecker): new genus and species for Europe (Diptera: Mydidae)**

Abstract: The genus *Syllegomydas* Becker, with the species *S. algericus* (Gerstaecker), are recorded from Europe for the first time. Up to now, this species was only known from northern Africa.

Key words: Diptera, Mydidae, *Syllegomydas algericus*, new genus, Europe

Los Mydidae constituyen una familia de moscas ortorrafas, que incluye a los mayores dípteros conocidos. Se trata de dípteros de tamaño mediano a grande (9 – 60 mm). La proboscis está poco desarrollada o incluso es vestigial y las antenas son largas, acabando en forma de maza. Presentan el cuerpo alargado, escasamente piloso, de colores generalmente oscuros, apagados, marrones a negruzcos. Las cerdas están desarrolladas solamente en las patas. En las alas, las venas acaban antes de llegar a la punta, con lo cual, en general, el margen alar posterior no o casi no presenta venas.

Esta familia se puede confundir fácilmente con los Asilidae, pero estos son generalmente más robustos y suelen tener el cuerpo más piloso y las patas con cerdas robustas y abundantes. Además, los asílidos presentan venas que desembocan antes y después de la punta alar y las antenas no acaban en maza.

La mayoría de los adultos viven en hábitats abiertos, generalmente calurosos, áridos, arenosos. Los mídidos se mueven rápidamente sobre la arena, corriendo hacia atrás tan fácilmente como hacia delante y son unos voladores rápidos. Los machos se alimentan de néctar, mientras que las hembras, según parece, se alimentan de las reservas corporales. La creencia de que son depredadores no parece ser cierta, ya que el aparato bucal parece estar indicado para libar néctar de las flores y no para la depredación. Las larvas, por su parte, son depredadoras de larvas de escarabajos en tocones y leños o en suelos arenosos.

Con más de 360 especies, esta familia se conoce de todas las regiones biogeográficas, siendo sudáfrica y sudamérica las zonas con mayor diversidad (Richter, 1997). En cuanto a Europa, hasta ahora se conocían únicamente seis especies, de las cuales dos se han citado de la Península Ibérica, concretamente dos de España y una de Portugal (Carles-Tolrá, 2002).

Durante el estudio de material dipterológico capturado en el Cabo de Gata, provincia de Almería, se ha encontrado un ejemplar de Mydidae, que gracias al trabajo de Arias (1914) ha sido identificado como:

***Syllegomydas algericus* (Gerstaecker, 1868)**

MATERIAL ESTUDIADO: España: Almería: Cabo de Gata, Retamar (Pozo Romano) (36°49'15"N 02°17'06"O), 17.7.2004, un macho (mangueando sobre vegetación), A. Aguirre leg. El ejemplar se halla conservado en alcohol y depositado en la colección privada del autor.

El género *Syllegomydas* Becker, 1906 comprende 17 especies distribuidas por África y Asia, mientras que la especie *S. algericus* se conocía solamente del norte de África, concretamente de Marruecos, Argelia, Túnez y Egipto (Richter & Zaitzev 1988). En consecuencia, el género *Syllegomydas* Becker y la especie *S. algericus* (Gerstaecker) se citan ahora por primera vez de Europa. Así, se eleva a tres y siete el número de especies conocidas en la Península Ibérica (en España) y en Europa, respectivamente.

Agradecimiento

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Antonio Aguirre (Universidad de Almería) el envío de tan interesante material para su estudio.

Bibliografía: ARIAS, J. 1914. Dípteros de España. Fam. Mydidae. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Serie Zoológica*, 15: 4-40 + VI lám. ● CARLES-TOLRÁ, M. 2002. Mydidae: 107. En Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, M. (coord.): Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 8: 323 pp. ● RICHTER, V.A. 1997. 2.37. Family Mydidae: 539-547. En Papp, L. and Darvas, B. (eds.): *Contributions to a Manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance)*. Volume 2. Nematocera and Lower Brachycera. Science Herald, Budapest. 592 pp. ● RICHTER, V.A. & V.F. ZAITZEV 1988. Family Mydidae: 181-186. En Soós, A. and Papp, L. (eds.): *Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 9 Athericidae-Asilidae*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest. 446pp.