

NOTA / NOTE

Mycetobiinae, subfamilia nueva de dípteros para Galicia, y capturas nuevas de Ragadinae (Diptera: Anisopodidae, Empididae) (España, Galicia)

Miguel Carles-Tolrá

Avda. Riera de Cassoles, 30, ático 1. E-08012 Barcelona (España). e-mail: diptera@outlook.com

Resumen: *Mycetobia pallipes* Meigen, 1818 y la subfamilia Mycetobiinae, de la familia Anisopodidae (Diptera), se citan de Galicia (España) por primera vez. Además, se incluyen citas nuevas de *Ragas unica* Walter, 1837 (Empididae, Ragadinae) para dicha región.

Palabras clave: Diptera, Anisopodidae, Mycetobiinae, *Mycetobia pallipes*, Empididae, Ragadinae, *Ragas unica*, citas nuevas, Galicia, España.

Abstract: *Mycetobiinae*, new subfamily of dipterans for Galicia, and new records of Ragadinae (Diptera: Anisopodidae, Empididae) (Spain, Galicia). *Mycetobia pallipes* Meigen, 1818 and the subfamily Mycetobiinae, of the family Anisopodidae (Diptera), are recorded from Galicia (Spain) for the first time. Furthermore, new records of *Ragas unica* Walter, 1837 for that region are included.

Key words: Diptera, Anisopodidae, Mycetobiinae, *Mycetobia pallipes*, Empididae, Ragadinae, *Ragas unica*, new records, Galicia, Spain.

Recibido: 27 de abril de 2023

Publicado on-line: 4 de mayo de 2023

Aceptado: 2 de mayo de 2023

Recientemente, Javier Pérez Valcárcel tuvo la gran amabilidad de enviarnos, como otras muchas veces, material dipterológico capturado por él mismo y otros colegas. Entre dicho material han aparecido dos ejemplares de Anisopodidae y otros dos de Empididae, que han resultado ser muy interesantes. Los cuatro ejemplares se hallan conservados en alcohol (70°) en la colección particular del autor.

Familia ANISOPODIDAE

Subfamilia MYCETOBIIINAE

Mycetobia Meigen, 1818 es un género de dípteros nematóceros de distribución principalmente holártica que incluye 28 especies, tres de las cuales se han citado de Europa (*M. gemella* Mamaev, 1968, *M. obscura* Mamaev, 1968 y *M. pallipes* Meigen, 1818), siendo esta última la que presenta la distribución europea más amplia. Se trata de un género muy primitivo, pues el ejemplar más antiguo conocido data del ámbar Burmite del Cretácico superior de casi 100 m.a. (Kurina & Süda, 2021).

Las larvas de *Mycetobia* son saprófagas y se las puede encontrar en madera descompuesta húmeda de árboles caídos, materia orgánica vegetal podrida, savia fermentada, exudaciones de savia, debajo de cortezas, agujeros de árboles descompuestos, raíces podridas, etc. (Hancock *et al.*, 1996; Kurina & Süda, 2021).

Los adultos, por su parte, pueden encontrarse en zonas boscosas posados sobre las hojas. También se han capturado adultos con trampas aéreas conteniendo una mezcla de vino tinto y cerveza y colocadas en un dosel arbóreo (*Quercus ilex ilex* L), aunque se trata de dípteros muy poco frecuentes en las colecciones (Carles-Tolrá & Pagola-Carte, 2013; Kurina & Süda, 2021).

Hasta hace pocos años, *Mycetobia* se incluía en su propia familia Mycetobiidae. Sin embargo, recientemente Evenhuis & Pape (2021) lo incluyen en la familia Anisopodidae, dentro de su propia subfamilia, criterio que se ha seguido en esta nota.

Gracias a los trabajos de Mamaev (1968) y Hancock *et al.* (1996) los ejemplares de *Mycetobia* estudiados se han identificado como *M. pallipes*:

A Coruña: As Xubias de Abaixo, 15/05/2022, 1♂ y 1♀, en trampa de vaso cebada con vinagre, adosada al tronco de un aliso en un pequeño soto aislado entre construcciones, J.P. Valcárcel leg.

Esta especie es la única citada de la Península Ibérica, en concreto de las comunidades de Andalucía (Cádiz) (Czerny & Strobl, 1909), Navarra (Carles-Tolrá, 2019) y País Vasco (Guipúzcoa) (Carles-Tolrá & Pagola-Carte, 2013) en España, y del distrito de Porto (Andrade & Chandler, 2016) en Portugal. Por lo tanto, esta especie y la subfamilia Mycetobiinae se citan ahora por primera vez de Galicia.

Familia EMPIDIDAE

Subfamilia RAGADINAE

Unos pocos años atrás, Carles-Tolrá (2017) citó a la subfamilia Ragadinae (Empididae) de la Península Ibérica, a partir de un único ejemplar macho de la especie *Ragas unica* Walter, 1837 (para más detalles sobre esta interesante especie ver dicho trabajo).

Al tratarse de una especie rara y poco abundante en las colecciones, se ha considerado oportuno dar a conocer la captura de dos ejemplares más:

Lugo: Serra do Courel, Alto do Couto, 18-19/06/2015, 1♂; 28/06/2015, 1♂. Ambos ejemplares fueron capturados con una trampa de luz ultravioleta, A. Rodríguez Fandiño & E.H. Fernández Vidal leg.

Cabe destacar que estos dos ejemplares fueron capturados en el mismo sitio y con el mismo método, pero un año antes, que el incluido en el trabajo de Carles-Tolrá (2017). Ello indica que esta especie está bien afianzada en dicho lugar. Los tres ejemplares fueron capturados mediante una trampa de luz ultravioleta, lo que podría indicar que se trata de una especie nocturna, o al menos en parte.

Agradecimientos

Muchas gracias directas a Javier Pérez Valcárcel (A Coruña, España), por el envío del material dipterológico, e indirectas a Antonia Rodríguez Fandiño y Eliseo H. Fernández Vidal (A Coruña, España), por la captura de los empíidos. Asimismo, mi agradecimiento a Olavi Kurina (Tartu, Estonia), por el envío de bibliografía sobre *Mycetobia*.

Referencias

Andrade, R. & Chandler, P. 2016. Three families of diptera new to Portugal: Mycetobiidae, Ptychopteridae and Atelestidae. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **58**: 112-114.

Carles-Tolrá, M. 2017. Ragadinae Sinclair, 2016: una subfamilia nueva de empíidos para la Península Ibérica (Diptera: Empididae: Ragadinae). *Archivos Entomológicos*, **17**: 313-315.

Carles-Tolrá, M. 2019. Estudio faunístico y comparativo de dípteros capturados en un hayedo y un bosque mixto situados en Artikutza (Navarra, España) (Insecta, Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **64**: 75-88.

Carles-Tolrá, M. & Pagola-Carte, S. 2013. Estudio dipterológico en el dosel arbóreo de un encinar cantábrico del País Vasco (España) (Insecta: Diptera). *Heteropterus Revista de Entomología*, **13**(1): 79-85.

Czerny, L. & Strobl, G. 1909. Spanische Dipteren. III. *Verhandlungen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **59**(6): 121-301.

Evenhuis, N.L. & Pape, T. (eds.). 2021. *Systema dipterorum*, Version [2.8]. Recurso disponible online en: <http://diptera.org> [último acceso: 20 abril 2023]

Hancock, E.G., Robertson, D.M. & MacGowan, I. 1996. Saproxylic Diptera in Scotland 1. Addition to the British fauna of *Mycetobia* (Diptera: Mycetobiidae). *Dipterists Digest*, **3**: 32-35.

Kurina, O. & Süda, I. 2021. *Mycetobia obscura* Mamaev, 1968—the first records of Mycetobiinae (Diptera, Anisopodidae) from the Baltic States. *Check List*, **17**(6): 1509-1514.

Mamaev, B.M. 1968. New nematoceros Diptera of the USSR fauna (Diptera, Axymyiidae, Mycetobiidae, Sciaridae, Cecidomyiidae). *Revue d'Entomologie de l'URSS*, **47**(3): 605-616 [en ruso].