

NOTA / NOTE

Ragadinae Sinclair, 2016: una subfamilia nueva de empíidos para la Península Ibérica (Diptera: Empididae: Ragadinae).

Miguel Carles-Tolrá

Avda. Príncipe de Asturias, 30 ático 1. E-08012 Barcelona, España. c.e.: diptera@outlook.com

Resumen: Se presenta la primera cita de la subfamilia Ragadinae, con la especie *Ragas unica* Walter, 1837, para la Península Ibérica. El único ejemplar estudiado fue capturado de noche mediante una trampa de luz ultravioleta en la provincia de Lugo, España.

Palabras clave: Diptera, Empididae, Ragadinae, *Ragas unica*, subfamilia nueva, España, Península Ibérica.

Abstract: *Ragadinae* Sinclair, 2016: a new empidid subfamily for the Iberian Peninsula (Diptera: Empididae: *Ragadinae*). The subfamily Ragadinae, with the species *Ragas unica* Walter, 1837, is recorded from the Iberian Peninsula for the first time. The sole specimen studied was collected at night by means of an ultraviolet light trap in the province of Lugo, Spain.

Key words: Diptera, Empididae, Ragadinae, *Ragas unica*, new subfamily, Spain, Iberian Peninsula.

Recibido: 31 de marzo de 2017

Publicado on-line: 20 de abril de 2017

Aceptado: 8 de abril de 2017

Introducción

Recientemente (marzo 2017), Javier Pérez Valcárcel tuvo la amabilidad, como en otras ocasiones, de enviarnos material dipterológico. Las muestras habían sido capturadas de noche por Eliseo H. Fernández Vidal y Antonia Rodríguez Fandiño mediante una trampa de luz ultravioleta y provenían de las provincias de Lugo, Ourense y León. Durante una observación superficial del material llamó la atención una pequeña mosca macho de unos 2 mm de longitud perteneciente a la familia Empididae. Gracias a los trabajos de Collin (1961), Engel (1938-1946) y Sinclair & Cumming (2006) se ha podido identificar como perteneciente al género *Ragas* Walter, 1837.

Posición taxonómica

La posición taxonómica del género *Ragas* (= *Rhagas* Agassiz, 1846) ha variado a lo largo de la historia dentro de la familia Empididae *s.l.* Así, Engel (1938-1946) lo incluye en la subfamilia Empidinae, Collin (1961) en la subfamilia Hybotinae, y Chvála & Wagner (1989) en la subfamilia Oreogetoninae. Sinclair (1999) define el grupo *Ragas* (que incluye a los géneros *Dipsomyia* Bezzi, 1909, *Hormopeza* Zetterstedt, 1838, *Hydropeza* Sinclair, 1999, *Ragas* Walter, 1837 y *Zanclotus* Wilder, 1982) y lo coloca en la superfamilia Empidoidea, sin concretar la familia. Recientemente, Sinclair & Cumming (2006) en su exhaustivo estudio filogenético de la superfamilia Empidoidea lo incluyen en la familia Empididae, aunque sin ubicarlo en una subfamilia, ya que la asignación filogenética del grupo *Ragas* requiere más investigación, pues continúa siendo incierta. En consecuencia, lo asignan como *incertae sedis* junto con los géneros *Brochella* Melander, 1927, *Philetus* Melander, 1928 y el grupo *Hesperempis*. Finalmente, Sinclair (2016) eleva el grupo *Ragas* a nivel de subfamilia, Ragadinae, aunque su posición precisa dentro de la familia Empididae sigue sin estar resuelta.

Distribución

El género *Ragas* está citado de la región paleártica y del oeste (California) de la región neártica (Steyskal & Knutson, 1981; Chvála & Wagner, 1989; Sinclair & Cumming, 2006), y probablemente se encuentra en el norte de México (Cumming & Sinclair, 2009). En la región paleártica incluye solamente dos especies: *R. setosa* (Bezzi, 1925), citada sólo de Libia, y *R. unica* Walter, 1837, citada únicamente de Europa (Chvála & Wagner, 1989; Chvála, 2013).

Resultados

Los trabajos de Collin (1961), Engel (1938-1946) y Sinclair & Cumming (2006) han permitido identificar satisfactoriamente al ejemplar capturado como perteneciente a la única especie europea conocida:

Ragas unica Walter, 1837 (Fig. 1)

Ejemplar estudiado: España: Lugo: Serra do Courel, Alto do Couto, 1340 m, 9-10/06/2016, 1 macho, noche, trampa de luz ultravioleta en área de afloramientos calizos, hábitat xeromontano, E.H. Fernández Vidal y A. Rodríguez Fandiño leg. Ejemplar conservado en alcohol de 70° en la colección particular del autor.

Se trata de una especie depredadora pequeña (2,1 mm), que caza agarrando a sus diminutas presas con las patas medias, pues los fémures están provistos de una espina robusta, y a continuación les clava la probóscide para succionarles los jugos internos del cuerpo.

La distribución geográfica conocida de esta especie, según Chvála & Wagner (1989) y Chvála (2013), abarca el centro y norte de Europa: Alemania, Austria, Dinamarca, Finlandia, Gran Bretaña, Holanda, Irlanda, Noruega, República Checa y Suecia. En consecuencia, este género y especie se citan ahora por primera vez de la Península Ibérica (en el N.O. España), siendo, por tanto, con diferencia, la cita más occidental de Europa continental, y extendiendo así notablemente su distribución geográfica. Además, la subfamilia Ragadinae se cita por primera vez de la Península Ibérica en España.

Agradecimientos

Deseo expresar mi más sincero y directo agradecimiento a Javier Pérez Valcárcel (A Coruña, España) por el envío del material dipterológico e indirecto a Eliseo H. Fernández Vidal y Antonia Rodríguez Fandiño (A Coruña, España) por la captura del material con tan interesante y enigmático ejemplar.

Referencias

- Collin, J.E. 1961. *British flies. Volume VI. Empididae*. Cambridge, University Press. 782 pp.
- Chvála, M. 2013. *Order Diptera. Empididae*. In: Pape, T. & Beuk, P. (coords.): *Fauna Europaea: Diptera*. Versión 2.6.2, disponible en: <http://www.fauna-eu.org>
- Chvála, M. & Wagner, R. 1989. *Empididae*, pp. 228-336. In: Soós, A. & Papp, L. (eds.). *Catalogue of Palaearctic Diptera. Volume 6. Therevidae-Empididae*. Elsevier Sci. Publ., Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest. 435 pp.
- Cumming, J.M. & Sinclair, B.J. 2009. 48. *Empididae (dance flies, balloon flies, predaceous flies)*, pp. 653-670. In: Brown, B.V. et al. (eds.). *Manual of Central American Diptera*. Volume 1. NRC Research Press, Ottawa, Ontario, Canada, 714 pp.

Engel, E.O. 1938-1946. 28. Empididae. In: Lindner, E. (ed.). *Die Fliegen der paläarktischen Region*, 4(4): 1-399.

Sinclair, B.J. 1999. Review of the genera *Dipsomyia* Bezzi, *Zanclotus* Wilder, and an allied new Gondwanan genus (Diptera: Empidoidea, Ragas-group). *Entomological Science*, 2: 131-145.

Sinclair, B.J. 2016. Revision of the Australian species of *Hydropeza* Sinclair (Diptera: Empididae: Ragadinae subfam. nov.). *Records of the Australian Museum*, 68(1): 1-22.

Sinclair, B.J. & Cumming, J.M. 2006. The morphology, higher-level phylogeny and classification of the Empidoidea (Diptera). *Zootaxa*, 1180: 1-172.

Steyskal, G.C. & Knutson, L.V. 1981. 47. Empididae, pp. 607-624. In: McAlpine, J.F. et al. (coords.). *Manual of Nearctic Diptera*. Volume 1. Biosystematics Research Institute, Ottawa, Ontario, Canada. Monograph No. 27: 1-674.



Fig. 1. - Habitus de *Ragas unica* Walter, 1837.