

NOTA / NOTE

Sargus rufipes Wahlberg, 1854: una especie nueva para la Península Ibérica (Diptera: Stratiomyidae).Miguel Carles-Tolrà¹, Sergio Albacete² & María Jarne³¹ Avda. Príncipe de Asturias, 30, ático 1. E-08012 Barcelona (ESPAÑA). e-mail: diptera@outlook.com² c/ Jaume Ribas, 6, 5º2ª. E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona, ESPAÑA). e-mail: sergioalbacetegonzalez@gmail.com³ Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Avda. Ntra. Sra. de la Victoria, 16. E-22700 Jaca (Huesca, ESPAÑA). e-mail: mjarne@ipe.csic.es

Resumen: Se cita *Sargus rufipes* Wahlberg, 1854 (Diptera: Stratiomyidae) por primera vez de la Península Ibérica. Su captura ha sido posible gracias al proyecto PERDIVER, llevado a cabo en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Pirineos, España).

Palabras clave: Diptera, Stratiomyidae, *Sargus rufipes*, faunística, proyecto PERDIVER, Península Ibérica.

Abstract: *Sargus rufipes* Wahlberg, 1854: a new species for the Iberian Peninsula (Diptera: Stratiomyidae). *Sargus rufipes* Wahlberg, 1854 (Diptera: Stratiomyidae) is recorded for the first time from the Iberian Peninsula. Its capture has been possible thanks to the project PERDIVER, carried out in the Ordesa y Monte Perdido National Park (Pyrenees, Spain).

Key words: Diptera, Stratiomyidae, *Sargus rufipes*, faunistics, PERDIVER project, Iberian Peninsula.

Recibido: 23 de diciembre de 2018

Publicado on-line: 20 de enero de 2019

Aceptado: 27 de diciembre de 2018

El proyecto "Perdiendo la Red: el papel de las plantas amenazadas en la conservación de la diversidad global (PERDIVER)" tiene como objetivo principal realizar una evaluación de las implicaciones que la rareza y el declive demográfico de un organismo amenazado pueden tener en el mantenimiento o pérdida de la diversidad local de interactuantes. Para su realización se seleccionaron siete especies de plantas. Una de ellas fue *Ramonda myconi* (L.) (Gesneriaceae), un endemismo de hábitats rocosos del noreste de España y Pirineos Centrales (Thompson, 2005). El área de estudio comprende el valle de Añisclo dentro del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido (Huesca, España).

Para la recolección del material se utilizaron pinzas, aspiradores, pinceles y cazamariposas, mientras que para la conservación se empleó alcohol de 70° y acetato de etilo.

Como resultado del muestreo se obtuvieron numerosos ejemplares de dípteros pertenecientes a varias familias. Una de ellas, la de los Stratiomyidae, ha resultado ser especialmente interesante, tal como se expone a continuación.

Los Stratiomyidae se llaman vulgarmente moscas soldado. Miden de 2-30 mm de longitud y presentan una gran diversidad morfológica y de coloración. Todas las larvas conocidas de esta familia son saprófagas, coprófagas o fitófagas. Los adultos se encuentran generalmente sobre la vegetación y frecuentan flores muy diversas. Poco o muy poco se sabe sobre la alimentación de los adultos, pero parece ser que se alimentan de néctar, granos de polen, gotas de miel y similares.

Esta familia incluye bastantes especies, ya que se conocen unas 2800 a nivel mundial (Marshall, 2012). En Europa se han citado 141 especies (Rozkošný, 2013), de las que 78 se conocen de la Península Ibérica (Carles-Tolrà & Báez, 2002).

Durante el estudio de parte de dicho material dipterológico han aparecido dos ejemplares pertenecientes al género *Sargus* Fabricius, 1798 que, mediante los trabajos de Rozkošný (1982) y Haenni (1991), han sido identificados como pertenecientes a la especie *Sargus rufipes* Wahlberg, 1854.

Datos de captura: Huesca: Añisclo (31TBH6012, 900 m), 26.5.2017, 1 hembra; Puyarruego (31TBH6310, 660 m), 23.5.2017, 1 hembra. Ambos ejemplares se capturaron sobre flores de *Ramonda myconi*. Los dos ejemplares se hallan conservados en alcohol de 70° en la colección del primer autor.

Sargus rufipes es una especie con distribución únicamente paleártica y hasta ahora estaba citada de los siguientes países: Alemania, Finlandia, Francia, Italia, Noruega, Rusia (partes europeas del norte y noroeste), Suecia, Suiza y Ucrania (Rozkošný, 2013). En consecuencia, *S. rufipes* se cita ahora por primera vez de la Península Ibérica (en España), por lo que se eleva a 79 el número de especies de la familia Stratiomyidae citadas de España.

Agradecimientos

Este proyecto ha podido ser desarrollado gracias a las Ayudas de la Fundación BBVA a los Equipos de Investigación Científica (2015-2018), que han hecho posible el proyecto "Perdiendo la Red: El papel de las plantas amenazadas en la pérdida de la diversidad global (PERDIVER)", y a sus investigadores principales: María Begoña García González (IPE-CSIC), Daniel Gómez (IPE-CSIC), Jens Olesen (Universidad de Aarhus, Dinamarca), Emilio Ortega Casamayor (CEAB-CSIC) y Adela González (Universidad de Granada). A todos ellos, nuestro más sincero agradecimiento.

Asimismo, muchas gracias a Jean-Paul Haenni (Montcléra, Francia), por el envío de su trabajo.

Referencias

- Carles-Tolrá, M. & Báez, M. 2002. *Stratiomyidae*, pp. 113-114. En: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, M. (coord.). *Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 8. Zaragoza. 323 pp.
- Haenni, J.-P. 1991. Stratiomyidae (Diptera) nouveaux pour la faune de Suisse. *Bulletin romand d'Entomologie*, 9: 61-64.
- Marshall, S.A. 2012. *Flies. The Natural History and Diversity of Flies*. Firefly Books. 616 pp.
- Rozkošný, R. 1982. *A Biosystematic Study of the European Stratiomyidae (Diptera). Volume 1. Introduction, Beridinae, Sarginae and Stratiomyidae*. Junk/SE 21. 401 pp.
- Rozkošný, R. 2013. *Fauna Europaea: Stratiomyidae*. En: Beuk, P. & Pape, T. (eds). *Fauna Europaea: Diptera*. Fauna Europaea versión 2.6.2. <http://www.fauna-eu.org>
- Thompson, J.D. 2005. *Plant evolution in the Mediterranean*. Oxford University Press on Demand. 304 pp.