

NOTA / NOTE

Tres especies nuevas de dípteros para España
(Diptera: Lauxaniidae, Perisclididae, Fanniidae).Miguel Carles-Tolrá¹, Sergio Albacete² & Alberto Maceda-Veiga^{2,3}¹ Avda. Príncipe de Asturias, 30, ático 1. E-08012 Barcelona (ESPAÑA). e-mail: diptera@outlook.com² Departamento de Biología Evolutiva, Ecología y Ciencias Ambientales, Universidad de Barcelona. E-08028 Barcelona (ESPAÑA).
e-mail: sergioalbacetegonzalez@gmail.com³ Institute of Research in Biodiversity (IRBio-UB), Universidad de Barcelona. E-08028 Barcelona (ESPAÑA).
e-mail: albertomaceda@gmail.com

Resumen: En este trabajo se citan por primera vez de España tres dípteros: *Sapromyza nitida* Czerny, 1932 (Lauxaniidae), *Perisclis fugax* Roháček & Andrade, 2017 (Perisclididae) y *Fannia clara* Collin, 1939 (Fanniidae). El material fue capturado mediante trampas de cerveza en la provincia de Lugo (Galicia, N.O. España).

Palabras clave: Diptera, Lauxaniidae, Perisclididae, Fanniidae, primeras citas, España.

Abstract: Three new species of dipterans for Spain (Diptera: Lauxaniidae, Perisclididae, Fanniidae). In this paper three dipterans are recorded for the first time from Spain: *Sapromyza nitida* Czerny, 1932 (Lauxaniidae), *Perisclis fugax* Roháček & Andrade, 2017 (Perisclididae), and *Fannia clara* Collin, 1939 (Fanniidae). The material was collected by means of beer traps in the province of Lugo (Galicia, NW Spain).

Key words: Diptera, Lauxaniidae, Perisclididae, Fanniidae, first records, Spain.

Recibido: 30 de octubre de 2018

Publicado on-line: 7 de noviembre de 2018

Aceptado: 31 de octubre de 2018

El segundo autor (S. Albacete), con la finalidad de obtener el trabajo final de máster, realizó un estudio para determinar los factores ambientales que condicionan la diversidad de artrópodos de los castaños (*Castanea sativa*). Para la captura del material, el tercer autor (A. Maceda) llevó a cabo un muestreo intensivo consistente en colocar 33 trampas de cerveza, en las cuales se utilizó la siguiente mezcla como cebo: 33 ml de cerveza, 50 ml de agua, 2 ml de vinagre de vino y 1 g de azúcar blanco. Dicho muestreo se prolongó durante 18 días consecutivos del 2 al 19 de agosto de 2017. La zona escogida para dicho estudio se situó en el municipio de O Incio, de la provincia de Lugo (Galicia, España), en las inmediaciones de los Lugares de Interés Comunitario Cabe (ES1120016) y Ancares-Courel (ES1120001). A pesar del breve periodo de trampeo se capturaron en total 3824 insectos, muchos de los cuales pertenecen al Orden Diptera. Parte de ese material dipterológico fue enviado al primer autor (M. Carles-Tolrá). Tras su estudio, se identificaron bastantes especies de varias familias. Tres especies, pertenecientes a las familias Lauxaniidae, Perisclididae y Fanniidae, han resultado ser novedosas para la fauna dipterológica de España. La finalidad de esta breve nota es dar a conocer esas tres novedades faunísticas. El resto del material identificado se presentará en un futuro trabajo aún en preparación.

***Sapromyza nitida* Czerny, 1932 (LAUXANIIDAE)**

Material estudiado: 1 hembra capturada en el castaño del km 16 de la carretera LU-642 entre O Incio y O Hospital. Para su identificación se ha utilizado el trabajo de Shatalkin (2000).

Distribución (según Merz, 2013): Suecia. Especie nueva para España (y la Península Ibérica).

Periscelis fugax Roháček & Andrade, 2017 (PERISCELIDIDAE)

Material estudiado: 1 macho capturado en los castaños de una pista de Sirgueiros a Toldaos; 1 hembra capturada en el jardín con castaños de la casa nº 20 de la rúa de Foilebar; 2 hembras capturadas en el castaño del km 16 de la carretera LU-642 entre O Incio y O Hospital. Para su identificación se ha utilizado el trabajo de Roháček & Andrade (2017).

Adicionalmente, y dada la importancia de las capturas, se incluyen tres ejemplares más de un muestreo piloto totalmente al margen del estudio del segundo autor. En este caso coinciden todos los datos de captura, excepto que se capturaron en el año 2016: 1 macho capturado en el castaño a la derecha de la carretera LU-653 entre el cementerio y el desvío a Carralcova; 1 macho capturado en el jardín con castaños de la casa nº 20 de la rúa de Foilebar; 1 macho capturado en el melojar (*Quercus pyrenaica*) a la derecha de la carretera LU-644 entre Laiosa y O Incio cerca del desvío a Covo-Eirexalba.

Distribución (según Roháček & Andrade, 2017 y Carles-Tolrá, 2018): Portugal y República Checa. Especie nueva para España.

Fannia clara Collin, 1939 (FANNIIDAE)

Material estudiado: 1 macho capturado en el castaño con roble americano (*Quercus rubra*) después de Piñeira en la carretera LU-653 sobre el Rego de Tras das Penas. Para su identificación se ha utilizado el trabajo de Rozkošný et al. (1997).

Distribución (según Pont, 2013): Alemania, Austria, Dinamarca, Gran Bretaña, República Checa, Suecia y Suiza. Especie nueva para España (y la Península Ibérica).

Agradecimientos

Agradecemos al Dr. Antoni Serra (Facultad de Biología, Barcelona) el haber facilitado a Sergio Albacete el procesamiento de las muestras en su laboratorio y a los propietarios de las parcelas el permitirnos realizar el estudio.

Bibliografía

- Carles-Tolrá, M. 2018. Sobre la presencia de *Periscelis winnertzi* Egger, 1862 en España (Diptera: Periscelididae). *Heteropterus Revista de Entomología*, **18**(1): 163-164.
- Merz, B. 2013. *Lauxaniidae*. En Pape, T. & Beuk, P. (Coords.). *Fauna Europaea*, version 2.6.2. Disponible en: <http://www.fauna-eu.org>.
- Pont, A.C. 2013. *Fanniidae*. En Pape, T. & Beuk, P. (Coords.). *Fauna Europaea*, version 2.6.2. Disponible en: <http://www.fauna-eu.org>.
- Roháček, J. & Andrade, R. 2017. *Periscelis fugax* sp. nov., an overlooked European species of Periscelididae (Diptera), with notes on the morphology and terminology of terminalia. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, **57**(1): 229-251.
- Rozkošný, R.; Gregor, F. & Pont, A.C. 1997. The European Fanniidae (Diptera). *Acta Scientiarum Naturalium Brno*, **31**(2): 80 pp.
- Shatalkin, AI. 2000. Keys to the palaearctic flies of the family Lauxaniidae (Diptera). *Zoologicheskie Issledovaniya*, **5**: 101 pp. (en ruso). [Traducción al inglés en Schacht, W.; Kurina, O.; Merz, B. & Gaimari, S. 2004. Zweiflügler aus Bayern XXIII (Diptera: Lauxaniidae, Chamaemyiidae). *Entomofauna*, **25**(3): 41-80.]