

Dípteros nuevos para las Islas Baleares (Insecta: Diptera)

M. CARLES-TOLRÁ¹, D. VENTURA²

¹Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1; E-08012 Barcelona; España; E-mail: mcarlestolra@terra.es

²Grup d'Ecologia Funcional i Canvi Global; Centre Tecnològic Forestal de Catalunya; Crta. Sant Llorenç de Morunys, km 2 (dirección Port del Comte); E-25280 Solsona (Lleida); España; E-mail: dani.ventura@ctfc.es

Resumen

Se presentan los resultados obtenidos tras el estudio de una pequeña muestra de dípteros capturados en la isla de Menorca (Islas Baleares). Se destacan los siguientes resultados: (a) 1 familia (Trichoceridae), 2 géneros y 7 especies son nuevas para las Islas Baleares; y (b) 6 géneros y 4 especies se citan por primera vez de la isla de Menorca.

Palabras clave: Diptera, faunística, citas nuevas, Menorca, Islas Baleares, España.

Laburpena

Diptero berri batzuk Balear Uharteetarako (Insecta: Diptera)

Menorca uhartean (Balear Uharteak) harrapatutako diptero-lagin txiki bat aztertzean lorturiko emaitzak aurkezten dira. Haien artean, nabarmentzekoak dira: (a) Familia 1 (Trichoceridae), 2 genero eta 7 espezie berriak dira Balear Uharteetarako; eta (b) 6 genero eta 4 espezie lehenengo aldiz aipatzen dira Menorca uhartean.

Gako-hitzak: Diptera, faunistika, aipu berriak, Menorca, Balear Uharteak, Espainia.

Abstract

New dipterans for the Balearic Islands (Insecta: Diptera)

The results obtained after the study of a small Diptera sample collected in Menorca island (Balearic Islands) are given. The following results are obtained: (a) 1 family (Trichoceridae), 2 genera and 7 species are new records for the Balearic Islands; and (b) 6 genera and 4 species are recorded for the first time in Menorca island.

Key words: Diptera, faunistics, new records, Menorca, Balearic Islands, Spain.

Introducción

Continuando con el estudio de la fauna dipterológica de la isla de Menorca (Islas Baleares) (Carles-Tolrá y Ventura, 2001, 2008; Ventura y Carles-Tolrá, 2002; Ventura y Pretus, 2003), presentamos en este trabajo el resultado parcial del estudio de un muestreo realizado mediante una trampa Malaise situada en el Parque Natural de s'Albufera des Grau. Esta trampa formaba parte de un estudio más amplio sobre la biodiversidad de artrópodos de la isla de Menorca que se llevó a cabo desde el año 1997 hasta el año 2003 de forma discontinua.

El conocimiento que se tiene en la actualidad sobre los dípteros de la isla de Menorca es aún muy escaso, por lo que cualquier contribución faunística referida a este orden de insectos fácilmente se convierte en un cúmulo de novedades para su fauna y, en muchos casos, incluso para el conjunto de las Islas Baleares. Éste es el propósito del presente escrito, en el que aportamos exclusivamente novedades faunísticas o especies muy poco conocidas y por lo tanto poco citadas.

Así, tras el estudio de sólo una pequeña parte del material recolectado en este muestreo (26 ejemplares) se han identificado 13 especies pertenecientes a 12 géneros de 10 familias. Como ya se ha comentado,

en este trabajo se presentan las novedades obtenidas, tanto para las Islas Baleares como para la isla de Menorca. Entre todos los resultados obtenidos se destacan los siguientes, por ser primeras citas: (a) 1 familia (Trichoceridae), 2 géneros y 7 especies para las Islas Baleares; y (b) 6 géneros y 4 especies para la isla de Menorca.

Es nuestra intención seguir contribuyendo en el futuro con más trabajos faunísticos, con la finalidad de aumentar el exiguo conocimiento que en la actualidad poseemos del orden Diptera, tanto en su aspecto taxonómico como por supuesto el biogeográfico, en la isla de Menorca, y por ende en el Archipiélago Balear.

Material y métodos

Todo el material aquí estudiado procede de una única trampa Malaise que fue instalada en el margen de un prado inundable y actuó sin interrupción durante un año natural, desde el 8.VII.2002 hasta el 9.VII.2003. La localización exacta corresponde a las coordenadas geográficas siguientes: 39° 56' 56.70" N 4° 14' 23.50" E. El punto se halla dentro de los límites del Parque Natural de s'Albufera des Grau, Illa d'en Colom y Cap de Favàritx, situado en el término municipal de Mahón.

El prado está situado en el extremo occidental de la laguna costera de agua salobre que da nombre al parque natural, s'Albufera des Grau, en la parte del tramo final del torrente de Puntarró que desemboca en la laguna. Esta área se caracteriza por su suelo húmedo salino que se inunda temporalmente, lo que mantiene una comunidad característica de estos ambientes halófilos. La vegetación corresponde a las de las asociaciones *Salicornietea fruticosae* (matorrales halófilos mediterráneos) dominadas por *Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. Scott, *Halimione portulacoides* (L.) Aellen, *Limonium ferulaceum* (L.) Chaz. y *Juncus maritimus* Lam., en su porción más cercana a la laguna; la clase *Nerio-Tamaricetea* (tarayales) en la que domina la presencia de bosquetes de *Tamarix africana* Poiret y *Tamarix canariensis* Willd., junto con juncos de las especies *Juncus acutus* L. y *Juncus subulatus* Forsk., en áreas inmediatamente posteriores a la anterior; también en estas zonas, tanto al borde de la laguna como a lo largo del tramo final del torrente, encontramos cañizares de *Phragmites australis* (Cav.) Trin., junto con *Scirpus maritimus* L. y *Typha angustifolia* L.; y por último, la asociación *Prasio-Oleetum sylvestris* (acebuchar)

bordeando especialmente el límite sur del prado, con el acebuche (*Olea europaea sylvestris* L.) como dominante, y acompañado de *Pistacia lentiscus* L., *Phillyrea media* L., *Prasium majus* L. y *Clematis cirrhosa* L.

La trampa se colocó en el extremo sur del prado a unos 2-3 metros de donde se empieza a alzar el terreno y domina el bosque de acebuche y a unos 15-16 metros del cauce del torrente de Puntarró. La vegetación dominante en su inmediata cercanía estaba formada por *Tamarix* sp., *Juncus* sp. y *Olea europaea*, por lo que podía considerarse situada justo en el borde de un ecotono. La orientación de la trampa fue en sentido este-oeste, disponiéndose en el este la parte más elevada donde se emplaza el bote de recogida. La recolección de las muestras, 23 en total, fue dispar, por lo que los periodos de muestreo varían de 8 a 26 días; sin embargo, la media de días de muestreo es de 15,5.

El material se halla conservado en alcohol (70°) y depositado en las colecciones privadas de ambos autores.

Relación de especies

Ya que todas las capturas se realizaron en un solo punto de muestreo, se indican únicamente las fechas de captura, los ejemplares capturados y su sexo. Para la ordenación taxonómica se ha seguido la considerada en el catálogo de Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (2002), salvo la familia Otitidae, que recientemente ha sido incluida en los Ulidiidae.

BIBIONIDAE

Dilophus antipedalis Wiedemann in Meigen, 1818
10-21.3.2003 1 macho. Especie nueva para Menorca.

LIMONIIDAE

Symplecta stictica (Meigen, 1818)
7-21.4.2003 5 machos y 3 hembras. Género y especie nuevos para Menorca.

TRICOCERIDAE

Familia nueva para las Islas Baleares.

Trichocera annulata Meigen, 1818
5-20.2.2003 1 macho. Género y especie nuevos para las Islas Baleares.

CHLOROPIDAE

Eurina lurida Meigen, 1830

7-21.4.2003 1 hembra. Género y especie nuevos para las Islas Baleares.

CONOPIDAE

Myopa pellucida (Robineau-Desvoidy, 1830)

7-21.4.2003 1 macho y 1 hembra. Citada ya de Menorca por Smith (1961) como *M. extricata* Collin, 1960.

LAUXANIIDAE

Trigonometopus frontalis (Meigen, 1830)

20.2-10.3.2003 1 macho y 1 hembra. Citada recientemente de Menorca por Carles-Tolrà y Ventura (2008).

SCIOMYZIDAE

Hydromya dorsalis (Fabricius, 1775)

16.12.2002-7.1.2003 1 macho. Género y especie nuevos para Menorca.

Ilione trifaria (Loew, 1847)

7-21.4.2003 2 hembras. Género nuevo para Menorca. Especie nueva para las Islas Baleares.

Tetanocera ferruginea Fallén, 1820

30.7-13.8.2002 1 hembra, 20.2-10.3.2003 1 macho, 10-21.3.2003 1 macho, 21.3-7.4.2003 1 hembra. Género nuevo para Menorca. Especie nueva para las Islas Baleares.

ULIDIIDAE (incl. Otitidae)

Ceraxys urticae (Linnaeus, 1758)

7-23.10.2002 1 hembra. Género nuevo para Menorca. Especie nueva para las Islas Baleares.

RHINOPHORIDAE

Stevenia deceptoris (Loew, 1847)

26.6-9.7.2003 1 macho. Género y especie nuevos para Menorca.

SARCOPHAGIDAE

Sarcophaga lehmanni Mueller, 1922

23.10-6.11.2002 1 macho. Especie nueva para las Islas Baleares.

Sarcophaga villeneuveana (Enderlein, 1928)

26.6-9.7.2003 1 macho. Especie nueva para las Islas Baleares.

Agradecimiento

Nuestro más sincero agradecimiento a Joan Lluís Pretus (Barcelona) por su intermediación con los responsables del Parque Natural de S'Albufera des Grau para hacer posible este muestreo, su colaboración en la instalación de la trampa y la asistencia durante nuestra estancia en la isla menorquina. Asimismo, queremos agradecer a la dirección y técnicos del Parque la ayuda, asistencia y facilidades dadas para la realización de los muestreos entomológicos en este espacio protegido, así como su inestimable ayuda en la recolección del material. También queremos agradecer al Institut Menorquí d'Estudis la financiación de parte de este estudio.

Bibliografía

- CARLES-TOLRÀ HJORTH-ANDERSEN M. 2002. Catálogo de los Díptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa* 8: 1-323.
- CARLES-TOLRÀ M, VENTURA D. 2001. A new species of *Trixoscelis* Rondani from the Balearic Islands (Spain) (Insecta: Díptera: Trixoscelididae). *Reichenbachia* 34(24): 207-210.
- CARLES-TOLRÀ M, VENTURA D. 2008. Algunos dípteros nuevos para las Islas Baleares (Insecta: Díptera). *Heteropterus Revista de Entomología* 8(2): 275-279.
- SMITH KGV. 1961. Supplementary records of the distribution and habits of the British Conopidae (Diptera). *The Entomologist* 94: 237-239.
- VENTURA D, CARLES-TOLRÀ M. 2002. A new species of *Tunisimyia* Papp from Spain (Diptera, Xenasteiidae). *Studia Dipterologica* 9(2): 673-677.
- VENTURA D, PRETUS JL. 2003. Insectes del Parc Natural de s'Albufera des Grau (Menorca). Descripción de la metodología i resultats preliminars. *Butlletí Científic dels Espais Naturals protegits de les Illes Balears* 1(3era época): 7-13.

Recibido / Hartua / Received: 2/10/2009
Aceptado / Onartua / Accepted: 6/10/2009
Publicado / Argitaratua / Published: 1/12/2009