

NUEVOS DATOS DIPTEROLÓGICOS DEL PARQUE NATURAL DE LOS ALCORNOCALES (CÁDIZ, ESPAÑA) (INSECTA, DIPTERA)

Miguel Carles-Tolrá¹ & Antonio Verdugo Páez²

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

² Héroes del Baleares, 10 –3º B, E-11100 San Fernando, Cádiz, España. – averdugo@ono.com

Resumen: Continuando con el estudio de los dípteros capturados en el Parque Natural de Los Alcornocales (Cádiz, España) se presenta aquí la segunda parte. Se han estudiado 339 ejemplares pertenecientes a 45 especies y 22 familias. Entre los resultados obtenidos se destaca el hallazgo de 2 especies nuevas para la Península Ibérica (*Phortica oldenbergi* y *Fannia subpubescens*). Además, se mejora el conocimiento dipterológico de Andalucía, especialmente de la provincia de Cádiz.

Palabras clave: Diptera, faunística, Parque Natural de Los Alcornocales, Cádiz, España.

New dipterological data from Los Alcornocales Natural Park (Cádiz, Spain) (Insecta, Diptera)

Abstract: As part of an ongoing study of the dipterans of the Los Alcornocales Natural Park (Cádiz, Spain) we present the second series of results. A total of 339 specimens belonging to 45 species and 22 families have been studied. Among the results we would like to highlight the finding of 2 species new to the Iberian Peninsula (*Phortica oldenbergi* and *Fannia subpubescens*). Furthermore, the dipterological knowledge of Andalucía, especially of Cádiz province, is improved.

Key words: Diptera, faunistics, Los Alcornocales Natural Park, Cádiz, Spain.

Introducción

Recientemente, Carles-Tolrá & Verdugo Páez (2009) publicaron un trabajo sobre dípteros. El trabajo trataba sobre las capturas realizadas en la provincia de Cádiz, más concretamente en el Parque Natural de los Alcornocales, mediante diversos métodos de captura. Para conocer más detalles sobre el lugar de captura y la metodología empleada debe consultarse el trabajo mencionado anteriormente.

Ahora, en este trabajo, continuando con el estudio de nuevo material capturado por el segundo autor (AVP) en dicho Parque, se presentan nuevos resultados que mejoran el conocimiento dipterológico que se tiene de Andalucía y, en concreto, de la provincia de Cádiz.

En esta ocasión, el material se cogió principalmente mediante trampas de interceptación de vuelo (TIV) y trampas de botella (TB), y en menor cantidad mediante manguero (M) (ver Carles-Tolrá & Verdugo Páez, 2009). Adicionalmente, se han añadido al estudio unos pocos ejemplares que fueron capturados de manera esporádica, también por el segundo autor (AVP), pero fuera del P.N. de los Alcornocales. El estudio de todo este nuevo material (339 ejemplares) ha dado como resultado 45 especies pertenecientes a 22 familias.

El material ha sido identificado por el primer autor (MC-T) (salvo un ejemplar) y se haya conservado en alcohol (70°) en su colección privada. La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada / (machos/hembras).

Relación de especies

Anisopodidae

Sylvicola fenestralis (Scopoli, 1763)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 8.3.2009 0/1 (TIV).

Bibionidae

Bibio anglicus Verrall, 1869

Cádiz: Algeciras, Llano del Juncal, 30.4.2009 1/0 (M, 800m).

Bibio marci (Linnaeus, 1758)

Jaén: Cazorla, 7.4.2009 1/1 (M).

Keroplattidae

Neoplatyura modesta (Winnertz, 1863)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 22.6.2009 1/0 (TIV).

Bombyliidae

Anthrax anthrax (Schrank, 1781)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 6.6.2009 0/1 (M).

Phoridae

Diplonevra funebris (Meigen, 1830)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 2/0 (TIV), 21.4.2009 1/1 (TIV).

Gymnophora integralis Schmitz, 1920

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 20.3.2009 0/1 (TIV).

Syrphidae

Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 8.3.2009 1/0 (TIV).

Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)

Granada: Cáñar, Puente Palo, 13.8.2009 1/0 (M).

Xanthogramma pedissequum (Harris, 1776)

Granada: Cáñar, Puente Palo, 13.8.2009 0/1 (M).

Aulacigasteridae

Aulacigaster leucopeza (Meigen, 1830)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 0/1 (TIV), 8.3.2009 1/0 (TIV), 20.3.2009 0/1 (TIV), 30.3.2009 3/1 (TIV), 12.6.2009

0/1 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 9.4.2009 1/6 (TIV), 14.4.2009 7/3 (TIV), 5.5.2009 0/1 (TIV), 5.5.2009 12/12 (TB), 27.5.2009 2/0 (TIV), 27.5.2009 0/1 (TB), 9.6.2009 1/0 (TIV), 9.6.2009 0/1 (TB), 28.6.2009 1/0 (TIV), 8.7.2009 2/0 (TIV), 22.7.2009 1/0 (TIV), 28.7.2009 1/1 (TIV), 1.10.2009 0/1 (TB).

Conopidae

Myopa buccata Linnaeus, 1758

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 21.4.2009 0/1 (TIV).

Myopa testacea (Linnaeus, 1767)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 8.3.2009 0/1 (TIV).

Especie nueva para la provincia de Cádiz.

Sicus ferrugineus (Linnaeus, 1761)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 2.6.2009 1/0 (M).

Género y especie nuevos para Andalucía.

Drosophilidae

Leucophenga maculata (Dufour, 1839)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 9.4.2009 0/1 (TIV), 27.5.2009 0/1 (TIV), 9.6.2009 1/0 (TIV).

Phortica oldenbergi (Duda, 1924)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 0/1 (TIV), 8.3.2009 0/1 (TIV), 30.3.2009 0/1 (TIV), 21.4.2009 0/1 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 9.4.2009 0/1 (TIV), 27.5.2009 0/1 (TB), 8.7.2009 0/1 (TIV).

Captura muy interesante pues se trata de una especie afrotropical introducida en Europa de donde se conoce solamente de Alemania y Polonia. Especie nueva para la Península Ibérica.

Phortica variegata (Fallén, 1823)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 20.5.2009 1/0 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 8.7.2009 1/0 (TIV).

Heleomyzidae

Suillia flagripes (Czerny, 1904)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 1/0 (TIV), 21.4.2009 1/0 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 0/1 (TIV).
Especie nueva para la provincia de Cádiz.

Suillia variegata (Loew, 1862)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 13.9.2009 1/0 (TB).

Tephrochlamys flavipes (Zetterstedt, 1838)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 0/1 (TB).

Lauxaniidae

Homoneura ericpoli Carles-Tolrá, 1993

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 8.7.2009 1/0 (TIV).
Género nuevo para la provincia de Cádiz y especie nueva para Andalucía.

Minettia inusta (Meigen, 1826)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 13.8.2009 1/0 (TB), 13.9.2009 1/0 (TIV), 1.10.2009 1/0 (TB).
Especie nueva para la provincia de Cádiz.

Sapromyza tuberculosa Becker, 1895

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 14.4.2009 0/1 (TIV).
Especie nueva para la provincia de Cádiz.

Sapromyza unizona Hendel, 1908

Cádiz: Algeciras, Llano del Juncal, 30.4.2009 1/0 (M, 800m); Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 8.7.2009 0/1 (TIV).

Sapromyzosoma laevatrispina (Carles-Tolrá, 1992)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 13.8.2009 2/0 (TB), 1.10.2009 1/0 (TB).
Género y especie nuevos para Andalucía.

Odiinidae

Odinia maculata (Meigen, 1830)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 22.6.2009 0/1 (M), arroyo Valdeinfierno, 27.5.2009 1/0 (TIV), 22.6.2009 1/0 (TIV), 28.6.2009 1/1 (TIV), 8.7.2009 9/11 (TIV), 22.7.2009 1/0 (TIV), 28.7.2009 1/2 (TIV), 28.7.2009 4/6 (TB), 13.8.2009 17/23 (TB).

Periscelididae

Periscelis annulata (Fallén, 1813)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 1/0 (TB), 9.6.2009 1/0 (TIV), 22.6.2009 1/0 (TIV), 28.7.2009 1/0 (TIV), 24.9.2009 1/0 (TB).

Sciomyzidae

Hydromya dorsalis (Fabricius, 1775)

Cádiz: Algeciras, Llano del Juncal, 30.4.2009 1/1 (M, 800m).

Sphaeroceridae

Spelobia baezi (Papp, 1977)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 1/0 (TIV).

Spelobia palmata (Richards, 1927)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 0/1 (TIV).
Especie nueva para la provincia de Cádiz.

Telomerina flavipes (Meigen, 1830)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 0/1 (TIV).
Género y especie nuevos para la provincia de Cádiz.

Tephritidae

Ceratitis capitata (Wiedemann, 1824)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 13.8.2009 1/0 (TIV).

Ulidiidae

Herina lacustris (Meigen, 1826)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 5.8.2009 1/0 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 28.6.2009 0/1 (TIV).

Myennis octopunctata (Coquebert, 1798)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 22.6.2009 0/1 (TIV).
Género y especie nuevos para la provincia de Cádiz.

Otites maculipennis (Olivier in Latreille, 1811)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 20.5.2009 1/0 (TIV), 12.6.2009 1/0 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 1/0 (TB), 27.5.2009 1/0 (TIV), 27.5.2009 4/1 (TB), 9.6.2009 2/0 (TB).

Calliphoridae

Rhyncomyia columbina (Meigen, 1824)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 24.9.2009 0/1 (TIV).

Fanniidae

Fannia scalaris (Fabricius, 1794)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 1/0 (TB).

Fannia subpubescens Collin, 1958

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 2/0 (TB).
Especie ampliamente distribuida por Europa. Especie nueva para la Península Ibérica.

Hippoboscidae

Hippobosca equina Linnaeus, 1758

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 2.6.2009 1/0 (M), arroyo Valdeinfierno, 1.10.2009 1/0 (TB).

Hippobosca longipennis Fabricius, 1805

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 2.6.2009 1/0 (M).
Especie nueva para Andalucía.

Sarcophagidae

Sarcophaga aratrix Pandellé, 1896

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 1/0 (TIV), T. Pape det.

Sarcophaga pandellei (Rohdendorf, 1937)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 24.9.2009 1/0 (TIV).

Sarcophaga teretirostris Pandellé, 1896

Cádiz: Los Barrios, arroyo Valdeinfierno, 5.5.2009 1/0 (TB).

Scathophagidae

Scathophaga lutaria (Fabricius, 1794)

Cádiz: Los Barrios, arroyo Jaral, 3.3.2009 11/24 (TIV), 8.3.2009 2/3 (TIV), 20.3.2009 2/20 (TIV), 30.3.2009 2/21 (TIV), 21.4.2009 1/3 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 9.4.2009 0/2 (TIV), 9.4.2009 1/1 (TB), 5.5.2009 6/3 (TB), 27.5.2009 2/0 (TB), 1.10.2009 3/0 (TB).

Scathophaga stercoraria (Linnaeus, 1758)

Cádiz: Algeciras, Llano del Juncal, 30.4.2009 1/2 (M, 800m); Los Barrios, arroyo Jaral, 30.3.2009 2/1 (TIV), arroyo Valdeinfierno, 27.5.2009 3/0 (TB), 5.5.2009 3/0 (TB).

Conclusiones

Se han estudiado 339 ejemplares de dípteros pertenecientes a 22 familias y 45 especies. Entre los resultados obtenidos destacamos: a) Dos especies nuevas para la Península Ibérica (*Phortica oldenbergi* y *Fannia subpubescens*); b) Dos géneros y cuatro especies nuevos para Andalucía; y c) Tres géneros y siete especies nuevos para la provincia de Cádiz.

Agradecimientos

El primer autor (MC-T) desea expresar su sincero agradecimiento a Thomas Pape (København) por la identificación del ejemplar de *Sarcophaga aratrix* (Sarcophagidae).

Referencias

CARLES-TOLRÁ, M. & A. VERDUGO PÁEZ 2009. Algunos dípteros capturados en el Parque Natural de Los Alcornocales (España, Cádiz) mediante manguero y trampas (Insecta, Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **44**: 139-142.