

ADICIONES A LOS FÓRIDOS DE ANDORRA (DIPTERA, PHORIDAE)

Miguel Carles-Tolrà

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

Resumen: Se presentan datos faunísticos sobre la familia Phoridae nuevos para Andorra. Se incluyen 16 géneros y 48 especies, siendo seis especies citadas por primera vez de la Península Ibérica. En cuanto a Andorra, un género (*Phalacrotophora* Enderlein) y 12 especies se añaden a su fauna.

Palabras clave: Diptera, Phoridae, primeras citas, Andorra, Península Ibérica.

Additions to the phorids of Andorra (Diptera, Phoridae)

Abstract: A number of faunistic data on the family Phoridae are presented. 16 genera and 48 species are included, of which six species are recorded from the Iberian Peninsula for the first time. One genus (*Phalacrotophora* Enderlein) and 12 species are new to Andorra.

Key words: Diptera, Phoridae, first records, Andorra, Iberian Peninsula.

Introducción

Recientemente, Carles-Tolrà (2007) citó a la familia Phoridae de Andorra por primera vez. El material provenía de una trampa Malaise instalada por J. Pujade-Villar en Santa Coloma (Vall del Roc de Sant Vicenç, cerca del río d'Enclar, 1.050 msnm) desde agosto de 1992 hasta diciembre de 1993, ambos incluidos, sin interrupción (para tener más información sobre dicha trampa se debe consultar a Durán-Alarcón *et al.*, 1998). En dicho trabajo se incluyó únicamente el material capturado durante el año 1993, dejando los cinco meses de 1992 para un segundo estudio. Así, continuando con el estudio de los fóridos de Andorra, se presenta en este trabajo el material recolectado durante 1992, que fue recogido mensualmente de la trampa. Al igual que en la primera parte, se han estudiado unos pocos ejemplares del género *Megaselia* Rondani, 1856 (para ver más detalles ver Carles-Tolrà, 2007), sólo aquellos que eran fáciles de distinguir del resto de ejemplares, por presentar alguna característica diferenciadora (p.e. tarsos con bandas, espiráculos muy grandes). Excepcionalmente, se han incluido también unos pocos ejemplares capturados en 1993 que pasaron desapercibidos en el primer trabajo.

Resultados

En esta segunda parte se han estudiado 1.306 ejemplares pertenecientes a 16 géneros y 48 especies, que se listan a continuación. El material ha sido identificado por el autor, salvo que se indique lo contrario, y se halla conservado en alcohol de 70° y depositado mayoritariamente en la colección privada del autor; unos pocos ejemplares se hallan depositados en la Facultad de Biología de Barcelona y en la Universidad Autónoma de Barcelona. Para una localización más cómoda y rápida, los géneros y las especies se han colocado en orden alfabético. La proporción de sexos se ha separado mediante una barra inclinada / (x/y = machos/hembras).

Relación de especies

● *Aenigmatias dorni* (Enderlein, 1908)
ix-1992 2/0.

● *Anevrina thoracica* (Meigen, 1804)
viii-1992 2/0, ix-1992 1/0.

● *Billotia inermis* Schmitz, 1944
viii-1992 15/1, ix-1992 8/0, x-1992 2/0, xi-1992 3/1.

● *Borophaga erythrocerca* (Meigen, 1830)
ix-1992 1/0.

● *Borophaga femorata* (Meigen, 1830)
viii-1992 1/0, ix-1992 1/0.

● *Borophaga incrassata* (Meigen, 1830)
viii-1992 5/0, ix-1992 14/0.

● *Borophaga irregularis* (Wood, 1912)
ix-1992 1/0, x-1992 11/0.

● *Conicera dauci* (Meigen, 1830)
viii-1992 49/2, ix-1992 73/2, x-1992 2/0.

● *Conicera floricola* Schmitz, 1938
viii-1992 22/0, ix-1992 14/1.

● *Conicera similis* (Haliday, 1833)
viii-1992 56/2, ix-1992 0/16.

● *Conicera tibialis* Schmitz, 1925
viii-1992 3/0.

● *Diplonevra florea* (Fabricius, 1794)
viii-1992 21/1, ix-1992 13/2, 16-30.vi.1993 1/0.

● *Diplonevra funebris* (Meigen, 1830)
viii-1992 13/0, ix-1992 11/3.

● *Diplonevra nitidula* (Meigen, 1830)
1-15.vi.1993 1/0.

● *Gymnophora arcuata* (Meigen, 1830)
ix-1992 3/0.

● *Gymnophora integralis* Schmitz, 1920
ix-1992 1/0, x-1992 1/0, xi-1992 1/0.

● *Gymnoptera vitripennis* (Meigen, 1830)
ix-1992 1/0.

● *Megaselia annulipes* (Schmitz, 1921)
viii-1992 5/0, ix-1992 9/0, x-1992 7/0, xi-1992 2/0 (C. García Romera det.). Especie nueva para Andorra.

- *Megaselia hirtiventris* (Wood, 1909)
viii-1992 15/0, ix-1992 6/0.
- *Megaselia picta* (Lehmann, 1822)
1-15.vii.1993 1/0 (C. García Romera det.). Especie nueva para Andorra.
- *Megaselia plurispinulosa* (Zetterstedt, 1860)
viii-1992 3/0, 16-31.vii.1993 1/0, 1-15.viii.1993 10/0, 16-31.viii.1993 2/0, 1-15.ix.1993 1/0 (C. García Romera det.). Especie nueva para Andorra.
- *Megaselia rufipes* (Meigen, 1804)
viii-1992 7/0, ix-1992 3/0, x-1992 1/0, xi-1992 8/0.
- *Megaselia scalaris* (Loew, 1866)
16-30.vi.1993 1/0. Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Megaselia stigmatica* (Schmitz, 1920)
viii-1992 1/0, ix-1992 1/0. Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Metopina braueri* (Strobl, 1880)
viii-1992 34/6, ix-1992 14/1, x-1992 0/1, xi-1992 1/0.
- *Metopina galeata* (Haliday, 1833)
viii-1992 72/7, ix-1992 95/24, x-1992 0/1.
- *Metopina oligoneura* (Mik, 1867)
viii-1992 19/5, ix-1992 3/2.
- *Metopina pileata* Schmitz, 1936
viii-1992 3/2. Especie nueva para Andorra.
- *Metopina ulrichi* Disney, 1979
viii-1992 0/1. Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Microselia espanensis* Disney, 2006
viii-1992 0/1.
- *Phalacrotophora berolinensis* Schmitz, 1920
1-15.vii.1993 1/0. Género nuevo para Andorra y especie nueva para la Península Ibérica.
- *Phalacrotophora fasciata* (Fallén, 1823)
viii-1992 8/8, 1-15.vi.1993 1/0, 16-30.vi.1993 1/1, 1-15.vii.1993 1/0, 16-31.vii.1993 1/0, 16-31.viii.1993 1/0. Especie nueva para Andorra.
- *Phora atra* (Meigen, 1804)
viii-1992 34/0, ix-1992 24/0.
- *Phora edentata* Schmitz, 1920
viii-1992 1/0, ix-1992 2/0.
- *Phora holosericea* Schmitz, 1920
viii-1992 12/0, ix-1992 11/0.
- *Phora limpida* Schmitz, 1935
viii-1992 7/0, ix-1992 1/0.
- *Phora velutina* Meigen, 1830
ix-1992 1/0.
Especie nueva para Andorra.
- *Phora* sp.
viii-1992 0/4, ix-1992 0/15, x-1992 0/8. Las hembras de este género no se pueden identificar a menos que se asocien con machos.
- *Puliciphora* sp.
viii-1992 1/0, ix-1992 1/0. De momento no se han podido identificar (ver Conclusiones).
- *Spiniphora bergenstammi* (Mik, 1864)
viii-1992 62/14, ix-1992 20/4, x-1992 1/0.

- *Triphleba antricola* (Schmitz, 1918)
viii-1992 92/5, ix-1992 45/3, x-1992 4/0, xi-1992 3/0.
- *Triphleba distinguenda* (Strobl, 1892)
viii-1992 9/3, ix-1992 7/2, x-1992 1/0.
- *Triphleba excisa* (Lundbeck, 1921)
xi-1992 1/0. Especie nueva para la Península Ibérica.
- *Triphleba flexipalpis* Schmitz, 1927
x-1992 4/0, xi-1992 2/0, xii-1992 2/0.
- *Triphleba hyalinata* (Meigen, 1830)
xi-1992 24/4, xii-1992 40/5.
- *Triphleba inaequalis* Schmitz, 1943
x-1992 13/1, xi-1992 17/0.
- *Triphleba inopinata* (Delage et Lauraire, 1970)
ix-1992 1/0.
- *Triphleba intempesta* (Schmitz, 1918)
xi-1992 5/0, xii-1992 4/0.
- *Triphleba minuta* (Fabricius, 1787)
ix-1992 1/0.
- *Triphleba vitrea* (Wood, 1906)
x-1992 1/0, xii-1992 1/0. Especie nueva para la Península Ibérica.

Conclusiones

Se han estudiado 1.306 ejemplares de fóridos capturados en Andorra y se han identificado 48 especies y 16 géneros. Como novedades faunísticas se han obtenido un género (*Phalacrotophora* Enderlein, 1912) y 12 especies nuevas para Andorra, de las cuales seis se citan por primera vez para la Península Ibérica. Todas las demás especies representan las segundas citas para Andorra. En la primera parte (Carles-Tolrá, 2007) se identificaron dos ejemplares de *Puliciphora* Dahl, 1897 como *P. rufipes* Silva Figueroa, 1916, cabe resaltar ahora que tal identificación fue errónea, por lo que *P. rufipes* debe ser borrada de la lista de especies de Andorra. Así, con los nuevos resultados obtenidos el número de especies de Phoridae citadas en la Península Ibérica y Andorra asciende a 235 y 59, respectivamente.

Agradecimiento

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento al Dr. Juli Pujade-Villar (Facultad de Biología, Barcelona) por haber puesto a mi disposición el material dipterológico de Andorra para su estudio, y a Carlos García Romera (Universidad Autónoma de Barcelona) por la identificación de algunos ejemplares de *Megaselia annulipes*, *M. picta* y *M. plurispinulosa*, lo que ha permitido al autor identificar el resto de ejemplares de estas especies.

Referencias

- CARLES-TOLRÁ, M. 2007. Phoridae: familia nueva de dípteros para Andorra (Diptera, Phoridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, **40**: 419-422.
- DURAN-ALARCÓN, S., M. CARLES-TOLRÁ, J. BLASCO-ZUMETA & J. PUJADE-VILAR 1998. Familias de dípteros capturadas con trampa Malaise en Andorra (Insecta: Diptera). *ZAPATERI Revista aragonesa de Entomología*, **8**: 179-195.