

NOTA BREU

Dos nuevas citas de Limoniidae de la Serra de Collserola (Cataluña, España) y lista actualizada de especies de Limoniidae y Tipulidae (Diptera) de Collserola**Two new records of Limoniidae from Serra de Collserola (Catalonia, Spain) and check list of Limoniidae and Tipulidae species (Diptera) from Collserola**

Jorge Mederos* & Eulalia Eiroa**

* Consorci del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Departament d'Artròpodes. Passeig Picasso s/n. 08003, Barcelona. A/e: mederos@gmail.com

** Departamento de Zoología. Genética y Antropología Física. Facultad de Veterinaria. Universidad de Santiago de Compostela. 27002 Lugo. A/e: lali.eiroa@usc.es

Rebut: 28.10.2016. Acceptat: 09.11.2016. Publicat: 30.12.2016

Como parte de los muestreos sistemáticos que se realizan a través del proyecto «Biodiversidad Insecta Collserola» en áreas aledañas a la estación biológica del Parc Natural de la Serra de Collserola, se han capturado de forma sistemática especímenes de limónidos y tipúlidos (Diptera) desde 2009. Hasta la fecha, estas prospecciones han ofrecido una lista preliminar que asciende a 5 especies de Limoniidae y 6 de Tipulidae.

El Parc Natural de la Serra de Collserola es un espacio de más de 8.000 ha que forma parte de la Cordillera Litoral Catalana, pero que se encuentra aislada del resto de sierras de la misma. La cobertura vegetal es variada en la sierra, aunque en el área cercana a la estación biológica (Fig. 1), y de donde proceden las muestras, existe una clara dominancia de la encina (*Quercus ilex* L.) y del pino carrasco (*Pinus halepensis* Miller). El estado de conservación de esta área es buena, constituyendo una reserva especial dentro del parque, aunque no se localizan árboles de una madurez notable. Para una mejor descripción del área de estudios consultar Mederos-López & Pujade-Villar (2011).

Incluyendo las dos nuevas citas del presente trabajo y las aportaciones recientes al conocimiento de la familia Limoniidae en España, y Península Ibérica en general (Starý, 2014; Hancock *et al.*, 2015; Mederos & Eiroa, 2015) el número de especies de Limoniidae citadas de España se eleva a 157, incluyendo Baleares y Canarias (Oosterbroek, 2016). Las nuevas citas que se presentan en éste estudio se suman a una anterior de la familia Tipulidae (Mederos *et al.*, 2014) proveniente también de Collserola, *Dolichozepe* (*Dolichozepe*) *hispanica* Mannheims, 1951, evidenciando lo mucho que queda aún por conocer sobre la biodiversidad de este parque natural, a pesar de colindar con una gran ciudad como Barcelona y de sufrir históricamente una considerable presión antrópica tanto en su periferia como en su interior.

Achryolimonia decemmaculata (Loew, 1873) (Fig. 2a-c)

Material examinado: Parc Natural de la Serra de Collserola, 230 m s. n. m., 1.V.2016, 1 ♂



Figura 1. Vista general de la vegetación dominante en el área de estudio desde el sotobosque y dosel.

Distribución: especie bien distribuida en la región paleártica occidental. Este ejemplar supone la primera cita para España; en la Península Ibérica sólo se conocía del sur de Portugal (Starý (2014).

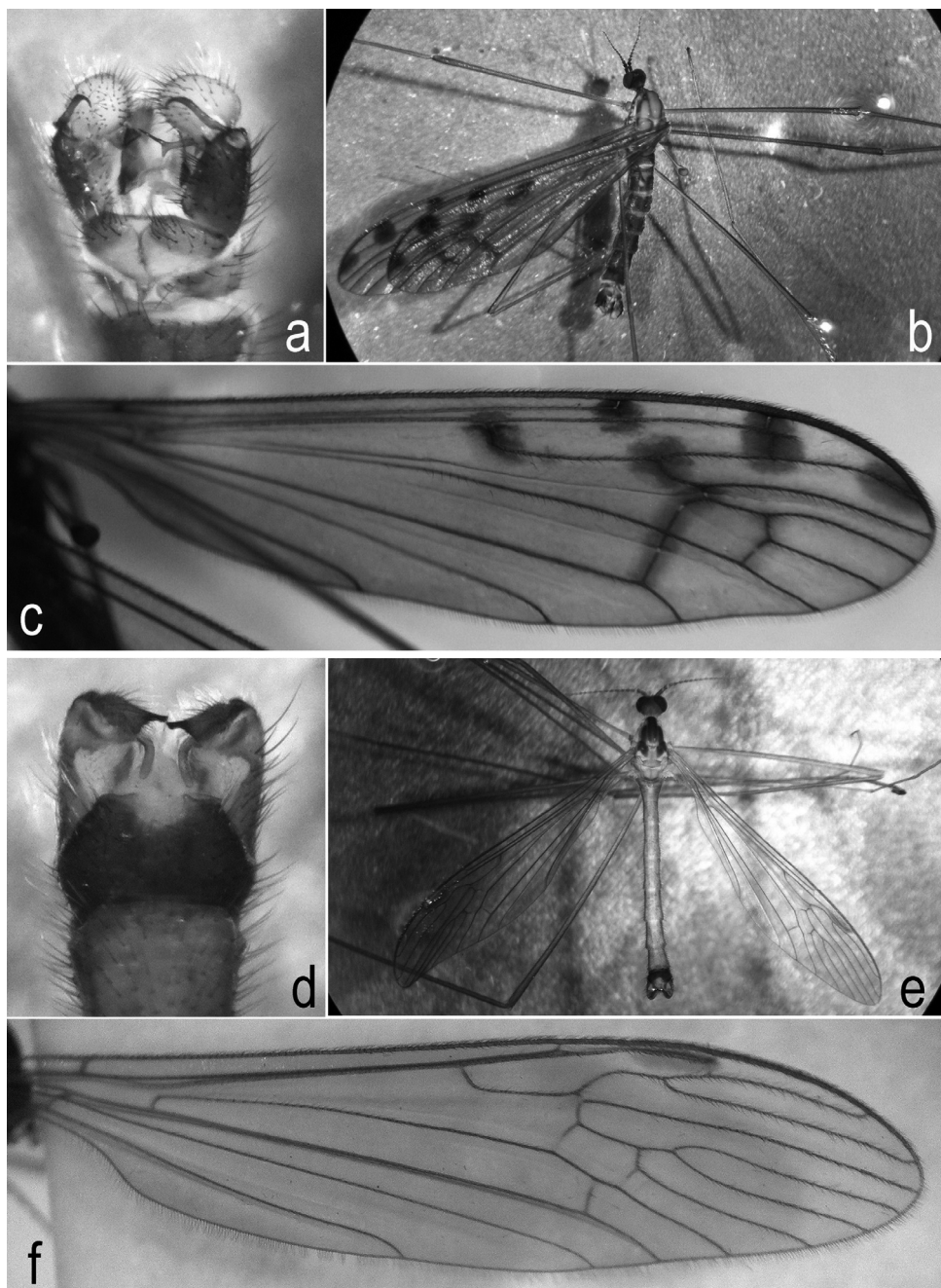


Figura 2. Genitalia masculina (vista dorsal), habitus y venación alar de: a-c) *Achyrolimonia decemmaculata*; d-f) *Austrolimnophila (Austrolimnophila) latistyla*.

Austrolimnophila (Austrolimnophila) latistyla Starý, 1977
(Figs. 2d-f)

Material examinado: Collserola, 280 m s. n. m., 21.V.2009, 2 ♂♂, 4.VI.2012, 1 ♂

Distribución: paleártico occidental. Fue descrita a partir de tres machos y una hembra (Starý, 1977), siendo uno de los machos un paratipo procedente de Lanjarón (Granada). Posteriormente Starý (2014) la volvió a citar de Andalucía (Fuengirola y Coín) y de Mallorca (Parc Natural S'Albufera). Primera cita para Cataluña.

Hasta el presente, del entorno cercano a la Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola, así como en

algunos otros puntos dentro del parque o limítrofes con él, hemos capturado un modesto número de Limoniidae (5) y de Tipulidae (6), que se enumeran a continuación:

Limoniidae

Limnophilinae

Austrolimnophila (Austrolimnophila) latistyla Starý, 1977

Limoniinae

Achyrolimonia decemmaculata (Loew, 1873)

Limonia nubeculosa Meigen, 1804

Limonia phragmitidis (Schrank, 1781)

Neolimonia dumetorum (Meigen, 1804)

Tipulidae

Dolichopezinae

Dolichopeza (Dolichopeza) hispanica Mannheims, 1951

Tipulinae

Nephrotoma flavescens (Linnaeus, 1758)

Nephrotoma flavipalpis (Meigen, 1830)

Tipula (Lunatipula) helvola Loew, 1873

Tipula (Lunatipula) longidens Strobl, 1909

Tipula (Lunatipula) lunata Linnaeus, 1758

Agradecimientos

A Lluís Cabañeros y resto del personal del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola así como a Rafel Cebrián del «Parc Zoològic de Barcelona» por el apoyo y las facilidades ofrecidas durante todas las etapas del estudio. A la «Associació d'Amics del Museu de Ciències Naturals de Barcelona» y los mecenas del proyecto durante su participación en #SciFund Challenge, en especial a Nalini Nadkarni, Iñaki Gorostidi, Mary Canady, Jai Ranganathan y Jarrett Byrnes. Este estudio se enmarca dentro del proyecto «Biodiversidad Insecta Collserola» y se ha realizado gracias al apoyo del «Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola» y a las becas y ayudas en el marco del «Programa de Recerca i Conservació (PRIC)» de la «Fundació Zoo del Parc Zoològic de Barcelona», correspondientes al periodo 2015-2016.

Bibliografía

- HANCOCK, E. G., HEWITT, S. M., HORSFIELD, D., LYSZKOWSKI, M., MACGOWAN, I., RICARTE, A., ROTHERAY, G. & WATT, K. 2015. Nematocera flies recorded in Serra do Courel, northwest Spain, May 2012 (Diptera: Anisopodidae, Blepharoceridae, Cylindrotomidae, Limoniidae, Pediciidae, Tipulidae and Trichoceridae) including descriptions of two new species of Limoniidae. *Zootaxa*, 3911: 231-244.
- MEDEROS-LÓPEZ, J. & PUJADE-VILLAR, J. 2011. Actividad nictemeral y anual de los Diptera (Insecta) en un bosque mediterráneo mixto de Cataluña. *Orsis*, 25: 83-103.
- MEDEROS, J., CABALLERO-LÓPEZ, B. & MASÓ-ROS, G. 2014. *Dolichopeza (Dolichopeza) hispanica* Mannheims, 1951 (Diptera: Tipulidae), primera cita para Cataluña y confirmación para la Península Ibérica. *Revista Gaditana de Entomología*, 5: 73-78.
- MEDEROS, J. & EIROA, E. 2015. Nuevos datos de Limoniidae, Pediciidae y Tipulidae (Diptera: Tipuloidea) de los Pirineos Centrales (Cataluña, España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 56: 265-268.
- OOSTERBROEK, P. 2016. Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). Disponible a: ccw.naturalis.nl [fecha de consulta: 26 septiembre 2016]
- STARÝ, J. 1977. Zwei neue Austrolimnophila-Arten aus dem Mittelmeerraum (Diptera, Limoniidae). *Entomologica (Bari)*, 13: 63-70.
- STARÝ, J. 2014. Some records of Limoniidae and Pediciidae (Diptera) from Portugal and Spain. *Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales*, 63: 83-95.