

## NOTA BREU

**Confirmación de la presencia de *Nephrotoma suturalis wulpiana* (Bergroth, 1888) en España y novedades para la fauna de Limoniidae y Tipulidae (Diptera) de la Serra de Collserola, Cataluña****Confirmation of the presence of *Nephrotoma suturalis wulpiana* (Bergroth, 1888) in Spain and new records for the Limoniidae and Tipulidae (Diptera) fauna of the Serra de Collserola, Catalonia**

Jorge Mederos\*

\* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso s/n. 08003 Barcelona. España. A/e: mederos@gmail.com

Rebut: 09.09.2018. Acceptat: 17.08.2018. Publicat: 30.09.2018

A principios de septiembre de 2018 se capturó a la luz, en un área residencial de una población costera a 44 km al norte de Barcelona, un espécimen macho de *Nephrotoma suturalis wulpiana* (Bergroth, 1888) (Tipulidae: Tipulinae). Citada anteriormente de Algarve, Portugal (Hancock *et al.*, 2016) e identificada en Valencia a partir de las imágenes de un espécimen hembra (Oosterbroek, 2018), su presencia podría deberse presumiblemente a la importación de plantas ornamentales. Hancock *et al.*, 2016 plantean que la posibilidad del transporte de especies de *Nephrotoma* Meigen, 1803 por el comercio de plantas se ve reforzada por el estilo de vida de sus larvas, al alimentarse de las raíces, por lo que las larvas podrían ser transportadas en el suelo alrededor de plantas vivas provenientes del medio silvestre, de los jardines o como resultado de la transferencia hortícola y agrícola. La presente cita constituye por tanto la confirmación de esta especie en España y la tercera cita para el paleártico occidental.

Por otra parte, durante los últimos años se han publicado una serie de trabajos como resultado de las prospecciones realizadas dentro del proyecto «Biodiversidad Insecta Collserola» que desarrolla el autor, lo que ha incrementado modestamente el número de especies de dípteros de las familias Limoniidae y Tipulidae citadas o conocidas hasta entonces para el Parc Natural de la Serra de Collserola (Mederos *et al.*, 2014; Mederos & Eiroa, 2016, 2017; Mederos & Zaragoza, 2017). Durante la campaña 2018 se han continuado los muestreos sistemáticos en los puntos habituales que viene abarcando este proyecto, con el resultado de tres nuevas citas para Collserola, siendo dos de ellas (*Ilisia maculata* (Meigen, 1804) y *Tipula (Vestiplex) intermixta* Riedel, 1913) primeras citas para la provincia de Barcelona. Con los presentes nuevos registros para Collserola, el número de especies de la familia Limoniidae se eleva a 9 y de Tipulidae a 10.

Para la identificación del material se consultó el Catalogue of the Craneflies of the World CCW (Oosterbroek, 2018). Todos los ejemplares fueron capturados mediante manga entomológica, conservados en etanol al 70 % y se encuen-

tran depositados en la colección privada del autor y en la colección general del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB), en este último caso con el número de registro correspondiente antecedido por el acrónimo MZB que será mencionado al especificar el material examinado.

**Material estudiado****Familia Limoniidae** Rondani, 1856**Subfamilia Chioneinae** Rondani, 1841

*Ilisia maculata* (Meigen, 1804) (Figs. 1a-b): 1 ♀, Riera de Vallvidrera, Les Planes, P. N. Serra de Collserola, Barcelona, Cataluña. J. Mederos leg. 27/06/2018 (depositado en el MCNB: MZB 2018-0408).

El presente material constituye la primera cita para Collserola y para la provincia de Barcelona, citada anteriormente solo de Girona y Málaga.

**Familia Tipulidae** Latreille, 1802**Subfamilia Tipulinae** Latreille, 1802

*Nephrotoma guestfalica* (Westhoff, 1879) (Figs. 1c-d): 1 ♂, Camí Can Balasc, P. N. Serra de Collserola, Barcelona, Cataluña. J. Mederos leg. 13/05/2018 (depositado en el MCNB: MZB 2018-0360).

Especie distribuida en el paleártico occidental. La presente cita constituye la primera para Collserola.

*Nephrotoma suturalis wulpiana* (Bergroth, 1888) (Fig. 1h-j): 1 ♂, Sant Pol de Mar, Maresme, Barcelona, Cataluña. S. Nafria & J. Mederos leg. 01/09/2018 (depositado en el MCNB: MZB 2018-0521).

Anteriormente citada de la Península Ibérica solo de Algarve (Portugal) y Valencia. Primera cita para Barcelona y segunda para España.

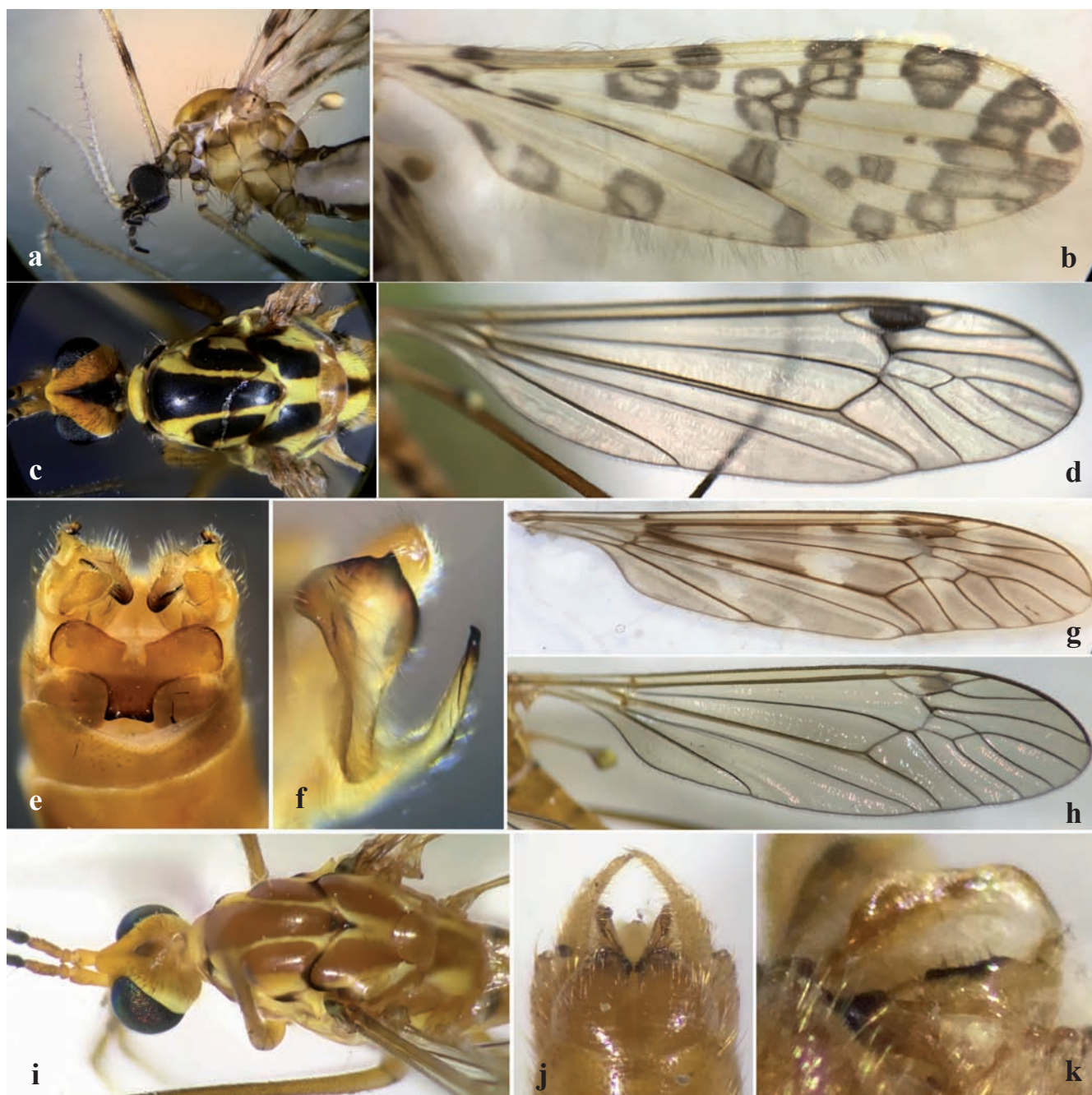


Figura 1. *Ilisia maculata*: a) tórax (vista lateral); b) venación alar. *Nephrotoma guestfalica*: c) tórax (vista dorsal); d) venación alar. *Tipula (Vestiplex) intermixta*: e) genitalia masculina (vista dorsal); f) gonostilo interno izquierdo (vista lateral); g) venación alar. *Nephrotoma suturalis wulpiana*: h) venación alar; i) tórax (vista dorsal); j) genitalia masculina (vista dorsal); k) gonostilo interno derecho (vista lateral).

*Tipula (Vestiplex) intermixta* Riedel, 1913 (Figs. 1e-g): 1 ♂, Turó Balasc, P. N. Serra de Collserola, Barcelona, Cataluña. J. Mederos leg. Trampa Malaise 1-30/11/2011 (en la colección privada del autor). 1 ♂, misma localidad. J. Mederos leg. Trampa Malaise 01-30/10/2012 (depositado en el MCNB: MZB 2018-0382).

La presente cita representa la primera para Collserola y para la provincia de Barcelona.

### Agradecimientos

El proyecto Biodiversidad Insecta Collserola se realiza gracias al soporte del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola y de las becas PRIC otorgadas por la Fundació Barcelona Zoo. Mi gratitud a Lluís Cabañeros y resto del personal del Parc de Collserola así como a Rafel Cebrián y Juli Mauri del Zoo de Barcelona por su apoyo sistemáti-

co al proyecto. A Juli Pujade-Villar por la revisión del manuscrito y sugerencias así como al equipo del Departament d'Artròpodes del MCNB por facilitar el estudio y depósito del material en la colección general de la institución.

## Bibliografía

- HANCOCK, E. G., KRAMER, J. & LYSZKOWSKI, R. M. 2016. A European record for the Nearctic species *Nephrotoma suturalis wulpiana* (Bergroth, 1888) (Diptera: Tipulidae) in Portugal. *Entomologists Monthly Magazine* 152: 157-161.
- MEDEROS LÓPEZ, J., CABALLERO LÓPEZ, B. & MASÓ ROS, G. 2014. *Dolichocheza (Dolichocheza) hispanica* Mannheims, 1951 (Diptera: Tipulidae), primera cita para Cataluña y confirmación para la Península Ibérica. *Revista gaditana de Entomología*, 5 (1): 73-78.
- MEDEROS, J. & EIROA, E. 2016. Dos nuevas citas de Limoniidae de la Serra de Collserola (Cataluña, España) y lista actualizada de especies de Limoniidae y Tipulidae (Diptera) de Collserola. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 80: 123-125
- MEDEROS, J. & EIROA, E. 2017. Novedades para la fauna de Limoniidae y Tipulidae (Diptera) del Parc Natural de la Serra de Collserola (Cataluña, España). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural*, 81: 185-189
- MEDEROS, J. & ZARAGOZA, J. A. 2017. Nueva cita de *Pselaphochernes scorpioides* (Hermann, 1804) (Pseudoscorpiones: Chernetidae) en asociación forética con *Achyrolimonia decemmaculata* (Loew, 1873) (Diptera: Limoniidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 31: 133-135.
- OOSTERBROEK, P. 2018. Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). Disponible en <http://ccw.naturalis.nl>. (Fecha de consulta: 2 septiembre 2018).