

Primer registro de *Atypophthalmus* (*Atypophthalmus*) *umbratus* (de Meijere) (Diptera: Limoniidae) para La Palma, Islas Canarias

Jorge Mederos López

Grassot, 38, 2º 2ª. 08025 Barcelona, España
mederos@gmail.com / www.caribbeancraneflies.com

Manuscrito recibido en octubre de 2009

Durante unos muestreos realizados en la isla de La Palma en el mes de agosto de 2008, como parte de un estudio más amplio sobre Diptera, se capturaron diversos especímenes de la familia Limoniidae en varios puntos dentro de la Reserva de la Biosfera Los Tilos, en el Parque Natural de Las Nieves. Algunos de los especímenes capturados se identificaron como pertenecientes al género *Atypophthalmus* Brunetti, 1911. Uno de ellos, un ejemplar macho, presentaba una venación alar y un aspecto en general diferentes a los de la especie del mismo género conocida de las islas hasta ese momento, *Atypophthalmus* (*Atypophthalmus*) *quinquevittata* (Santos Abreu, 1923), además de presentar diferencias muy marcadas en la estructura de la genitalia (fig. 1). El espécimen en cuestión fue enviado al Dr. Pjotr Oosterbroek (Zoological Museum University of Amsterdam), quien confirmó que no pertenecía a la especie *A. quinquevittata* y planteó sus sospechas acerca de la posibilidad de que se tratara de la especie *Atypophthalmus* (*Atypophthalmus*) *umbratus* (de Meijere, 1911). Posteriormente, y para recabar una opinión definitiva, se envió nuevamente el espécimen al Dr. Jaroslav Starý (Faculty of Science of the Palacký University), quien confirmó la identificación como *A. umbratus*.

Esta especie presenta un amplio rango de distribución por todo el mundo (Oosterbroek, 2006). Podría ser que llegara a las Canarias presumiblemente a través del tráfico marítimo y el comercio, una vía muy común que permite a muchas especies ampliar su distribución. *A. quinquevittata* es endémica de Canarias. De Jong (1987) menciona la presencia de esta especie en tres de las islas del archipiélago canario (Gomera, La Palma y Tenerife) y ofrece imágenes de la venación alar y la genitalia, así como claves para separar todas las especies de Limoniidae citadas de Canarias. Theowald (1977, 1981) analiza la biogeografía del grupo tanto en Canarias como en el conjunto de la macaronesia. De las 24 especies conocidas para el territorio, 11 son endémicas de las islas. En el caso particular de La Palma, se citan 15 especies, y es *Phylidorea costalis* (Santos Abreu) la única endémica de esta isla (tabla 1).

Tabla 1. Especies de la familia Limoniidae citadas de la isla de La Palma.

Especies	Endemismos de La Palma	Endemismos de Canarias
<i>Atypophthalmus quinquevittata</i> (Santos Abreu, 1923)		*
<i>Atypophthalmus umbratus</i> (de Meijere, 1911)		
<i>Austrolimnophila analis</i> (Santos Abreu, 1923)		*
<i>Cheilotrichia nemorensis</i> (Santos Abreu, 1923)		*
<i>Dicranomyia chorea</i> (Meigen, 1818)		
<i>Dicranomyia hamata</i> (Becker, 1908)		
<i>Dicranomyia intermedia</i> (Santos Abreu, 1923)		*
<i>Dicranomyia vicina</i> (Macquart, 1839)		
<i>Geranomyia atlantica annulirostris</i> (Pierre, 1922)		*
<i>Geranomyia bezzii</i> (Alexander & Leonard, 1912)		
<i>Geranomyia canariensis</i> (Bergroth, 1889)		
<i>Geranomyia unicolor</i> (Haliday, 1833)		
<i>Gonomyia copulata</i> (Becker, 1908)		*
<i>Limonia nubeculosa</i> (Meigen, 1804)		
<i>Phylidorea costalis</i> (Santos Abreu, 1923)	*	*
<i>Symplecta (Trimicra) pilipes</i> (Fabricius, 1787)		

Durante la campaña se capturó un único espécimen de *A. umbratus*, coleccionado a 750 m de altitud, en el sendero entre el Centro de Visitantes del parque y los nacientes de Marcos y Cordero, mientras que de la especie *A. quinquevittata* se capturaron cuatro especímenes desde los 720 m hasta los 1.260 m de altitud. El método de muestreo empleado fue la manga entomológica. Por mis observaciones personales, he visto siempre a esta especie asociada a zonas urbanas y periurbanas (muchas veces muestreada dentro de las viviendas), por lo que su presencia en esta zona de laurisilva se ha de estudiar más a fondo en próximos muestreos.

Los datos del espécimen son los siguientes:

Atypophthalmus (Atypophthalmus) umbratus (de Meijere, 1911). Reserva de la Biosfera Los Tilos, La Palma, Islas Canarias, España. 11-VIII-2008. Macho. Colectado en sotobosque de laurisilva, entre el Centro de Visitantes y nacientes de Marcos y Cordero, 750 m altitud. J. Mederos leg., J. Stary det. IX- 2009 .

El espécimen, conservado en alcohol 70%, se encuentra depositado en la colección del autor con el número N-V12-00163. La presente cita de *A. umbratus* eleva por tanto a 25 las especies conocidas de Limoniidae para el conjunto de las Canarias y a 16 para La Palma.

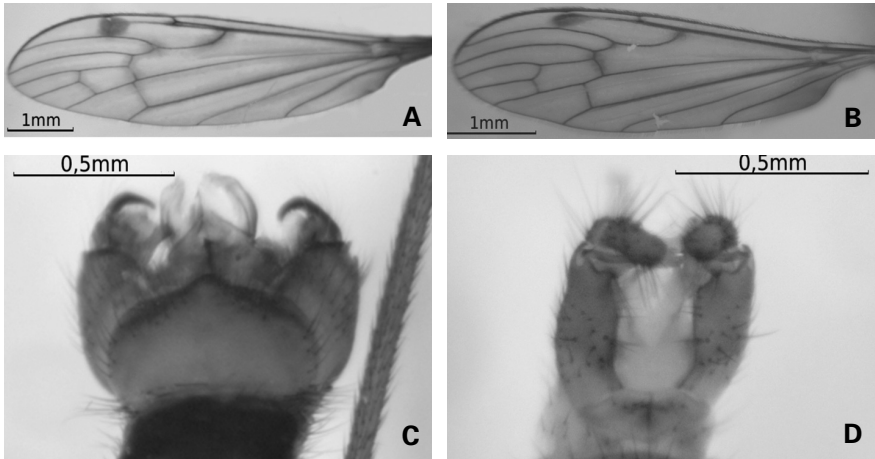


Figura 1. Alas y genitales masculinas (visión dorsal) de *Atypophthalmus umbra-tus* (A y C) y *A. quinquevittata* (B y D).

Agradecimientos

Al Dr. J. Starý por la revisión e identificación del espécimen y al Dr. P. Oosterbroek por su amable atención en la revisión del material y por la bibliografía facilitada durante estos años sobre el conocimiento del grupo en Europa. Además agradecer a Félix Medina, Consejería de Medio Ambiente de La Palma, su interés en el estudio y la gestión de los permisos correspondientes así como al personal del Centro de Visitantes de los Tilos por su apoyo durante mi estancia en el Centro. Este estudio se ha podido realizar gracias al permiso 2008017550 otorgado por la Consejería de Medio Ambiente, Cabildo de La Palma, Canarias.

Bibliografía

- Jong, H. de. 1987. Keys for the identification of the Tipuloidea (Insecta, Diptera) recorded for the Canary Islands. *Eos* 63: 73-92.
- Oosterbroek, P. 2006. Catalogue of the Craneflies of the World (CCW). Online database at <http://ip30.eti.uva.nl/ccw/> and <http://www.science.uva.nl/zma/>
- Theowald, Br. 1977. Die Tipuliden von Makaronesien (Insecta, Diptera, Tipulidae). Ein systematischer und zoogeographischer Beitrag zur Kenntnis von Inselfaunen. *Beaufortia* 26: 153-204.
- Theowald, Br. 1981. Neues über Limoniiden und Tipuliden von Makaronesien (Insecta, Diptera). *Bulletin Zoologisch Museum, Universiteit van Amsterdam* 8: 45-50.