

RUBÉN PINO PÉREZ
JUAN JOSÉ PINO PÉREZ

**PRIMERA CITA DE CTENOPHORA (CNEMONCOSIS)
ORNATA MEIGEN 1818
(DIPTERA: TIPULIDAE) PARA ORENSE**

BOLETÍN AVRIENSE

**PRIMERA CITA DE CTENOPHORA (CNEMONCOSIS)
ORNATA MEIGEN 1818 (DIPTERA: TIPULIDAE) PARA ORENSE**

Rubén Pino Pérez¹
Juan José Pino Pérez²

RESUMEN/ABSTRACT:

Primera cita de Ctenophora ornata para Orense, Galicia. Se ofrece información ecológica del hábitat en el que se ha encontrado y de su distribución en Galicia.

Palabras clave: *Ctenophora ornata, Tipulidae, Diptera, Orense.*

First record of Ctenophora ornata from Orense, NW Iberian peninsula. We offer information on the ecological habitat where has been found and the known distribution of specie in Galicia.

Keywords: *Ctenophora ornata, Tipulidae, Diptera, Orense.*

Ctenophora (Cnemoncosis) ornata Meigen 1818 es un raro tipúlido este-notermino que está distribuido en colonias aisladas por el paleártico occidental, desde Irlanda (SPEIGHT & NASH, 1993: 232), hasta Ucrania y Turquía (OOSTERBROEK *et al.* 2006: 146; PALACZYK, 2004), presente en la mayoría de los países europeos, incluyendo España (EIROA & BÁEZ, 2002: 79; CARLES-TOLRÁ, 2010: 56) y Portugal (GROSSO-SILVA & SOARES-VIEIRA, 2011). Para Galicia ha sido citado por primera vez por CAMAÑO *et al.* (2010) de la Sierra de Ancares en Lugo.

Habita medios boscosos, fundamentalmente de quercíneas y hayedos, en los que aparece esporádicamente. En tales ambientes nemorales, siempre que no estén muy manejados por el hombre, se dan los micro-ecosistemas saxícolas de los que depende la larva. Debido a la actual fragmentación del hábitat, las poblaciones están separadas y dispersas y no parece que el flujo genético sea común en una especie escasa que depende de un ecosistema tan específico.

¹ Centro de Investigación Forestal CIF de Lourizán. Consellería de Medio Rural. Apartado 127. 36080, Pontevedra. España.

² Facultad de Ciencias. Departamento de Ecología y Biología Animal. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo, España.

MATERIAL ESTUDIADO

España: Orense, Rairiz de Veiga, Ordes, Veiga de Ordes, 29TNG9626155990, 19/08/2012, 618 m, 1♂, LOU-Arthr 40147. El ejemplar acudió a una lámpara de 250 W de vapor de mercurio, entre las 23:30 y las 23:50 h de la noche. Todos los ejemplares gallegos que conocemos han acudido a la luz, como es habitual en otras especies de tipúlidos. Precisamente, BAKOWSKI *et al.* (2011: 29, 30), basan su nota corológica polaca en ejemplares atraídos por una trampa luminosa.

Nuestro espécimen se conserva en alcohol y está depositado en el Centro de Investigación Forestal CIF de Lourizán (Pontevedra, Galicia, Spain) de la Xunta de Galicia. Puede verse información adicional y fotografías del hábitat y el ejemplar en,

http://www.biga.org/Animalia/Diptera/Publicaciones/Ctenophora_orelse/index.html.

La vegetación de la zona es adscribible con generalidad a la asociación potencial *Holco molli-Quercetum pyrenaicae* facies típica (SILVA-PANDO & RIGUEIRO-RODRÍGUEZ, 1992: 361), bosque mesófilo del piso colino-supracolino gallego que se sitúa sobre antiguas terrazas de conglomerados de áridos y sedimentos de aluvión del río Limia. Sin embargo, el bosque original está prácticamente extinto y sólo quedan pequeñas manchas deciduas de *Quercetum roboris* y *Quercetum pyrenaicae*, muchas de las cuales son ecotonos lineales entre distintas comunidades bordeando las fincas a prado y cultivos, donde todavía no se ha realizado la concentración parcelaria. La trampa luminosa se situó delante de uno de estos ecotonos, en un prado de siega tipo *Arrhenatherum*. El hábitat general parece bastante pobre en cuanto a la saproxilia, al contrario que el de la población de Ancares (CAMAÑO *et al.* 2011: 104). Con los pocos datos obtenidos es difícil evaluar la trascendencia de este rasgo ecológico en la depresión del río Limia, si bien el ejemplar orensano está menos coloreado y es más pequeño que los ancareses. A ello hemos de sumar que el ombroclima es seco y templado con una temperatura media anual de 12-14 °C y una precipitación entre 800 y 1000 mm (MARTÍNEZ CORTIZAS & PÉREZ ALBERTI, 1999: 111), con escasas variaciones locales en toda la depresión de la Limia.

Si ya CAMAÑO *et al.* (2011: 104), sostenían que la población de Ancares debe considerarse en peligro juzgando la situación de la especie en el resto de Europa y los pocos datos disponibles, la población de la depresión del río Limia se nos antoja todavía más vulnerable. No obstante, no disponemos de datos suficientes para evaluar su estatus.

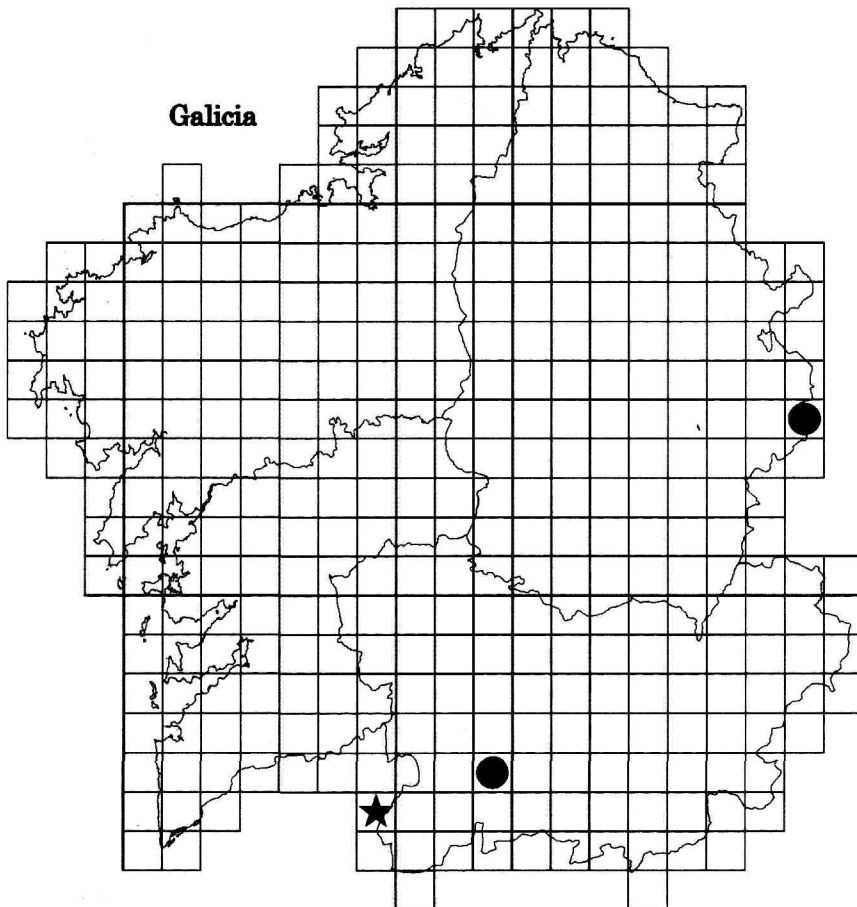
En efecto, este *Tipulidae* de hábitos saproxílicos se rarifica y está en regresión en toda Europa (SPEIGHT & NASH, 1993: 230; PALACZYK, 2004), y en España y Portugal, extremo suroeste de su areal, aparece en escasas localidades de la mitad norte peninsular. La rareza y el decaimiento de sus poblaciones se debe probablemente a la especificidad de su hábitat, bosques relictos poco alterados que se hayan mantenido de esa forma durante centenares de años (SPEIGHT & NASH, 1993: 232; BAKOWSKI *et al.*, 2011: 32), con árboles viejos, robles, hayas o arces con oquedades, o bien caídos, descomponiéndose, albergando el único biotopo en el que prospera la larva.

Este hallazgo tiene un gran interés corológico, pues, tratándose de una especie de típula vulnerable en toda Europa y de las más raras (Cf. BAKOWSKI *et al.*, 2011: 29), no sólo aumenta su distribución conocida en España y Galicia (mapa 1) sino que permite suponer que existen más poblaciones entre la de Ancares (Lugo, España), (CAMAÑO *et al.* 2011), y la población más occidental del areal de la especie, la de Dorna (Melgaço, Portugal), (GROSSO-SILVA & SOARES-VIEIRA, 2011). Probablemente, aparezca en otros lugares similares de la cuenca del río Limia, en el Xurés, o en las sierras de los municipios de Padrenda, Quintela de Leirado, Vereia, Lobeira o Entrimo, en unas condiciones ecológicas menos estrictas que las que mencionan los autores europeos, como Speight & Nash (1993).

BIBLIOGRAFÍA

- BAKOWSKI, M., Bruder, D., Piatek, W. "Distribution of a rare crane fly *Ctenophora ornata* Meigen, 1818 (Diptera, Tipulidae) in Poland". *Fragmenta Faunistica* 54 (1) (2011), 29-32.
- CAMAÑO PORTELA, J.L., Pino Pérez, R., Pino Pérez, J.J. "Primera cita de *Ctenophora (Cnemoncosis) ornata* Meigen 1818 (Diptera:Tipulidae) para Galicia (NW Spain)". *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 19 (2010), 103-105.
- CARLES-TOLRÁ, M. (2010). "Algunos tipúlidos de España (Diptera: Tipulidae)". *Heteropterus Rev. Entomol.* 10 (1) (2010), 55-57.
- EIROA, E., BÁEZ, M. "Tipulidae in **Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta)**". Miguel Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (coord.) Monografías S.E.A. 8 (2002), 79-81.
- GROSSO-SILVA, J.M., Soares-Vieira, P. "The genus *Ctenophora* Meigen new to Portugal, with records of two species: *C. festiva* Meigen and *C. ornata* Meigen (Diptera, Tipulidae)". *Archivos Entomológicos*, 5 (2011), 67-68.
- MARTÍNEZ CORTIZAS, A., Pérez Alberti, A. *Dominios ombrotérmicos*. in *Atlas Climático de Galicia* (Coords. Martínez Cortizas & Pérez Alberti) Ed. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 1999.

- OOSTERBROEK, P., Bygebjerg, R., Munk, T. "The West Palearctic species of Ctenophorinae (Diptera: Tipulidae);, key, distribution and references". *Entomologische Berichten* 66 (5) (2006), 138-149.
- PALACZYK, A. (2004). *Ctenophora ornata* in Polish Red Data Book of Animals. Zbigniew Głowaciński & Janusz Nowacki (Ed.). Versión en línea disponible en (Acceso el 20/10/2012): <http://www.iop.krakow.pl/pckz/opis.asp?id=113&je=pl>
- SILVA-PANDO, F.J., Rigueiro-Rodríguez, A. *Guía das árbores e bosques de Galicia*. Ed. Galaxia, Vigo, 392 pp. 1992.
- SPEIGHT, M.C.D., Nash, R. "Chrysotoxum cautum, Ctenophora ornata, C. pectinicornis, Helophilus trivittatus and Mesembrina mystacea (Diptera), insects new to Ireland". *Irish Naturalists Journal*, 25(6) (1993), 231-236.



Mapa de distribución geográfica de *Ct. ornata* en Galicia, en cuadrículas UTM de 10 x 10 km. Los círculos representan las citas gallegas y la estrella, de Minho (Portugal).

