

Primera cita de *Ctenophora (Cnemoncosis) ornata* Meigen 1818 (Diptera: Tipulidae) para Galicia (NW Spain)

José Luis Camaño Portela¹, Rubén Pino Pérez² & Juan José Pino Pérez³

(1) ETS Ingenieros Industriales. Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. 36310 Vigo. España. cama@uvigo.es

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

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

Resumen: Primera cita de *Ctenophora ornata* para Galicia. Es también, la primera vez que se señala el género para esta comunidad. Se ofrece información ecológica del hábitat en el que se ha encontrado y algunas consideraciones legales que le afectan.

Abstract: First record of *Ctenophora ornata* from Galicia, NW Iberian peninsula. It is also the first time that indicates the genre for this region. We offer information on the ecological habitat that has been found and some legal considerations.

Key words: *Ctenophora ornata*, Tipulidae, Diptera, Galicia, NW Spain.

Ctenophora ornata es un tipúlido que está distribuido por el paleártico occidental, desde Irlanda 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), pero que hasta el momento no se había colectado en Galicia (Véase, EIROA, 1988).

Se trata de un díptero de distribución paleártica occidental, estenotermo, que llega a alcanzar hacia el sur, casi exclusivamente, la parte septentrional de las penínsulas mediterráneas. Ligado a ambientes nemorales, es de aparición esporádica y habita medios boscosos decíduos de cierta entidad, estables, con microecosistemas saxofílicos y, por tanto, con poblaciones muy dispersas a lo largo de su área de distribución, como conviene a la rareza de su hábitat.

Material estudiado:

España. Lugo, Cervantes, Vilarello, bosque de Vilarello sobre el río Ortigal, Sierra de Ancares, 4 ♂♂ (LOU-AR 40019, 40020, 40021, 40022), 23-07-2008; 29TPH7244, a 980 m. Acudieron a una lámpara de 250 W de vapor de mercurio, entre las 00.30' y las 02.45' de la mañana. Los ejemplares, que se conservan en alcohol, están depositados 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 los ejemplares en,

<http://www.big.org/Animalia/Diptera/Publicaciones/Ctenophora/index.html>.

Este hallazgo tiene interés corológico, pues no sólo aumenta su distribución conocida en España, si no que probablemente estos ejemplares gallegos representan la población más occidental del areal de la especie. Pues, aunque está citada de Irlanda (SPEIGHT & NASH, 1993: 232), a unos 75 km más al oeste que la de Ancares, su presencia en la isla se basa en un único ejemplar capturado en Tempo (Fermanag) en 1919, sin que hayan aparecido nuevos registros (Vane-Wright, 2008 comunicación personal).

Biogeográficamente, la vegetación de la zona es adscribible con generalidad a la asociación *Linario triornithophorae-Querceto petraea*, bosque mesófilo del piso montano ancariense que se sitúa sobre gleras y conglomerados pizarrosos (SILVA-PANDO, 1994). No obstante, a esta altitud presenta fuertes introgresiones de la serie montano-colina orocantábrica acidófila, *Linario triornithophorae-Querceto pyrenaicae*, precisamente, la vegetación dominante del lugar donde se colocó la trampa de luz. En ambos climax se encuentran árboles viejos con cierta asiduidad, tanto tumbados en descomposición como con profundos huecos con mucha materia orgánica, el hábitat idóneo de la especie.

A esta altitud, en el dominio del piso bioclimático montano, el ombroclima es hiperhúmedo con una pequeña sequía estival (SILVA-PANDO, 1994: 234), pero moderada por la cercanía del río de Vilarello.

Dada la escasez de nuestros datos, desconocemos el estatus de la población. Se sabe que en las dietas de las aves entran en buen número las larvas de los tipúlidos (Véase, por ejemplo, BUCHANAN *et al.*, 2006: 620), pero estos estudios suelen referirse a zonas abiertas, no a bosques, y, en consecuencia, las especies de típulas depredadas suelen ser aquellas cuyas larvas habitan en prados o campos y no, como es el caso de *C. ornata*, huecos de árboles o árboles caídos en descomposición. Así, aunque hemos observado en Ancares al pito real hurgar en tales nichos, ignoramos el alcance de esas conductas para nuestra especie. Ahora bien, pese a que en Galicia el estatus de la especie es indeterminado, a falta de más registros, lo probable es que esta población adolezca de los mismos problemas que en el resto de su área de distribución y que, por tanto, se le pueda aplicar el estatus UICN de ‘en peligro’. 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, extremo suroeste de su areal, aparece en escasas localidades de la mitad norte peninsular, desde Barcelona, Huesca, Gerona y Madrid (CARLES-TOLRÁ, 2010: 56), hasta la Rioja (datos inéditos) hasta los Ancares. 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), con árboles viejos, robles, hayas o arces con oquedades, o bien caídos, descomponiéndose, albergando el único biotopo en el que prospera la larva.

La Sierra de Ancares está afectada por varias figuras de protección (Véase, por ejemplo, V.V.A.A., 2008: 1-3): es “Zona de Especial Protección dos Valores Naturais”, “Zona de Especial Protección para o oso pardo”, “Zona de Especial Protección para as Aves (ZEPA ES0000374)”, “Reserva Nacional de Caza de los Ancares de Lugo” y “Paisaje Pintoresco”. Además conforma ahora junto con la Sierra del Courel (Lu) el LIC “Os Ancares-O Courel” (ES-1120001). Para esta figura legal que implica en este caso la

gestión coordinada entre dos áreas adyacentes, ya hay previstas acciones como reforestaciones y desbroces para favorecer el aumento de la superficie o usos autorizados relacionados con la regeneración, mantenimiento, restauración y sanidad vegetal (V.V.A.A., 2008: 182). Precisamente, para el *Tipulidae* objeto de esta nota, son acciones que deben estudiarse con detenimiento, dado que la gestión de los bosques entendida desde un ente administrativo suele deslizarse hacia derroteros en los que la prioridad termina favoreciendo la explotación de los recursos, la eliminación de árboles caídos y la limpieza del sotobosque para evitar incendios, o bien, dando prioridad a un uso lúdico del área, al considerarla zona de ocio o esparcimiento; en cualquier caso, situación difícil de entender para la búsqueda sostenibilidad de una zona protegida. Recordemos que, entre los invertebrados de interés para su conservación en el parque, aparecen especies que están muy bien distribuidas e incluso son localmente abundantes por todo el territorio gallego, como *Euphydryas aurinia* (Rottemburg 1775) o *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758); en cambio, la población de *C. ornata* de Ancares necesita la conservación de sus hábitats saxoalpinos para mantener esta especie singular, en peligro en todo su areal europeo.

Agradecimientos: A Oosterbroek por su amabilidad y confirmar nuestra determinación; a Brian Nelson y R.I Vane-Wright por su ayuda con la bibliografía y la perspicacia de sus comentarios.

Bibliografía

Ashe, P.; O'Connor, J.P.; Chandler, P.J.; Stubbs, A.E.; Vane-Wright, R.I.; Alexander, K.N.A. 2007. The craneflies (Diptera) of Ireland. Part 5. Tipulidae. *Bulletin of the Irish Biogeographical Society* 31: 296-357.

Buchanan, Graeme M.; Grant, Murray C.; Anderson, Roy A. & Pearce-Higgins, James W. 2006. The contribution of invertebrate taxa to moorland bird diets and the potential implications of land-use management. *Ibis* 148: 615–628.

Carles-Tolrá, M. 2010. Algunos tipúlidos de España (Diptera: Tipulidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 10 (1): 55-57.

Eiroa, Eulalia. 1988. *Inventario dos tipúlidos de Galicia* (Insecta: Diptera: Tipulidae). Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios). Seminario de Estudos Galegos, Vol. III. O Castro, Sada, A Coruña: Ed. do Castro, 29 pp.

Eiroa, E. & Báez, M. 2002. Tipulidae in Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra (Insecta). Miguel Carles-Tolrá Hjorth-Andersen (coord.) Monografías S.E.A. vol. 8: 79-81.

Oosterbroek, P; Bygebjerg, R & Munk, T. 2006. The West Palearctic species of Ctenophorinae (Diptera: Tipulidae):, key, distribution and references. *Entomologische Berichten* 66 (5): 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 20/04/2011): <http://www.iop.krakow.pl/pckz/opis.asp?id=113&je=pl>

Silva-Pando, F. J. 1994. Flora y series de vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria* 40: 233-388.

V.V.A.A. 2008. *Plan de ordenación dos recursos naturais do parque natural dos Ancares*. Pablo Ramil Rego Antonio Rigueiro Rodríguez (Dir. y Coord.). Manuel Antonio Rodríguez Guitián, Rafael Crecente Maseda, Marco Rubinos Román, Javier Ferreiro da Costa, Boris Alejandro Hinojo Sánchez, Mariano Sinde Vázquez, Belén de Nóvoa Fernández, Eva González Pérez, Ramón Alberto Díaz Varela (Equipo redactor). IBADER. Universidad de Santiago de Compostela. 205 pp..

BORRADOR