

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

J. L. CAMAÑO PORTELA<sup>1</sup>, R. PINO PÉREZ<sup>2</sup> & J.J. PINO PÉREZ<sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Centro de Investigación Forestal CIF de Lourizán. Consellería de Medio Rural Apartado 127 36080 Pontevedra. España

<sup>3</sup> Facultad de Ciencias. Departamento de Ecología y Biología Animal Universidad de Vigo. Lagoas-Marcosende s/n. E-36310 Vigo. España

(Recibido, mayo de 2011. Aceptado, septiembre de 2011)

*Ctenophora (Cnemoncosis) ornata* Meigen, 1818 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 (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 decídúos 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-Arthr 40019, 40020, 40021, 40022), 23-VII-2008; 29TPH7244, a 980 m.

Los ejemplares acudieron a una lámpara de 250 W de vapor de mercurio, entre las 00.30h y las 02.45h. Los cuatro machos, que se conservan en alcohol, están depositados en el Centro

de Investigación Forestal CIF de Lourizán (Pontevedra, Galicia, España) 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, sino 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-Quercetum petraeae*, bosque mesófilo del piso montano ancareño 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-Quercetum pyrenaicae*, precisamente, la vegetación dominante del lugar donde se colocó la trampa de luz. En ambos climas 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 la altitud en la que fueron capturados los ejemplares, 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 típúlidos (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 (*Picus viridis* L.) 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 típúlido 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 área de distribución, aparece en escasas localidades de la mitad norte peninsular, desde Barcelona, Huesca, Gerona, Madrid (CARLES-TOLRÁ, 2010: 56), 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 Lugar de Importancia Comunitario (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 típúlido 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 sostenible 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) (Lepidoptera, Nymphalidae) o *Lucanus cervus* (Linnaeus 1758) (Coleoptera, Lucanidae); en cambio, la población de *C. ornata* de Ancares necesita la conservación de sus hábitats saproxílicos para mantener esta especie singular, en peligro en todo su areal europeo.

## AGRADECIMIENTOS

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

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BUCHANAN, G.M., GRANT, M.C., ANDERSON, R.A. & PEARCE-HIGGINS, J.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, E. (1988). *Inventario dos tipúlidos de Galicia* (Insecta: Diptera: Tipulidae). Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios). Seminario de Estudos Galegos, Vol. III. Ed. do Castro, O Castro, Sada, A Coruña.
- EIROA, E. & BÁEZ, M. (2002). Tipulidae. In: Carles-Tolrá Hjorth-Andersen, M. (Coord.), *Catálogo de los Diptera de España, Portugal y Andorra* (Insecta). 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: Zbigniew Głowaciński & Janusz Nowacki (Eds.), *Polish Red Data Book of Animals*. 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.
- SPEIGHT, M.C.D. & NASH, R. (1993). *Chrysotoxum cautum*, *Ctenophora ornata*, *C. pectinicornis*, *Helophilus trivittatus* and *Mesembrina mystacea* (Diptera), insects new to Ireland. *Irish Naturalists' Journal*, **24**: 231-236.
- V.V.A.A. (2008). *Plan de ordenación dos recursos naturais do parque natural dos Ancares*. Pablo Ramil Rego y Antonio Rigueiro Rodríguez (Dir. y Coord.). IBADER, Universidad de Santiago de Compostela.