

NOTA / NOTE

Nuevas citas de *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806) para Galicia (España, N.O. Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae).

Eliseo H. Fernández Vidal

Plaza de Zalaeta, 2, 5ªA. E-15002 A Coruña (ESPAÑA). e-mail: lisuco1@hotmail.com

Resumen: Como confirmación de la presencia en Galicia del noctuido *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806), aportamos nuevas citas que hacen suponer que se encuentra bastante extendido por todo su litoral noroccidental al menos. Incluimos breves comentarios sobre su morfología, distribución geográfica y hábitat, así como acerca de si es exigible a los autores examen genital en el caso de citar especies aparentemente raras cuya presencia en determinado territorio parezca sorpresiva, aunque éstas muestren caracteres alares inconfundibles.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806), nuevas citas, Galicia, España, N.O. Península Ibérica.

Abstract: New records of *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806) from Galicia (Spain, NW Iberian Peninsula) (Lepidoptera: Noctuidae). As a confirmation of the presence in Galicia of the noctuid moth *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806), new records meaning that it is quite spread at least along its northwestern coast are reported. Brief comments on its morphology, geographical distribution and habitat are included. The need of a genital examination when reporting the occurrence of a so-called rare species in an unexpected territory, even if such species display a distinctive wing pattern, is also commented.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806), new records, Galicia, Spain, NW Iberian Peninsula.

Recibido: 10 de noviembre de 2014

Aceptado: 13 de noviembre de 2014

Publicado on-line: 22 de noviembre de 2014

Introducción

En FERNÁNDEZ VIDAL (2012) citamos formalmente por primera vez para Galicia el noctuido *Chilodes maritima* (Tauscher, 1806), de Playa O Rañal-Sabón (Arteixo, A Coruña), ilustrando una ♀ y reseñando por todo comentario al respecto que con tal registro ampliábamos considerablemente la distribución geográfica ibérica de esta especie. La determinación de nuestro material (1♂ muy volado y 1♀) se basó en las características fenotípicas alares, estimándolo suficiente dado que ningún otro noctuido europeo se le parece.

Esta especie se trata de un elemento faunístico de origen siberiano de muy amplia distribución geográfica ya que se extiende desde Asia central hasta Europa ocupando, de forma más o menos continua, gran parte de su territorio con excepción de sus áreas más septentrionales. En el meridión europeo: Italia, sur de Francia y Península Ibérica, se muestra bastante localizada pudiendo calificarse de rara. Puela también las islas de Córcega, Sicilia y Malta. Según se desprende del mapa ilustrado en FIBIGER & HACKER (2007: 130), su establecimiento en Europa es indudablemente de datación postglacial, constituyendo seguramente sus enclaves meridionales áreas refugiales interglaciales de mayor antigüedad.

Según CALLE PASCUAL (1983a: 92), esta especie fue dada a conocer para España "de Cuenca (Vellisca), por A. FERNÁNDEZ" [FERNÁNDEZ, (1931)] y luego "de Ciudad Real (Almagro) por J. CALLE" [recto CALLE & LÓPEZ (1974)]; la cita entonces como nueva para la provincia de Castellón, de Torre la Sal, significando la tercera para España, en donde la considera "Muy rara y localizada en zonas halófitas". En CALLE [1983b: 137, mapa 520] se tiene esta especie por "muy rara [de restringida distribución] en la España oriental"; de hecho en el correspondiente mapa contempla ahora su presencia en tan sólo cinco localizaciones españolas. Desde entonces no se han prodigado sus citas en territorio español, estando casi todas ubicadas en áreas levantinas, sobre todo costeras, y en una estrecha franja central, siendo así que en el mapa presentado en FIBIGER & HACKER (*op. cit.*) no se contempla ninguna nueva área española poblada por esta especie. Por último, en REDONDO *et al.* (2010: 231) se reseña escuetamente al respecto: "En España peninsular, existen varias citas de la mitad oriental".

En Portugal se ha detectado por primera vez en dos localidades pantanosas del Baixo Alentejo (CORLEY, 2004), en una costera del Algarve (CORLEY, 2005) y en otra también costera de Beira Litoral (PIRES & CORLEY, 2007) que significa la cita ibérica más cercana geográficamente a Galicia. También no prodigándose desde entonces citas lusas, todas circunscritas a dichas regiones.

Debido sin duda a su supuesta rareza y distribución geográfica ibérica tan restringida y alejada del noroeste galaico, nuestra cita de una localidad costera coruñesa pudiera sorprender, tal como nos lo han expresado recientemente un par de colegas, uno de los cuales, sin que por ello la hubiera puesto en duda, nos aconsejó que en caso de tales "excepcionalidades" debiéramos acudir a análisis genetal para asegurar la determinación. Ello nos brinda la oportunidad de expresar por nuestra parte ciertos pertinentes comentarios al respecto.

Las nuevas citas de esta especie en territorio gallego, que ahora aportamos, nos brindan también la ocasión de comentar brevemente ciertos aspectos sobre su morfología, distribución geográfica y tipo de hábitat que ocupa.

Material examinado

Todos los ejemplares fueron recolectados en horario nocturno con trampa lumínica tipo Heath con tubos fluorescentes de luz ultravioleta de 15W de no indicar otro método. Todos ellos, excepto los anotados con (ds) [= desechados debido a estar muy volados] y/o (ls) [= liberados *in situ*], obran en nuestra colección y son E.H. Fernández Vidal & A. Rodríguez Fandiño *leg.*, de no especificarse otro recolector.

A Coruña:

- Playa de Barrañán, Arteixo, 0-2 m, 29TNH39: 1♀, 7-VI-2013; 1♀, 3-VIII-2013 (ds), (ls).
- Playa Lago, Muxía, 0-1 m, 29TMH87: 1♂, 31-VIII-2013, a las luces de vivienda, (ds), F. Rosende *leg.*; 1♀, 23-VI-2014; 1♀, 24-VI-2014.
- Playa O Rañal-Sabón, Arteixo, 2 m, 29TH39: 1♂, 26-VI-2012; 1♀, 25-VII-2012; 1♀, 31-VII-2013 (ds), (ls); 1♀, 17-VIII-2014 (ds).

Comentarios

Todas las citas de esta especie procedentes de las playas indicadas se corresponden a recolecciones en áreas postdunares colindantes a las desembocaduras de cursos de agua de poca entidad hidrográfica (río Sisalde en Barrañán, río Lago en Playa Lago y río Bolaños en O Rañal-Sabón), con presencia (en Barrañán densa y abundantemente) de la conspicua gramínea (Poaceae) *Phragmites australis* (Cav.) Trin. *ex* Steudel, de la que su oruga, carnívora que preda pequeños insectos y sus larvas, es endófaga (FIBIGER & HACKER, *op. cit.*).

Dado que dicha planta está presente en todas las desembocaduras de cursos de agua en playas a lo largo de la costa gallega, desde riachuelos de poca entidad hidrográfica hasta grandes estuarios (MERINO, 1909; SANMARTÍN & LAGO CANZOBRE, 1998, etc.), formando parte de las asociaciones vegetales higrófilas popularmente denominadas carrizales, es muy probable que este noctuido habite al menos en gran parte del litoral galaico, así como en todo cuanto humedal costero y del interior poblado por dicha planta. Que se mantenga sedentario, circunscrito a las inmediaciones de su planta huésped, sumado a la falta casi total de prospección lepidopterológica en tales hábitats, son sin duda las causas de que no se haya detectado con anterioridad en Galicia.

Sobre su rareza en las localizaciones gallegas donde la hemos detectado, estimamos que nuestros datos son escasos para corroborarla. En Playa O Rañal-Sabón, la única que hemos prospectado con cierta asiduidad, sólo hemos recolectado 6 ejemplares (sólo un ejemplar por noche a lo largo de 32 de muestreo entre junio y septiembre, su periodo normal de vuelo), pero teniendo en cuenta que raramente permanecemos trampeando más de cuatro horas por noche y que no lo hicimos en área de carrizal sino en sus inmediaciones, calificamos provisionalmente esta especie, todo lo más, de ocasional en vez de rara.

Por lo que toca a que en caso de "excepcionalidades", como parece ser hasta ahora el de esta especie, se debiera acudir a análisis genital para verificar la determinación, creemos que el asunto es discutible. En nuestra opinión, si se trata de especies como ésta, cuyo fenotipo alar no puede confundirse con el de ninguna otra confamiliar presente en Europa, nos parece una exigencia inconsistente. Bien es cierto que, tal como se reseña en FIBIGER & HACKER (*op. cit.*), presenta cierta similitud con el de los pirálidos *Calamotropha paludella* (Hübner, [1824]) y *Chilo phragmitellus* (Hübner, [1825]), ambos presentes en la Península Ibérica ocupando similares hábitats higrófilos y además también siendo endógenos, aunque no solamente, de *P. australis*; como no poseemos ejemplares de tales especies hemos acudido a las imágenes ilustradas en SLAMKA (2008: láms. 1 y 2) para comprobar la aseveración de dichos autores, pero tal como ellos mismos también reseñan, estimamos que sus característicos palpos labiales (por reseñar sólo el carácter más conspicuo), típicos de los pirálidos de la subfamilia Crambinae a la que pertenecen, hacen muy improbable que, por muy parecidas que sean, pudieran confundirse con este noctuido.

Por otra parte es comprobable que ninguno de los autores citados, salvo en los trabajos monográficos de Noctuidae de CALLE [1983b: 412, fig. 520] (dibujo muy esquemático del andropigio de un ejemplar español) y FIBIGER & HACKER (*op. cit.*: 291, fig. 69 y 340, fig. 212) (fotografías, respectivamente del andropigio y ginopigio de ejemplares húngaros), aportó en sus trabajos figuras de la genitalia de sus ejemplares de *C. maritima*, lo que indica que, tal como nosotros mismos, no consideraron necesario ratificar de esta forma sus citas. Pero, para que no quepa duda alguna sobre la bondad de las nuestras, ilustramos ahora (Fig. 1) la genitalia (Prep. 2830 en nuestra colección) del primer ejemplar que recolectamos en Galicia, una ♀ de Playa O Rañal-Sabón, del 25-VI-2011, justo el figurado en FERNÁNDEZ VIDAL (2012: Fig. 1.7) que se corresponde,



Fig. 1.- Genitalia (ginopigio) de *Chilodes maritima* (Tauscher) ♀, de Playa O Rañal-Sabón, 25-VI-2011. Prep. 2830 de nuestra colección. La forma del ostium bursae (antrum) y la clara membrana hialina que lo separa del ductus bursae (ambas estructuras intensamente esclerotizadas), son características diferenciadoras de esta especie. (Foto del autor).

como todo el resto de los que hemos recolectado, a la forma "normal" de esta especie polimorfa que presenta a menudo, como es bien sabido, varias otras distintas simpátricas y sincrónicas.

Creemos no obstante que, en el caso de especies de Noctuidae (como de tantas otras familias) fácilmente confundibles con alguna de sus congénicas, de las que existen numerosos ejemplos que obviamos por lo prolijo, los autores deberían aportar figuras de la genitalia como verificación de su determinación, o por lo menos indicar que ésta se basó no sólo en el fenotipo alar sino también en el análisis de tal estructura. Constituye algo recomendable pero no exigible, aunque tal carencia origina a menudo no pocas falsas citas en la bibliografía lepidopterológica de todos los tiempos.

Agradecimiento

A Francisco Rosende Maneiro, que nos procuró un ejemplar de *C. maritima* de Playa Lago y a mi esposa Antonia Rodríguez Fandiño en cuya compañía y con su colaboración hicimos el resto de capturas relacionadas en este trabajo.

Bibliografía

CALLE [PASCUAL], J.[A.] & LÓPEZ, A. 1974. Algunos Noctuidae de Almagro (Ciudad Real). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **2**(8): 289-293.

CALLE PASCUAL, J.A. de la. 1983a. *Los Lepidópteros de Castellón de la Plana*: 190 pp. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Castellón. Barcelona.

CALLE [PASCUAL], J.A. [1983b]. Noctuidos españoles. *Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica. Fuera de Serie*, **1**: 1-430.

CORLEY, M.F.V. 2004. Provisional list of the Lepidoptera of Lagoa de Santo André, Baixo Alentejo, Portugal (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **32**(126): 105-138.

CORLEY, M.F.V. 2005. Further additions to the Lepidoptera of Algarve, Portugal. II (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **33**(131): 347-364.

FERNÁNDEZ, A. 1931. Un nuevo género de la subfamilia Amphipyridae y otras novedades lepidopterológicas ibéricas. *EOS, Revista española de Entomología*, **7**: 211-222, lám. II.

FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 2012. Nuevos registros de noctuidos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica). (Lepidoptera: Noctuidae). *Archivos Entomológicos*, **6**: 67-70.

FIBIGER, M. & HACKER, H. 2007. *Noctuidae Europaeae. Volume 9. Amphipyridae - Xyleninae*: 410 pp. Entomological Press. Sorø.

MERINO, B. 1909. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo III*: 2 + 692 + 1 pp. Tipografía Galaica. Santiago. (Edición facsimil, 1980. "La Voz de Galicia", Biblioteca Gallega, Serie Anterga. La Coruña).

PIRES, P. & CORLEY, M.F.V. 2007. The Lepidoptera of Baixo Mondego (Beira Litoral, Portugal) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **35**(138): 187-230.

REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2010. *Las mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. Prames. Zaragoza.

SANMARTÍN, L.A. & LAGO CANZOBRE, H. 1998. *Guía da flora do litoral galego*: 369 pp. Montes e Fontes. Edicións Xerais de Galicia. Vigo.

SLAMKA, F. 2008. *Pyraloidea of Europe (Lepidoptera). Volume 2. Crambinae & Schoenobiinae. Identification - Distribution - Habitat - Biologie*: 223 pp. Bratislava.