

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# Actualización de la distribución de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae, Apaturinae) en las provincias de Burgos y León (norte de la Península Ibérica).

Miguel Jacobo Sanjurjo Franch <sup>1</sup>, Isabel Martínez Pérez <sup>2</sup> & Cecilia Montiel Pantoja <sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Gozón, 24, 3ºB. E-33012 Oviedo (ASTURIAS). e-mail: patipuche@hotmail.com

<sup>2</sup> c/ Gaspar G. Laviana, 2bis, 3ºA. E-33420 Lugones (ASTURIAS). e-mails: imartinezperez@hotmail.com, ceci\_ea@yahoo.es

**Resumen:** Se citan nuevas poblaciones del ninfálido *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera) en las provincias de Burgos y León, en el norte de la Península Ibérica. Se amplía su distribución en 6 cuadrículas U.T.M. de 10 km de lado para Burgos y en 3 para León.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Nymphalidae, Apaturinae, *Apatura ilia*, Burgos, León, España.

**Abstract:** Update of the distribution of *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae; Apaturinae) in the provinces of Burgos and León (North of the Iberian Peninsula). New populations of the nymphalid *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera) in the provinces of Burgos and León, in the north of the Iberian Peninsula are recorded. Its distribution is extended in 6 U.T.M. 10x10 squares in Burgos and in 3 squares in León.

**Key words:** Lepidoptera, Nymphalidae, Apaturinae, *Apatura ilia*, Burgos, León, Spain.

**Recibido:** 4 de enero de 2017

**Aceptado:** 12 de enero de 2017

**Publicado on-line:** 21 de enero de 2017

## Introducción

*Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) es un ninfálido de amplia distribución paleártica que abarca Europa (salvo el sur de la Península Ibérica, Italia y Grecia, las islas del Mediterráneo, Gran Bretaña, norte de Alemania, grandes áreas de la Península Escandinava y el norte de la Federación Rusa) y el Asia templada (Tshikolovets, 2011). En la Península Ibérica sus colonias se distribuyen fundamentalmente en tres amplias áreas separadas en el tercio septentrional: la primera desde el valle de Benasque hacia el este, extendida en Cataluña nororiental alcanzando al sur la ciudad de Barcelona; la segunda por colonias situadas en Navarra, Guipúzcoa, Álava y Burgos; y una tercera que abarca Galicia, el oeste de Asturias, León y Zamora y el noroeste de Portugal (García-Barros et al., 2004). Recientemente se ha constatado la presencia de la especie en Vizcaya (Monasterio-León et al., 2015) y La Rioja (Rupérez Pérez, 2015). En la provincia de León la mayor parte de las poblaciones hasta ahora conocidas se concentran en el Bierzo y la Cabrera, habiéndose localizado la especie en el centro de la provincia en el año 2011 (Manceñido-González y González-Estébanez, 2013). Por su parte las colonias burgalesas citadas se sitúan en los aledaños de la sierra de la Demanda (Barco, 1975, 1976; Gómez de Aizpúrua, 1977) y en el valle de Mena (Monasterio-León et al., 2015). En la Tabla I se detallan las citas hasta el momento publicadas referidas a las dos provincias, haciéndose constar únicamente el primer registro de cada localidad.

Entre los años 2001 y 2016 se efectuaron prospecciones de campo en el norte de las provincias de Burgos y León para determinar la distribución en dichas zonas de las mariposas pertenecientes a la

superfamilia Papilionoidea. En su realización se utilizó diverso equipo fotográfico para acreditar la presencia de las especies, así como para documentar el hábitat que ocupan. El material cartográfico y las citas se muestran en el sistema de coordenadas Datum ETRS 89 - Huso 30.

## Resultados y discusión

Se ha constatado la presencia de diversas poblaciones de *A. ilia* en el norte de la provincia de Burgos, en las localidades que se detallan en la Tabla II y en el Mapa I. De acuerdo a las nuevas poblaciones halladas, la mariposa está presente en la zona oeste de la comarca de las Merindades y se adentra en el páramo burgalés a través de los valles fluviales (cuencas de los ríos Ebro y Rudrón) (ver Figuras I y II). Merece destacarse que la cita del Arroyo Hijedo se sitúa a escasos dos kilómetros del límite provincial con Cantabria, donde la mariposa aún no ha sido citada.

Por otra parte, en julio de 2016 se verificó la presencia de al menos dos imagos de *A. ilia* en el desfiladero situado a la entrada de la localidad de Piedrasecha (municipio de Carrocera, provincia de León) (ver Figuras III y IV). Así mismo, en una búsqueda efectuada en internet se localizaron fotografías de adultos de la especie realizadas en los dos últimos años en lugares cercanos a la localización antes señalada. Los autores de las fotografías (Javier Díaz Barrera y Ernesto Hernández Mata) han facilitado las fechas y localizaciones precisas de las fotografías. Finalmente, David César Manceñido González y Félix Javier González Estébanez nos han proporcionado otra cita inédita de la especie de la comarca de la Cabrera, cercana al límite provincial con Zamora.

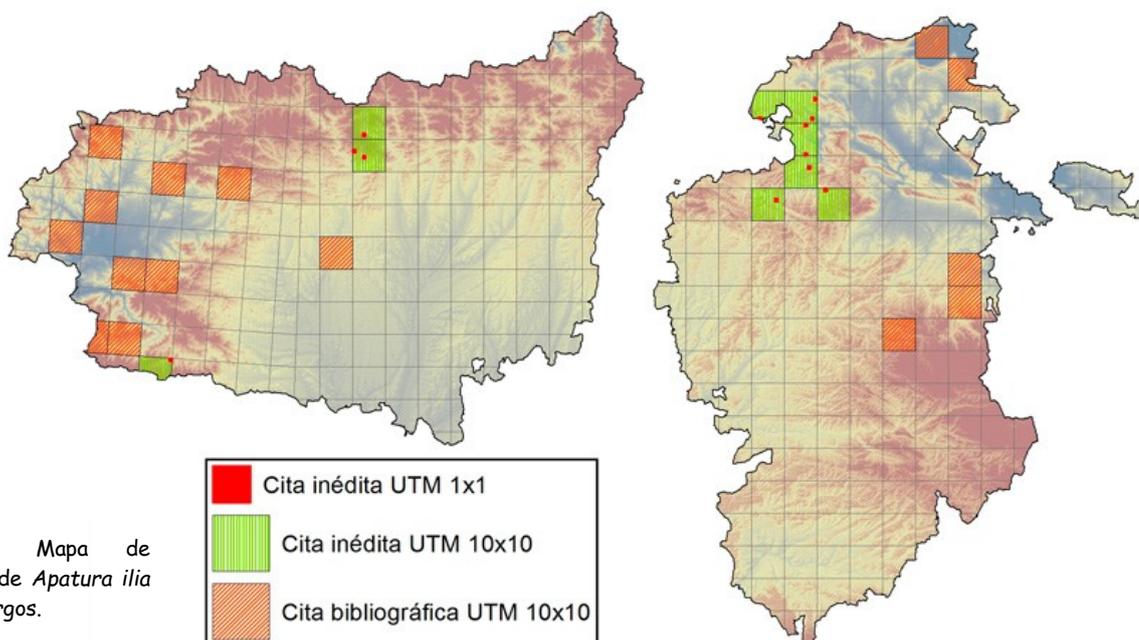
De acuerdo a los resultados que se presentan en este trabajo, la distribución de *A. ilia* en el norte de Burgos es bastante más amplia que la previamente conocida, habiéndose aumentado de 5 a 11 las cuadrículas U.T.M. de 10 km de lado en que se ha comprobado su presencia. En la provincia de León las nuevas poblaciones que se citan suponen 3 nuevas cuadrículas U.T.M. de 10 km de lado (ver Tabla II y Mapa I). Las de la zona central de la parte leonesa de la Cordillera Cantábrica tienen la particularidad de ubicarse en lugares que se han prospectado anteriormente en repetidas ocasiones en las fechas de vuelo de los imagos, sin que se haya podido confirmar la presencia de esta especie, de lo que cabe deducir con un elevado grado de certeza que la mariposa puede encontrarse en proceso de expansión, al menos en esta zona de la provincia de León. Al respecto debe aclararse que, si bien la tendencia de los imagos de la especie a volar en la parte superior del sustrato arbóreo dificulta su avistamiento, en circunstancias meteorológicas favorables resulta bastante usual la presencia de ejemplares en el suelo absorbiendo sales minerales y otras sustancias disueltas en zonas húmedas, excrementos o incluso cadáveres, en especial en las horas más cercanas al mediodía (García Barros et al., 2013). La expansión de *A. ilia* se ha podido constatar en los últimos años en Estonia, Finlandia, Suecia y Dinamarca y, dentro de la Península Ibérica, en Cataluña (Stefanescu, 2016). Por el contrario, respecto de las nuevas poblaciones de la provincia de Burgos no nos atrevemos a aventurar si se trata de una reciente expansión de la especie, al carecerse de datos sobre prospecciones previas en esas zonas.

## Agradecimientos

Javier Díaz Barrera y Ernesto Hernández Mata cedieron las citas de sus avistamientos de la mariposa e informaron sobre su ubicación precisa. David César Manceñido González y Félix Javier González Estébanez nos proporcionaron información sobre las poblaciones que se recogen en el mapa de *A. ilia* del libro "*Mariposas diurnas de la provincia de León*", y han cedido para su publicación una cita inédita en la provincia de León. Enrique García-Barros Saura efectuó aclaraciones sobre alguna de las citas representadas en el mapa de la especie del "*Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares*". Hugo Mortera Piorno ha efectuado una revisión concisa y enriquecedora del borrador de este trabajo.

## Bibliografía

- Agenjo, R. 1970. Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica ibérica. Sección de capturas. VII. *Graellsia*, **25**: 153-170.
- Barco, G.A. del. 1975. Noticias de entomología. Entre Burgos y Logroño. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **3**(10): 158.
- Barco, G.A. del. 1976. Noticias de entomología. Noticias de Burgos y Soria. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **4**(13): 92-93.
- García-Barros, E.; Munguira, M.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; Garcia-Pereira, P. y Maravalhas, E.S. 2004. Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea). *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **11**. Zaragoza. 228 pp.
- García-Barros, E.; Munguira, M.L.; Stefanescu, C. y Vives Moreno, A. 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 37. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 1213 pp.
- Gómez de Aizpúrua, C. 1977. *Atlas provisional lepidópteros del norte de España. Distribución geográfica. Programa UTM. Lepidópteros: Papilionoidea, Hesperioidea, Zygenoidea*. Tomo I. Diputación Foral de Álava. 216 mapas, 16 pp. de índices por cuadrículas.
- Manceñido-González, D.C. y González-Estébanez, F.J. 2013. *Mariposas diurnas de la provincia de León*. León. 656 pp.
- Monasterio León, Y.; Aedo Elguezabal, Ó.; Escobés Jiménez, R.; Díaz Meñaka, E.; Pérez de Ana, J.M.; Ruiz Guijarro, J. y Martínez Pérez, F. 2015. Cinco nuevos ropalóceros para la provincia de Vizcaya y algunos registros de interés para Euskadi (Lepidoptera: Papilionoidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **56**: 245-250.
- Rupérez Pérez, H. 2015. Primera cita de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) para La Rioja (España). *Archivos Entomológicos*, **14**: 21-22.
- Stefanescu, C. 2016. La tornassolada petita, *Apatura ilia*, un habitant dels boscos de ribera, en expansió a Catalunya. *Cynthia, Butlletí del Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya 2014*, **13**: 18-22.
- Tshikolovets, V.V. 2011. *Butterflies of Europe & the Mediterranean area*. Tshikolovets Publications, Pardubice. Czech Republic. 544 pp.
- Vega, F. 1975. Noticias de entomología. Desde León. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **3**(10): 156.



**Mapa I.-** Mapa de distribución de *Apatura ilia* en León y Burgos.

**Tabla I.** - Citas bibliográficas de *Apatura ilia* en las provincias de Burgos y León, en cuadrículas U.T.M. de 10x10 km.

Provincia	Localidad, Paraje (municipio)	Cuadrícula 10x10 km	Publicación
Burgos	Belorado, Camino de Terna (Belorado)	30TVM89	Barco, 1975
Burgos	Villasur de Herreros, Río Arlanzón (Villasur de Herreros)	30TVM68	Barco, 1976
Burgos	Fresno de Riotirón - Cabañas del Serrado (Fresno de Riotirón) <sup>(1)</sup>	30TVN80	Gómez de Aizpúrua, 1977
Burgos	Ribota de Mena (Valle de Mena)	30TVN77	Monasterio León et al., 2015
Burgos	Cozuela (Valle de Mena)	30TVN86	Monasterio León et al., 2015
León	Priaranza del Bierzo (Priaranza del Bierzo)	29TPH90	Agenjo, 1970
León	Rodrigatos de las Regueras (Igüeña)	29TQH23	Vega, 1975
León	La Baña (Encinedo)	29TPG98	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	La Ribera de Cabeza de Campo (Sobrado)	29TPH71	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	San Vicente (Arganza)	29TPH82	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	Burbia (Vega de Espinareda)	29TPH84	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	Peñalba de Santiago (Ponferrada)	29TQH00	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	Compludo (Ponferrada)	29TQH00	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	Toreno (Toreno)	29TQH03	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013
León	Santa Marina del Rey (Santa Marina del Rey)	30TTN61	Manceñido-González y González-Estébanez, 2013

<sup>(1)</sup> En la obra se señala la cuadrícula 30TVN80 en el mapa correspondiente a la especie (nº 27) y, en el índice por cuadrículas, se expresa que las localidades visitadas en la misma han sido Fresno de Riotirón a 750 m y Cabañas del Serrado a 750 m (Burgos).

**Tabla II.** - Nuevas citas de *Apatura ilia* en las provincias de Burgos y León, en cuadrículas U.T.M. de 10x10 km y 1x1 km.

Provincia	Localidad, Paraje (municipio)	Altitud msnm	Fecha/s	Cuadrícula 10x10 km	Cuadrícula 1x1 km	Legatario/s
Burgos	Valdeteja (Valle de Sedano)	650	07/VII/2005	30TVN33	30TVN3736	Miguel Sanjurjo
Burgos	Crespos (Valle de Manzanedo)	850	09/VII/2005 14/VII/2006 15/VII/2009 24/VII/2013	30TVN34	30TVN3649	Miguel Sanjurjo
Burgos	Monte Hijedo, Arroyo de Hijedo (Alfoz de Santa Gadea)	820	11/VII/2005	30TVN25	30TVN2251	Miguel Sanjurjo
Burgos	Escalada (Valle de Sedano)	660	12/VII/2005	30TVN34	30TVN3640	Miguel Sanjurjo
Burgos	Villabáscones de Bezana (Valle de Valdebezana)	700	14/VII/2006	30TVN35	30TVN3957	Miguel Sanjurjo
Burgos	Santa Coloma de Rudrón, Río San Antón (Sargentos de la Lora)	760	10/VII/2010	30TVN22	30TVN2726	Miguel Sanjurjo
Burgos	Ládraves, Arroyo de la Serna (Valle de Valdebezana)	660	12/VII/2010	30TVN35	30TVN3851	Miguel Sanjurjo
Burgos	Moradillo de Sedano, Arroyo de la Torca (Valle de Sedano)	950	15/VII/2010	30TVN42	30TVN4229	Miguel Sanjurjo
León	Truchillas (Truchas)	1165	12/VII/2014	29TQ607	29TQ60979	David César Manceñido-González
León	Portilla de Luna, Arroyo Fasgar (Los Barrios de Luna)	1220	18/VII/2015	30TTN74	30TTN7046	Javier Díaz Barrera
León	Hoces previas a Piedrasecha (Carrocera)	1150	16/VII/2016	30TTN74	30TTN7344	Isabel Martínez Cecilia Montiel Miguel Sanjurjo
León	Geras, Arroyo de la Boyariza (La Pola de Gordón)	1300	24/VII/2016	30TTN75	30TTN7351	Ernesto Hernández Mata

Fig. 1.- *Apatura ilia* en Crespos, Burgos, 15 de julio de 2009.

Fig. 2.- Hábitat de *Apatura ilia* en Crespos, Burgos, 24 de julio de 2013.



Fig. 3.- *Apatura ilia* a la derecha de la imagen, en Piedrasecha, León, acompañan de izquierda a derecha *Apatura iris* (Linnaeus, 1758), *Melitaea celadussa* Frühstorfer, 1910, *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758), 16 de julio de 2016.

Fig. 4.- Hábitat de *Apatura ilia* en Piedrasecha, León, 27 de agosto de 2016.