

NOTA / NOTE

Expansión de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) en Asturias (norte de España).

Hugo Mortera¹ & Adrián Vigil Morán²

¹ c/ Lope de Vega, 12, 2ºB. E-33202 Gijón (Asturias, ESPAÑA). e-mail: hugomortera@apymor.com

² c/ Horacio Fernández Inguanzo, 2, 3ºD. E-33540 Arriondas (Asturias, ESPAÑA).

Resumen: Se documenta un incremento en el área de distribución conocida de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) en Asturias (norte de España), pasando de 6 cuadrículas de 10 x 10 km del sector suroccidental a conocerse ahora en 24 cuadrículas que implican la mayor parte de la región.

Palabras clave: Lepidoptera, Nymphalidae, *Apatura ilia*, distribución, Asturias, norte de España.

Abstract: Expansion of *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) in Asturias (northern Spain). An increase in the known range of *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) in Asturias (northern Spain) is reported, going from 6 grids of 10 x 10 km in the southwestern sector to be known so far in 24 grids involving most of the region.

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, *Apatura ilia*, range, Asturias, northern Spain.

Recibido: 25 de noviembre de 2020

Publicado on-line: 30 de noviembre de 2020

Aceptado: 28 de noviembre de 2020

Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775) se distribuye por la región paleártica en dos áreas separadas: el extremo oriental de Asia (China, Corea y Rusia) y Europa (desde el norte de Portugal y España hasta el Cáucaso y el sector europeo de Rusia) (Masui *et al.*, 2011). En el ámbito ibérico tradicionalmente se han reconocido tres núcleos: el más oriental se extiende desde Graus y Benasque hasta Barcelona, otro implica territorios de Burgos, Guipúzcoa, Álava y Navarra, y un tercer núcleo occidental que abarca Galicia, Zamora, León, el oeste de Asturias y el norte de Portugal (García-Barros *et al.*, 2004, 2013). En Asturias hasta ahora solamente se conocía de su parte suroccidental, implicando seis cuadrículas MGRS de 10 x 10 km en los municipios de Ibias, Cangas del Narcea y Allande (Mortera Piorno, 2007).

Aportamos ahora nuevos registros de este lepidóptero en Asturias, incluyendo tanto observaciones propias, como de otros colaboradores (en este último caso, para evitar posible errores de determinación, solo se han considerado observaciones respaldadas por fotografías). De esta forma, hemos comprobado su presencia en 24 cuadrículas MGRS, que se recogen en la Tabla 1 y se muestran en un mapa (Fig. 1). Además del incremento en el número conocido de cuadrículas (un 400%), su presencia ya no se limita al sector suroccidental de Asturias, caracterizado por unas condiciones ecológicas de cierta influencia mediterránea, sino que la mayoría de las nuevas localidades se ubican en áreas de carácter netamente atlántico.

Se podría argumentar que las nuevas detecciones de *Apatura ilia* pudieran atribuirse a un mejora de las prospecciones, pues sus hábitos arborícolas dificultan su observación, aunque ocasionalmente puede verse en el suelo cuando acude a libar sobre excrementos (Fig. 2), cadáveres de pequeños animales (Fig. 3), sudor (Fig. 4) o simplemente humedad. Sin embargo, creemos que la súbita aparición de *Apatura ilia* en comarcas donde nunca antes se había detectado no se debe, al menos exclusivamente, a una

mejora en los muestreos, sino a una ampliación reciente de su área de distribución, pues este fenómeno se ha documentado también en otras zonas de España: se observó por primera vez en Vizcaya en 2014 (Monasterio *et al.*, 2015) y en Cantabria en 2019 (Pardo de Santayana Sanz & Pardo de Santayana Trueba, 2020); en Burgos ha pasado de conocerse en 5 cuadrados MGRS a 11 (Sanjurjo Franch *et al.*, 2017); en León, donde solo se conocía de las comarcas occidentales de El Bierzo y La Cabrera (Manceñido González & González Estébanez, 2013) se empezó asimismo a ver en la montaña central a partir de 2015 (Sanjurjo Franch *et al.*, 2017) y en la montaña oriental en 2020 (Cistierna y Crémenes: G. Verhulst, comunicación personal); igualmente se ha extendido en Cataluña (Stefanescu & Dantart, 2002; Vila *et al.*, 2018), habiendo sido atribuido este incremento al aumento de la masa forestal (Stefanescu, 2014). También se ha documentado una expansión hacia latitudes más septentrionales en el norte de Europa (Haahtela *et al.*, 2011), de forma pareja al calentamiento global: recolonizó Estonia desde 1995, y se detectó por primera vez en Finlandia en 2002 y en Suecia en 2011 (Stefanescu, 2014). En los últimos años se ha constatado en Asturias un aumento de la superficie del bosque de ribera, y de las temperaturas, razones que podrían explicar la expansión de *Apatura ilia* en nuestra región.

Agradecimientos

Queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a las siguientes personas que han aportado observaciones: Clemente Álvarez Usategui, Geer Carette, Pilar Fatou, Pablo Fernández, Bernardino Fernández Toraño, José Antonio García Cañal, Anabel Harries, Geoffrey Harries, Luis Manuel Lafuente, Belén Menéndez Solar, José Ramón de Rucastiello, Jorge Valella y Georges Verhulst.

Referencias bibliográficas

- GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M.L., MARTÍN CANO, H., ROMO BENITO, GARCIA-PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E.S. 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, 11. Zaragoza, 227 pp.
- GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M.L., STEFANESCU, C. & VIVES MORENO, A. 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: Ramos, M.A. *et al.* (eds). *Fauna Ibérica*, vol. 37. Museo Natural de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid, 1213 pp.
- HAAHTELA, T., SAARINEN, K., OJALAINEN, P. & AARNIO, H. 2011. *Butterflies of Britain and Europe*. A & C Black. London, 383 pp.
- MANCEÑIDO GONZÁLEZ, D.C. & GONZÁLEZ ESTÉBANEZ, F.J. 2013. *Mariposas diurnas de la provincia de León*. León, 656 pp.
- MASUI, A., BOZANO, G.C. & FLORIANI, A. 2011. *Guide to the butterflies of the Palearctic region. Nymphalidae part IV*. Omnes Artes. Milano, 82 pp.
- MONASTERIO LEÓN, Y., ESCOBÉS JIMÉNEZ, R., MORENO IRIONDO, O. & PÉREZ DE ANA, J.M. 2014. Nuevos datos sobre la presencia de algunos ropalóceros (Lepidoptera, Papilionoidea) de la comunidad autónoma del País Vasco (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **54**: 415 - 418.
- MORTERA PIORNO, H. 2007. *Mariposas de Asturias*. Gobierno del Principado de Asturias, Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. KRK ediciones. Oviedo, 240 pp.
- PARDO DE SANTAYANA SANZ, J.M. & PARDO DE SANTAYANA TRUEBA, G. 2020. Primeros datos de la presencia de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) en Cantabria (Norte de España). *Archivos entomológicos*, **22**: 299-300.

SANJURJO FRANCH, M.J., MARTÍNEZ PÉREZ, I., & MONTIEL PANTOJA, C. 2017. 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). *Arquivos Entomológicos*, 17: 53-57.

STEFANESCU, C., 2014. La tornassolada petita, *Apatura ilia*, un habitant dels boscos de ribera, en expansió a Catalunya. *Cynthia*, 13: 18-22.

STEFANESCU, C. & DANTART, J. 2002. Distribució i ecologia d'*Apatura ilia* ([Dennis & Schiffermüller], 1775) (Nymphalidae: Apaturinae) a Catalunya i Andorra. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, 88: 25-56.

VILA, R., STEFANESCU, C. & SESMA, J.M. 2018. *Guia de les papallones diürnes de Catalunya*. Lynx edicions. Barcelona, 509 pp.

Tabla 1. - Nuevas observaciones de *Apatura ilia* en Asturias.

Municipio	Localidad	MGRS	Alt.	Fecha	Observador
Allande	Molino de Valledor	29TPH78	330	25/08/2010	H. Mortera
Avilés	Avilés (Parque de la Magdalena)	30TTP62	20	30/06/2020	J.R. de Rucastiello
Belmonte de Miranda	Área recreativa de Vigonzález	29TQH29	150	20/06/2020	J.A. García Cañal
Cangas del Narcea	Pista Moal - Tablizas	29TPH96	620	24/07/2010	H. Mortera
Cangas del Narcea	La Tejera	29TQH08	350	23/07/2016	H. Mortera
Cangas del Narcea	Pista Moal - Tablizas	29TPH96	630	11/08/2017	H. Mortera
Gijón	Embalse de San Andrés	30TTP72	50	27/06/2019	A. & G. Harries
Gijón	Carbaños	30TTP71	180	24/07/2019	P. Fatou
Grado	Grado (senda del río Cubia)	29TQJ30	69	27/06/2019	L.M. Lafuente
Ibias	Cerca Villardecedías	29TPH85	530	18/08/2010	H. Mortera
Ibias	San Antolín (piscina municipal)	29TPH76	270	18/07/2010	H. Mortera
Llanes	Entre Nueva y Playa de Cuevas del Mar	30TUP41	10	14/08/2020	A. Vigil Morán
Mieres	Entre Reicastro y Figaredo	30TTN78	230	24/06/2020	C. Álvarez Usategui
Parres	Las Rozas - Vega de los Caseros	30TUP20	40	27/06/2019	A. Vigil & B. Fdez. Toraño
Pesoz	Río Agüeria cerca de Pesoz	29THP79	180	18/08/2011	J. Valella
Pesoz	Puente a Argul	29TPH79	150	13/08/2009	P. Fernández
Ponga	Sellaño	30TUN29	230	8/07/2018	B. Menéndez Solar
Proaza	carretera de Proacina	29TQH49	300	21/08/2019	G. Carette
Quirós	Embalse de Valdemurio	30TTN58	330	24/07/2015	A. & G. Harries
Somiedo	entre Grandiellas y Aguasmestas	29TQH18	410	22/07/2018	H. Mortera
Somiedo	Puente de Santullano	29TQH18	430	29/07/2018	H. Mortera
Somiedo	Presa de Pigüeces	29TQH18	500	5/08/2018	H. Mortera
Somiedo	entre La Riera y Villaux	29TQH28	560	10/08/2018	H. Mortera
Somiedo	entre La Riera y Venta de Castro	29TQH28	530	20/07/2019	H. Mortera
Taramundi	Arroyo Las Mestas	20TPJ50	350	19/08/2009	P. Fernández
Tineo	Embalse de La Florida	29TQH09	240	20/07/2019	J.A. García Cañal
Tineo	Embalse de La Florida	29TQH09	240	23/07/2019	J. Valella
Villanueva de Oscos	Santa Eufemia de Oscos	29TPH69	600	12/08/2009	P. Fernández

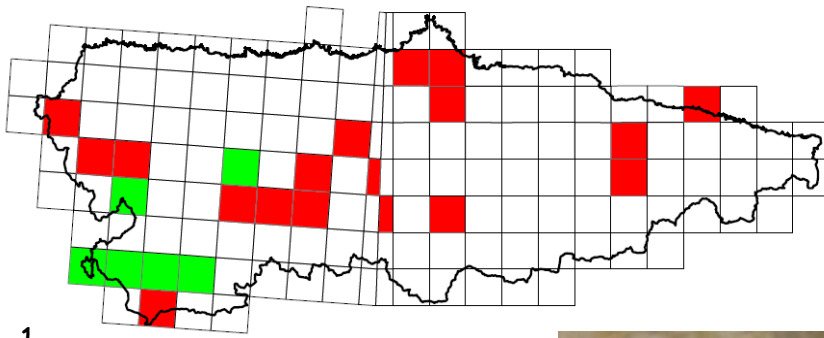


Fig. 1.- Distribución de *Apatura ilia* en Asturias. Verde: distribución conocida hasta 2007; rojo: nuevas observaciones.

Fig. 2.- Dos machos liban sobre un excremento de carnívoro. Entre Aguasmestas y Grandiella (Somiedo), 22/07/2018. Foto: H. Mortera.

1



2



3

Fig. 3.- Un ejemplar liba sobre el cadáver de un topo. Entre Aguasmestas y Grandiella (Somiedo), 22/07/2018. Foto: H. Mortera.



4

Fig. 4.- Un macho liba el sudor de las manos. Presa de Pigüeces (Somiedo). 5/08/2018. Foto: H. Mortera.