

## NOTA / NOTE

## Nuevos datos sobre la distribución de *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) y *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) en La Rioja, España (Lepidoptera: Nymphalidae)\*

Javier Camarasa Fernández<sup>1</sup> & Pablo C. Rodríguez Saldaña<sup>2</sup>

<sup>1</sup> c/ Suecia, 6 5ºB. E-26007 Logroño (La Rioja). e-mail: javidoptero@hotmail.com

<sup>2</sup> c/ La Manzanera, 13. E-26004 Logroño (La Rioja). e-mail: libellulasman@gmail.com

**Resumen:** Se amplía la distribución de las especies *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) y *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) con nuevas localizaciones en la Comunidad Autónoma de La Rioja (España). También se aportan fotos y mapas de distribución de estas dos especies de un género poco citado en esta región.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Nymphalidae, *Apatura iris*, *Apatura ilia*, nuevos datos, faunística, La Rioja, España.

**Abstract:** New data on the distribution of *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) y *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in La Rioja, Spain (Lepidoptera: Nymphalidae). The distribution of the species *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) and *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) is enlarged with new locations in the Autonomous Community of La Rioja (Spain). Pictures and distribution maps of these two species of a scarcely reported genus in this region are also presented.

**Key words:** Lepidoptera, Nymphalidae, *Apatura iris*, *Apatura ilia*, new data, faunistics, La Rioja, España.

**Recibido:** 22 de marzo de 2021

**Aceptado:** 31 de marzo de 2021

**Publicado on-line:** 5 de abril de 2021

### Introducción

El género *Apatura* Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Nymphalidae) tiene en Europa tres representantes: *Apatura metis* Freyer, 1829, *Apatura iris* (Linnaeus, 1758) y *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Wiemers *et al.*, 2018). La primera de ellas se distribuye por el este del continente (Grecia, Rumanía, Bulgaria, Ucrania y Rusia). Las dos últimas sí están presentes en la Península Ibérica, en su tercio norte, con una distribución de *A. ilia* más restringida y con menor número de citas. La presencia de ambas disminuye a medida que nos desplazamos hacia el sur, aunque existen varias citas de *A. iris* en la zona centro (Sierra de Guadarrama) (García-Barros *et al.*, 2004).

Se las denomina tornasoladas por la facultad de los machos de "cambiar de color" (de marrón a azul metálico) según el ángulo en el que sean observadas, debido a la reflexión y la refracción de la luz en las escamas de sus alas.

Son dos especies morfológicamente muy parecidas y que a menudo llevan a error en las identificaciones. El tamaño es por norma general menor en *A. ilia*. En el anverso de las alas anteriores, el

\* Queremos dedicar esta nota a nuestro amigo Juan Antonio Soto, compañero incansable en tantas prospecciones y excursiones entomológicas y que siempre nos contagiaba su afición y su ilusión por la lepidopterología.

punto en s2 está rodeado de un anillo anaranjado en *A. ilia*, mientras que es completamente negro en *A. iris* y sin anillo que lo rodee. En ejemplares desgastados con deterioro alar, esta forma de diferenciarlas puede verse comprometida. En las alas posteriores, la diferencia más acusada se localiza en la banda blanca transversal que recorre toda el ala: en *A. iris* hay un abultamiento hacia afuera en forma de cuerno en s4 que no existe en *A. ilia*.

Viven en bosques de ribera donde se encuentran sus plantas nutricias: *Salix* en el caso de *A. iris* y *Salix* y *Populus* en *A. ilia*. Mientras que *A. iris* vuela en una sola generación en verano (junio-agosto), *A. ilia* tiene dos generaciones que abarcan de mayo a septiembre. Los adultos no se alimentan de flores, sino que liban en materia en descomposición, estiércol o frutas podridas.

En Monasterio León *et al.* (2014) se cita *A. iris* para La Rioja en una única cuadrícula UTM (30T WN 21), en dos localizaciones diferentes; en una de ellas, la descrita del Puerto de Herrera, la captura del ejemplar se efectuó dentro del territorio alavés, a 50 m de la provincia de La Rioja (Antonio Correas, comunicación personal). En Rupérez Pérez (2015) se cita por vez primera *A. ilia* para La Rioja.

La Rioja es una comunidad autónoma española cuya superficie es de 5.024 km<sup>2</sup>. Geográficamente se distinguen dos zonas: el Valle del Ebro, al norte, y Los Cameros, las sierras de Cebollera y La Demanda (Sistema Ibérico septentrional) y de Acheda y Alcamama, al sur. La amplitud altitudinal fluctúa de los 285 m en la zona de los Sotos de Alfaro a los 2271 m del pico San Lorenzo, segunda cota más elevada de todo el Sistema Ibérico. En el valle la vegetación es típicamente mediterránea (*Quercus*, *Thymus*, *Salvia*) con cultivos de vid, cereal y olivo y almendro; en la sierra, amplios bosques de frondosas y pinares se ven salpicados con pastos.

## Material y métodos

Debido a las pocas citas de este género en territorio riojano, se establecieron por parte de los autores unas estimaciones de biotopos donde podrían habitar las especies de *Apatura* ya citadas en esta comunidad. Se prospectaron durante los veranos de 2018, 2019 y 2020 en los meses de junio, julio y agosto, las localizaciones seleccionadas obteniéndose resultados positivos en todas ellas de una o de ambas especies. Los ejemplares se capturaron con la ayuda de manga entomológica y mediante trampas con cebo de frutas maceradas en anís o vino y con pañal con orines. Con manga entomológica se capturaron 20 ejemplares y uno con cada tipo de trampa. Los ejemplares fueron identificados, fotografiados (Figs. 1 y 2) y liberados en el mismo lugar donde se colectaron, excepto 6 ejemplares que se guardan en las colecciones particulares de los legatarios especificados en "Resultados".

Los nombres de las localidades se tomaron del Mapa General de la Comunidad Autónoma de La Rioja de 2008 y para las coordenadas geográficas y las altitudes se usó *Google Earth*.

El estudio sigue en marcha con futuras visitas a diferentes puntos de la región donde las condiciones nos parecen adecuadas para la existencia de ambas especies.

## Resultados

Las nuevas citas de ambas especies se detallan a continuación y se señalan en mapas UTM (Figs. 3 y 4) con las ya referenciadas en la bibliografía.

Las iniciales de los legatarios y/o determinadores corresponden a:

- Pablo C. Rodríguez (PCR)
- Javier Camarasa (JC)
- Ismael Sarabia (IS)
- Juan Antonio Soto (JAS)

*Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

- 1♂: Santa Coloma, 30TWM28. 849 m. 21.VII.2019. JC leg./det.
- 1♀: Santa Coloma, 30TWM28. 815 m. 23.VII.2019. JC leg./in coll./PCR det.
- 1♂: Santa Coloma, 30TWM29. 754 m. 6.VIII.2019. JC leg./in coll./det.
- 1♂: Anguiano, 30TWM17. 630 m. 5.VII.2020. JC leg./det.

*Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775)

- 4♂♂: El Lugar del Río, 30TWM08. 785 m. 14.VII.2018. PCR & IS leg./in coll./PCR det.
- 5♂♂: El Lugar del Río, 30TWM08. 768 m. 15.VII.2018. PCR, JC, IS & JAS leg./JC & JAS in coll./PCR det.
- 3♂♂: El Lugar del Río, 30TWM08. 785 m. 20.VII.2018. JC leg./det.
- 2♂♂: Estollo, 30TWM18. 818 m. 7.VII.2019. JC leg./det.
- 1♂: Santa Coloma, 30TWM28. 798 m. 28.VI.2020. JC leg./det.
- 2♂♂: Castroviejo, 30T WM29. 827 m. 28.VI.2020. JC leg./det.
- 1♂: Anguiano, 30TWM17. 663 m. 5.VII.2020. JC leg./det.

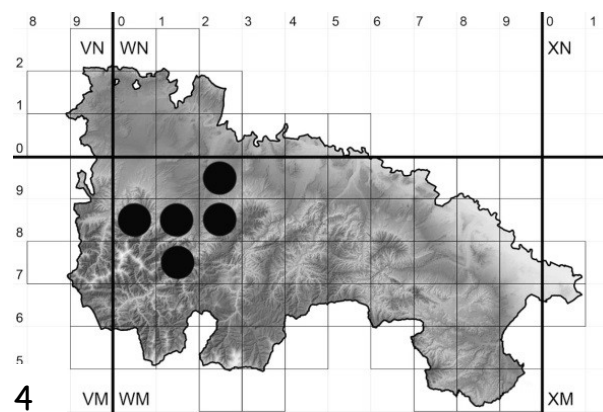
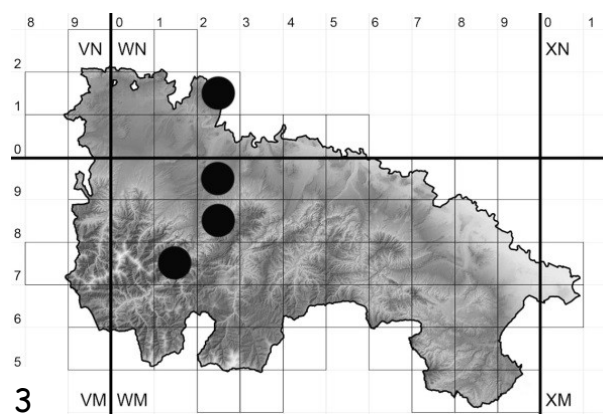


Fig. 1. - *Apatura iris*, ♀: Sta. Coloma, 23.VII.2019.

Fig. 2. - *Apatura ilia*, ♂: El Lugar del Río, 14.VII.2018.

Fig. 3. - Distribución de *Apatura iris* en La Rioja.

Fig. 4. - Distribución de *Apatura ilia* en La Rioja.

## Agradecimiento

---

A Ismael Sarabia, por su ayuda y compañía en nuestras prospecciones. Y a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Mundo Rural, Territorio y Población del Gobierno de La Rioja, por la concesión de las autorizaciones para el desarrollo del trabajo de campo.

## Bibliografía

---

García-Barros, E.; Munguira, M.L.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; Garcia-Pereira, P. & Maravalhas, E.S. 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Pailionoidea & Hesperioidea)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa, **11**. Zaragoza. 228 pp.

Monasterio León, Y.; Vicente Arranz, J.C.; Escobés Jiménez, R.; Moreno Iriondo, Ó. & Parra Arjona, B. 2014. *Mariposas diurnas de La Rioja (Lepidoptera - Papilionoidea)*. Instituto de Estudios Riojanos. Logroño. 476 pp.

Rupérez Pérez, H. 2015. Primera cita de *Apatura ilia* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) para La Rioja (España). *Archivos Entomológicos*, **14**: 21-22.

Wiemers, M.; Balletto, E.; Dincă, V.; Faltynek Fric, Z.; Lamas, G.; Lukhtanov, V.; Munguira, M.L.; van Swaay, C.A.M.; Vila, R.; Vliegenthart, A.; Wahlberg, N. & Verovnik, R. 2018. An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea). *ZooKeys*, **811**: 9-45.