

## Primeros registros de *Callophrys avis* Chapman, 1909 (Lepidoptera, Lycaenidae) en Asturias (España)

Hugo Mortera<sup>1</sup> & Juan C. Vicente Arranz<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Lope de Vega 21, 2º B. 33204 Gijón (Asturias, España) – hmortera@apymor.com

<sup>2</sup> Witerico 9A, bajo B. 28025 Madrid, España – fotobichos@yahoo.es

**Resumen:** se cita a *Callophrys avis* por primera vez para Asturias, en base a observaciones de ejemplares posados sobre madroños, que constituyen la planta nutricia de sus orugas. Se trata además de los registros ibéricos más septentrionales y los primeros registros ibéricos efectuados al norte de la Cordillera Cantábrica.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Lycaenidae, *Callophrys avis*, madroño, España, Asturias.

### First records of *Callophrys avis* Chapman, 1909 (Lepidoptera, Lycaenidae) from Asturias (Spain)

**Abstract:** *Callophrys avis* is recorded for the first time from Asturias: some butterflies were seen on strawberry trees, the foodplant of their caterpillars. These are the northernmost Iberian records and the first for the northern slopes of the Cantabrian Mountains.

**Key words:** Lepidoptera, Lycaenidae, *Callophrys avis*, strawberry tree, España, Asturias.

### Introducción

*Callophrys avis* Chapman, 1909 es una mariposa cuya distribución se limita a la Península Ibérica, sur de Francia y norte de África (Tshikolovets, 2011.). Aunque el atlas de la Península Ibérica se asegura que “falta en Galicia y las provincias cantábricas” (García-Barros *et al.*, 2004), hace tiempo que se conoce del sur de Orense (Fernández-Vidal, 1984). En los últimos años se ha ampliado el conocimiento de su área de distribución, citándose recientemente de la provincia de León, concretamente de la comarca de El Bierzo (Manceñido & González Estébanez, 2010) y de todas las provincias gallegas (Estévez Rodríguez & Requejo Camiña, 2013).

La cuenca media del río Navia, en el suroccidente de Asturias, constituye una comarca muy diferente del resto de la región, pues al estar al abrigo de los vientos húmedos que llegan desde el oeste, su clima es de influencia continental, con lluvias moderadas y veranos secos (Díaz González & Vázquez, 2004), lo que hace que pervivan bosques relictos de alcornoque (*Quercus suber*), de los que forma parte el madroño (*Arbutus unedo*), arbusto que suele ser la planta nutricia de las orugas de *C. avis* en gran parte de su área de distribución. Dada la similitud ecológica entre estas áreas asturianas y las de la comarca leonesa de El Bierzo, nos propusimos averiguar si *C. avis* se encontraba también en Asturias.

### Material y métodos

Los adultos de *C. avis* pasan la mayor parte del tiempo posados en las copas de los madroños, lo que dificulta la observación y detección con los medios habituales para el muestreo de mariposas diurnas. Por este motivo, para detectar imagos decidimos varear las copas de los madroños con una caña de pescar de 5 m de longitud, pues al ser molestadas las mariposas inician un breve revoloteo, momento en que pueden ser observadas, antes de volver a posarse sobre el madroño. Cuando se observaron ejemplares tras el vareo de madroños, y dado que *C. avis* podría ser confundida con la muy similar *C. rubi* (Linnaeus, 1758), fueron capturados con una manga de 5 m, o bien fueron fotografiados (en este caso se utilizó una cámara fotográfica bridge Panasonic FZ200, que dispone de un zoom 25-600, realizando las fotografías al máximo de aumento).

### Resultados

El 20 de abril de 2013, se varearon madroños a lo largo de la pista que comunica las localidades de Is y Bojo (municipio de Allande), detectándose 2 ejemplares sobre un madroño en el Alcornocal de Bojo, a 550 m (cuadrícula UTM 29TPH8094, Allande, Asturias), procediendo a la captura de 1 ♂. El ejemplar capturado ha quedado depositado en la colección del primer autor (Fig. 1).

El 5 de mayo de 2013 se varearon madroños situados en la margen de la carretera AS-211, entre las localidades de Cecos y Centenales (municipio de Ibias). Se detectaron 3 ejemplares posados sobre madroños en las cercanías de San Esteban, a 490 m (cuadrícula UTM 29TPH7464, Ibias, Asturias). El segundo autor realizó foto-

grafías de ejemplares en el medio natural (Fig. 2).

En la primera de las localidades muestreadas, tras varear decenas de madroños a lo largo de varios km de pista, solo conseguimos detectar dos individuos sobre un mismo pie de madroño, de gran porte y situado en una mancha forestal dominada por alcornoques (*Quercus suber* L.), pero no se observó ninguna mariposa en los numerosos madroños aislados y más pequeños que fueron vareados en las cercanías. En el segundo lugar muestreado se dio una circunstancia similar: los individuos fueron detectados solo sobre madroños de gran porte, sin que se detectasen sobre pies pequeños y/o aislados.

La Fig. 3 muestra un mapa de distribución de *C. avis* en Asturias en cuadrículas UTM de 10 x 10 km.

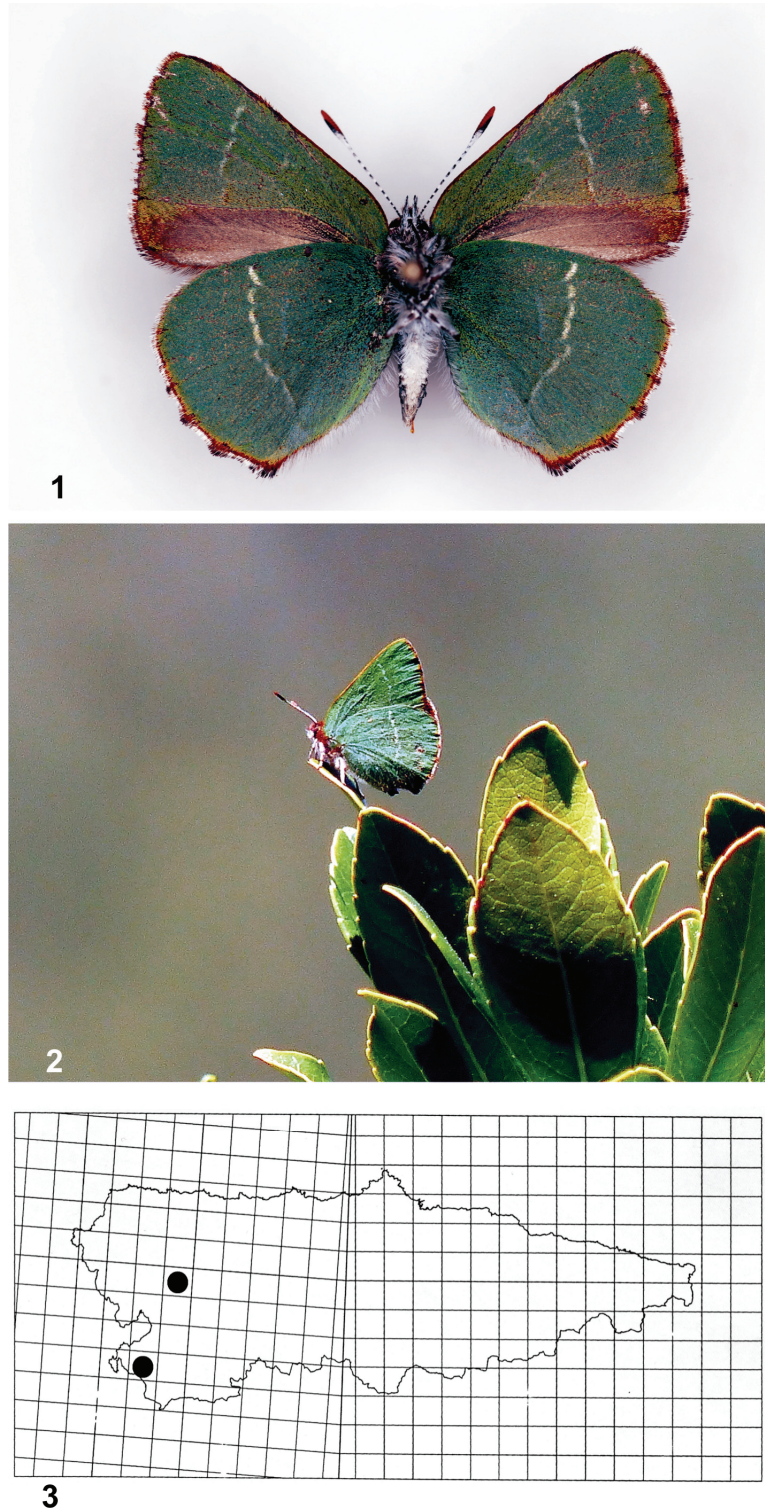
### Discusión

Estas observaciones constituyen los registros de *C. avis* más septentrionales de la Península Ibérica, y los primeros efectuados al norte de la Cordillera Cantábrica. El hallazgo de esta especie amplía el catálogo de ropalóceros de Asturias a 143 especies (Mortera Piorno, 2007). Las discretas costumbres de esta mariposa han debido contribuir a que su presencia en Asturias permaneciera ignorada hasta ahora.

### Agradecimiento

El Principado de Asturias facilitó la pertinente autorización de captura de lepidópteros.

**Bibliografía:** DÍAZ GONZÁLEZ, T.E. & A. VÁZQUEZ 2004. *Guía de los bosques de Asturias*. Ediciones Trea, Gijón. 287 pp. • ESTÉVEZ RODRÍGUEZ, R. & J. REQUEJO CAMIÑA 2013. Distribución de las poblaciones de *Callophrys avis* (Chapman, 1909) en Galicia (N.W. Península Ibérica) (Lepidoptera, Lycaenidae). *Archivos Entomológicos*, 8: 235-240. • FERNÁNDEZ VIDAL, E.H. 1984. Notas lepidopterológicas del Noroeste Peninsular (V). *SHILAP Revta. de lepidop.*, 12(47): 248-252. • GARCÍA-BARROS, E., M.L. MUNGUIRA, J. MARTÍN CANO, H. ROMO BENITO, P. GARCÍA-PEREIRA, E.S. MARAVALHAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías SEA nº 11. Zaragoza. 227 pp. • MANCEÑIDO, D.C. & F.J. GONZÁLEZ ESTÉBANEZ 2010. Nuevas especies de Lepidoptera para la provincia de León (España) y nuevos registros de algunas especies escasas (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, 38(150): 165 -170. • MORTERA PIORNO, H. 2007. *Mariposas de Asturias*. Gobierno del Principado de Asturias, Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Rural. KRK ediciones. Oviedo, 240 pp. • TSHIKOLOVETS, V. V. 2011. *Butterflies of Europe & the Mediterranean area*. Tshikolovets Publications, Czech Republic, 544 pp.



**Fig. 1.** Cara ventral del macho de *Callophrys avis* capturado en el Alcornocal de Bojo (Allande, Asturias) el 20-IV-2013 (H. Mortera col.). **Fig. 2.** Ejemplar de *C. avis* fotografiado cerca de San Esteban (Ibias, Asturias) el día 5-V-2013 (fotografía de J.C. Vicente). **Fig. 3.** Localización en Asturias de las citas de *Callophrys avis* aportadas en el presente estudio. La cuadrícula representada corresponde a coordenadas UTM de 10 km de lado.