

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Primeras citas fidedignas de *Euchloe tagis* (Pieridae) y *Carcharodus baeticus* (Hesperiidae) (Lepidoptera, Papilionoidea y Hesperioidea) en La Rioja (N de España).

Yeray Monasterio León, Ruth Escobés Jiménez, Javier Robres Cabezón
& Juan Carlos Vicente Arranz

c/ Madre de Dios, 14, 7º D. E-26004 - Logroño (LA RIOJA)
Asociación Española Para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA)
www.asociacion-zerynthia.org

Resumen: Se aportan los primeros registros fidedignos de *Euchloe tagis* (Pieridae, Anthocharini) y *Carcharodus baeticus* (Hesperiidae, Pyrginae) para La Rioja, así como una nueva localidad burgalesa para la primera. De este modo se amplía el número de ropalóceros presentes de forma fehaciente en La Rioja de 149 a 151.

Palabras clave: *Euchloe tagis*, *Carcharodus baeticus*, Pieridae, Hesperiidae, La Rioja, España.

Abstract: First reliable records of *Euchloe tagis* (Pieridae) and *Carcharodus baeticus* (Hesperiidae) (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea) for La Rioja province (N Spain). The first reliable records of *Euchloe tagis* (Pieridae, Anthocharini) and *Carcharodus baeticus* (Hesperiidae, Pyrginae) for La Rioja province (N Spain) are provided, together with a new locality for Burgos province for the first one of them. So the number of rhopalocera reliably known in La Rioja province is increased from 149 to 151.

Key words: *Euchloe tagis*, *Carcharodus baeticus*, Pieridae, Hesperiidae, La Rioja, Spain.

Recibido: 26 de enero de 2011

Aceptado: 29 de enero de 2011

Publicado on-line: 31 de enero de 2011

Introducción

La Rioja es una provincia que cuenta ya con diversas publicaciones que ofrecen un acercamiento al conocimiento de la corología de sus ropalóceros (Aizpúrua, 1988; Olano *et al.*, 1989; Salazar & Latasa, 1994; Latasa, 1999; Monasterio, 1999; Latasa *et al.*, 2001; Monasterio 2007). Sin embargo, a pesar del reducido tamaño de su territorio, el esfuerzo de muestreo no ha sido uniforme, quedando aún en la actualidad áreas poco estudiadas. Mientras que algunas cuadrículas cuentan con una intensidad de muestreo razonable (estimamos un 11,90% de las cuadrículas riojanas), existen aún desiertos o cuasi-desiertos de información (en el 17,85% de las cuadrículas se han registrado 10 o menos especies), especialmente en aquellas áreas menos "atractivas" y accesibles del sureste del territorio (García-Barros *et al.*, 2004; Gobierno de La Rioja, 2005).

Hasta el momento, existían datos fiables de 149 especies, número que aún puede ampliarse moderadamente, como demuestra esta comunicación, llevando a cabo una búsqueda minuciosa de aquellas cuya presencia se considere probable.

Resultados

Euchloe tagis (Hübner, 1804) y *Carcharodus baeticus* (Rambur, 1839) son dos especies que no contaban en La Rioja con registros previos fidedignos, si bien García-Barros *et al.* (2004) recogen una cita de *E. tagis* en Logroño capital (U.T.M. 30TWN40) y otra de *C. baeticus* (U.T.M. 30TWM38), ambas tomadas de Salazar & Latasa (1994). Ya en esta última publicación, los autores indican que esos y otros datos "(...) corresponden a citas o avistamientos que no pueden ser confirmados por los autores (...)". Posteriormente, en la actualización de dicho trabajo (Latasa, 1999), *E. tagis*, *C. baeticus* y otras especies son definitivamente excluidas de la lista de especies riojanas. Por ello, la inclusión de datos riojanos de estas especies en García-Barros *et al.* (2004) debe considerarse como una errata.

Euchloe (Euchloe) tagis (Hübner, 1804)

Material estudiado:

Burgos: Valverde de Miranda, 570 m., U.T.M. 30TWN02, 11-IV-2010, 2♂♂ (Robres, *vidit*)

La Rioja: Cellorigo, 800 m., U.T.M. 30TVN92, 25-IV-2010, 1♂; Cellorigo, 840 m., U.T.M. 30TVN91, 25-IV-2010, 1♀ (Monasterio & Escobés leg. et coll.)

E. tagis se distribuye principalmente por la Península Ibérica, pero también por Marruecos, Argelia y sureste de Francia e Italia. Es una especie asociada a terrenos calizos. En la Península, existen datos de su presencia en once provincias españolas y en la mitad meridional de Portugal (García-Barros *et al.*, 2004).

Valoramos que la cita errónea publicada por Salazar & Latasa (1994) pudo deberse a una incorrecta identificación de la abundantísima *Euchloe (Euchloe) crameri* (Butler, 1869). La estrecha asociación de *E. tagis* a terrenos calizos apoya esta posibilidad: la composición del suelo de la cuadrícula correspondiente a Logroño capital (30TWN40) reúne cinco tipos geológicos, ninguno de los cuales es de tipo calcáreo: "Areniscas, arenas y limos"; "Arcillas rojas con areniscas y limos", "Areniscas, limos y arcillas rojas", "Gravas, limos y arcillas" y "Gravas, arenas, limos y arcillas" (Gobierno de La Rioja, 2008).

Los primeros registros fidedignos de *E. tagis* en La Rioja (Fig. 1) se produjeron durante la primavera de 2010, abarcando tres cuadrículas U.T.M. 10x10 km., dentro de los términos municipales de Cellorigo (La Rioja) y Valverde de Miranda (Burgos).

En Burgos, aparece citada en tres cuadrículas de la zona norte (García-Barros *et al.*, 2004), con lo que este cuarto registro amplía también su distribución conocida en dicha provincia hacia el sureste.

La composición geológica de la zona estudiada es de naturaleza caliza y su cubierta vegetal es típicamente mediterránea. Está compuesta principalmente de *Buxus sempervirens*, *Quercus ilex*, *Erica* sp., *Juniperus communis*, *J. phoenicea*, *Arctostaphylos uva-ursi*, etc. (Figs. 2 y 3).

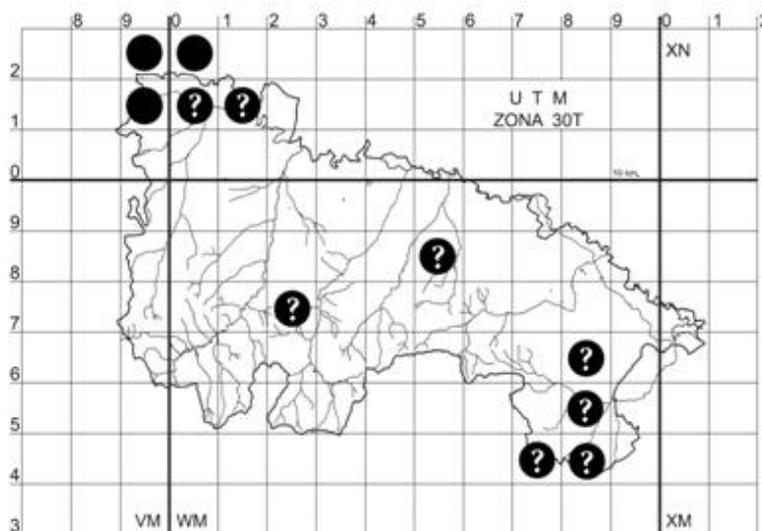
El tardío descubrimiento de esta especie en La Rioja puede explicarse por la situación periférica que ocupan estas cuadrículas en la provincia, constituyendo aún hoy en día cuasi-desiertos de información en materia de lepidópteros. Asimismo las características geobotánicas propias de la zona no son comunes en La Rioja.

Sin embargo, cabe la posibilidad de que la especie aparezca en otras zonas de naturaleza calcárea, principalmente en aquellas adyacentes o cercanas al área de vuelo actualmente conocida. De acuerdo con el Mapa Geológico de la Comunidad Autónoma de La Rioja (Gobierno de La Rioja, 2008), se han señalado algunas cuadrículas en las que *E. tagis* podría aparecer, por tratarse de suelos de tipo calizo y, por tanto, con una cierta similitud al estudiado (Fig. 4).

Fig. 1.- Anverso de un ejemplar riojano de *E. tagis*. ►



Figs. 2 y 3.- Hábitat de *E. tagis* en Cellorigo (La Rioja). ▼



◀ Fig. 4.- Mapa de distribución de *E. tagis* en La Rioja. Se indican las localidades conocidas y las localidades potenciales, de acuerdo con el Mapa Geológico de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)

Material estudiado:

La Rioja: Cellorigo, 840 m., U.T.M. 30TVN91, 25-IV-10, 2 orugas sobre *M. vulgare* (Monasterio & Escobés *vidit.*); Matute, 700 m., U.T.M. 30TWM18, 08-V-2010, 2 orugas sobre *Marrubium vulgare* (Vicente Arranz, *vidit.*); Medrano, 565 m., U.T.M. 30TWM39, 22-V-2010, 2 orugas parasitadas sobre *M. vulgare* (Monasterio & Escobés *vidit.*); Tobía, 750 m., U.T.M. 30TWM18, 15-V-2010, 2 orugas sobre *M. vulgare*; 05-VIII-2010, 1 pupa sobre *M. vulgare* (Monasterio & Escobés leg. et coll.).

Esta especie está presente en el Norte de África, Península Ibérica, Italia y Asia Menor. En la Península, existen registros repartidos por el territorio portugués y doce provincias españolas (García-Barros *et al.*, 2004).

Su búsqueda mediante este método resulta sorprendentemente sencilla, especialmente en los meses primaverales, cuando las hojas de *M. vulgare* son grandes y se aprecia con mayor facilidad el refugio larvario elaborado por la larva invernante (Fig. 5).

Sorprende enormemente que no se haya citado con anterioridad en La Rioja, con excepción de la cita aportada, y posteriormente desechada, en los trabajos referidos anteriormente. Dado el escaso número de muestreos realizados, parece una especie común, abundante y de amplia distribución (Fig. 6).

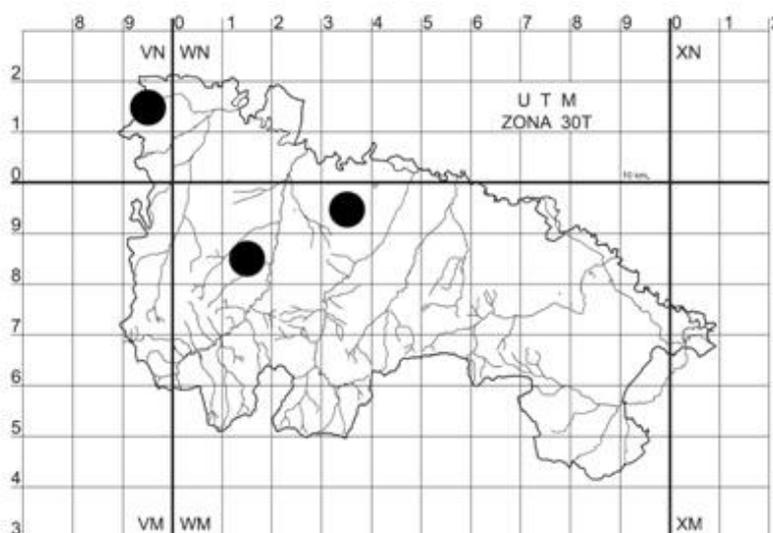
Además, los avistamientos realizados en las localidades de Matute y Tobía se corresponden con la que, tal vez, sea la cuadrícula U.T.M. 10x10 km. que ha recibido mayor número de visitas de toda La Rioja.

Estas apreciaciones nos sugieren que esta especie únicamente ha pasado desapercibida por una discriminación e identificación erróneas de las especies del género (sí se han publicado diversas citas de *C. lavatherae*, *C. flocciferus* y *C. alceae*). Esta situación hace necesaria una revisión completa de, al menos, las citas del género *Carcharodus* en nuestra región.



▲ Fig. 5. - Dos de los autores buscando larvas sobre *M. vulgare* y detalle de un refugio larvario de *C. baeticus*.

▼ Fig. 6. - Distribución conocida de *C. baeticus* en La Rioja.



Conclusión

A pesar de los estudios ya realizados en La Rioja, queda patente que aún no disponemos de una buena aproximación al conocimiento de los ropalóceros riojanos. La aparición de nuevas especies es aún muy factible, para lo que deben llevarse a cabo nuevos muestreos que amplíen y actualicen la información disponible, que está incompleta y desactualizada. Asimismo, es especialmente necesario obtener información de las especies amenazadas, evaluando el estado actual de sus poblaciones.

El número actual de ropalóceros censados en La Rioja se sitúa en 151 especies.

Agradecimientos

Agradecemos a la Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno de La Rioja la concesión de la Autorización para el estudio de los lepidópteros riojanos.

Referencias bibliográficas

- 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: Papilionoidea & Hesperioidea)*. Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), **11**. Zaragoza, 228 pp.
- Gobierno de La Rioja, 2005. *Inventario de Lepidópteros (1995-2001)*. Infraestructura de Datos Espaciales de La Rioja (IDERioja). Versión E2.0. Dirección General de Política Territorial. Sec. de SIG y Cartografía. Disponible online en: www.iderioja.larioja.org/
- Gobierno de La Rioja, 2008. *Mapa geológico de la Comunidad Autónoma de La Rioja*. Infraestructura de Datos Espaciales de La Rioja (IDERioja). Versión E2.0. Dirección General de Política Territorial. Sec. de SIG y Cartografía. Disponible online en: www.iderioja.larioja.org/
- Gómez de Aizpurua, C. 1988. *Atlas provisional de los lepidópteros de la zona norte. Distribución geográfica. Programa U.T.M.: Lepidoptera Rhopalocera*. Tomo III. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria, 190 pp.
- Latasa Asso, T. 1999. Actualización de la distribución geográfica de los lepidópteros ropalóceros de La Rioja (España) (Insecta: Lepidoptera). *Zubía Monográfico*, **11**: 11-60.
- Latasa Asso, T.; Pérez Moreno, I. & Garzón Sánchez, A. 2001. *Trabajo de campo de lepidópteros y coleópteros del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja)*. Centro Europeo de Información y Promoción del Medio Rural. Logroño, 164 pp.
- Monasterio León, Y. 1999. *Estudio sobre los lepidópteros del Monte El Corvo (Logroño)*. Ayuntamiento de Logroño, Infancia y Juventud. Portales 83 Literario. Concurso Literario Día del Libro 1999. pp. 30-39.
- Monasterio León, Y. 2007. *Los Lepidópteros en La Rioja*. Gobierno de La Rioja. Páginas de Información Ambiental, nº 25. pp. 24-28.
- Olano, I.; Salazar, J.M.; Marcos, J.M. & Martín, I. 1989. *Mariposas diurnas de Álava*. Instituto Alavés de la Naturaleza. Vitoria, 279 pp.
- Salazar Fernández, J.M. & Latasa Asso, T. 1994. Actualización corológica de los lepidópteros ropalóceros de La Rioja (España) (Insecta: Lepidoptera). *Zubía*, nº extra, **6**: 103-137.