

Confirmación de la existencia de una población autóctona de *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767) en el noreste de la provincia de Zaragoza (España) (Lepidoptera: Nymphalidae)

E. Murria Beltrán¹ & E. Martín Bernal²

¹ C/ Félix Rodríguez de la Fuente, nº 1. 22623 Aineto, Huesca (España) – entomomurria@hotmail.com

² Departamento de Medio Ambiente, Dirección General del Medio Natural del Gobierno de Aragón. Pº. de María Agustín nº 36, Edificio Pignatelli, Zaragoza (España) – emartin@aragob.es

Resumen: Confirmamos la existencia de una población autóctona del lepidóptero ninfálico *Charaxes jasius* L. colonizando los bosques con madroño del Prepirineo exterior oriental de la provincia de Zaragoza, así como el área limítrofe de Huesca (España), añadiendo dos nuevas cuadrículas UTM a la distribución conocida para la especie en Aragón.

Palabras clave: Lepidoptera, Nymphalidae, *Charaxes jasius*, nuevos registros, Prepirineo, Aragón, España.

Antecedentes

En un trabajo anterior (Murria, 2006), ofrecíamos dos registros inéditos del ninfálico *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767) para el Prepirineo de Huesca, apuntando la necesidad de comprobar si este elemento subtropical mantiene realmente poblaciones estables en áreas con madroño del Prepirineo aragonés. Estas formaciones aparecen muy locales y dispersas en el norte de Huesca, pero existen masas más extensas de *A. unedo* L. en el noreste de la provincia de Zaragoza, de donde sin embargo *Ch. jasius* L. no se había registrado. Las características ecofísicas de las madroñeras existentes al sureste de la sierra de Sto. Domingo (Z.), apuntan a que este sector podría constituir el principal núcleo poblacional y dispersivo de la especie en el Prepirineo central. El madroño aparece abundante en la Sierra Gorda, a caballo entre Zaragoza y Huesca, salpicando bosques xerotéricos o formando masas densas entre los 460 y 940 m. Coloniza laderas abrigadas con formaciones mixtas de *Pinus halepensis* Mill. y *Quercus ilex* L., apareciendo pies o rodales dispersos de *Q. faginea* Lam., *Celtis australis* L., y *Sorbus aria* L. En las zonas bajas estas formaciones boscosas con madroño aparecen alternadas con pequeñas parcelas de secano, almendrales y huertas con frutales. El denso sotobosque está caracterizado por *Pistacia lentiscus* L., *Phillyrea angustifolia* L., *Quercus coccifera* L. y *Juniperus oxycedrus* L., ofreciendo al paisaje un aspecto netamente mediterráneo (fig. 1 y 2).

Material y método

Tras algunas prospecciones previas en el área descrita, tuvimos finalmente la fortuna de localizar una población de *Ch. jasius* L. al detectar imagos de la primera generación. Utilizamos cebos de plátano pasado para atraer y fotografiar cómodamente algunos ejemplares (fig. 3, 4), registrando imagos machos y hembras de ambas generaciones en diversos puntos entre los 490 y 860 m, de los que nos hemos limitado a capturar 3 ♂♂ y 2 ♀♀. En las cercanías de Sta. Eulalia de Gállego, a 550 m. (Zaragoza), los observamos atraídos con frecuencia por barro húmedo y excrementos de mulo. El testimonio de la Agente de Protección de la Naturaleza encargada del área, Rocío Delgado, indicándonos sin dudas la observación frecuente de la especie sobre excrementos de ganado, confirma su frecuencia en este hábitat.

El 5-IX-2006 colocamos 6 trampas atrayentes aéreas cebadas con plátano pasado entre Sta. Eulalia de Gállego, a 490 m y las proximidades del Puerto de Sierra Mayor, a 940 m. (Huesca), cubriendo el área con madroño y zonas periféricas sin madroño hacia el oeste, a fin de establecer la distribución y frecuencia de la especie y constatar vuelos dispersivos con esta dirección. Tras dos semanas de lluvias persistentes visitamos de nuevo la zona, comprobando que dos de las trampas contenían hasta nueve ejemplares de *Ch. jasius* L., algunos ya muertos y otros que liberamos por estar ya muy deteriorados, confirmando así la presencia de la especie hasta los 860 m. Finalmente, siguiendo las evoluciones de dos hembras a mediados de septiembre, pudimos localizar huevos y orugas jóvenes sobre madroño (fig. 5, 6) que recogimos para su cría en cautividad.

No hemos observado ejemplares divagantes en áreas sin madroño hacia el oeste, en la provincia de Zaragoza. Tampoco ninguna de las trampas que situamos en esta zona, desde el Puerto de Sierra Mayor, a 940 m. (Huesca) hasta el entorno de Fuencalderas, a 850 m. (Zaragoza) [30TXM79] contenían la especie, sin que

podamos por el momento ofrecer registros para esta cuadrícula. Repusimos el cebo de tres de estas trampas, que permanecen en el campo a la hora de redactar esta nota (24-IX-2006).

Los ejemplares y estadios inmaduros recolectados permanecen depositados en las colecciones E. Murria Beltrán (E.M.B. coll., Aineto, Huesca) y Asistencia Técnica de Sanidad Forestal de Zaragoza (ATSFZ coll., Montañana, Zaragoza).

Datos faunísticos

Nuevos registros de *Ch. jasius* L. para el Prepirineo exterior aragonés: ZARAGOZA: Santa Eulalia de Gállego, 490-550 m. [30TXM88], 1 ej. 3-VI-2006 (E. Murria leg. et coll.), 1 ♀ 5-IX-2006 (E. Murria leg., ATSFZ coll.), 3 ej. 3-VI-2006, 12 ej. 5-IX-2006 (E. Murria vidit); Las gordas, 700 m., [30TXM88], 2 ♀♀ y 4 ♂♂ en trampa aérea, 2 orugas en la primera edad, 4 huevos vacíos y 1 próximo a emerger, 1 exuvia pupal. (E. Murria leg., ATSFZ coll.). HUESCA: Ayerbe, Barranco de S. Julián, 460 m. [30TXM88-89], 1 ej. 3-VI-2006, 2 ♂♂ 5-IX-2006 (E. Murria vidit); Barranco de Morán, 800 m. [30TYM78] 1 ♀ y 1 ♂ 18-IX-2006 (E. Murria leg., ATSFZ coll.), 2 ♀♀ y 3 ♂♂ 18-IX-2006 (E. Murria vidit), 2 huevos y 1 oruga en L1 18-IX-2006 (E. Murria leg., ATSFZ coll.); Sierra Mayor, 800-860 m. [30TXM78], 1 ♂ 18-IX-2006 (E. Murria leg., ATSFZ coll.), 3 ♂♂ en trampa aérea, 10 ♂♂ y 6 ♀♀ 18-IX-2006 (E. Murria vidit).

Discusión

Queda confirmada la existencia de una población autóctona de *Ch. jasius* L. colonizando las madroñeras de Sierra Mayor y sus estribaciones, en el sector oriental del Prepirineo exterior zaragozano, Comarca de las Altas Cinco Villas; y dentro de la provincia de Huesca en este mismo sector, así como en zonas bajas sin madroño de la Comarca de la Hoya de Huesca, en el T. M. de Ayerbe, donde aparece esporádicamente como divagante. En Murria (2006) citamos la especie de las proximidades de Sarsamarcuello (Sierra de Loarre, Huesca), registro que ubicamos sobre el mapa en 30TXM88 según los datos del observador. Esta cita podría haberse ubicado igualmente en 30TXM98, al situarse el punto del avistamiento justo entre ambas cuadrículas. Nuestros posteriores registros cerca de Ayerbe, a escasamente 6 Km. al sur de Sarsamarcuello y de nuevo a caballo entre ambas cuadrículas, así como la presencia de madroño en la sierra de Loarre, nos inclinan a afirmar que *Ch. jasius* L. coloniza también ampliamente 30TXM98. Aportamos por tanto 5 localizaciones correspondientes a 2 nuevas cuadrículas UTM [30TXM78 y 30TXM98], confirmando su amplia presencia en 30TXM88. Se elevan así a 12 las cuadrículas conocidas para la especie en Aragón.

Queremos por último aprovechar esta nota para aclarar sendos errores deslizados en Murria (2006), donde afirmábamos que, según Manley & Allcard (1970), "existen viejas citas de *Ch. jasius* entre Bilbao y San Sebastián (sic.)...", frase que debimos eliminar del texto provisional al tratarse de un doble error de traducción y transcripción. En realidad estos autores hacen referencia a la existencia de madroñeras entre Bilbao y Santander, en las que nunca se ha detectado la especie por el momento. En la pag. 350 aparece erróneamente mencionada dos veces la cuadrícula 31TBF68, que debe sustituirse por 31TBF78 (Mequinenza, Zaragoza), indicada posteriormente en los datos faunísticos y mapas ofrecidos en el trabajo.

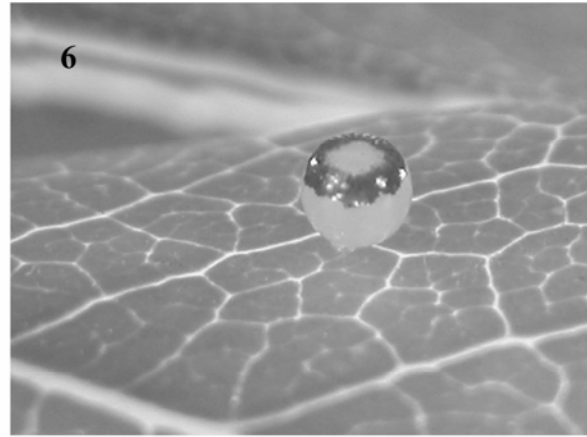


Fig. 1-6. 1. Hábitat de *Ch. jasius* en Sta. Eulalia de Gállego, a 550 m (Z.). 2. Hábitat en Sierra Mayor, a 820 m (Hu.) con la Sierra de Santo Domingo al fondo. 3. Imago macho de la 1ª generación libando plátano pasado (Sta. Eulalia de Gállego). 4. Viejo macho de la segunda generación (Sierra Mayor). 5. Oruga en la segunda edad. 6. Huevo próximo a emerger (ambas tomadas en Las Gordas, 730 m, Z.) (Fotos: E. Murria).

Agradecimientos

Agradecemos la colaboración de la APN Rocío Delgado, tanto por sus informaciones como por ayudarnos en el control de las trampas atrayentes instaladas en su área de trabajo. Los datos que ofrecemos se derivan del proyecto de Asistencia Técnica de Sanidad Forestal de Zaragoza nº 0101Z61856 "Mantenimiento y gestión de equilibrios biológicos en los ecosistemas forestales de la provincia de Zaragoza, año 2006", agradeciendo al Gobierno de Aragón las

facilidades para estudiar la población de *Ch. jasius* detectada durante las prospecciones entomológicas para dicho proyecto.

Bibliografía: MANLEY, W. B. L. & H. G. ALLCARD 1970.- *A field guide to the butterflies and burnets of Spain*. 192 pp. E. W. Classey LTD.
 • MURRIA BELTRÁN, E. 2006. Corología actualizada de *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767) en Aragón (España) (Lepidoptera: Nymphalidae). *Boln. S.E.A.*, **38**: 349-352.