

Presencia de *Cupido lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847) (Lepidoptera, Lycaenidae) en el Parque Natural del Tajo Internacional (Cáceres, oeste de España)

Vicente García-Villanueva¹, José Antonio Moreno Tamurejo², Juan Jesús de la Rosa Maldonado³, Esther Díaz Rodríguez⁴ & Isabel García Corraliza⁵

¹ c/ Diego de Jara y Torpa, 11. E-06011 Badajoz (España). – vgwillanueva@telefonica.net ; ² c/ Mayor, 6. E-06184 Pueblonuevo del Guadiana (Badajoz, España). – jantoniot.pdg@gmail.com ; ³ c/ Vivaldi, 23. E-28971 Griñón (Madrid, España). – jjdelarosam@yahoo.es ; ⁴ c/ Santa Cristeta, 4, 7º Izq. E-45600 Talavera de la Reina (Toledo, España). – esdiazr@yahoo.com ; ⁵ c/ Diego de Jara y Torpa, 11. E-06011 Badajoz (España).

Resumen: Se cita por primera vez a *Cupido lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847) de la provincia de Cáceres, del Parque Natural del Tajo Internacional, ampliando su rango de distribución conocido en la Península Ibérica.

Palabras clave: Lepidoptera, Lycaenidae, *Cupido lorquini*, faunística, parque natural, España, Cáceres.

Presence of *Cupido lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847) (Lepidoptera, Lycaenidae) in the International Tagus Natural Park (Cáceres, western Spain)

Abstract: *Cupido lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847) is reported for the first time from Cáceres province, from the Parque Natural del Tajo Internacional, a record that extends its known distribution range in the Iberian Peninsula.

Key words: Lepidoptera, Lycaenidae, *Cupido lorquini*, faunistics, natural park, Spain, Cáceres.

Introducción

El lepidóptero *Cupido lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847) se distribuye por distintas zonas del norte de Marruecos, Argelia y el sur de la Península Ibérica. En España está presente en las provincias de Alicante, Almería, Badajoz, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla. En Portugal ha sido citado principalmente en el Algarve y en los alrededores de Setúbal y Lisboa, apareciendo en varias localidades más septentrionales, hasta Leiria. Así mismo está citada en Portugal en dos cuadrículas próximas a la frontera española de Valencia de Alcántara, en los alrededores de la Sierra de Sao Mamede (García-Barros *et al.*, 2004; Maravalhas, 2003). En Extremadura ya había sido confirmada su presencia en el sur de la provincia de Badajoz (Novoa *et al.*, 1995).

Esta especie está protegida en la comunidad autónoma extremeña, habiendo sido incluida en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Extremadura (Palacios *et al.*, 2010). Está incluida en el Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos (Viedma & Gomez Bustillo, 1976, 1985) y en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Barea-Azcón *et al.*, 2008). Así mismo, aparece en European Red List of Butterflies encuadrada en la categoría LC, la que requiere menor preocupación, siguiendo los criterios de evaluación establecidos por la IUCN (Van Swaay *et al.*, 2010).

El Parque Natural del Tajo Internacional (PNTI) se encuentra situado en la Comunidad Autónoma de Extremadura, concretamente en el extremo suroccidental de la provincia de Cáceres. Comprende una superficie total de 25.088 ha en la que se incluyen territorios de los términos municipales de Alcántara, Brozas, Carbajo, Cedillo, Herrera de Alcántara, Membrío, Salorino, Herrerueta, Santiago de Alcántara, Valencia de Alcántara y Zarza la Mayor. Existe una amplia descripción del medio físico de la zona de estudio en el trabajo realizado por estos mismos autores sobre los odonatos del PNTI, publicado en este mismo volumen. Así mismo, para una mayor información, puede consultarse el trabajo de Anega Morales (2005).

Material y métodos

El presente trabajo es uno de los resultados obtenidos durante los muestreos que los autores han realizado por encargo de la Dirección del Parque Natural del Tajo Internacional, para la aproximación al catálogo de diversos órdenes de invertebrados presentes en este espacio protegido. Los datos se han ido recopilando durante 14 meses de muestreos en la zona (desde mayo de 2010 a julio de 2011) y forman parte de una serie de estudios similares encargados por la Dirección del Parque Natural del Tajo Internacional con el fin de conocer la riqueza biológica de esta zona protegida y de su zona periférica.

Durante las visitas realizadas a los distintos puntos de muestreo fijados para este trabajo, se pudo observar la presencia de la planta *Anthyllis vulneraria gandogerii* (Sagorski) W Becker ex Maire en dos de las localidades de muestreo.

Conociendo que este lepidóptero había sido citado en la Sierra de Sao Mamede, entre Marvao y Portalegre (Portugal), localidades

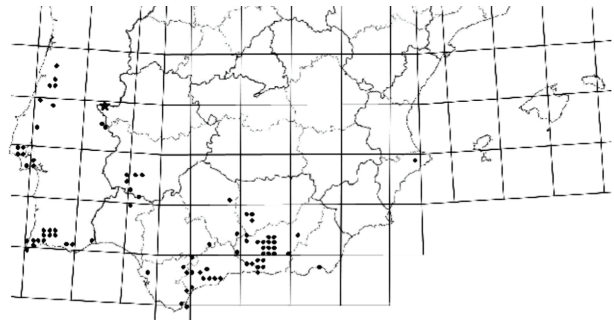


Fig. 1. Distribución ibérica de *C. lorquini*: Citas bibliográficas (puntos) y nueva cita (estrella) (Modificado de García-Barros *et al.*, 2004)

cercanas a la zona de estudio, se decidió visitar las localidades del Parque en las que se había encontrado la planta durante el verano anterior, repitiendo las visitas desde comienzos del mes de abril en intervalos de dos semanas.

Resultados y discusión

Siguiendo la pauta antes mencionada, el día 8 de mayo de 2011 se pudo confirmar la presencia de *C. lorquini* en el término municipal de Herrera de Alcántara (29SPD39). Dado que se trata de una especie protegida localizada dentro de una zona de especial protección, anotamos solo las coordenadas de la cuadrícula UTM de 10x10 km, según acuerdo con las autoridades del Parque.

Se pudieron observar solo seis ejemplares y se capturaron dos de ellos (un macho y una hembra) para poder realizar una determinación segura en laboratorio. Estos ejemplares se encuentran depositados en la colección del primero de los autores. En una visita posterior, realizada la semana siguiente, se observaron otros dos ejemplares que no fueron capturados.

Las poblaciones de *C. lorquini* no suelen contar con muchos individuos y ocupan pequeñas extensiones. Para localizar esta especie fue necesario visitar el lugar en cuatro ocasiones buscando el momento en el que pudiesen encontrarse en vuelo, ya que su periodo de vuelo dura lo mismo que la floración de su planta nutricia (en Extremadura solo desde principios de abril hasta mediados de mayo). No es el único lugar del Parque donde se ha observado esta planta, pero es el único en el que la hemos encontrado en número suficiente para sostener una colonia de este lepidóptero.

Las distintas subespecies de *A. vulneraria* no suelen ser abundantes en Extremadura, pero cuando se presentan en extensión y número de ejemplares suficientes suelen albergar poblaciones de *Cupido minimus* (Fuessly, 1775) o de *C. lorquini* (Herrich-Schäffer,

1847). Anteriormente ya se había constatado la presencia de *C. minimus* sobre *Anthyllis vulneraria iberica* (W. Becker) Jalas ex Cullen en el norte de la provincia de Cáceres y en la comarca de la Villuercas (García-Villanueva *et al.*, 1997) y de *C. lorquinii* sobre *Anthyllis vulneraria maura* (Beck) Maire en el sur de la provincia de Badajoz (Novoa *et al.*, 1995).

Esta planta es el único alimento de este lepidóptero y en nuestra región no suele presentarse en grandes extensiones. Además tiene un periodo de floración muy corto en Extremadura debido a la usual ausencia de precipitaciones en los meses de mayo y junio y a las elevadas temperaturas que suelen alcanzarse en los dichos meses en las zonas bajas de Extremadura, lo cual acorta sensiblemente su periodo vegetativo y por tanto, su disponibilidad como alimento para las orugas. Esta circunstancia hace que el ciclo biológico de las especies que se alimentan de esta planta difiera de unas zonas a otras, en función de la duración del periodo vegetativo de la planta (Novoa *et al.*, 1995; Gil, 2002). Tiene preferencia por terrenos generalmente rocosos y con cierto grado de basicidad en el suelo. La mayor parte de sus poblaciones se encuentran en olivares y encinares semi-abandonados con una presión ganadera baja o esporádica, la suficiente para que el matorral no invada completamente su hábitat (Benedi, 2000; Devesa, 1995).

Esta nueva cita enriquece el inventario de especies de lepidópteros de la provincia de Cáceres, en la que no estaba citada anteriormente y amplía hacia el norte el área de distribución dentro de nuestro país, ya que ésta es ahora la cita española más septentrional, tal y como se aprecia en el mapa de la Fig. 1 (nueva cita marcada con una estrella). En Portugal existen otras cuatro localidades situadas más al norte que la que ahora nos ocupa, entre Leiria y Pombal.

Agradecimientos: A D. Francisco M^a Vázquez por su colaboración en los aspectos botánicos de nuestro trabajo y por la confirmación de la planta nutricia.

Bibliografía: ANEGA MORALES, A. 2005. Parque Natural del Tajo Internacional: Un Proyecto de Futuro. Descripción del Medio Natural. En López Caballero, J.M. (Ed.): *Conservación de la Naturaleza en*

Extremadura. Comunicaciones en Jornadas y Congresos 2002-2004. pp. 157-179. Consejería de Agricultura y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. Mérida. ● BAREA-AZCÓN, J. M., E. BALLESTEROS-DUPERÓN & D. MORENO (coords.) 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla, 1430 pp. ● BENEDÍ, C. 2000. *Anthyllis* L. in Castroviejo, S. *et al.* (Eds.). *Flora Iberica vol. VII (II)*. Real Jardín Botánico, Madrid. ● DEVESA, J.A. 1995. *Vegetación y flora de Extremadura*. Ed. Universitat, Badajoz, 773 pp. ● GARCÍA-BARROS, E., M.L. MUNGUIRA, J. MARTÍN, H. ROMO, P. GARCÍA-PEREIRA & E.S. MARAVALLAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares* (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea). *Monografías S.E.A.*: 11. Zaragoza ● GARCÍA-VILLANUEVA, V., A. BLÁZQUEZ CASELLES, J. M. NOVOA PÉREZ & M. A. NIETO MANZANO 1997. *Atlas de los Lepidópteros Ropalóceros de Extremadura (Hesperioidea & Papilionoidea)*. 122 pp. Instituto Extremeño de Entomología. Badajoz. ● GIL-T., F. 2002. Cupido Lorquinii (Herrich-Schäffer, 1847): Datos inéditos sobre la biología de sus estados preimaginales (Lepidoptera, Lycaenidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A)*. **31**: 37-42. ● MARAVALLAS, E. (Ed.) 2003. *As borboletas de Portugal. The butterflies of Portugal*. Apollo Books. Stenstrup. 455 pp. ● NOVOA, J.M., V. GARCÍA-VILLANUEVA & A. BLÁZQUEZ 1995. Biología y distribución geográfica de *Cupido lorquinii* en la provincia de Badajoz (España). *Lepidoptera: Lycaenidae.- SHILAP Revta. Lepid.*, **23**(92): 451-455. ● PALACIOS, M.J., J. PÉREZ, A. SÁNCHEZ & P. MUÑOZ (coords.) 2010. *Catálogo Regional de especies Amenazadas de Extremadura. Fauna I*. Consejería de Industria Energía y Medio Ambiente. Junta de Extremadura. 342 pp. ● VAN SWAAY, C., A. CUTTELOD, S. COLLINS, D. MAES, M. LÓPEZ-MUNGUIRA, M. ŠAŠIĆ, J. SETTELE, R. VEROVNIK, T. VERSTRAEL, M. WARREN, M. WIEMERS & I. WYNHOF 2010. *European Red List of Butterflies*. Publications Office of the European Union. Luxembourg. ● VIEDMA, M. G. DE & M. R. GÓMEZ BUSTILLO 1976. *Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. 117 pp. ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid. ● VIEDMA, M. G. DE & M. R. GÓMEZ BUSTILLO 1985. *Revisión del Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. 71 pp. ICONA. Ministerio de Agricultura. Madrid.