

Primera cita de *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) (Lepidoptera, Lycaenidae) para Castilla y León

David César Manceñido González

C/ La Bufa, nº 19 24764-Santa Colomba de la Vega (León) – dcmance@hotmail.com

Resumen: Se dan a conocer las primeras citas del lepidóptero *Cupido alcetas* (Hoffmannsegg, 1804) para Castilla y León con dos colonias estables en la provincia de León.

Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804) es un licénido de distribución habitualmente dispersa, que coloniza numerosas regiones de la Europa mediterránea, Turquía, hasta el sur de los Urales y los Montes Altai (Tolman & Lewington, 2002). Según García-Barros *et al.* (2004), en la Península Ibérica se conoce de las comunidades de Cataluña, la que mayor número de cuadrículas UTM 10 x 10 km presenta ocupadas por esta especie, Aragón y Navarra, siendo esta última la comunidad autónoma más cercana a la zona del presente estudio con colonias para esta especie.

Habita preferentemente en herbazales cercanos a zonas húmedas de media montaña, asociada a cursos de agua y habitualmente cercana a bosques de caducifolios.

Puede ser confundida con *Cupido argiades* (Pallas, 1771), especie de la que se conocen diferentes poblaciones en Castilla y León, distribuidas por las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora (Vicente Arranz & Hernández Roldán, 2007). Según Fernández-Rubio (1991) *C. argiades* se caracteriza por la presencia de un par de lúnulas anaranjadas en los espacios E1 y E2 de la superficie ventral de las alas posteriores; característica que nunca se observa en *C. alcetas*; el mismo autor (comunicación personal) comenta que se ha dado el caso de alguna colonia de *C. argiades* sin estas lúnulas, motivo por el cual recomendó la recolección de alguna hembra, ya que, a diferencia de las hembras de *C. argiades*, no suelen presentar lúnulas naranjas en la superficie dorsal de las alas posteriores, presentando su anverso completamente marrón oscuro. A modo de confirmación se ha realizado la genitalia a todos los machos capturados siendo el resultado invariablemente *C. alcetas* (Fernández-Rubio, 1976).

Sin ninguna cita intermedia, esta especie ha sido localizada en el noroeste de Castilla y León, concretamente en las localidades leonesas de Toreno (cuya cuadrícula UTM, según el sistema utilizado por el ejército, es 29TQH03) a 655 m y Santa Colomba de la Vega (población situada a caballo entre las cuadrículas UTM 30TTM59 y 30TTM69) a 774 m. En ambas localidades se tratan de poblaciones estables, ya que se vienen observando y capturando ejemplares en los tres últimos años. Las citas de las capturas son las siguientes: Toreno (León, 29TQH03, 655m): 14/VII/2005 un macho, 8/VII/2006 un macho, 28/VII/2007 un macho y una hembra (D.C. Manceñido), y 5/VIII/2007 dos machos y una hembra (L.O. Aguado), figuras 1, 2 y 3. Santa Colomba de la Vega (León, 30TTM59/30TTM69, 774 m): 13/IX/2006 un macho, 26/VIII/2007 un macho y 9/IX/2007 una hembra (D.C. Manceñido).

En cuanto a las observaciones, el mayor número de ejemplares se han divisado en Toreno (León, 29TQH03, 655m) a finales de julio de 2007 en un prado de siega, mientras que en Santa Colomba de la Vega (León, 30TTM59/30TTM69, 774 m) durante los días 25 y 26 de agosto del mismo año pudieron verse alrededor de una media docena de ejemplares, en algunos casos bastante deteriorados.

Los hábitats en los que se han realizado tanto las capturas como las observaciones son zonas agrícolas, bien sean prados de siega junto a huertos (Toreno), o bordes de caminos rurales (Santa Colomba de la Vega), pero siempre ligada a cursos de agua.

Parece necesario la realización de muestreos específicos en los hábitats adecuados para esta mariposa tanto en la provincia de León, como en las regiones intermedias entre Castilla y León y las comunidades de Navarra y Aragón (dado que estas últimas, eran hasta la fecha las únicas zonas conocidas de distribución de *Cupido alcetas*), pues es más que probable que aparezcan nuevas poblaciones. Asimismo sería interesante el estudio de más amplias series de ejemplares con el fin de aclarar su estatus subspecífico.



Fig. 1. Cópula de *Cupido alcetas* fotografiada en Toreno el 5/VIII/2007 a 655 m. **Fig. 2.** Herbazal típico ocupado por *Cupido alcetas* en Toreno. **Fig. 3.** Hábitat ligado a un curso de agua en Toreno.

Agradecimiento

A Luis Óscar Aguado por todo el apoyo prestado para la elaboración de este artículo y por su entusiasmo desde que le comuniqué el hallazgo de este licénido.

Bibliografía: FERNANDEZ – RUBIO, F. 1976. *Genitalias [Andropigios] de los Ropalóceros de Álava y su entorno ibérico. Parte I: Lycaenidae*. Egraf, S.A., Vitoria, 80 pp. • FERNANDEZ – RUBIO, F. 1991. *Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira*. 2 vols. Ediciones Pirámide S.A., Madrid. •

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 S.E.A., vol. 11. Zaragoza 228 pp. • TOLMAN, T. & R. LEWINGTON 2002. *Guía de las mariposas de España y Europa*. Lynx Edicions, Barcelona, 320 pp. • VICENTE ARRANZ, J. C. & J. L. HERNÁNDEZ ROLDÁN 2007. *Guía de las mariposas diurnas de Castilla y León*. Náyade Editorial, Valladolid, 279 pp.

Clarification of the description date of *Vesperus bolivari* Oliveira (Coleoptera, Cerambycidae)

José Manuel Grosso-Silva¹ & Miguel Ángel Alonso-Zarazaga²

¹. CIBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto, Campus Agrário de Vairão, 4485-661 Vairão, Portugal. jmgrossosilva@yahoo.com

². Depto. de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC), José Gutiérrez Abascal, 2, E-28006 Madrid, Spain.

The knowledge of the description date of taxa is an essential requirement in Zoological Nomenclature as it provides the framework for the definition of precedence, that is, the order of seniority of available names, whose impact on the establishment of synonymies is obvious.

The purpose of this note is the clarification of the description date of the south-western Iberian longhorn *Vesperus bolivari*. This species was described in the late 19th century by Manuel Paulino de Oliveira within the first catalogue of the Coleoptera of continental Portugal. The catalogue was first published in parts in two Portuguese journals (*Revista da Sociedade de Instrução do Porto* and *O Instituto*) and later in a complete (undated) version which has been the origin of several misunderstandings concerning the authority and description date of several taxa described therein.

Although already dealt with and clarified by Diniz (1966), the publication date of the compiled version of the catalogue has been generally considered either 1893 or 1894. Diniz (1966), who also thoroughly analysed the publication date of the numerous parts in which the catalogue was divided when published in parts, concluded that the compiled version was published in 1893. This is also supported by a contemporary literature review recently obtained, which was published by Nobre (1893), and that in our view definitively settles the matter of the publication date of the compiled catalogue of Oliveira (1893).

Regarding the species dealt in the present paper, in a recent nomenclatural list of the Cerambycidae of Iberia, Vives & Alonso-Zarazaga (2000) considered 1893 to be the description year of *Vesperus bolivari*, mentioning page 330 as that containing the description. In the photographic atlas of Iberian longhorns published shortly after, Vives (2001) repeated 1893 and 330 as the description year and page of the species. Additionally, in a more recent revision of the genus *Vesperus* Dejean, 1821, Vives (2004) also considers

that *Vesperus bolivari* was described in the compiled version of Oliveira's catalogue, which is regarded twice as having been published in 1893 and once as 1883, most likely due to typographical error. In Vives's (2004) revision, page 330 is referred as the page of description of the species.

The compiled version of Oliveira's catalogue does not, however, contain the original description of the species, which was actually first described as "*Vesperus bolivari*" on page 359 (presented as "859" due to typographical error) in one of the parts published in 1890 in the journal *O Instituto*, this being therefore this taxon's correct description year, which must be referred as:

***Vesperus bolivari* Oliveira, 1890. *O Instituto*, 38 (5): 359 (presented as "859" due to typographical error).**

References: DINIZ, M. A., 1966. A propósito da data de publicação do "Catalogue des Insectes du Portugal" de Paulino d'Oliveira (Coleoptera). *Graellsia*, 22: 7-12. • NOBRE, A. 1894. BIBLIOGRAPHIA: M. Paulino d'Oliveira. – *Catalogue des insectes du Portugal – Coléoptères*. Coimbra, 1893; 1 vol. in-8.º, 393 pag. *Ann. Sci. Nat.*, Porto, 1: 99-100. • OLIVEIRA, M. P. 1890. Catalogue des insectes du Portugal. *O Instituto*, 38 (5): 280-286, 358-364, 522-531, 577-587, 663-667, 918-927. • OLIVEIRA, M. P. 1893. *Catalogue des insectes du Portugal. Coléoptères*. Coimbra, 393 pp. • VIVES, E. & M. A. ALONSO-ZARAZAGA 2000. Apêndice 1. Nomenclatura: Lista de sinónimos y combinaciones. pp. 567-661. In: *Fauna Ibérica*, vol. 12. Ramos, M. A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp. • VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambycidos ibero-baleares*. Argania Editio, S. C. P., Barcelona. 287 pp. • VIVES, E. 2004. Révision du genre *Vesperus* Dejean 1821 (Coleoptera: Cerambycidae). *Ann. Soc. entomol. Fr.* (n.s.), 40 (3-4): 437-457.