

Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de *Chondrostega vandalicia* (Millière, 1865) (Lepidoptera, Lasiocampidae), primera cita para la provincia de Málaga (Andalucía, España)

Javier LÓPEZ-TIRADO ^{1*}, Rafael OBREGÓN ^{2*} y Pablo J. HIDALGO ¹

¹ Dpto. de Biología Ambiental y Salud Pública. Facultad de Ciencias Experimentales. Campus de El Carmen. Universidad de Huelva. *javier.lopez@dbasp.uhu.es

² Dpto. Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal. Área de Ecología. Universidad de Córdoba. **rafaobregonr@gmail.com

RESUMEN:

Se cita por primera vez el endemismo ibérico *Chondrostega vandalicia* (Millière, 1865) en el Parque Natural Sierra de las Nieves, provincia de Málaga. Este hallazgo supone su distribución más meridional y la mayor altitud registrada (1.700 m. aprox.).

PALABRAS CLAVE: Primera cita, *Chondrostega vandalicia*, Lasiocampidae, Lepidoptera, Málaga, España.

New contribution to the knowledge on the distribution of *Chondrostega vandalicia* (Millière, 1865) (Lepidoptera, Lasiocampidae); first record to the province of Malaga (Andalusia, Spain)

ABSTRACT:

The Iberian endemism *Chondrostega vandalicia* (Millière, 1865) is recorded for the first time to the province of Malaga in the *Sierra de las Nieves* Natural Park. This discovery means to find its southern distribution and the highest altitude it has been ever located (1.700 m. approx.).

KEYWORDS: First record, *Chondrostega vandalicia*, Lasiocampidae, Lepidoptera, Malaga, Spain.

Introducción

Chondrostega vandalicia es un lepidóptero heterócero endémico de la Península Ibérica, perteneciente a la familia Lasiocampidae y a la subfamilia Chondrosteginae. Los machos adultos presentan actividad diurna durante los meses de agosto y septiembre, dependiendo de la localidad y la altitud. Las hembras, en cambio presentan alas atrofiadas que le impiden el vuelo, limitando enormemente su capacidad dispersiva, lo que desencadena en un aislamiento poblacional. Las orugas son densamente pilosas de tonos blancos a grises o dorados, con dos líneas

Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de *C. vandalicia* (Millière, 1865) (Lep., Lasiocampidae); primera cita para la provincia de Málaga (Andalucía, España)

dorso-laterales características de pinaculum rojizos. Los colores en sus últimos estadios larvarios la hacen inconfundible con otras especies.

La distribución que se ha citado hasta ahora corresponde con diferentes provincias ibéricas en el Sistema Central, en las provincias de Guadalajara, Madrid, Segovia y Valladolid (GÓMEZ BUSTILLO & FERNÁNDEZ-RUBIO, 1976). En Andalucía está citada en Granada (PÉREZ LÓPEZ, 1993) y Jaén (MONASTERIO, 2007) y en Extremadura en Cáceres (BLÁZQUEZ, 2008). En Portugal está citada para las regiones de Tras-os-Montes y Beira Baixa (CORLEY *et al.*, 2009).

Material estudiado

El 21 de abril de 2012 se localizó una oruga de *Chondrostega vandalicia* en la provincia de Málaga, en el Parque Natural de la Sierra de las Nieves, más concretamente en el paraje del Puerto de Los Pilonos (30SUF26). El ejemplar se encontraba en una zona de matorral abierta, expuesta a una fuerte insolación, donde la cobertura vegetal, está compuesta por rodales de matorral almohadillado de alta montaña, destacando abundantes matas de *Bupleurum spinosum*, *Erinacea anthyllis* y *Hormathophylla spinosa*, y pastizales vivaces, así como zonas pedregosas de naturaleza calcárea. Este individuo fue fotografiado para la confirmación posterior de la especie, aunque la oruga coincide con la descripción de MILLIÈRE (1865).

Esta nueva cita en la provincia de Málaga supone la distribución más meridional de la especie y a la mayor altitud de todas las citas previamente publicadas en la Península (en torno a los 1.700 m.).

Las tres citas para Andalucía que se conocían hasta la fecha están próximas entre sí, tratándose de la Sierra de Jabalcuz (Jaén), Sierra de Parapanda y Sierra Elvira (Granada), siendo las más distantes la primera y la última (unos 50 km). La nueva cita de Málaga es la única que queda incluida dentro de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y es la más occidental de la región, encontrándose a unos 115 km de la Sierra de Parapanda, 125 km de Sierra Elvira y 150 km de la Sierra de Jabalcuz. Hay una cita de la Sierra Norte de Sevilla (FUENTES GARCÍA *et al.*, 1999) que no hemos querido pasar por alto, aunque consideramos que esta necesita confirmación.

Discusión

Entre estas poblaciones andaluzas tan aisladas, se alcanzan numerosos sistemas montañosos de similares características (altitud, litología y presencia de sus plantas nutricias), lo que hace muy probable la existencia de este lasiocámpido.

El carácter áptero de la hembra marca la baja capacidad dispersiva de la especie. Este hecho definiría la necesidad de realizar un estudio en detalle de los

ejemplares de esta nueva localidad, para valorar posibles diferencias infraespecíficas en su morfología externa (imago y larva) y de sus genitalias con ejemplares de otras poblaciones andaluzas y del resto peninsular.

Bibliografía

BLÁZQUEZ, A. 2008. Nuevos datos sobre la fauna de Macroheterocera de la provincia de Cáceres (España) V (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, **36** (142): 155-172.

CORLEY, M. F. V., MARABUTO, E., MARAVALHAS, E., PIRES, P. & CARDOSO, J. P. 2009. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2008 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, **37** (148): 463-484.

FUENTES GARCÍA, F. J. et al., 1999.- Lepidópteros de Andalucía. II parte. Lasiocampidae, Bombycidae, Lemoniidae y Saturniidae.-*Bol. SOCECO*, suplemento del nº 7: 41-89. Córdoba.

GÓMEZ BUSTILLO, M. R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F., 1976.- *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros 1*, 300 pp. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura.

MILLIÈRE, P., 1865.- Iconographie et description de chenilles et lépidoptères inédits. **2** (13): 69-100, pl. 59-62.

MONASTERIO, Y. (2007). Primera cita de *Chondrostega vandalaria* (Millière, 1865) (Lepidoptera, Lasiocampidae, Chondrosteginae) para la provincia de Jaén. *Bol. Soc. Ent. Arag. (SEA)*, **40**: 496. Zaragoza.

PÉREZ LÓPEZ, F. J. 1993. Nuevos datos de heteróceros para el sureste de España (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. lepid.*, **21** (84): 217-226.

Fecha de recepción: 29/mayo/2012

Fecha de aceptación: 6/junio/2012

Publicado en línea: 7/junio/2012

Fotografía de J. LÓPEZ-TIRADO.

Mapa de Rafael OBREGÓN.



Fig. 1

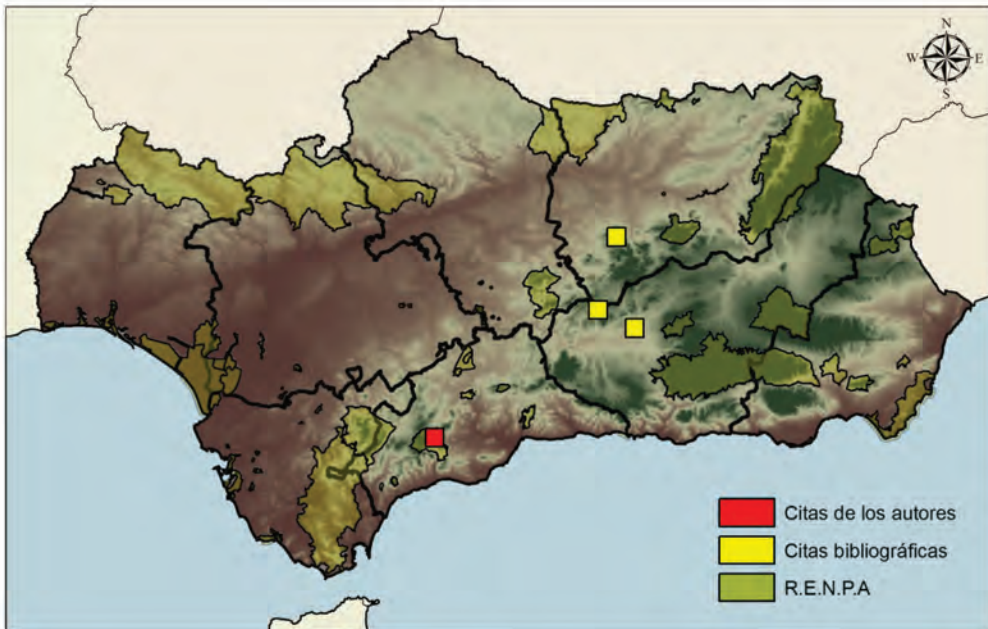


Fig. 2

Figura 1: *C. vandalicia* (fase de oruga) en el P. N. Sierra de las Nieves (Andalucía, Málaga).
Figura 2 : Distribución de las citas de *C. vandalicia* en Andalucía.