

## NUEVOS DATOS COROLÓGICOS DE *MUSARIA RUBROPUNCTATA* (GOEZE, 1777) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE)

Antonio Verdugo<sup>1</sup> & Walter Gfeller<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Héroes del Baleares, 10 – 3º B; 11100 San Fernando, Cádiz, España.

<sup>2</sup> 24 Reichenbachstrasse; Zollikofen, Suiza

**Resumen:** Damos a conocer la captura de una serie de siete individuos del Phytoecini *Musaria rubropunctata* (Goeze) en dos localidades ibéricas que resultan nuevas para dicha especie, el Puerto de Oncala en Soria y Cubillo del Campo, Burgos.

**Palabras clave:** *Musaria rubropunctata*, corología, Soria, Burgos, España.

**Résumé:** Nous donnons a connaitre la capture de sept specimens du Phytoecini *Musaria rubropunctata* (Goeze) en deux localités ibériques qui résultent nouvelles pour cette espèce, le Puerto de Oncala, Soria et Cubillo del Campo, Burgos.

**Mots-clé:** *Musaria rubropunctata*, corologie, Soria, Burgos, Espagne.

### Introducción

El Phytoecini Mulsant, 1839 *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777) (fig. 1) es una especie de distribución europea, descrita de Francia y que se encuentra distribuida en la actualidad por Francia, Italia, Alemania y España (VIVES, 2000). De la península ibérica fue citada solo recientemente (PÉREZ IÑIGO, 1979) y con posterioridad sólo en contadas ocasiones y siempre en la mitad septentrional ibérica. En otros países de Europa central y oriental, como Croacia, Bosnia, Herzegovina, Austria, Bulgaria, Rumania, Macedonia o Hungría, se encuentra sustituida por su congénere *Musaria argus* (Froehlich, 1793).

### Distribución

VILLIERS (1978) indica que la distribución de la especie abarca desde los Pirineos hasta Eslovaquia, no mencionando dato ibérico alguno. De la vertiente francesa de los Pirineos la cita de los departamentos de Alto Garona y de Pirineos Orientales. PÉREZ-IÑIGO (1979), como ya se ha indicado, es el primer autor que aporta citas ibéricas para la especie, tras haber estudiado un individuo en las colecciones del antiguo Instituto Español de Entomología, en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. El ejemplar portaba etiquetas con la indicación de: Almarza, Soria. También menciona que existen otros dos individuos, probablemente de la misma localidad, pero sin etiquetas. VIVES (1984) refleja la cita de Pérez Iñigo sin aportar nuevos datos. SAMA (1988), tras señalar que algunos autores consideran que *M. rubropunctata* y *M. argus* no presentan caracteres morfológicos constantes que permitan su separación, realiza un estudio que revela diferencias entre ambos taxones en base a la morfología de los escleritos del saco interno. BAHILLO (1995) refiere la existencia de un individuo de la especie, procedente de La Puebla de Arganzón, Álava, en la colección del Museo de Ciencia Naturales de Alava. GONZÁLEZ (1996) refiere la captura de la especie en el nacimiento del río Tajo en Guadalaviar (Teruel) y VIVES & GONZALO (1996) la captura de la especie en el Puerto del Pozazal, Cantabria; estos últimos autores indican igualmente que Codina la citaba de los Pirineos catalanes, aunque no se han encontrado, al parecer, los individuos sobre los que se realiza la cita; también que Planet la cita de los Pirineos orientales sobre distintos tipos de plantas. VIVES (2000), como hiciera en 1984, vuelve a recopilar las citas ibéricas conocidas hasta ese momento de Soria, Álava, Cantabria y Teruel, mencionando además que los taxones *M. rubropunctata* y *M. argus* presentan corologías superponibles, por lo que es posible que *argus* también pueda vivir en España, pasando desapercibida al confundirse con *rubropunctata*. Por último, VIVES (2001) repite las citas anteriores, aunque olvidando la aragonesa de Teruel (GONZÁLEZ, 1996).

El pasado mes de octubre de 2001 el primer autor de esta nota visitó en su domicilio suizo al segundo de los autores. Mientras revisábamos sus últimas capturas ibéricas nos detuvimos en una serie de siete individuos pertenecientes a la especie *Musaria rubropunctata*. Tras el estudio de su etiquetado hemos observado que cinco de esos individuos proceden de la provincia de Burgos, una nueva localización ibérica de la especie y los dos restantes del puerto de Oncala, en Soria, igualmente nueva localización aunque en este

caso dicha localidad se encuentra muy cercana a la de Almarza, primera localidad ibérica de la que se citó a la especie. Los datos completos de estas nuevas capturas son:

Burgos: Cubillo del Campo, 1000 m, 27.V.2001, 5 individuos. Volando al mediodía en día soleado a unos cincuenta centímetros del suelo. Biotopo: prado estépico, donde abundaban gramíneas, cardos y diverso matorral que probablemente constituyen las planta nutricias de dicha población.

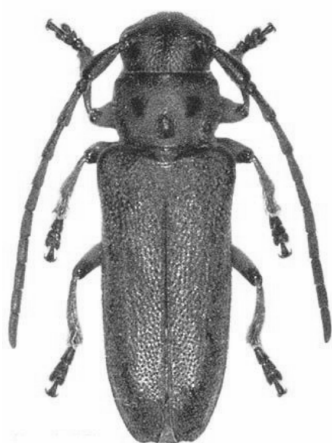
Soria: Puerto de Oncala, 1500 m, 29.V.2001, 2 individuos. Volando en las mismas condiciones que los capturados en Burgos. El mismo tipo de vegetación circundante que en la localidad anterior. Como ya se ha comentado, esta nueva localización para la especie es muy cercana geográficamente a la original de Almarza, que publicara PÉREZ-IÑIGO (1979).

La fig. 2 recoge la información geográfica disponible para la especie en la Península Ibérica.

### Biología y comportamiento

VILLIERS (1978) indica que la especie vuela entre abril y junio. Las plantas sobre las que cita la especie son umbelíferas como *Seseli montanum* (BEDEL, 1907), *Seseli varium* (PANIN & SAVULESCU, 1961) o *Trinia glauca* (BERGER & LESEIGNEUR, 1969). Refiere igualmente que los adultos vuelan muy bajo, cerca del suelo y en vuelos cortos, como lo hacen las cicindelas. La mayoría de los autores posteriores han repetido sistemáticamente estos datos. STURANI (1981) realiza un amplio estudio biológico sobre dicha especie (entre otras) mencionando que se encuentra, en todas las localidades europeas conocidas, en estaciones con características esteparias y xerotérmicas. Este mismo autor refiere haber capturado larvas de la especie en prados estépicos en donde abundaba la umbelífera *Trinia glauca*, en cuyas raíces se encontraban dichas larvas en capullos característicos. También refiere que la especie inverna en forma de adulto libre entre el terreno o bajo piedras, aunque parte de la generación puede hacerlo en forma larvaria. Al mismo tiempo indica que en el Piemonte (Val di Susa) se han capturado individuos sobre tallos secos de gramíneas; algo sobre lo que parece que ningún otro autor ha reparado hasta el momento. SAMA (1988) únicamente menciona que la biología de la especie ha sido estudiada por STURANI (1981). VIVES & GONZALO (1996) indican que Planet menciona larvas de la especie sobre *Achillea*, *Choerophyllum*, *Euphorbia* y *Galium* y que Demelt cita las larvas sobre *Potentilla*. Y, por último, VIVES (2000) menciona que las larvas de la especie viven sobre umbelíferas de montaña húmeda.

En nuestro caso, los caracteres de los biotopos donde se han capturado los ejemplares de *Musaria rubropunctata* se corresponden perfectamente con lo indicado por Sturani, es decir prados estépicos sin arbolado y a lo sumo con algún que otro matorral. La vegetación está constituida mayoritariamente por gramíneas y compuestas. Por tanto parece que *Musaria rubropunctata* es una especie bastante polífaga y que, en general, prefiere zonas de praderas de clima submediterráneo, como indican las plantas sobre las que suele vivir.



**Fig. 1.** *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777).

**Fig. 2.** Distribución de *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777) en la Península Ibérica. □ nuevas localidades, ● localidades conocidas con anterioridad en la bibliografía.



### Agradecimiento

Queremos mostrar nuestro agradecimiento al Dr. Michal Hoskovec, de la Academia de Ciencias de la República Checa, en Praga por permitirnos reproducir la magnífica imagen de *Musaria rubropunctata* que incluye el artículo.

**Bibliografía:** BAHILLO, P. 1995. Estudio faunístico de los Cerambycoides (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. Tesis Doctoral. Universidad del País Vasco. Leioa. 377 pp. ● BERGER, P. & LESEIGNEUR, L. 1969. Note sur *Phytoecia rubropunctata* Goeze (Col., Cerambycidae). *Bull. Soc. linn. Lyon*, **38**(2): 61-62. ● BEDEL, L. 1907. Nouvelle liste de Coléoptères récoltés à la Ferté-Alais et Itterville (Seine-et-Oise). *Bull. Soc. ent. Fr.*: 104-108. ● GONZÁLEZ, C. 1996. Nuevos datos para la distribución de *Musaria rubropunctata* (Goeze, 1777). Primera cita de esta especie en Aragón. *Boletín de la SEA*, **13**: 68. ● PANIN, S. & SAVULESCU, N. 1961. *Fauna republicii populare romine. Insecta*. Vol. X (5) Coleoptera. Familia Cerambycidae. 523 p. ● PÉREZ-IÑIGO, C. M. 1979. Contribución al conocimiento de las especies españolas del género *Phytoecia* Muls., 1839 (Col., Cerambycidae). *Graellsia*, **33**: 113-142. ● SAMA, G. 1988. *Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico*. Fauna d' Italia. Vol. XXV. 216 pp. Bologna. ● STURANI, C. 1981. Notizie biologiche e corologiche su alcuni coleotteri cerambycidi d' Italia, specialmente delle regioni settentrionali, insulari e limitrofe. *Riv. Piem. Stor. Nat.*, **2**: 17-54. ● VILLIERS, A. 1978. *Faune des Coléoptères de France. 1. Cerambycidae*. Encyclopedie ent. (ser. A.) Ed. Lechevalier, 52: 597 pp. Paris. ● VIVES, E. 1984. Cerambycoides (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares. *Treballs Mus. Zool.*, **2**: 137 pp.; Barcelona. ● VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: Fauna Ibérica, vol. 12. Ramos, M.A. et al. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716 pp., 5h. Lám. ● VIVES, E. 2001. *Atlas fotográfico de los cerambycoides ibero-baleares (Coleoptera)*. Argania editio, s.c.p., Barcelona. ● VIVES, E. & GONZALO, I. 1996. Notas sobre longicornios ibéricos (VI). Cerambycoides interesantes o poco conocidos de la zona vasco-cantábrica (Coleoptera, Cerambycidae). *Est. Mus. Cienc. Nat. de Alava*, **10-11**:245-249.

## ENTOMOLOGIA

### Lista de distribución — Foro sobre artrópodos — Punto de encuentro de la Entomología en español.

Para suscribirse, enviar un mensaje en blanco por correo electrónico a la siguiente dirección:  
[entomologia-suscribe-request@listserv.rediris.es](mailto:entomologia-suscribe-request@listserv.rediris.es)

Para más información consultar la página web de la Comunidad Virtual de Entomología:  
<http://entomologia.rediris.es>

## ARACNOLOGIA

### Lista de distribución de mensajes en español sobre Aracnología

Para suscribirse enviar mensaje a  
[listserv@listserv.rediris.es](mailto:listserv@listserv.rediris.es)  
 con el siguiente texto: **suscribe ARACNOLOGIA**

Para más información consultar la página web del  
 Grupo Ibérico de Aracnología (GIA) en:  
<http://entomologia.rediris.es/gia>

**Para ambas listas:**  
 El asunto del mensaje debe enviarse en blanco.  
 No deben utilizarse acentos.  
**Dudas y problemas:**  
 J. J. De Haro - A. Melic  
[jjdeharo@retemail.es](mailto:jjdeharo@retemail.es) - [amelic@retemail.es](mailto:amelic@retemail.es)

