

Primer registro de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini) para Andalucía del Parque Natural de los Alcornocales, Cádiz (España)

Antonio Verdugo Páez

Héroes del Baleares, 10 – 3º B. 11100 San Fernando, Cádiz – averdugopaez@gmail.com

Resumen: Se presenta el primer registro andaluz de *Pseudosphegesthes cinerea* (Coleoptera, Cerambycidae), a partir de dos individuos emergidos de un lote de ramas procedentes del arroyo Valdeinfierno, provincia de Cádiz, Andalucía, España.

Palabras clave: Coleoptera, Cerambycidae, *Pseudosphegesthes cinerea*, Cádiz, Andalucía, España.

First record of *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae, Clytini) for Andalusia from Los Alcornocales Natural Park, Cadiz, Spain

Abstract: *Pseudosphegesthes cinerea* is here recorded from Andalusia (Spain) for the first time, based on two specimens hatched from branches collected at the Valdeinfierno stream, Cadiz province.

Key words: Coleoptera, Cerambycidae, *Pseudosphegesthes cinerea*, Cadiz, Andalusia, Spain.

Introducción

Dentro de los estudios que estamos desarrollando desde hace dos años sobre la fauna entomológica del Parque Natural de Los Alcornocales, en la provincia de Cádiz, y que se están viendo plasmados en diversas publicaciones sobre algunas novedades para la provincia, la región o el país (Carles-Tolrá & Verdugo, 2009; Verdugo, 2008a, 2008b, 2008c, 2008d, 2009a, 2009b, 2009c) presentamos en esta ocasión el importante hallazgo de una nueva especie de cerambícido para la Comunidad autónoma andaluza.

Pseudosphegesthes cinerea (Laporte & Gory, 1835) es un Clytini Mulsant, 1842 escasamente registrado en la Península Ibérica con citas, siempre esporádicas, en Cataluña (Lleida), Aragón (Huesca), Navarra, La Rioja, Castilla y León (León), Madrid y Castilla La Mancha (Ciudad Real) (González *et al.*, 2007; López & Baena, 2008). Además de en la Península Ibérica, la especie es conocida, de forma poco frecuente, en la Europa central y meridional (Sama, 2002).

Método y resultados

Durante el verano de 2009, concretamente los días 23 de julio y 4 de agosto, se obtuvieron dos individuos, un macho y una hembra de la especie en una caja donde se guardaban ramas finas (no mayores de 3 cm de diámetro) de *Quercus canariensis* procedentes del arroyo Valdeinfierno, en el Parque Natural de Los Alcornocales (término municipal de Los Barrios, provincia de Cádiz). Hay que señalar que dichas ramas fueron tronchadas, sin cortar completamente, de un árbol sano y dejadas in situ el 15 de mayo de 2008 y cortadas y llevadas a nuestro domicilio, ya secas, el 21 de octubre del mismo año. Por tanto, el desarrollo de los insectos se ha realizado en poco más de un año. Del mismo lote de madera emergió una amplia serie de otro Clytini; *Chlorophorus pilosus* (Forters, 1771) del que también se dice que su desarrollo inmaduro se realiza en dos años.

MATERIAL ESTUDIADO: Cádiz: Los Barrios: Garganta del arroyo Valdeinfierno, 150 m., cuadrícula UTM 30STF61. 23-07-2009/4-08-2009. 2 ejemplares ex larva de *Quercus canariensis* recogida el 21 de octubre de 2008.

Discusión nomenclatural

Hay que señalar que no hemos observado una homogeneidad en la fecha de publicación para ésta especie. Mientras unos autores dan 1835 (Vives, 2000; González *et al.*, 2007, entre otros), otros ofrecen 1836 (Bense, 1995; Sama, 2002). Solicitada colaboración para solventar este problema nomenclatural al Dr. Alonso-Zarazaga, máxima autoridad ibérica en nomenclatura zoológica, nos informa que la fórmula empleada en Fauna Ibérica, vol. 12 (Vives, 2000) es la correcta, aunque sin una certeza absoluta pues los diferentes volúmenes de la obra donde se publicó el nombre, *Histoire Naturelle et Iconographie des Coléoptères* fue publicada en cuatro volúmenes y éstos en diferentes entregas ("livraisons"). La especie fue descrita como *Clytus cinereus* en la página 68 del tomo III, dedicado completamente a una Monografía del género *Clytus*, que se



Mapa 1. Distribución actual de la especie. En círculos negros los registros previos. En cuadrado rojo el registro que se presenta en éste artículo.

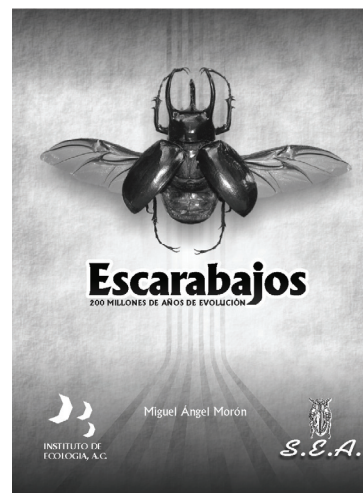
correspondía con la entrega (livraison) 10ª. Esta es la página que habría que datar. Se sabe que en el año 1838 ya se había publicado hasta la entrega 12, pero no sabemos en qué año se publicó esa 10ª entrega. Por tanto el asunto queda a resolver. Mientras tanto usamos la combinación presente en Vives, 2000, tal como nos aconseja el Dr. Alonso-Zarazaga.

Conclusiones

Los presentes registros de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) en la provincia de Cádiz se muestran como los más meridionales de la especie en toda su distribución

Bibliografía: BENSE, U. 1995. *Longhorn beetles. Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe*. Weikersheim: Margraf. 512 pp. • CARLES-TOLRÁ, M. & A. VERDUGO 2009. Algunos dípteros capturados en el Parque Natural de Los Alcornocales (España, Cádiz) mediante manguero y trampas (Insecta-Diptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 44: 139-142. • GONZÁLEZ PEÑA, C.F., E. VIVES I NOGUERA & A. J. DE SOUSA ZUZARTE, 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías SEA*, vol. 12, 211 pp. • LÓPEZ VERGARA, M.A. & M. BAENA RUIZ 2008. Primer registro de *Pseudosphegesthes cinerea* (Laporte & Gory, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae) para Ciudad Real. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 43: 416. • SAMA, G., 2002. *Atlas of Cerambycidae of Europe and the Mediterranean*

Area. Volume 1. Vit Kabourek, Zlín. 173 pp. • VERDUGO, A. 2008a. Contribución al conocimiento de los cerambycoides de Andalucía. V. *Stenurella hybridula* (Reitter, 1901) nueva especie andaluza y datos interesantes para otras once (Coleoptera, Cerambycidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 483-485. • VERDUGO, A. 2008b. Citas interesantes de *Camptorhinus* para la fauna de Andalucía (Coleoptera, Curculionidae, Cryptorhynchinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 489-490. • VERDUGO, A. 2008c. Confirmación de la presencia en Cádiz de *Tilloidea unifasciata* (Fabricius, 1787) (Coleoptera: Cleridae: Tillinae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **43**: 503-504. • VERDUGO, A. 2008d. Primer registro para Andalucía de *Clerus mutillarius* (Fabricius, 1775) (Coleoptera, Cleridae). *Boletín Sociedad Andaluza de Entomología*, **15**: 87-91. • VERDUGO, A. 2009a. Aporte al conocimiento de *Korynetes geniculatus* Klug, 1842 (Coleoptera, Cleridae, Korynetinae) en Cádiz. España. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **44**: 532. • VERDUGO, A. 2009b. Primer registro para la provincia de Cádiz de *Nelasioryhynchites vaucheri* (Desbrochers, 1897) (Coleoptera: Curculionoidea: Rhynchitidae). *Boletín Sociedad Andaluza de Entomología*, **16**: 63-66. • VERDUGO, A. 2009c. Primer registro de *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858) (Coleoptera, Buprestidae, Kisanthobiini) para Andalucía en el Parque Natural de Los Alcornocales, Cádiz. España. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, **33** (en prensa). • 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., 5 lám.



Escarabajos, 200 millones de años de evolución

Miguel Ángel Morón

Coedición: Instituto de Ecología, A.C. (Xalapa, Veracruz, México) & Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.) (Zaragoza, España). Segunda edición del volumen publicado en 1984, completamente renovado y adaptado. 2005. 170 pp. 173 fotografías y gráficos en color. Precio: 18 euros socios SEA. PVP: 24 euros. Solicitudes: <http://www.sea-entomologia.org>

DE LA INTRODUCCIÓN:

En este libro de divulgación sobre escarabajos se explican en forma sencilla y breve muchas de las características, capacidades y "curiosidades" que estos insectos han adquirido en el transcurso de 200 millones de años de evolución, representando el triunfo de la adaptación de los seres vivos a un medio ambiente en cambio constante.

Los escarabajos iniciaron su carrera evolutiva durante el período Triásico de la era Mesozoica, junto con los dinosaurios y, hasta el momento, los han superado por 65 millones de años de supervivencia exitosa.

Entre otros temas, nos ocuparemos de explicar de cuántas maneras participan los escarabajos en las cadenas alimentarias de casi todos los ecosistemas, y por ello, cómo afectan o benefician a las actividades humanas, respondiendo algunas de las preguntas más comunes que se hacen en relación con su aspecto, costumbres y utilidad.

Todos hemos encontrado en algún momento un escarabajo y tal vez nos haya espantado o haya sido objeto de juego, repulsión o simplemente lo ignoramos, pero ¿cuántas veces lo hemos observado cuidadosamente? ¿cuántas veces nos preguntamos qué importancia tiene su vida? ¿cómo puede volar? ¿cuánto viven? ¿por qué comen estiércol?

Durante los últimos 200 años los naturalistas y los científicos han realizado observaciones y experimentos para contestar a estas y otras preguntas, obteniendo una buena cantidad de respuestas generales, pocas respuestas particulares y, sobre todo... más preguntas.

CONTENIDO: **Prólogo.** **Introducción.** **Morfología:** ¿Cómo es un escarabajo? - Forma y color - ¿Qué tan grandes y fuertes pueden ser? - ¿Cuál es la función de los cuernos? **Diversidad y hábitos:** ¿Cuántos escarabajos existen? - ¿En dónde viven estos insectos? - ¿Qué comen y cómo se reproducen? **Importancia y utilidad:** Importancia agrícola - Importancia forestal - Importancia pecuaria - Importancia ecológica. **Colecciones y estudio:** Método y colecta - Preparación y conservación - Identificación - Tipos de colecciones - Publicaciones - Su estudio en México. **Clasificación general:** Lucanidae - Passalidae - Melonthidae - Scarabaeidae - Trogidae. **Anexos:** Literatura citada - Lecturas recomendadas - Glosario - Índice general