

Especímenes vivos y muertos de *Prinobius myardi* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prinobiini) bajo cortezas de eucalipto en Cádiz (Andalucía, España)

Jerónimo NAVARRO ¹, José María URBANO ² y Antonio LLINARES ³

¹ Avenida de Las Letanías, 8. 4º C. 41013 SEVILLA

² Ronda de Capuchinos, 4. Pl. 2, 4º - 4. 41003 SEVILLA

³ C/ Genaro Parladé, 15. 1. 5º A. 41013 SEVILLA

RESUMEN:

Hallados varios ejemplares vivos y muertos de la especie *Prinobius myardi* Mulsant 1842 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prinobiini) bajo cortezas de eucalipto (*Eucaliptus* sp.) en Cádiz (Andalucía, España). Se añaden fotografías y datos morfológicos, biológicos y corológicos.

PALABRAS CLAVE: *Prinobius myardi*, Coleoptera, Cerambycidae, eucalipto, Cádiz, España.

Alive and dead specimens of *Prinobius myardi* Mulsant, 1842 (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prinobiini) under barks of eucaliptus in Cádiz (Andalusia, Spain)

ABSTRACT:

Alive and dead specimens of the *Prinobius myardi* (Dejean, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prinobiini) under barks of eucaliptus (*Eucaliptus* sp.) in Cádiz (Andalusia, Spain). Photographs, biological and ecological notes are added.

KEY WORDS: *Prinobius myardi*, Coleoptera, Cerambycidae, eucaliptus, Cádiz, Spain.

Introducción

La subfamilia Prioninae, Latreille, 1802 (Coleoptera, Cerambycidae), reserva de especies de buen tamaño, está representada, en la Península Ibérica, por un total de cinco tribus, todas monoespecíficas: Prinobiini Vives 2000; Aegosomatini Thomson, 1860; Callipogonini Thomson, 1860; Prionini Latreille, 1802 y Meroscelisini Thomson, 1860, rasgo que, en esta tierra, nada tiene de excepcional: hasta 45 tribus engloban 108 géneros de los que 64 son monoespecíficos (VIVES, 2000). Se trata de un fenómeno muy extendido entre los cerambícidos ibéricos y es fruto de una antigua mezcla de procedencias. El género ibérico de la tribu Prinobiini es *Prinobius*, Mulsant, 1842 y la especie, *Prinobius myardi* Mulsant, 1842, de la que se aportan en este texto algunos datos curiosos.

Registros

En fecha 14/10/2005 los autores investigaron bajo las cortezas de algunos viejos eucaliptos en el Parque de los Alcornocales, término municipal de Alcalá de los Gazules (Cádiz), entorno del embalse de Barbate (últimos contrafuertes de las sierras Béticas); bajo algunas cortezas se observó gran cantidad de fragmentos del tegumento y otros restos de uno o varios insectos que por su color y textura aparentaban ser coleópteros; se verificó la repetición del mismo fenómeno en otros eucaliptos próximos; se insistió en la búsqueda hasta hallar algunas fragmentos más completos o de mayor tamaño (un élitro, una pata, un par de trozos de antenas, incluso parte de un pronoto) y se pudo determinar que era *Prinobius myardi* la especie de alguno de los coleópteros cuyos restos integraban el hallazgo. Se consideró comprobado, por tanto, que en el lugar de referencia y bajo la corteza de algunos de los eucaliptos existentes en él habían sido muertos y devorados o devorados después de muertos algunos coleópteros (y quizás otro tipo de insectos) entre los que figuraban individuos de la especie *Prinobius myardi*. Se observaron, por otra parte, grupos de individuos de la especie *Licinus punctatulus granulatus* Latreille, 1802 (Coleoptera, Carabidae, Licininae, Licinini, Licinina) bajo cortezas próximas al suelo y al pie de los eucaliptos.

En fecha 23/09/2006 los autores inspeccionaron de nuevo el grupo de eucaliptos y hallaron el mismo escenario. Aunque la inspección distó mucho de ser exhaustiva, en esta ocasión se obtuvo, aunque vaciado y totalmente seco, el exoesqueleto completo de una hembra de *Prinobius myardi* (J. M. Urbano leg. y col.) y algunos otros restos que, aunque fragmentarios, disipaban cualquier duda en cuanto a la especie. Se programó una nueva visita para el mes de julio, época activa de *Prinobius myardi*. Las colonias de *Licinus punctatulus granulatus* continuaban en los mismos lugares que un año antes.

En 27/07/2007 los autores escrutaron una vez más el grupo de eucaliptos, pero en esta ocasión con novedades: se recolectó de debajo de las cortezas y junto a los restos un total de 33 ejemplares de *Prinobius myardi*, 28 ♂♂ y 5 ♀♀ (J. Navarro, J.M. Urbano y A. Llinares leg; col. J. Navarro; col. J.M. Urbano; col. A. Llinares). Con el deslumbramiento de la luz de un mediodía en pleno verano las capturas resultaron muy fáciles al tratarse de insectos de hábitos nocturnos. Además tres o cuatro ejemplares parecían haber muerto recientemente; un número aproximado al doble carecía de capacidad de reacción perceptible; solo el resto, en torno a una veintena, se mostraba activo (incluso un par de parejas fue capturado en plena cópula). Los insectos en tesitura de mayor actividad aparecieron en general bajo las cortezas más altas (altura al alcance de una persona) y los inactivos junto a

la tierra. A 14 de los 33 ejemplares les faltaba alguna pata, trozos de patas, una antena, ambas antenas. Los insectos aparentaban proximidad al final de su ciclo y producían impresión de envejecimiento. La conclusión lógica de los hechos descritos solo parece ser una: la utilización continuada de las cortezas de los eucaliptos investigados por la colonia o colonias de *Prinobius myardi* como refugio diurno durante su vida activa y también al aproximarse el fin de ésta. Lugar donde vivir por tanto y, sin solución de continuidad, pudridero. Luego, a los grupos de *Licinus punctatulus granulatus* -también se volvió a comprobar su presencia, esta vez en pleno verano- o a otros depredadores les correspondería la tarea de dar cuenta de los despojos.

Datos de la especie

Posición sistemática

Subfamilia PRIONINAE Latreille, 1802

Tribu Prinobiini Vives, 2000

Género *Prinobius myardi* Mulsant, 1842

Morfología

Tamaño: 3 a 5 cm. Aspecto: robusto, sólido, basto, torpón. Recuerda a una gran cucaracha. Coloración: marrón rojiza, con tono más intenso en cabeza, pronoto y extremidades y más débil en los élitros. Cabeza: grande, casi cuadrada, muy punteada, vencida hacia delante, dividida en dos mitades por un surco vertical; ojos grandes. Antenas: medianas; acodados los dos primeros artejos, el tercero es el más largo. Pronoto: fuertemente punteado, casi cuadrado, rugoso, mate y con borde lateral espinoso. Élitros: bastante paralelos, con 3 o 4 costillas irrelevantes. Patas: robustas y con fémures espinosos. Exhibe un cierto dimorfismo sexual: el pronoto de las hembras es globuloso, de bordes denticulados y más pequeño.

Biología

Las larvas son polífagas. Su desarrollo dura varios años. Registrada de diversas especies de árboles caducifolios: encina (*Quercus ilex*), alcornoque (*Quercus suber*), quejigo (*Quercus faginea*), morera (*Morus alba*), olivo (*Olea europaea*), álamo (*Populus* sp.), sauce (*Salix* sp.), algarrobo (*Ceratonia siliqua*) y de algunos frutales. La presente cita la relaciona por primera vez con los eucaliptos (*Eucalyptus* sp.). Uno de los autores del texto (JN) encontró, en Aznalcázar (Sevilla), un imago muerto en el tronco de un fresno (*Fraxinus* sp.). La pupación se produce en primavera. Los adultos vuelan en pleno verano (durante junio y julio según Vives; hasta setiembre según Sama; otro de los autores (ALL) capturó varios imagos en Córdoba a finales de setiembre). Hacen vida nocturna. Parece probable que, como la mayoría de los adultos de la subfamilia Prioninae (y también de

cerambícidos nocturnos), tampoco los de esta especie se alimenten durante su etapa adulta. Acuden a la luz (BARREDA & NAVARRO, 2003; GONZÁLEZ *et al.*, 2007; LLINARES, 2002; VERDUGO, 2004; VIVES, 2000).

Distribución

Especie holomeditarránea extendida del norte de África a Irán. Distribución desigual en la Península Ibérica donde siempre se dio por sentada su vinculación a los alcornocales. No se conocen citas del tercio norte peninsular ni de las islas Baleares (GONZÁLEZ *et al.*, 2007). Los registros andaluces son: Puerto de Gáliz-Alcalá de los Gazules, Torregorda-Cádiz, Grazalema, Jerez de la Frontera, Jimena de la Frontera, La Montera del Torero y Garganta de Valdeinfierno-Los Barrios, San Fernando, San José del Valle, San Roque y Tarifa en CÁDIZ; El Tablero-Córdoba, Los Pedroches y Priego de Córdoba (también Sierra Morena de modo genérico) en CÓRDOBA; Aljaraque y Arroyomolinos de León en HUELVA; Marmolejo y Santa Elena en JAÉN; Aznalcázar, Carrión de los Céspedes, Morón de la Frontera y Puebla del Río en SEVILLA (BARREDA & NAVARRO 2002; FERNÁNDEZ DE CÓRDOBA, 2000; GONZÁLEZ *et al.* 2007; LLINARES 2002; VERDUGO, 1999, 2004).

El paraje donde se alzan los eucaliptos es un encinar adhesionado y con grandes calvas. Numerosas cabezas de ganado pastan en él, aunque al tiempo de las tres visitas realizadas la dehesa parecía tener poco que ofrecer. El grupo de eucaliptos investigado es uno más entre otros varios cuya silueta sobresale en el encinar. Su elección obedeció a simples razones de comodidad: se hallan en el ensanche de un camino que conduce al embalse y en el exterior de unas alambradas que dificultan el acceso a otras áreas.

Bibliografía

BARREDA, J. M. & NAVARRO, J. 2002. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **3**: 10-37. Córdoba.

FERNÁNDEZ DE CÓRDOVA, J. 2000. Insectos que atacan los encinares cordobeses. *Bol. Soc. Ent. Cor. (SOCECO)*, **11**: 37-44. Córdoba.

GONZÁLEZ PEÑA, C., VIVES I NOGUERA, E. & SOUSA ZUZARTE, A. DE, 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. *Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **12**. 212 pp. Zaragoza.

LLINARES, A. 2002. Primeras citas de algunos cerambícidos (Insecta, Coleoptera, Cerambycidae) para la provincia de Córdoba. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, **4**: 34-37. Córdoba.

Prinobius germari (Dejean, 1835) en un eucaliptal de Cádiz (Coleoptera, Cerambycidae)

VERDUGO, A. 1999. Los coleópteros Cerambycidae de la provincia de Cádiz (España) (Insecta, Coleoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Cordobesa (SOCECO)* Suplemento **8**. 28 pp. Córdoba.

VERDUGO, A. 2004. Cerambycidae de Andalucía. *Bol. Soc. And. Ent. (SAE)*, *Monográfico* **1**. 149 pp. Córdoba.

VIVES, E. 2000. *Coleoptera, Cerambycidae*. En: *Fauna Ibérica*, vol. **12**. RAMOS, M. A. *et al.* (Eds). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 716 pp. Madrid.

Fecha de recepción: 25/Junio/2007
Fecha de aceptación: 30/enero/2008

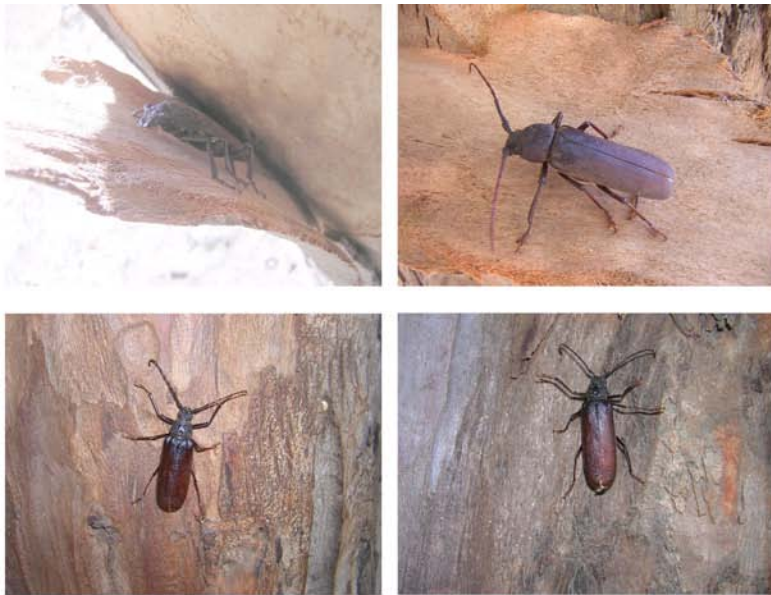


Fig. 1



Fig. 2

Fig. 1 y 2: *Prinobius myardi* sobre los eucaliptos descortezados. Encinar adhesado en el Parque Natural de Los Alcornocales.

* Fotos de José M^a URBANO.