

Amaladera longipennis (Verdú, Micó y Galante, 1997)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Coleoptera / Familia: Melolonthidae

Categoría UICN para España: EN B2ab(ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José R. Verdú

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de pequeño tamaño (7-9 mm). Cuerpo negro, con débiles irisaciones que se hacen más notables en los élitros. Forma muy convexa. Cabeza con epistoma cóncavo. Pilosidad muy escasa. Pronoto muy convexo, transverso con puntuación fuerte e irregular. La identificación precisa debe hacerse observando la genitalia masculina (véase Verdú *et al.* 1997).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo alicantino. La única población conocida de la especie se encuentra en La Granadella, Benitachell (Alicante).

Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Verdú <i>et al.</i> , 1997	Verdú <i>et al.</i> 2006	La Granadella	Alicante	31SBC59	2	Área heterogénea con una microrreserva de Flora rodeada de un elevado impacto urbanístico





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie florícola exclusiva de áreas semiáridas dominadas por una vegetación de matorral esclerófilo mediterráneo y ombroclima seco. La actual etapa de sucesión de la vegetación potencial está formada principalmente por palmito (*Chamaerops humilis* L.), lentisco (*Pistacia lentiscus* L.) y coscoja (*Quercus coccifera* L.). Se desconoce el espectro alimenticio de la especie pero se le ha visto alimentarse de *Plantago*. La búsqueda de alimento y desplazamiento lo realiza marchando, al igual que otras especies próximas filogenéticamente (e.g. *Amaladera cobosi*).

DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie con una población muy reducida debido a su limitada área de ocupación. Durante un día completo de prospección puede observarse un total de 4-8 ejemplares vivos de la especie. Como indicaremos en el siguiente apartado, algunos individuos aparecen ahogados en pequeños abrevaderos construidos para actividades cinegéticas. Se desconoce su capacidad de dispersión por lo que su estado de amenaza pudiera ser mayor en el caso de que, como hemos observado, no parece desplazarse mediante el vuelo. Este es un comportamiento que debería ser estudiado a fin de establecer unas medidas de conservación adecuadas.



FACTORES DE AMENAZA

Área de presencia extremadamente reducida y en grave regresión continua debida al aumento incontrolado de las urbanizaciones en la zona en los últimos años. El riesgo de incendios provocados en la zona es alto, lo que hace aun más preocupante el estado de conservación de este endemismo. El uso indiscriminado de plaguicidas químicos para el control de las poblaciones de mosquitos resulta uno de los factores más relevantes en el estado de conservación de las poblaciones de esta especie. Asimismo, la construcción de infraestructuras como las acequias profundas de cemento y los abrevaderos dirigidos a la caza menor son un problema muy notable para la conservación de esta especie ya que se han observado numerosos ejemplares ahogados en ambas construcciones.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) Libro Rojo de los invertebrados de España (Verdú y Galante, 2006)
- Comunidades Autónomas: Ninguna

PROTECCIÓN LEGAL

No existe

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna

Medidas Propuestas

Protección del área de La Granadella y de las áreas colindantes con una figura más sólida que la de "Microrreserva de Flora". Se requiere asimismo el desarrollo de un estudio exhaustivo sobre la biología y ecología de esta especie ya que se desconocen algunos de sus requerimientos esenciales para establecer medidas de conservación concretas dirigidas a la especie. Es necesario modificar los abrevaderos de caza y las acequias de las pistas para facilitar la salida de los individuos de *A. longipennis* que cada año caen y mueren debido a la incapacidad de encontrar alguna estructura a la que agarrarse o que impidan su caída. Actualmente sólo existen dichas estructuras para grandes vertebrados.

Especie en peligro de extinción propuesta para el Catálogo Nacional de especies amenazadas (2001).

BIBLIOGRAFÍA

Verdú, J.R., Micó, E. y Galante, E. 1997. Una nueva *Amaladera* Reitter, 1896 de la Península Ibérica (Coleoptera: Scarabaeoidea, Melolonthidae, Sericinae). *Elytron*, 11: 115-120.

AUTORES

JOSÉ R. VERDÚ, ESTEFANÍA MICÓ Y EDUARDO GALANTE.

