

# *Dinodes (Iberodinodes) baeticus* Rambur, 1837

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)c(iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Luis Lencina

## IDENTIFICACIÓN

Coleóptero de tamaño mediano (10,5-15 mm) con élitros de puntuación marcada, de color verde metálico mate y con una gama muy variable. El pronoto y cabeza son de color rojo cobrizo metálico igualmente variable.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo bético. Habita en las sierras béticas de Granada (Sierra Nevada y Sierra de Baza) y Almería (Sierra de María), siempre por encima de 1400 m.s.n.m. (Mateu y Colas, 1954).

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie localizada bajo piedras en las inmediaciones de torrentes y lagunas alimentados por el deshielo de las zonas altas de la sierras y en zonas con vegetación orófila y pedregosas, usando ambas para refugiarse durante el día.

*Dinodes baeticus* es un carnívoro depredador. Los adultos viven bajo lascas de piedra entre la vegetación orófila, en las inmediaciones de pies de *Astragalus granatensis* Lam., *Hormathophylla* sp., *Bupleurum* sp., que crecen entre manchones de *Juniperus communis hemisphaerica* (C. Presl) Nyman, desde mayo a principios de noviembre. No se conoce la duración ni la biología de las fases larvarias.





Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Lencina, 1989	Lencina 1989	Sierra de María	Almería	30SWG77	NE	Solo se observó un solo ejemplar en numerosas visitas a la zona y años sucesivos.
López <i>et al.</i> , 2009 (com. pers.)	López <i>et al.</i> 2009	Sierra Nevada	Almería	30SVG90	2	Colonia en buen estado pero con evidencias de muestreos.
Lencina, 2009	Lencina, 2009	Ruta al Pico Veleta	Granada	30SVG60	3	
Jeanne y Zaballos, 1986, Lencina, 2002 Serrano, 2009		Sierra Nevada, Río Monachil	Granada	30SVG60	0	Colonia desaparecida a causa del soterramiento del río Monachil para la práctica de deportes invernales
Santa <i>et al.</i> , 1988; (com. pers.) Lencina, 2009; Lencina y Sánchez, 2009	Lencina 1986 1991, 1994; Santa <i>et al.</i> 1988; Lencina y Sánchez, 2009	Sierra de Baza	Granada	30SWG13	3	Santa Bárbara
Lencina, 2009	Lencina 1994	Sierra de Baza	Granada	30SWG13	3	Santa Bárbara
Anichtchenko, 2005		Sierra Arana	Granada	30SVG53	NE	



## DEMOGRAFÍA

Se trata de una especie con poblaciones muy fragmentadas. Localmente puede ser abundante aunque en todos los casos el área de ocupación es reducida. Recientemente, ciertas colonias de Sierra Nevada han desaparecido a causa de la alteración y destrucción de su hábitat.

## FACTORES DE AMENAZA

Al ser una especie de alta montaña, no hay factores directos de amenaza sobre los individuos, salvo los derivados de tratamientos forestales con plaguicidas.

El principal problema es la existencia de edificaciones hoteleras y zonas recreativas (estaciones de alta montaña, remontes, etc.) y de servicios, sobre todo cuando inciden sobre el curso de torrentes, lagunas y canchales cercanos.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna.
- Nacional: Vulnerable (VU). Libro Rojo de los Invertebrados de España (Serrano y Lencina, 2006).
- Comunidades Autónomas: Preocupación Menor (LC). Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía (Barea-Azcón *et al.*, 2008).

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Todas las poblaciones conocidas se encuentran dentro de los espacios protegidos:

- P. Nacional de Sierra Nevada.
- P. Natural de Sierra de Baza.
- P. Natural de Sierra de María.
- P. Natural de Sierra de Huétor.

### *Medidas Propuestas*

- Ejecución de las normas de protección del hábitat ya existentes
- Completar las investigaciones sobre biología y ecología hasta ahora muy escasas.
- Estudiar la forma de complementar el mantenimiento y uso de las instalaciones turísticas con la conservación del hábitat.
- Restauración de zonas degradadas por el uso indebido de las zonas deportivas, recreativas y hosteleras.

## BIBLIOGRAFÍA

Anichtchenko, A.V. 2005. Nuevos e interesantes datos sobre los Carábidos (Coleoptera, Carabidae) de Andalucía. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 29 (1-2): 129-135.



- Barea-Azcón, J.M. 2008. *Dinodes (Iberodinodes) baeticus* Rambur, 1837. Pp. 1319. En: Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla, 1430 pp.
- Jeanne, C. 1971. Carabiques de la Péninsule Ibérique (12ème note). *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, 1(9): 203-220.
- Mateu, J. y Colas, G. 1954. Coleópteros de Sierra Nevada, Caraboidea. *Arch. Instit. Acclimat.* Almería, 2: 35-72.
- Serrano, J. 2003. *Catálogo de los Carabidae (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías S.E.A. 9, Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, 130 pp.
- Serrano, J., Lencina, J.L. 2006. *Dinodes (Iberodinodes) baeticus*. En: Verdú J.R., Galante E., eds. 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid. 411 pp.
- Zaballos, J.P. y Jeanne, C. 1994. *Nuevo catalogo de los carábidos (Coleoptera) de la Península Ibérica*. Monografías S.E.A. 1, Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza, 159 pp.

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Francisco Javier Sánchez y Marcos López su colaboración en los estudios sobre las poblaciones de *Dinodes baeticus* en Sierra Nevada y Sierra de Baza.

### AUTORES

JOSÉ LUIS LENCINA GUTIÉRREZ Y JOSÉ SERRANO MARINO.

