

Dericorys carthagonovae (Bolívar, 1897)

Nombre común: No existe

Tipo: Arthropoda / Clase: Insecta / Orden: Orthoptera / Familia: Acrididae

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Pablo Barranco Vega

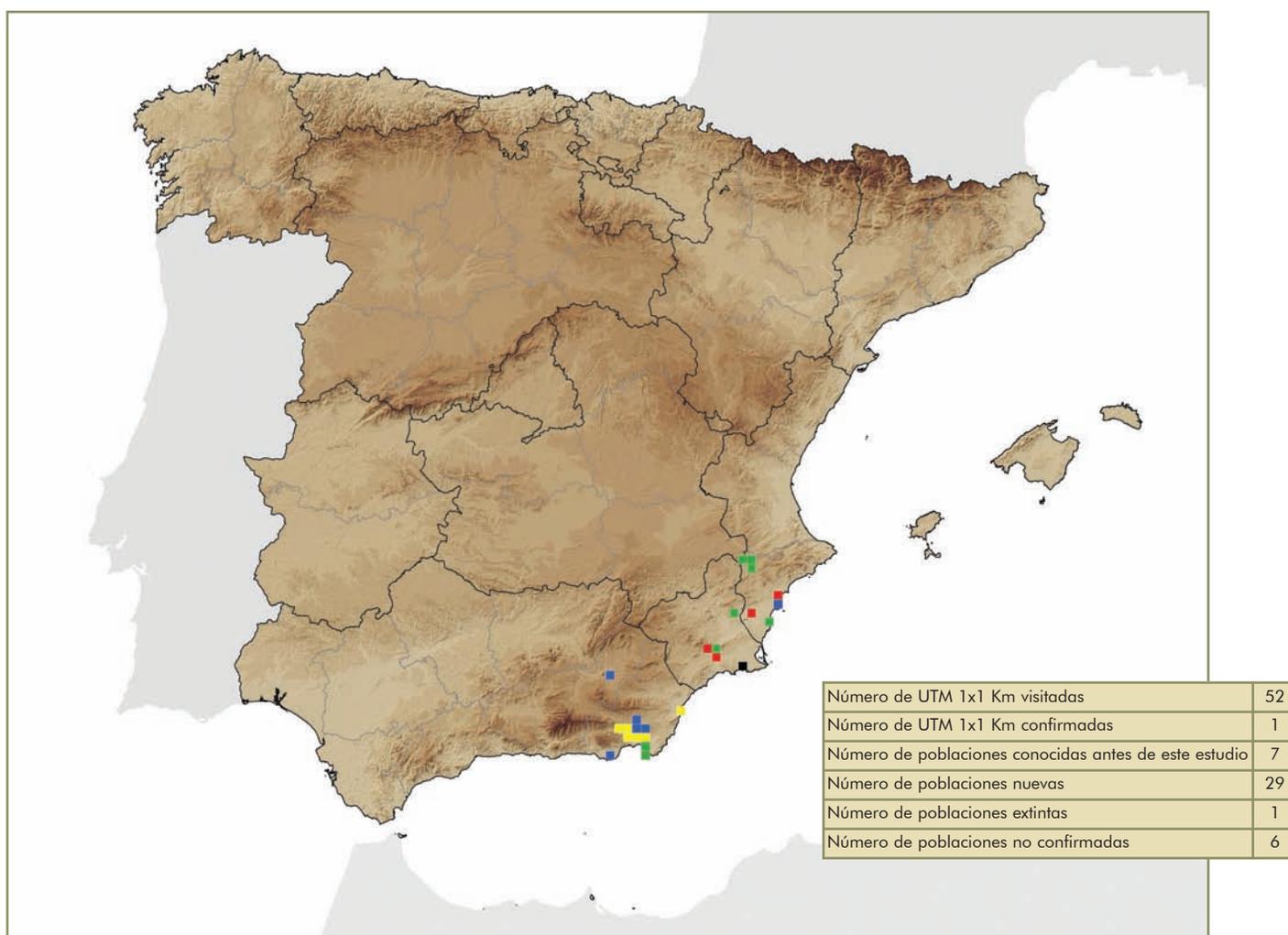
IDENTIFICACIÓN

Especie fácilmente identificable e imposible de confundir por presentar el pronoto giboso en su porción anterior y el lóbulo basal del fémur posterior tan largo o ligeramente más corto que el superior. Estos caracteres le identifican como el único representante de la subfamilia *Dericoythinae* en la península Ibérica. Existen buenas claves para su identificación, las más adecuadas son las de Harz (1975) y Clemente *et al.* (1987). Pueden utilizarse también, obviando la subfamilia en que está incluida, las de Morales-Agacino, 1942.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

La especie es un endemismo ibérico que se distribuye por ambientes salobres y salinos de las provincias de Alicante, Almería, Granada y Murcia.





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

La especie ocupa medios áridos, entre el nivel del mar y los 1000 m de altitud, preferentemente en formaciones de matorrales xerofíticos más o menos altos, tipo tomillar-espartal con matorral de *Salsola sp.*, *Genista sp.* y *Thymelaea hirsuta* (Barranco y Pascual, 1993) y en áreas salobres, como los almarjales, asociado a vegetación de *Arthrocnenum sp.*

Los adultos han sido capturados entre los meses de junio y octubre. Las poblaciones localizadas presentan siempre un escaso número de ejemplares. La biología de la especie es poco conocida, existiendo tan sólo referencias a su comportamiento de ocultación (Aguirre y Pascual, 1986) y a su alimentación (Aguirre *et al.*, 1987).

DEMOGRAFÍA

Poblaciones pequeñas y aisladas. Su rango de distribución está muy restringido a las plantas a que se asocia y, en muchos casos, el hábitat está amenazado por la presión antrópica. No obstante, es capaz de recolonizar campos de cultivo baldíos en los que se instala la vegetación adecuada.

FACTORES DE AMENAZA

El problema es la transformación del medio para uso humano (usos deportivos, de recreo, turísticos, industriales, agrícolas) lo que produce un gran impacto sobre la vegetación de que depende la especie. Esto explicaría la desaparición de la población de la localidad típica en Cartagena. Otro gran problema en el mantenimiento del hábitat es su transformación para reserva de aves mediante el aumento de las áreas inundadas, en particular en las zonas costeras. La pérdida de hábitat conlleva un grave riesgo en su conservación.



Tabla de localidades

Fuente	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Verdú, 1991	Clemente y Presa, 2009	Balsares	Alicante	30SYH13	NE	Falta de datos precisos
Clemente, 2009	Clemente, 2009	Estación FF.CC San Isidro-Catral	Alicante	30SXH82	1	Hábitat gravemente amenazado por presión humana
Clemente, 2009	Clemente, 2009	Laguna Salada de la Mata	Alicante	30SYH01	3	El hábitat goza de una figura de protección. Parque Natural y microreserva botánica
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Los Saleros. Salinas de la Redonda Villena	Alicante	30SXH88	3	El hábitat goza de una figura de protección Zona ZEPA y LIC
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Rambla de Muzalé Abanilla	Alicante	30SXH62	2	Hábitat vulnerable amenazado por presión humana
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Saladar El Altet	Alicante	30SYH14	1	Hábitat gravemente amenazado por presión humana
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Salinas de la Fortuna Villena	Alicante	30SXH78	3	El hábitat goza de una figura de protección Zona ZEPA y LIC
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Salinas de Peñalva Villena	Alicante	30SXH87	3	El hábitat goza de una figura de protección Zona ZEPA y LIC
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Albergue "Las Amoladeras" Almería	Almería	30SWF67	3	Población dispersa. Parque Natural Cabo de Gata
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Barranco de Pablo, Huécija	Almería	30SWF39	2	Población dispersa. Paraje Natural
Aguirre y Pascual, 1986		Carretera Nacional 340 Km.146	Almería	30SWG50	NE	Falta de datos precisos
Aguirre y Pascual, 1986		Ctra. Retamar-Cabo de Gata	Almería	30SWF67	NE	Falta de datos precisos
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Ctra. Retamar-Cabo de Gata	Almería	30SWF67	3	Población dispersa. Parque Natural Cabo de Gata
Barranco, 2009	Barranco, 2009	El Aguechar, Mojácar	Almería	30SXG01	2	Población escasa.
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Frailes, Alhama	Almería	30SWF49	2	Población escasa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Galachar, Alhama	Almería	30SWF39	2	Población dispersa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	La Juaida, Almería	Almería	30SWF58	2	Población abundante. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Las Moreras Almería	Almería	30SWF68	2	Población escasa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Los Millares, Sta. Fé de Mondújar	Almería	30SWF49	2	Población dispersa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Observatorio de aves de Las Salinas, Almería	Almería	30SWF66	3	Población escasa. Parque Natural Cabo de Gata
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Pago Cucú, Alhama	Almería	30SWF39	2	Población dispersa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Pozo Romano. Retamar Almería	Almería	30SWF67	3	Población dispersa. Parque Natural Cabo de Gata
Badih <i>et al.</i> 1997		Punta Entinas-El Sabinar	Almería	30SWF26	NE	Falta de datos precisos
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Rambla de Huechar Sta. Fé de Mondújar	Almería	30SWF49	2	Población dispersa. Paraje Natural
Barranco, 2009	Barranco, 2009	Rambla de las Balsas, Gádor	Almería	30SWF48	2	Población abundante. Paraje Natural
Presa, 1993		Rambla de Tabernas	Almería	30SWF59	NE	Falta de datos precisos
Aguirre y Pascual, 1986	Barranco, 2009	Retamar	Almería	30SWF67	2	Población dispersa
Aguirre y Pascual, 1986		Turrillas	Almería	30SWF69	NE	Falta de datos precisos
Badih <i>et al.</i> , 1995		Barranco del Espartal, Baza	Granada	30SWG25	NE	Falta de datos precisos
Bolívar, 1897	Clemente y Presa, 2009	El Almarjal Cartagena	Murcia	30SXG76	0	Hábitat desaparecido
Clemente, 2009	Clemente y Presa, 2009	El Salar. Río Guadalentín	Murcia	30SXG48	3	Hábitat considerado como . Zona LIC y ZEPA
Clemente, 2009	Clemente y Presa, 2009	Humedal de Derramadores Fortuna	Murcia	30SXH62	2	Hábitat vulnerable amenazado por presión humana
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Rambla de Ajauque Fortuna	Murcia	30SXH62	3	El hábitat goza de una figura de protección (ZEPA y LIC)
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Rambla Salada. Fortuna	Murcia	30SXH62	3	El hábitat goza de una figura de protección (ZEPA y LIC)
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Saladares del Guadalentín	Murcia	30SXG38	1	Hábitat gravemente amenazado por presión humana
Clemente y Presa, 2009	Clemente y Presa, 2009	Saladares del Guadalentín	Murcia	30SXG47	1	Hábitat gravemente amenazado por presión humana



ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

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

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Algunas de las zonas donde ha sido capturada la especie, presentan alguna figura de protección como zona LIC, ZEPA, Parque Natural o Paraje Natural.

Medidas Propuestas

De forma general, las medidas deben ir dirigidas a la conservación y protección de su hábitat. Debería impedirse la captura de ejemplares y limitarse la presión antrópica en algunas de las zonas donde ha sido capturada (evitar cambios en los usos del suelo, como instalación de regadíos en terreno de secano, y evitar la construcción de polígonos industriales, invernaderos y desarrollo inmobiliario, como sucede en las localidades de Andalucía).

BIBLIOGRAFÍA

- Aguirre, A. y Pascual, F. 1986. Ortópteros del sureste almeriense. I: Inventario de especies. *Actas de las VIII Jornadas de la Asociación española de Entomología*, 298-311.
- Aguirre, A.; Arcos, M.; Moyano, F.J. y Pascual, F. 1987. Tipos adaptativos de morfología mandibular en algunas especies de ortópteros ibéricos. *Graellsia*, 43: 225-235.
- Badih, A.; Sánchez Casado, J.F.; Pascual, F. 1995. Faunística y corología de los ortópteros de la depresión de Guadix-Baza: comparación con las áreas vecinas. 203-215. En: *Avances en entomología Ibérica*. Comité Editorial (eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) y Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Madrid. 502. (203-215).
- Badih, A.; Hidalgo, J.; Ballesta, M.; Ruano, F. y Tinaut, A. 1997. Distribution and phenology of a community of Orthoptera (*Insecta*) in dune ecosystem of the southeastern Iberian Peninsula. *Zoologica Baetica*, 8: 31-42.
- Barranco, P. y Pascual, F. 1993. Estudio ecológico de los ortópteros de la vega del río Andarax (*Insecta: Orthoptera*). Distribución en relación con la vegetación. *Boletín de la Asociación española de Entomología*, 17 (2): 285-297.
- Bolívar, I. 1897. Insectos recogidos en Cartagena por D. José Sánchez Gómez. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*, 26: 166-174.
- Clemente M^a Eulalia; García, M^a Dolores y Presa Juan José 1987. *Clave de los Géneros de Saltamontes Ibéricos (Orthoptera; Caelifera)*. Secretariado de publicaciones e intercambio científico. Universidad de Murcia. Murcia, 64 pp.



Harz, K., 1975. *Die Orthopteren Europas II*. Dr. W. Junk Publishers. The Hague. 939 pp.

Morales Agacino, E., 1942. *Langostas y Saltamontes. Claves para identificar las especies más comunes en España*. Estación Central de Fitopatología. Madrid. Publicación nº 10. 66 pp.

Pascual Torres, F. y Barranco Vega, P. 2008 *Dericorys carthagonovae* Bolívar, 1897. En Barea-Azcón, J.M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. 4 Tomos. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla: 814-816.

Presa, J.J., García, M.D. y Clemente, M.E., 2006. *Dericorys carthagonovae* (Bolívar, 1897). En: Verdú, J.R. y Galante, E. [ed.]. *Libro rojo de los invertebrados de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid. Pág. 279.

AUTORES

EULALIA CLEMENTE, PABLO BARRANCO VEGA, M^a DOLORES GARCÍA, RICARDO GÓMEZ LADRÓN DE GUEVARA Y JUAN JOSÉ PRESA.

