

Carabus faustus cabrerai Enderlein, 1929

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: P. Oromí

IDENTIFICACIÓN

Coleóptero que se diferencia de la subespecie *Carabus faustus faustus* por su menor tamaño (23-25 por 24-28 mm de este último), por sus élitros proporcionalmente más pequeños y más ovales, y por no presentar el ápice del edeago pronunciado y en forma de arpón. Su pronoto con la máxima anchura hacia el primer tercio lo separa bien de *C. abbreviatus*, la otra especie presente en Tenerife. Descripción detallada en Machado (1992).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo tinerfeño. Este carábido presenta una distribución restringida al bosque de laurisilva bien conservado (Monte del Agua) del macizo de Teno, región montana del noroeste de Tenerife. En la bibliografía se han usado diferentes topónimos (Monte del Agua, monte de Los Silos) para designar una misma área donde ha sido capturado este insecto. En este estudio se han muestreado dos zonas concretas dentro del Monte del Agua: Cumbre Bólico y cabecera del Barranco de Los Cochinos. La cresta de Cumbre de Bólico es un límite claramente divisorio de laurisilva por el norte y áreas deforestadas o repobladas con pino canario por el sur, y en ella se han encontrado abundantes ejemplares de *C. abbreviatus* e incluso de ejemplares de fenotipo intermedio entre esta especie y *C. faustus cabrerai* (Machado, 1992).



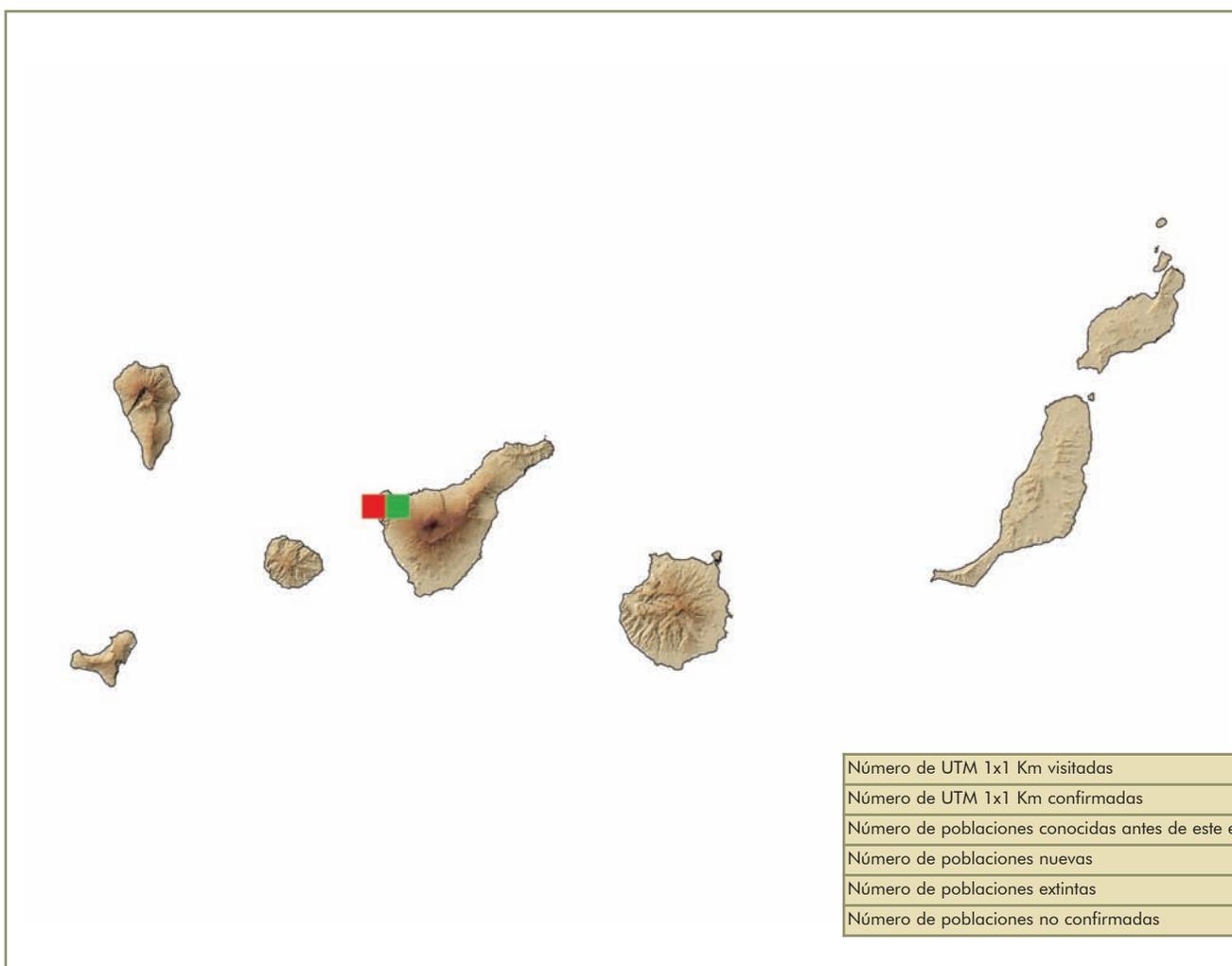


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
	GIET, 2009	Teno Alto	Santa Cruz de Tenerife	28RCS13	1	Laurisilva degradada, situada en un espacio natural protegido. Presencia no confirmada
Machado, 1992	GIET, 2003-2009	Monte del Agua-Monte de Los Silos	Santa Cruz de Tenerife	28RCS23	3	Localidad no muy precisa, pero se han visitado zonas concretas de este espacio natural protegido. Hábitat bien conservado.
	GIET, 2003-2009	Cumbre Bolico	Santa Cruz de Tenerife	28RCS23	3	Hábitat bien conservado. Presencia confirmada
	GIET, 2003-2009	Cabecera Bco. de los Cochinos	Santa Cruz de Tenerife	28RCS23	3	Hábitat bien conservado. Presencia confirmada



HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Este coleóptero tiene su hábitat óptimo en zonas bien conservadas y generalmente orientadas al norte del bosque de laurisilva del macizo de Teno. Se ha encontrado tanto en pequeños reductos de bosque apenas transformado por el hombre, como en otras zonas más amplias donde la laurisilva se ha recuperado bastante después del abandono de su aprovechamiento forestal o agrícola. A pesar de que Machado (1992) lo consideraba más frecuente que *C. f. faustus* (subespecie del macizo de Anaga con similares preferencias de hábitat), en la actualidad hemos constatado que la situación es la contraria. A diferencia de los otros *Carabus* de Canarias, esta subespecie nunca se ha capturado en trampas subterráneas, lo que puede indicar que no penetra bastante bajo tierra a través de grietas e intersticios. Probablemente *C. f. cabrerai* no presenta una fenología fuertemente vinculada a determinadas condiciones ambientales de humedad y temperatura, ya que estos factores son poco variables a lo largo del año en su hábitat. Las capturas referidas en la bibliografía suceden en todas las estaciones del año, lo que parece indicar una presencia de imagos poco estacionalizada.

DEMOGRAFÍA

En el área de distribución de esta subespecie se ha realizado una importante actividad de prospección entomológica con diferentes fines científicos en las últimas décadas, y la escasez de ejemplares encontrados (8 individuos en 2003-2004 y ninguno posteriormente) muestra una merma poblacional considerable. Ha pasado de ser un carábido relativamente frecuente a ser un insecto muy raro en su hábitat. Es mucho menos frecuente que *C. faustus faustus* de Anaga, donde la extensión y grado de conservación de la laurisilva son bastante mayores. Las tres localidades visitadas corresponden a lugares concretos dentro del Monte del Agua (o Monte de Los Silos), de donde único se han citado capturas de este carábido.

FACTORES DE AMENAZA

El uso forestal del monte en el macizo de Teno debe haber sido la principal causa del descenso de la población de este carábido. En la actualidad se ha prohibido este tipo de prácticas en la zona, por lo que ha desaparecido la única amenaza sobre el hábitat constatada. En agosto de 2007 hubo un incendio forestal que quemó gran parte de Cumbre Bolico, afectando a la zona alta de monteverde, justo donde se habían colectado unos escasos ejemplares en 2003-2004.

Los principales factores de amenaza para esta especie son la baja densidad de sus poblaciones, su distribución tan restringida y la presión que pueda estar sufriendo por colectas no autorizadas con fines coleccionistas. A pesar de todo, nos son desconocidas las causas que pueden haber reducido tan drásticamente las poblaciones de este insecto en las últimas décadas, cuando su hábitat natural estaba aparentemente bien conservado e incluso en franca mejoría.

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: Ninguna.

PROTECCIÓN LEGAL

Catálogos Regionales

Comunidad Autónoma de Canarias

Fecha: 09 de junio 2010

Norma: Ley 4/2010 de 4 de junio (BOC 112 de 9 de junio de 2010)

Categoría: Especie de interés para los ecosistemas canarios



MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

La población de este coleóptero se encuentra en un espacio de la Red Canaria de Espacio Protegidos y de la Red Natura 2000 (ZEC), por lo que queda amparada por la normativa de estas figuras de protección del territorio.

Medidas Propuestas

En el área de distribución potencial se recomienda recuperar los bosques de laurisilva que han estado sometidos a explotación forestal o que han sido afectados por el último incendio, hasta su estado climácico. Se han de realizar seguimientos para comprobar si se está produciendo una recuperación real de la población de esta especie tras el abandono del uso forestal de la laurisilva en el Monte del Agua. Se recomienda la realización de un estudio multiestacional y plurianual para evaluar las posibles fluctuaciones poblacionales acaecidas en estas últimas décadas, así como para conocer aspectos diversos de su biología y ecología.

BIBLIOGRAFÍA

- López, H. 2006. *Carabus coarctatus* Brullé, 1838. En: Verdú y Galante (eds.) *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid, pp: 96.
- Machado, A. 1976. Introduction to a faunal study of the Canary Islands' laurisilva, with special reference to the ground-beetles (Coleoptera, Caraboidea). En: G. Kunkel (Ed.) *Biogeography and Ecology in the Canary Islands*. Dr. W. Junk Publ. The Hague, pp: 347-411.
- Machado, A. 1992. *Monografía de los carábidos de las Islas Canarias (Insecta, Coleoptera)*. Instituto de Estudios Canarios. La Laguna. 734 pp.

AGRADECIMIENTOS

A Salvador de La Cruz, Elena Morales, Nuria Macías y Hermans Contreras por su participación en los muestreos a lo largo de esta última década.

AUTOR

DAVID J. HERNÁNDEZ TEIXIDOR, HERIBERTO D. LÓPEZ HERNÁNDEZ Y PEDRO OROMÍ MASOLIVER.

