

# *Hoplia coerulea* (Drury, 1773)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU A4ac

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: E. Micó

## IDENTIFICACIÓN

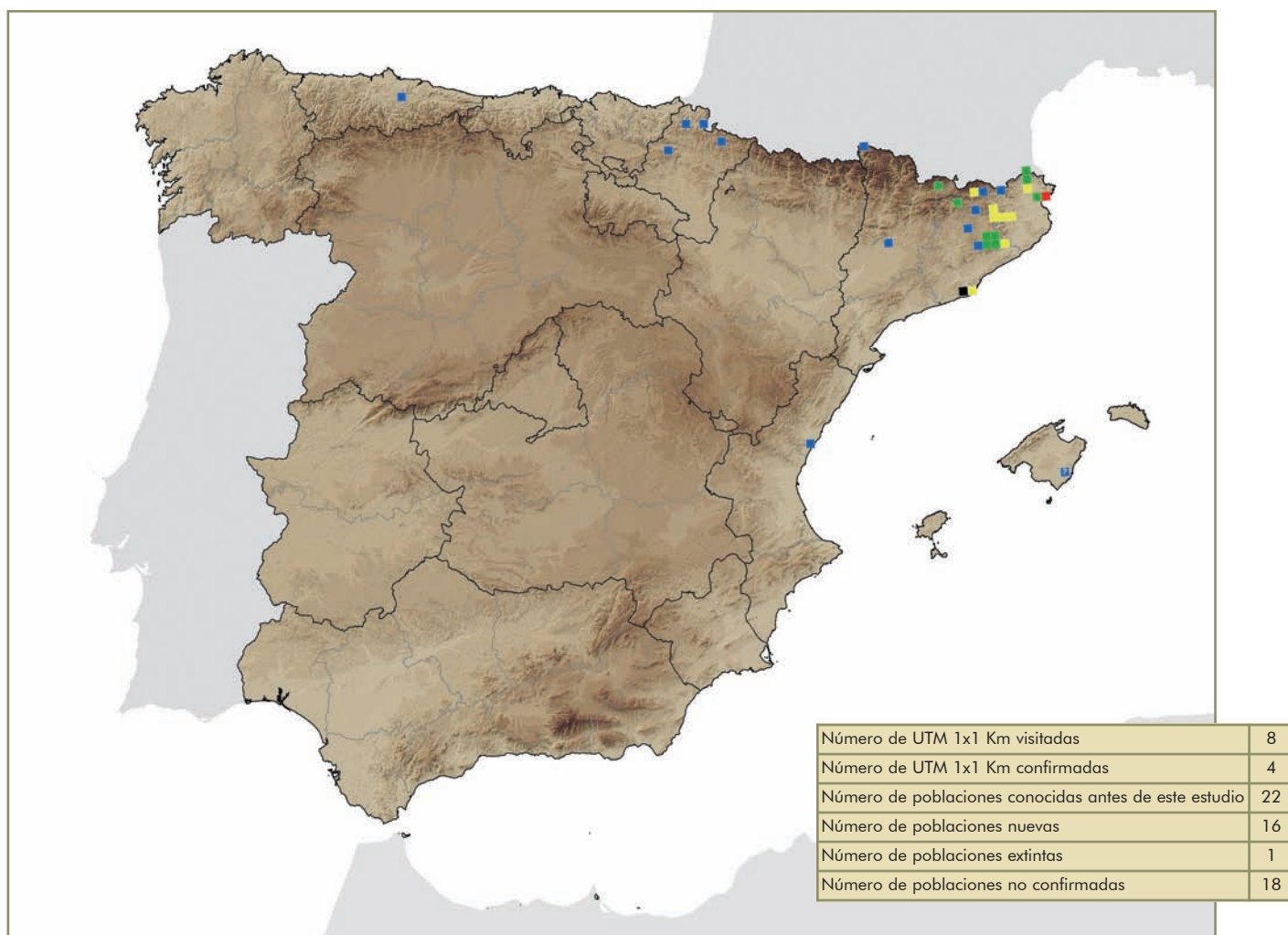
Coleóptero de tamaño pequeño ( $8,61 \pm 0,75$  mm) cuyos machos son inconfundibles por presentar el cuerpo recubierto totalmente por escamas azul metálico con reflejos iridiscentes. Las hembras presentan las escamas dispersas, normalmente grises dejando ver el tegumento. Para una correcta identificación véase Micó (2001) y Micó y Galante (2002).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie europea-occidental distribuida por Francia central y meridional y Península Ibérica. En la Península Ibérica se distribuye por la zona noreste: en todas las provincias de Cataluña, Aragón, norte de Castellón y en la isla de Mallorca. Entre los ejemplares estudiados hemos encontrado localidades del norte peninsular como, Guipúzcoa y Navarra.

A su vez, hemos encontrado 7 ejemplares de diversas localidades de Argelia, pertenecientes a colecciones del siglo XIX que podrían haber formado parte de poblaciones relictas de esta especie en el norte de África actualmente desaparecidas. No existe ninguna cita moderna de esta especie en el área magrebí.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Presentes en ecosistemas muy diversos, desde pastizales en claros de bosque, zonas de montaña con elevada pendiente, a zonas húmedas a nivel del mar, pero siempre cercanas a fuentes de agua. Los adultos se encuentran activos entre los meses de mayo y agosto y se alimentan principalmente de gramíneas. Las hembras son muy difíciles de observar, mientras que los machos se encuentran activos durante todo el día posados sobre la vegetación adyacente a los márgenes riparios o volando activamente en busca de las hembras que permanecen enterradas u ocultas bajo la vegetación.

## DEMOGRAFÍA

Especie con baja capacidad de dispersión cuyas poblaciones se encuentran muy localizadas, donde aparecen en ocasiones de forma abundante. Trabajos de principios del siglo XX reflejan la abundancia con la que se presentaba esta especie en determinadas localidades donde mencionan haber colectado 800 ejemplares junto a los cursos de agua, siendo ahora rara de ver sobre todo en la vertiente atlántica peninsular donde no existen nuevas capturas que confirmen las localidades. Su extraordinaria belleza la convierten asimismo en objetivo de fotógrafos de naturaleza que nos aportan datos actualizados de nuevas localidades dejándonos intuir unos niveles poblacionales aceptables en algunas localidades catalanas.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Benitez-Donoso y García-Parrón, 1984		Pola de Siero-Siero	Asturias	30TTP80	NE	
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2008	Can Lleonart, Fogars de Montclús, Montseny	Barcelona	31TDG52	3	Parque Natural
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó, 2009	Castelldefel	Barcelona	31TDF17	0	Las citas corresponden a 1915-1930. Area muy urbanizada, no parece factible que la especie se encuentre en el área
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Centelles. Mas de Xararas	Barcelona	31TDG32	NE	
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2009	Els Vimeners, Riells i Viabrera	Barcelona	31TDG52	3	
	Micó, 2008	Marisma de Filipines, Reserva Natural del Delta de Llobregat	Barcelona	31TDF27	2	Bajo la protección de Reserva Natural, si bien está afectada por la expansión del aeropuerto de Barcelona así como por practicas agrícolas
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Prat de Llobregat	Barcelona	31TDF27	NE	Citas anteriores a 1960
www.insectariumvirtual.com	Foto 27-8-2007	Riera de Santa Maria de Merlé	Barcelona	31TDG24	NE	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Sant Quirze de Besora	Barcelona	31TDG36	NE	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Nules	Castellón	30SYK41	NE	
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 1976, 1984	Arbúcies	Gerona	31TDG62	2	Fuerte presión turística
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2003	Biure d'Empordà	Gerona	31TDG98	2	Fuerte presión turística
Sabatinelli 1991; Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Camprodón	Gerona		NE	
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 1985	Castelló d'Empúries	Gerona	31TEG07	2	Fuerte presión turística
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2008	Coll de Te, Arbúcies	Gerona	31TDG52	2	Fuerte presión turística
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2007	Constanti	Gerona	31TDG55	2	Fuerte presión turística
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 2005	l'Albera, la Jonquera	Gerona	31TDH90	3	En Paraje Natural
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2008	La Jonquera, 400 mt	Gerona	31TDG99	3	En Paraje Natural
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 1983	Llorà, Sant Martí de Llémena, Girona	Gerona	31TDG75	2	Fuerte presión turística
Sabatinelli 1991; Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó, 2009	Montseny	Gerona	31TDG42	3	Bajo la figura de Parque natural. No recapturada en esta localidad pero si en localidades cercanas.
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Olot	Gerona	31TDG56	NE	



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó, 2009	Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà.	Gerona	31TEG07	3	No se ha recapturado durante la visita, si bien el área se encuentra protegida bajo la figura de Parque natural y su presencia es potencialmente factible
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 1986	Ribes de Freser	Gerona	31TDG38	2	Fuerte presión turística
http://photo.net	Foto 28/05/2006	Riera de Sant Aniol	Gerona	31TDG68	NE	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó 2007	Roses	Gerona	31TEG17	1	Presión turística muy fuerte
Viñolas (com. pers.)	Muñoz	Sant Esteve de Llémna, Sant Aniol de Finestres	Gerona	31TDG65	2	Fuerte presión turística Viñolas (com. pers.)
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó, 2009	Sant Hilari Sacalm Montseny	Gerona	31TDG53	3	No se ha recapturado durante la visita, si bien el estado de conservación del área hace su presencia potencialmente factible
Viñolas (com. pers.)	Muñoz, 1980	Sant Privat d'en Bas, la Vall d'en Bas	Gerona	31TDG56	2	Fuerte presión turística
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Micó, 2009	Viladrau	Gerona	31TDG43	3	No se ha recapturado durante la visita, si bien el estado de conservación del área hace su presencia potencialmente factible
Sabatinelli, 1991			Islas Baleares	31SED16	NE	Se conoce únicamente de 3 ejemplares colectados en 1957
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Artesa de Segre	Lérida	31TCG33	NE	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)	Viñolas, 2009	Estret de Mollet, Martinet	Lérida	31TCG99	3	
Viñolas (com. pers.)	Viñolas, 2009	La Pobra de Lillet	Lérida	31TDG17	3	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Les. Vall d'Àran	Lérida	31TCH14	NE	
Micó, 2001 (Colecciones MNCN, MZB)		Elizondo. Valle del Baztan	Navarra	30TXN27	NE	
Agoiz-Bustamante y López-Colón, 2003		Orbaizeta	Navarra	30TXN45	NE	
Herrera Mesa y Rey Escalera, 1985		Orendain	Navarra	30TWN84	NE	Orendain es una barriada de la localidad de Guirguillano
Sin precisar		Zubieta	Navarra	31TFH07	NE	

## FACTORES DE AMENAZA

La severas modificaciones a las que se encuentran sometidas las áreas adyacentes a cuencas fluviales y zonas húmedas constituyen una de las causas primarias de desaparición de las poblaciones de *H. coerulea*. Asimismo, se trata de una especie con baja capacidad de dispersión y poblaciones muy localizadas, agravando así estos problemas. La extraordinaria belleza de esta especie juega en contra de



este endemismo franco-ibérico, ya que ha atraído desde siempre a coleccionistas tal y como hemos comentado anteriormente.

## 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

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### *Medidas Existentes*

Ninguna.

### *Medidas Propuestas*

Las propuestas de conservación han de centrarse en la protección de su hábitat y en la protección de la especie frente a las colectas indiscriminadas.

## BIBLIOGRAFÍA

- Agoiz-Bustamante, J.L., López-Colón, J.I. 2003. Primera cita para Navarra de *Hoplia* (*Hoplia*) *hungarica* Burmeister, 1844, especie poco conocida en la Península Ibérica (Coleoptera, Scarabaeoidea, Melolonthidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 240-241.
- Benitez-Donoso, A., García-Parrón, M.J. 1984. Los Scarabaeoidea (Coleoptera) de la colección del departamento de Zoología de la Universidad de Oviedo, II.-Familias Melolonthidae y Rutelidae. *Boletín de Ciencias Naturales del Real Instituto de Estudios Asturianos*, 34: 91-104.
- Herrera Mesa, L. y Rey-Escalera, M.A. 1984. Contribución al conocimiento de los coleópteros de Navarra. *Revista Príncipe de Viana*, supl. Ciencias, 5: 243-269.
- Micó, E. 2001. *Los escarabeidos antófilos de la península Ibérica (Col. Scarabaeoidea: Hopliinae, Rutelidae, Cetoniidae): taxonomía, filogenia y biología*. Tesis Doctoral. Universidad de Alicante, Alicante. 519pp.
- Micó, E., Galante, E. 2002. *Atlas fotográfico de los escarabeidos florícolas íbero-baleares*. Argania editio, Barcelona. 80pp.
- Sabatinelli, G. 1991. *Hoplia coerulea cosimii*, nuova sottospecie dell'isola di Mallorca (Baleari) (Coleoptera Scarabaeidae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 122: 225-227.

## AGRADECIMIENTOS

A A. Viñolas y J. Muñoz por toda la valiosa información facilitada para la realización de esta ficha.

## AUTORES

ESTEFANÍA MICÓ Y EDUARDO GALANTE.

