

# Montserratina martorelli (Bourguignat 1870)

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Pulmonata / Familia: Hygromiidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(i,ii,iii,iv,v) + 2ab(i,ii,iii,iv,v)

Categoría UICN Mundial: LC



Foto: Alberto Martínez-Ortiz

## IDENTIFICACIÓN

Concha muy pequeña (diámetro, 4,75-6, altura, 2,5-3,5) y deprimida, parecida a la de *Trichia hispida*, de la que se diferencia por su forma más deprimida, la última vuelta angulosa en la periferia, el ombligo más amplio y por la ausencia del labio blanco en el interior de la abertura (Bech, 1990).

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Su área de distribución se encuadra a caballo entre el sector Vallesano-Empordanés de la subprovincia Catalana-Valenciana (provincia Catalana-Provenzal-Balear) y del sector Pirenaico Oriental de la subprovincia Pirenaica (provincia Cevenense-Pirenaica). Su área de distribución se extiende desde Barcelona, donde Bros (2004) la ha citado de numerosas localidades de la serra de Collserola, ocupando el macizo del Montseny y la cuenca alta del Ter y llegando hasta el valle de Ribes y, ya en Francia, el alto valle del río Tech hasta los alrededores de Amélie-les-Bains. Fuera de este ámbito, hay dos registros dudosos: Bofill (1884) señala que un amigo suyo la habría "observado" en Villanueva y Geltrú (pero no existe ningún otro registro al sur de Barcelona) y Bofill y Haas (1920) la señalaron de "Greixa" (ahora Greixer, en el municipio de Bagà), pero Altimira (1963) no logró reencontrarla en la sierra del Cadí.





## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Especie característica de bosques mixtos, robledales y encinares, aunque puede encontrarse también en prados y pastizales si hay disponibilidad de refugios (troncos, muros, piedras). La información más precisa sobre el hábitat se puede obtener del trabajo de Bros (2004) dedicado a los moluscos del Parque natural de Collserola (Barcelona), donde la ha encontrado en el 23% de las localidades muestreadas. Respecto a la preferencia de hábitat (sobre 57 localidades), falta en los ambientes de ribera (12) o antrópicos (9), y la encuentra en encinares y robledales (37,5% de 8), bosques con pinos (50% de 12), arbusto y garriga (44,4% de 9) y prados y herbazales (57,1% de 7). Los hallazgos de individuos vivos se hicieron en humus y hojarasca (8/15), bajo piedras (3) o troncos muertos (3), y ocasionalmente en muros y piedras (1).

No se conoce nada de su biología.

## DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos de esta especie, pero no parece ser escasa.

## FACTORES DE AMENAZA

Muchas de las poblaciones conocidas quedan comprendidas en diversos espacios naturales (Parque Natural del Montseny, Parque Natural de la Serra de Collserola) lo que, en cierta forma, reduce los factores de amenaza. Dadas las características de su hábitat, los incendios constituyen la amenaza más preocupante, especialmente para las poblaciones de bosques (encinares, robledales, etc). Los



## Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF38		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Barcelona	Barcelona	31TDF28		
Bofill, 1879		Barranc de la Princesa	Barcelona			Ubicación desconocida.
Bofill <i>et al.</i> , 1921		Centelles	Barcelona	31TDG32		
Bros, 2004		Cerdanyola del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Cerdanyola del Vallès	Barcelona	31TDF29		
Bros, 2004		Cerdanyola del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Cerdanyola del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Cerdanyola del Vallès	Barcelona	31TDF29		
Martínez-Ortí, 2009	Martínez-Ortí, 2009	Collserolla, Portell de Valldaura	Barcelona	31TDF2888	1	Sólo se observó un ejemplar vivo.
Bofill y Haas, 1920		Greixa [Gréixer]	Barcelona	31TDG08	NE	Dudosa.
Fernández, 1980		Iglesia de Tavertet	Barcelona	31TDG54		
Martínez-Ortí, 2009	Martínez-Ortí, 2009	Les Planes	Barcelona	31TDF28	1	1 ejem. vivo.
Bros, 2004		Montcada i Reixac	Barcelona	31TDF39		
Puente, 1994		Montseny: La Castanya	Barcelona	31TDG42		
Altímir, 1960		Riera de l'Abeurador, del Puig Padró, en el camino de Tavertet a Rupit	Barcelona	31TDG55		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF18		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF28		
Bros, 2004		Sant Cugat del Vallès	Barcelona	31TDF18		



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Bofill <i>et al.</i> , 1921		Sant Esteve de Palautordera	Barcelona	31TDG51		
Bros, 2004		Sant Feliu de Llobregat	Barcelona	31TDF28		
Bofill <i>et al.</i> , 1921		Sant Miquel del Fay	Barcelona	31TDG31		
Bofill <i>et al.</i> , 1921		Sant Pere de Vilamajor	Barcelona	31TDG41		
Bourguignat, 1870		Sarrià	Barcelona	31TDF28	0	Zona urbana.
Bofill, Haas y A.Amat, 1921		Tagamanent	Barcelona	31TDG32		
Bofill y Haas, 1920		Vallvidrera	Barcelona	31TDF28		
Bofill, 1884	Prieto, 2004	Villanueva y Geltrú	Barcelona	31TCF96	NE	Muy dudosa.
Bofill <i>et al.</i> , 1921	Prieto, 2009	Olot	Gerona	31TDG57		
Bofill, 1884		Ribas, a orillas del Rigart	Gerona	31TDG38		
Salvañá, 1888		Sta.Magdalena de Puigsacau	Gerona	31TDG46		
Bofill, 1917		Sta.Margarida de Olot	Gerona	31TDG57		
Bech y Fernández, 1984		Viladrau	Gerona	31TDG43		

relativamente frecuentes incendios forestales podrían eliminar la mayoría de los individuos presentes en las zonas afectadas, ya sea directamente por el calor o por la subsiguiente degradación del hábitat. Finalmente, la escasa visibilidad de los individuos, tanto por su escaso tamaño y átono color como por el hábitat críptico, hacen que la presión coleccionística sea reducida, y más cuando las conchas vacías son más abundantes y conspicuas.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Preocupación menor (necesita actualización).
- Nacional: Vulnerable (VU). *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (Verdú y Galante, 2006).
- Comunidades Autónomas: Pla d'espais d'interès natural (PEIN) Decret 328/1992, de 14 de desembre.

## PROTECCIÓN LEGAL

No existe.

## MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

### Medidas Existentes

Ninguna.

### Medidas Propuestas

Debido al gran desconocimiento sobre el tamaño poblacional y sobre la biología y ecología de la especie, se recomienda efectuar estudios sobre todos estos aspectos.



## BIBLIOGRAFÍA

- Altimira, C., 1960. Notas malacológicas. Contribución al conocimiento de los moluscos terrestres y de agua dulce de Cataluña. *Miscel·lània Zoològica*, 1(3): 9-15.
- Altimira, C., 1963. Notas malacológicas. *Miscel·lània Zoològica*, 1(5): 15-26.
- Bech, M. 1990. Fauna malacològica de Catalunya. Mol·luscs terrestres i d'aigua dolça. *Treballs de l'Institut Catalana d' Historia Natural*, 12: 1-229.
- Bech, M. y Fernández, G., 1984. Contribució al coneixement de la fauna malacològica del Massís del Montseny (prov. de Barcelona y Gerona). *Miscel·lània Zoològica*, 8: 51-62.
- Bofill, A., 1879. Catálogo de los moluscos testáceos terrestres del llano de Barcelona. *Crónica Científica*, 3: 1-24.
- Bofill, A. 1884. Moluscos del Valle de Ribas (Cataluña). Contribución al estudio de la fauna malacològica pirenaica. *Crónica Científica*, 162: 244-249 + 260-267 + 285-290.
- Bofill, A. 1917. Moluscos ingressats en el Museu des del mes de juny de 1916. *Junta de Ciències Naturals de Barcelona*: 533-549.
- Bofill, A. y Haas, F., 1920. Estudi sobre la malacologia de les Valls Pirenaiques: Conca del Llobregat. *Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona*, 3(13): 380-830.
- Bofill, A., Haas, F. I Aguilar-Amat, J.B. 1921. Estudi sobre la malacologia de les valls pirenaïques. VI. Conques del Besós, Ter, Fluvià, Muga i litorals intermitges. *Treballs del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona*, 3 (14): 837-1241, lám. 1-4.
- Bourguignat, J.R. 1870. *Mollusques nouveaux, litigieux ou peu connus*. Paris.
- Bros, V., 2004. Mol·luscs terrestres i d'aigua dolça de la serra de Collserola (Barcelona, NE península Ibèrica). *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 2: 7-44.
- Bros, V., 2009. Inventari faunístic dels mol·luscs continentals de la serra de Collserola (Barcelona, NE de la península ibèrica): resultat d'una revisió bibliogràfica. *Arxius de Miscel·lània Zoològica*, 7: 1-45.
- Fernández, G., 1980. Contribución al conocimiento de la fauna malacològica del collado de Coollscabra (provincias de Barcelona y Gerona). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia natural (Biología)*, 78: 355-369.
- Puente, A.I., 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis Doctoral, Universidad del País Vasco. 970 pág.
- Salvaña, J.M., 1888. Contribución a la fauna malacològica de los Pirineos catalanes. 2ª parte. Monografía de los moluscos terrestres y fluviales de la comarca de Olot. *Anales de la Sociedad Española de Historia natural*, 17: 92-123.

## AUTORES

CARLOS E. PRIETO, ANA I. PUENTE, KEPA ALTONAGA Y BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER.

