

# *Deroceras hispaniensis* Castillejo y Wiktor, 1983

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B2ac(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

## IDENTIFICACIÓN

Babosa pequeña de unos 35 mm de longitud. Cuerpo de color castaño oscuro, con manchas puntiformes en el dorso y escudo. Mucus del cuerpo y de la suela pedia incoloros. Pene proximal con una glándula peneana dividida en dos ramas festoneadas por un único lado. Pene distal con una masa glandulosa en forma de casquete.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

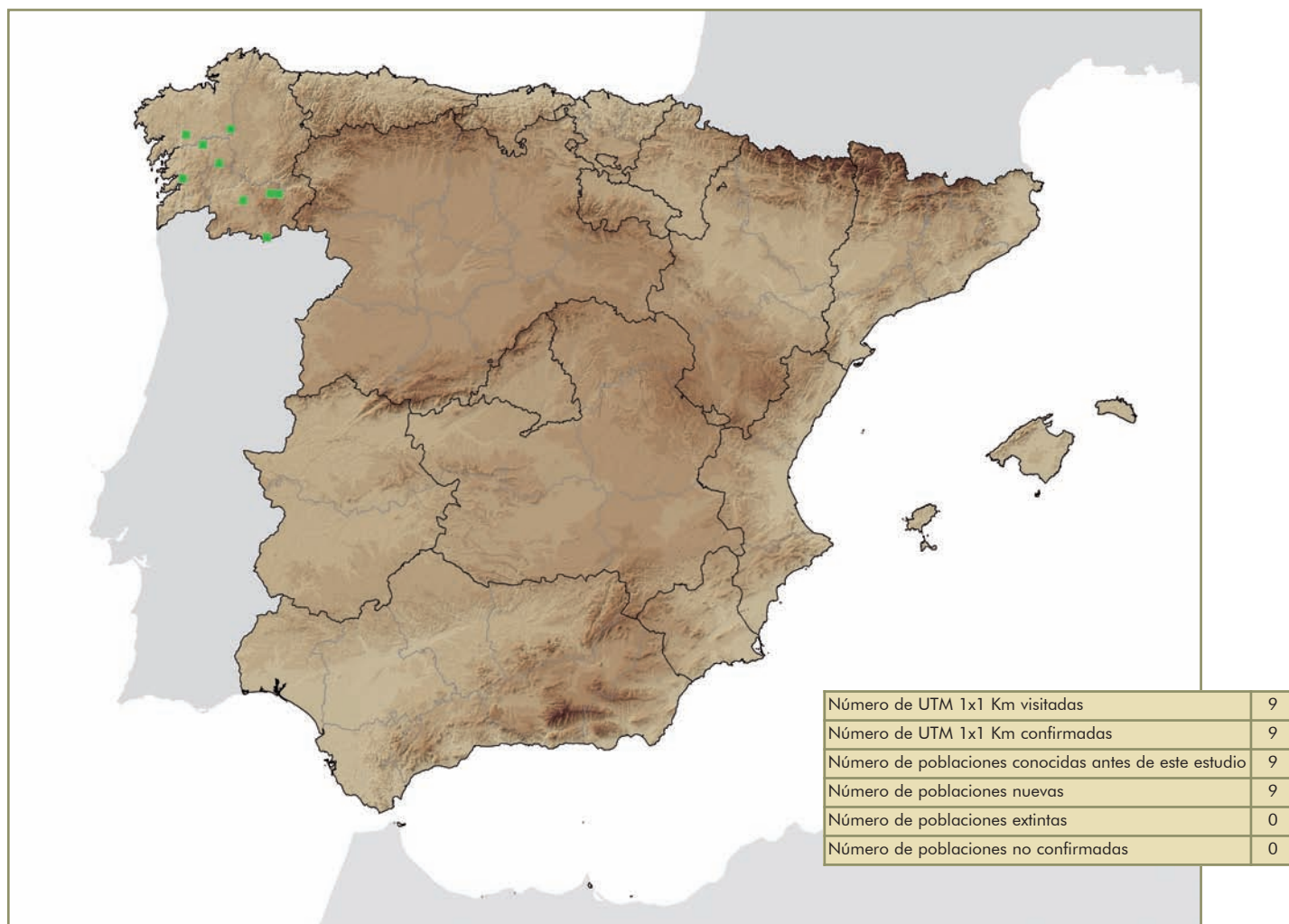
Esta especie sólo se conoce en Galicia y norte de Portugal.

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Se encuentra tanto en bosques de pinos como en robledales. No es frecuente en hábitats antropógenos.

Biología: Desconocida. En primavera y otoño son abundantes los individuos adultos. El número de huevos de las puestas son escasos.





## DEMOGRAFÍA

Todas las babosas son nocturnas, durante el día se guarecen bajo piedras, hojarasca e incluso se llegan a enterrar varios centímetros bajo tierra. Por la noche, cuando la humedad es alta y la temperatura benigna salen a alimentarse. Durante los muestreos diurnos que se llevaron a cabo, la densidad de las poblaciones encontradas no fue alta; la metodología de muestreo consistió en levantar piedras, troncos y cualquier posible refugio que pudiera mantener un cierto grado de humedad debajo.

## FACTORES DE AMENAZA

Esta especie vive en zonas de pinos y en robledales repoblados con pinos. Un factor de amenaza lo constituyen la tala de pinos y posterior aplicación de fuego a la zona que esteriliza el terreno. Asimismo algunas zonas se ven sometidas a transformaciones por construcciones, invernaderos de plástico o plantaciones de Eucalipto que eliminan los hábitats de la especie.

Las babosas son animales muy ligados a la humedad de los ecosistemas y aunque ocasionalmente pueden ser omnívoros, todos son herbívoros, por lo que una alteración del medio les puede afectar drásticamente, esta alteración puede ser:

- Sobre los refugios (hábitat), por medio de destrucción física (construcción de viales, obras de ingeniería, obras civiles, talas de bosques, alteración de la capa freática, secado de arroyos y fuentes, etc.).
- Sobre las plantas sobre las que se alimenta (hábitat). Una simple capa de polvo de una carretera, cantera que se deposite sobre los líquenes u sobre las hojas de las plantas sobre las que se alimenta, puede acarrear daños imprevisibles sobre las poblaciones.



El empleo de compuestos fitosanitarios. Aunque los compuestos fitosanitarios empleados no sean molusquicidas, los fungicidas, acaricidas, herbicidas, nematocidas, etc., tienen efectos sobre las puestas de huevos de las babosas (acción ovicida), haciendo inviables estas, ya que destruyen los embriones.

**Tabla de localidades**

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Mellid	La Coruña	29TNH85	3	Frecuente en los márgenes de los prados, al borde de los canales de riego.
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Monte Pedroso Santiago	La Coruña	29TNH34	3	Es abundante en los márgenes de los caminos que suben al monte Pedroso, sobre todo en las zonas de la umbria. El monte Pedroso es una zona protegida en Santiago.
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Pazo de Oca	La Coruña	29TNH53	3	Frecuente en los jardines del Pazo de Oca
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Baños de Molgas	Orense	29TPG07	3	Abundante en los pinares umbríos, no existe figura de protección
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Entre Castéligo y Chandreja de Queija:	Orense	29TPG38	3	Abundante en los márgenes de los prados naturales, entre las retamas, sin peligro, aunque no existe figura de protección, las poblaciones están bien establecidas.
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Feces da Cima	Orense	29TPG33	3	Abundante entre las praderas naturales con retama, bajo piedras
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Manzaneda:	Orense	29TPG48	3	Abundante en los márgenes de los pinares, bajo las acículas de los pinos de zonas umbrías, zona protegida.
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Alto de Santo Domingo	Pontevedra	29TNH71	3	Se encuentra muy abundante debajo de los cartones y plásticos de los basureros del borde de la carretera.
Castillejo, J. y Wiktor, A., 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Pintos	Pontevedra	29TNG39	3	Frecuente entre las hierbas que crecen al borde de los caminos

## 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*

No destruir el bosque autóctono (talas, incendios, etc.), respetar los arroyos, manantiales y capas freáticas. Controlar la emisión de partículas sólidas al aire (canteras, abrir nuevas vías, etc.). Moderar el uso de compuestos fitosanitarios para controlar plagas. En las construcciones de nuevas urbanizaciones o polígonos de desarrollo industrial, dejar zonas de refugio para la fauna autóctona, donde se mantenga la vegetación autóctona sin variar las capas o niveles freáticos de las zona.

## BIBLIOGRAFÍA

Castillejo, J. 1998. *Guía de las Babosas Ibéricas*. Real Academia Galega de Ciencias. 154 pp.

Castillejo, J. y Wiktor, A. 1983. *Furcopenis* gen. nov. with its two new species and new *Deroceras* (Agriolimacidae, Gastropoda, Pulmonata) from Spain Malak. Abh. Mus. Tierk. Dresden, Band. 9, Nr. 1, 1- 15.

Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

## AUTORES

JOSÉ CASTILLEJO MURILLO Y FRANCISCO JAVIER IGLESIAS PIÑEIRO.

