

# *Furcopenis darioi* Castillejo y Wiktor, 1983

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B2ac(i)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

## IDENTIFICACIÓN

Babosa pequeña, 30 mm de longitud. Cuerpo de color castaño claro u oscuro, sin moteado negro. Mucus del cuerpo incoloro. Pene cilíndrico, con la glándula peneana en el extremo proximal del pene, festoneada por un solo lado. Órganos accesorios cilíndricos, tan grandes como el pene, rematados por una masa glandular en forma de casquete o esférica.

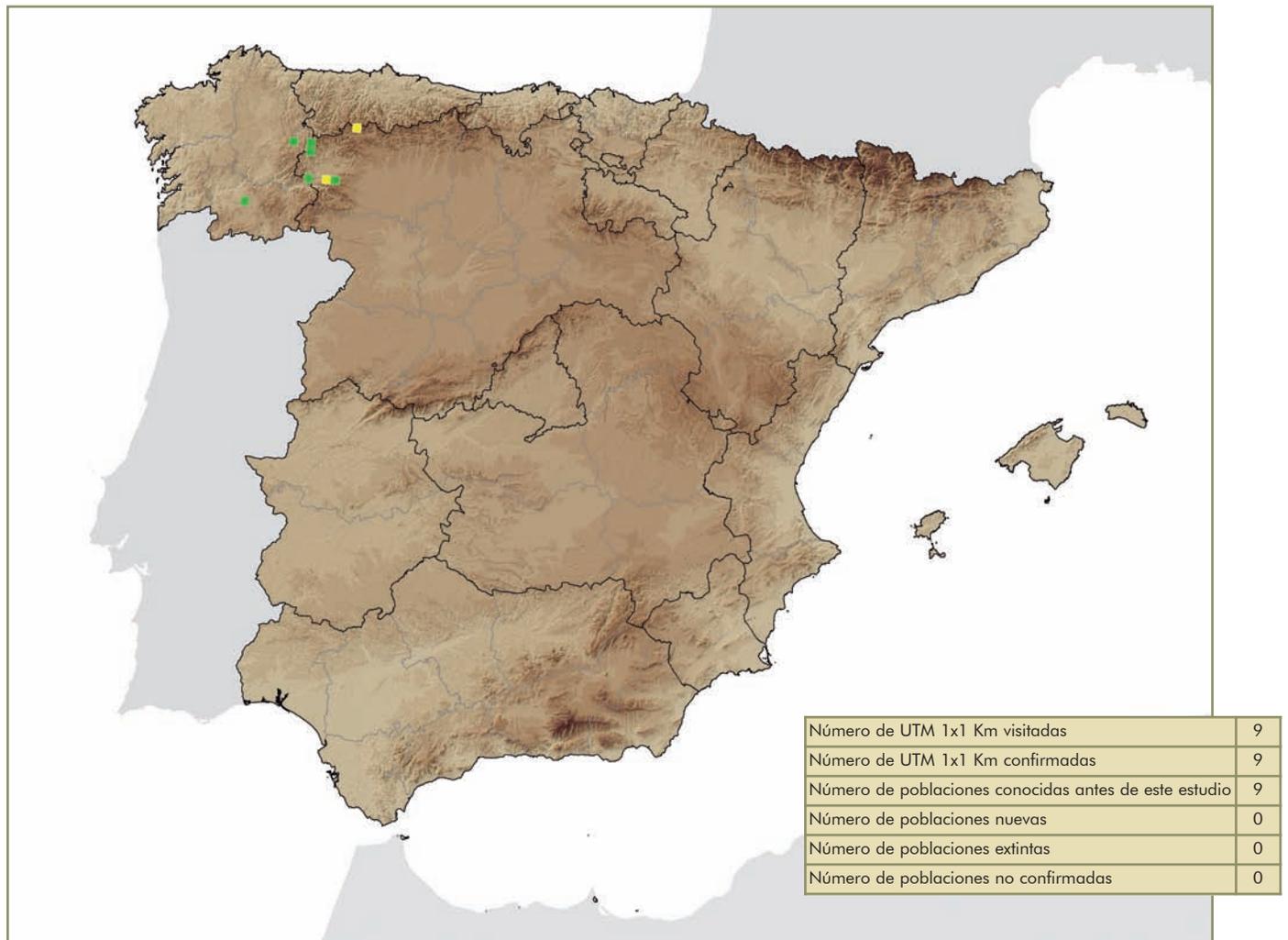
## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Esta especie solamente ha sido encontrada en el este de Galicia (Sierra del Caurel y Sierra de los Ancares), adentrándose en la parte leonesa del valle del Sil y en el sur de Asturias. Parte de su área de distribución se encuentra en la Reserva de la Biosfera Os Ancares Lucenses y Montes de Navia, Cervantes y Becerreá.

## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Es abundante en pastizales naturales con manchas de retama, bajo piedras. También se encuentra bajo la hojarasca de robledales y castaños. Durante el día permanece oculta, pero por la noche se encuentra entre las hierbas o desplazándose sobre las hojas muertas de roble y castaño. En la Sierra del Caurel (Galicia), *Furcopenis darioi* se encuentra bajo la hojarasca de los sotos de castaños, entre la hierba que crece bajo los retamales. En el valle del río Sil apareció bajo piedras en encinares.





El hábitat de *Furcopenis darioi* está constituido por sotos de castaños que son explotados por el hombre, así como robledales y pastizales naturales con manchas de retama; las zonas de prados son explotadas con ganado vacuno y equino.

### DEMOGRAFÍA

Las poblaciones están formadas por pocos individuos. Su distribución es formando manchas, no es una distribución uniforme. En primavera se observan mayor número de individuos juveniles que adultos y en el otoño hay más adultos que juveniles.

### FACTORES DE AMENAZA

Tala de los castaños para emplearlos como madera. En muchas ocasiones los ganaderos prenden fuego a las retamas para despejar las praderas y tener más superficie de pasto.

### 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.



Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Cancela, La Barosa	León	29TPH70	3	Frecuentes bajo piedras en sotos de castaños. Zonas bien conservadas.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	La Charca de Lucena (Sierra de los Ancares)	León	29TPH73	3	Praderas de alta montaña con retama. zona bien conservada, existe figura de protección, Espacio Natural.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Valdefrancos	León	29TPH90	2	Zona de castaños, en los últimos años ha ardido el monte bajo, alterando el ecosistema, solamente encontramos dos ejemplares.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Valle del Silencio, Santiago de Peñalva	León	29TQH00	3	Zona bien conserva, existe la amenaza de las canteras de pizarra que se están acercando peligrosamente a la zona.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Vega de Viejos	León	29TQH26	2	Prados rodeados de helechos, son frecuentes los incendios alterando el medio. Sólo aparecieron dos ejemplares.
Castillejo y Wiktor, 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Bosque de los Cabaniños, Sierra de los Ancares	Lugo	29TPH74	3	Bosque de castaños, zona bien conservada, existe figura de protección, Espacio Natural.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Cruzul	Lugo	29TPH54	3	Encinar bien conservado. Bajo piedras al borde de los caminos, en zonas húmedas es frecuente esta especie.
Castillejo y Wiktor, 1983	Castillejo e Iglesias, 2009	Ferreiría, Sierra de los Ancares	Lugo	29TPH74	3	Espacio Natural, frecuente bajo piedras en prados naturales de alta montaña.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Sobradelo	Orense	29TPG07	3	Zona de monte bajo con pequeños pastizales. Son frecuentes los incendios del monte bajo, alterando el medio. Aparecieron varios ejemplares.



## 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., Garrido, C. y Iglesias, J. 1993. Remarks on some agriolimacids from Spain (Gastropoda, Pulmonata: Agriolimacidae). *Basteria*, 57: 173-191.
- Castillejo, J. y Rodríguez, T. 1991. *Babosas de la Península Ibérica y Baleares. Inventario crítico, citas y mapas de distribución*. (Gastropoda, Pulmonata, terrestria nuda). Servicio de Publicaciones de la Universidad de Santiago de Compostela. 221 pp.
- Castillejo, J. y Wiktor, A. 1983. *Furcopenis* gen. n. with its two new species and new *Deroceras* species from Spain. *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 9(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.

