

# *Arion (Mesarion) baeticus* Garrido, Castillejo e Iglesias, 1994

## Nombre común: No existe

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

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

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

### IDENTIFICACIÓN

Los individuos adultos miden 45 mm. Tubérculos de la piel pequeños y delicados. Cabeza gris con tentáculos negros. Dorso y manto de color negro azulado, gris oscuro o chocolate, con bandas laterales oscuras en los costados y escudo. La banda derecha pasa por encima del pneumostoma. La suela, de color crema o gris verdoso. Mucus del cuerpo incoloro.

### ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Se ha encontrado *Arion baeticus* en las estribaciones más occidentales de los Sistemas Bético y Penibético y, con las reservas derivadas de una identificación incierta, en la Serranía de Cuenca. Son precisos más datos para la determinación del dominio geográfico de este elemento endémico peninsular que parece restringido a regiones meridionales de clima seco.



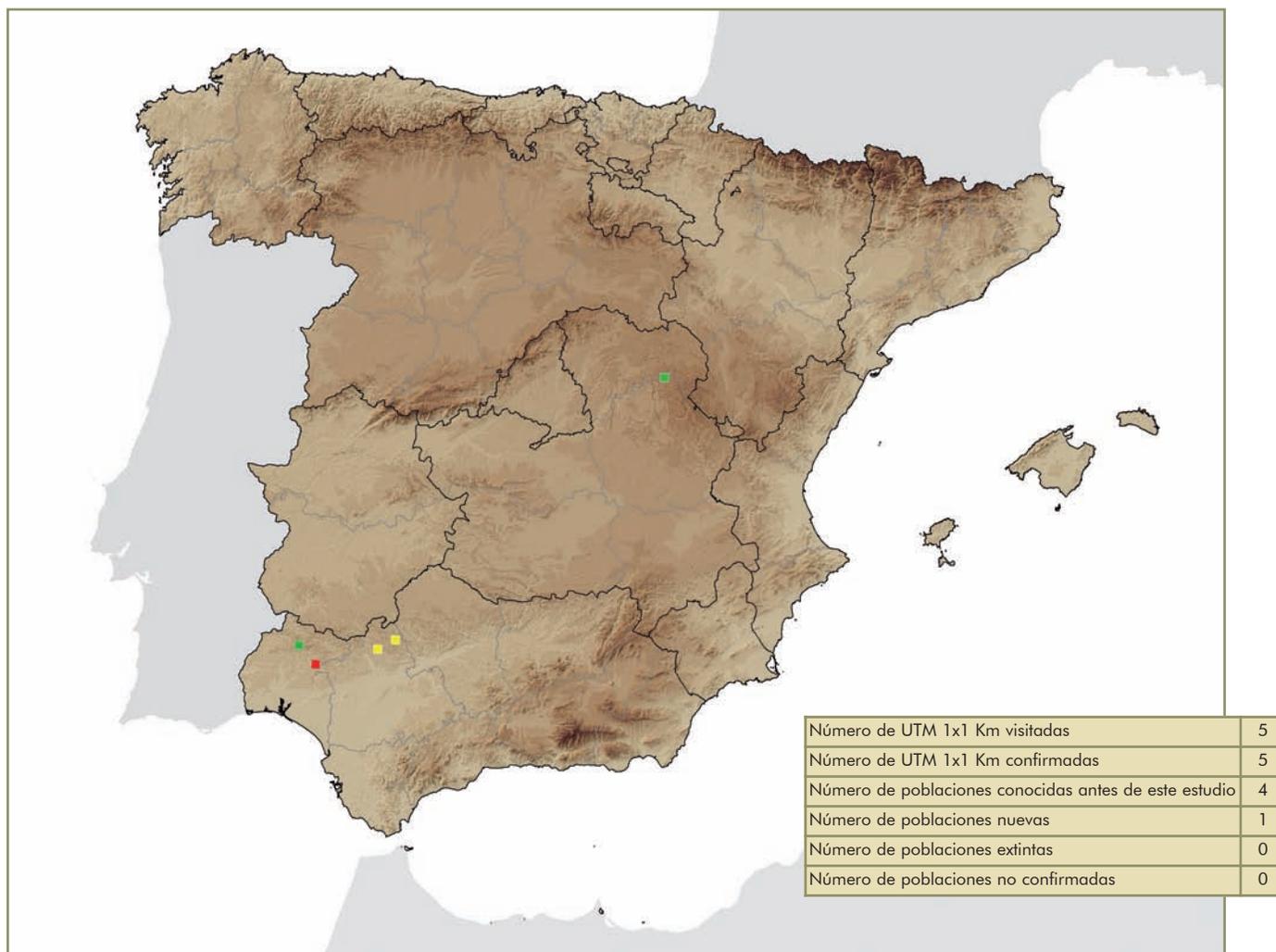


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Garrido <i>et al.</i> , 1994	Castillejo e Iglesias, 2009	Hoz del río Beteta, Serranía de Cuenca	Cuenca	30TWK79	3	Zona con figura de protección, el medio está perfectamente conservado. No hay peligro sobre las poblaciones.
Garrido <i>et al.</i> , 1994	Castillejo e Iglesias, 2009	El Quejigo, Jabugo	Huelva	29SPB99	3	Márgenes de fuentes y acequias de riego, vegetación ribereña entre alcornoques y encinas, presión humana escasa, zona bien conservada.
Castillejo e Iglesias, 2008		El Madroño (Sierra Palmitera)	Málaga			Localidad errónea. Se trata de una confusión con El Madroño (Huelva).
Garrido <i>et al.</i> , 1994	Castillejo e Iglesias, 2009	El Madroño, Minas de Río Tinto	Sevilla	29SQB17	1	Zona de encinas con hierba que sirve de pasto ganado vacuno, con jara. La población de esta especie ha desaparecido de la zona a causa del incendio del verano del 2004. En 5 horas de muestreo solamente encontramos un ejemplar.
Garrido <i>et al.</i> , 1994	Castillejo e Iglesias, 2009	Cazalla de la Sierra, carretera al Pedroso	Sevilla	30STG59	2	Zona profundamente transformada, han rotulado el terreno para dedicarlo a la cría porcina, han destruido el biotopo característico.
Castillejo e Iglesias, 2009	Castillejo e Iglesias, 2009	El Cerro del Hierro, cerca de San Nicolás del Puerto. Cazalla de la Sierra	Sevilla	30STH70	2	Zona con fuerte presión humana, zona turística, solamente aparecieron dos ejemplares.



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Los especímenes andaluces de *Arion baeticus* se observaron en las proximidades de una fuente de humedad (riachuelo o manantial) en zonas de sequedad pronunciada, como el soto de encinas de El Repilado y el borde de carretera del Puerto del Madroño. En la Serranía de Cuenca los especímenes adscritos tentativamente a *A. baeticus* se recogieron en un bosque ribereño de avellanos, pinos y hiedra. *A. baeticus* parece encontrarse en lugares con cierta humedad (márgenes de riachuelos y fuentes) de regiones montañosas.

La biología no se conoce, en la primavera abundan más los individuos juveniles que los adultos. En las noches templadas se pueden observar juveniles entre las hierbas y los adultos sobre taludes terrosos cubiertos de líquenes y musgo o sobre rocas.

## DEMOGRAFÍA

Las poblaciones están formadas por pocos individuos. Son gregarios, distribución en manchas.

## FACTORES DE AMENAZA

*Arion baeticus* vive en zonas de encinas, alcornoques, pinos y zonas ribereñas de arroyos. Los pinos, encinas y alcornoques los talan y los queman, este fuego esteriliza el suelo y nos quedamos sin suelo "refugio". Las zonas ribereñas se limpian de maleza y se ensanchan los cauces. 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.

## 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.

Garrido, C., Castillejo J. y Iglesias J., 1994. Description of *Arion baeticus* sp. n. from the Iberian peninsula. *Malakologische Abhandlungen Dresden*, 17(2): 37-45.

Verdú, J.R. y Galante, E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

## AUTORES

JOSÉ CASTILLEJO MURILLO Y FRANCISCO JAVIER IGLESIAS PIÑEIRO.

