

Geomalacus (Arrudia) oliveirae Simroth, 1891

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B2ac(i)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

IDENTIFICACIÓN

Babosa de tamaño medio, 55 mm de longitud. Cuerpo de color castaño con cuatro bandas negras longitudinales. Las dos bandas internas no son totalmente continuas, sino que en la mayoría de los ejemplares se interrumpen a intervalos irregulares. Los márgenes del cuerpo son claros. Suela pedia de color blanco, tripartita, con la zona central muy estrecha. Mucus del cuerpo amarillento.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Geomalacus oliveirae se puede considerar un endemismo de los Sistemas Central y Oretano. Se encuentra en la Sierra de Gredos, Sierra de Guadalupe, Montes de Toledo, y Sierra de Aracena. También se encuentra en la Sierra de la Estrella (Portugal).



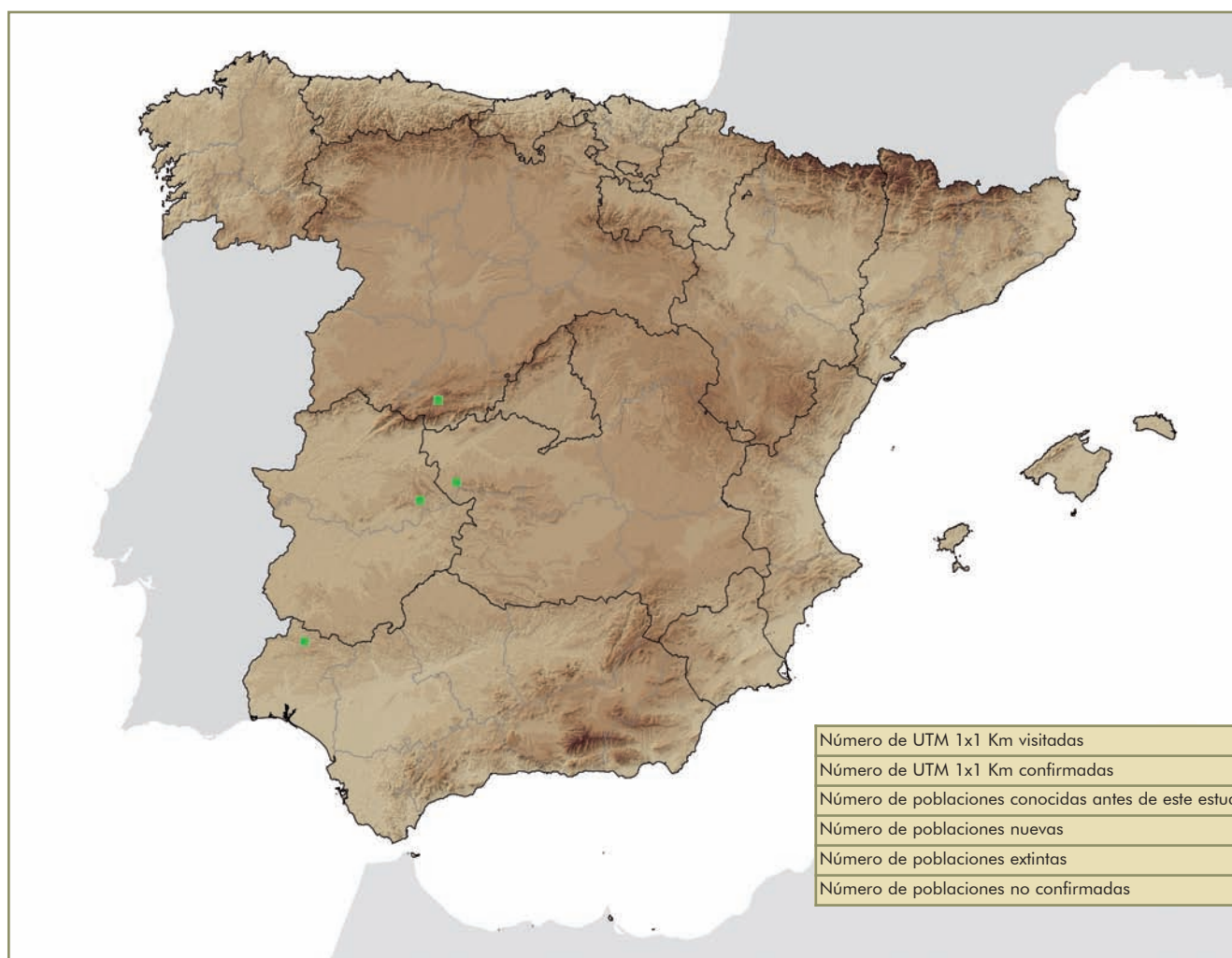


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Hoyos del Collado, Sierra de Gredos	Ávila	30TUK17	3	Zona de praderas de alta montaña con retama. Son animales nocturnos que salen de las grietas de las rocas.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Guadalupe Sierra de Guadalupe	Cáceres	30STJ96	3	Taludes rocosos de caminos y carreteras.
Castillejo e Iglesias, 2009	Castillejo e Iglesias, 2009	El Repilado, Sierra de Aracena	Huelva	29SPC90	3	Zona con vegetación ribereña bien conservada, aparece al borde de fuentes y acequias de riego.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Robledo del Mazo. Montes de Toledo	Toledo	30SUJ38	3	Paredes de piedras de fuentes viejas, sin casi presión humana.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Se ha recogido sobre terrenos graníticos en áreas de vegetación mediterránea, por debajo de los 1.300 m de altitud, y, por encima de tal cota, en sotos de abedul (*Betula pendula*), pino (*Pinus sylvestris*) y enebro (*Juniperus communis*). En los Montes de Toledo fue encontrado en una plantación de olivos. En la Sierra de Gredos se encontró bajo piedras en un pinar (*Pinus pinaster*) y sobre un talud esquistoso en la Sierra de Guadalupe.



G. oliveirae es un animal de costumbres nocturnas, siendo prácticamente imposible hallarlo durante el día, aunque en ocasiones puede aparecer después de una lluvia. Aparece en taludes terrosos de caminos abandonados, en zonas umbrías cubiertas de musgo y muy húmedos.

DEMOGRAFÍA

Durante el día es imposible encontrar esta especie, raramente aparece algún ejemplar debajo de las piedras. En las noches cálidas y húmedas se pueden encontrar algunos ejemplares ramoneando sobre los líquenes que crecen sobre las rocas, pero nunca aparece un número elevado de individuos, 4 ó 5 por zona de muestreo.

FACTORES DE AMENAZA

Toda transformación del medio donde viven puede influir sobre la dinámica de las poblaciones, fuegos, roturado del monte, ensanchar viales, abrir nuevas pistas de acceso a edificaciones.

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 la zona.

BIBLIOGRAFÍA

- Castillejo, J., Garrido C. y Iglesias J., 1994. The slugs of the genus *Geomalacus* Allman, 1843, from the Iberian Peninsula (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae). *Basteria* 58: 15- 26.
- Castillejo, J. 1998. *Guía de las Babosas Ibéricas*. Real Academia Galega de Ciencias. 154 pp.
- Rodríguez, T., Ondina P., Outeiro A., y Castillejo J., 1993. Slugs of Portugal. III. Revision of the Genus *Geomalacus* Allman, 1843 (Gastropoda: Pulmonata: Arionidae). *The Veliger* 36(2): 145- 159.
- 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.

