

Geomalacus (Geomalacus) maculosus Allman, 1843

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU B1ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

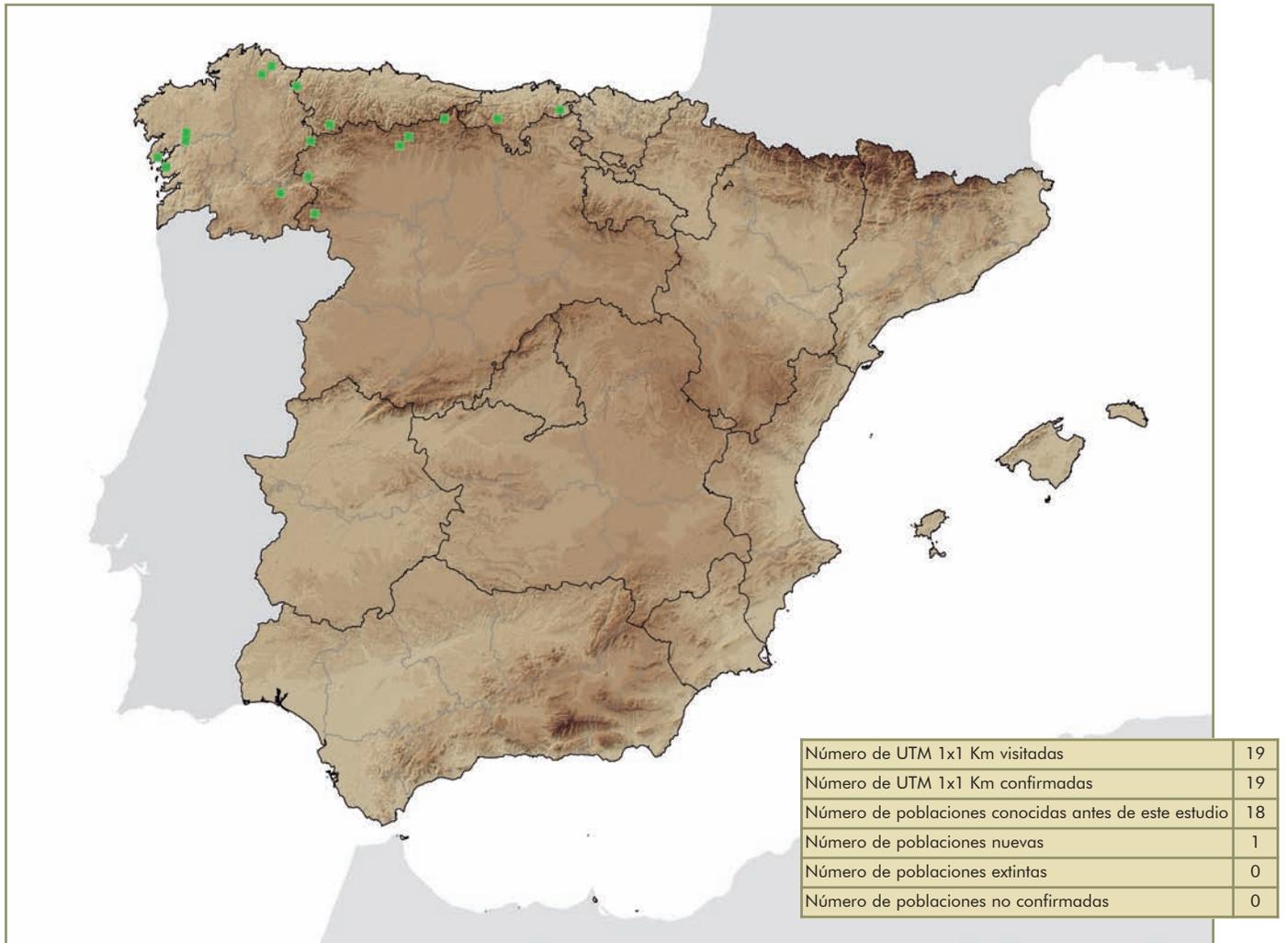
IDENTIFICACIÓN

Babosa de tamaño medio-grande, 90 mm de longitud media en adultos. El dorso de los individuos vivos puede ser grisáceo salpicado de manchas blancas o verdoso salpicado de manchas amarillas. En la genitalia destaca un divertículo atrial o atriopene muy largo y un canal de la bolsa copulatriz corto.

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Geomalacus maculosus presenta una típica distribución lusitánica o atlántica, habita en el extremo suroccidental de Irlanda (Condados de Kerry y Cork) y en la franja noroccidental de la península Ibérica, con registros desde la Serra da Estrela (Portugal central), su límite meridional conocido, hasta el monte Ganekogorta (Bilbao). Se puede decir, por tanto, que el dominio de *G. maculosus* abarca las estribaciones más occidentales del Sistema Central (Serra da Estrela), los Montes Galaicos y la Cordillera Cantábrica.





HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Geomalacus maculosus es una babosa de hábitos crepusculares y durante el día se esconde en las grietas de las rocas y suelo o bajo las cortezas de los árboles. Esta facilidad para ocultarse en las ranuras se debe a que posee un cuerpo aplastado, de una anchura uniforme (sólo en la parte posterior es débilmente afilado), es decir, presenta una capacidad del tipo de la lombriz para esconderse en las fisuras.

En Galicia es una especie muy frecuente en zonas de montaña. Aparece en sotos de castaños y robledales. En las mañanas húmedas se pueden encontrar activos individuos jóvenes, los adultos solamente salen de sus escondites durante las noches húmedas. Son frecuentes sobre los troncos viejos de castaños y robles, y durante el día es muy difícil encontrarlos en sus guaridas. En Asturias y Santander son frecuentes en el Parque Nacional de Covadonga y en la Reserva Nacional del Saja, apareciendo en ambos casos en hayedos y castaños. Es frecuente encontrarla sobre los muros viejos de piedras cubiertos por líquenes: iglesias, cementerios, muros de separación de fincas, puentes, fuentes, etc.

DEMOGRAFÍA

Es una especie muy abundante, al ser de hábitos nocturnos es muy raro encontrarla activa durante el día. Solamente sale de sus escondites las noches cálidas y húmedas. Se alimenta rayendo los líquenes que crecen sobre piedras. Por el día, en las mañanas frescas y húmedas, se pueden encontrar individuos muy juveniles entre los musgos y hepáticas que crecen sobre rocas muy húmedas.



Tabla de localidades

| Fuente (año) | Visitada | Localidad | Provincia | UTM | Estado de conservación | Observaciones |
|------------------|-----------------------------|--|------------|---------|------------------------|--|
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Gedrez, Puerto de Rañadoiro, Cangas de Narcea | Asturias | 29TPH96 | 3 | Zona rural sin mucha presión humana con sotos de castaños viejos. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Taramundi | Asturias | 29TPJ50 | 3 | Medio rural bien conservado con castaños y rocas fragmentadas. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Carrejo, Cabezón de la Sal | Cantabria | 30TVP01 | 3 | Zona rural bien protegida. Babosa frecuente en los muros de fuentes viejas. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Puerto de los Tornos, valle del Soba | Cantabria | 30TVN68 | 3 | Zona rural sin mucha presión humana, babosa frecuente en muros de casas viejas en ruinas. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Saja, reserva de Saja, | Cantabria | 30TUN97 | 3 | Zona con figura de protección es una Reserva Nacional y Parque Natural. Sobre rocas y en muros de construcciones abandonadas. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Herbón, Padrón | La Coruña | 29TNH33 | 3 | Abundante en los muros de piedra que cercan el muro de los Franciscanos y sobre los troncos de robles. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | La Curota, Sta. Eugenia de Riveira | La Coruña | 29TNH01 | 3 | Zona incluida en la Red Natura 2000 bien protegida, con muchas rocas graníticas. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Santiago de Compostela, Robleda de San Lorenzo | La Coruña | 29TNH34 | 3 | Robleda urbana bien conservada. Robles con más de 100 años, la babosa vive sobre los troncos. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Cueva de Valporqueros, Valporquero de Torio, Sierra del Gato | León | 30TTN95 | 3 | Zona con protección por el interés turístico de las cuevas. Babosa sobre castaños viejos y sobre rocas con líquenes. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Huergas de Gordón | León | 30TTN84 | 3 | Medio rural no alterado con muros viejos donde vive la babosa. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Puerto del Pontón, Burón | León | 30TUN37 | 3 | Zona bien conservada, sobre muros de fuentes viejas y cubiertos de vegetación. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Bosque de los Cabaniños | Lugo | 29TPH74 | 3 | Bosque de castaños bien conservado. Incluido en la Red Natura 2000. Especie abundante. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Ferreira, Valadouro | Lugo | 29TPJ22 | 3 | Zona incluida en la Red Natura 2000. La babosa vive metida en las grietas de las rocas o sobre los troncos de los castaños. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Viveiró, Serra do Xistral | Lugo | 29TPJ11 | 3 | Zona incluida en la Red Natura 2000, bien protegida, babosa frecuente en zonas húmedas, sobre troncos de castaños o rocas con líquenes. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Biobra, Barco de Valdeorras | Orense | 29TPH70 | 3 | Zona rural bien conservada, casi abandonada, sobre los troncos de los castaños viejos. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Puente Bibey A Povra de Trives | Orense | 29TPG48 | 3 | Zonas de cultivos en terrazas abandonados, la babosa vive entre las piedras. Esta especie es nocturna y durante el día se esconde en las grietas de rocas que son muy abundantes en la zona. |
| | Castillejo e Iglesias, 2009 | O' Grove, Campos | Pontevedra | 29TNH10 | 3 | En muros de granito de una edificación con 10 años de antigüedad. Colonización reciente. |
| Castillejo, 1998 | Castillejo e Iglesias, 2009 | Embalse Puente Porto, Sierra Segundera | Zamora | 29TPG86 | 3 | Zona privada bien protegida. Sobre los muros laterales del embalse. |



FACTORES DE AMENAZA

Cada vez se están talando más castaños y robles en Galicia. Los castaños viejos mueren y los sanos los convierten en madera. Los robles se talan para obtener madera o leña destinada a chimeneas francesas. Asimismo se comercializa pan cocido de horno de leña de roble. En las zonas taladas aparecen generalmente nuevas urbanizaciones. Factores todos ellos que inciden negativamente sobre el hábitat de la especie.

Si el ecosistema se mantiene como está esta especie no corre peligro, si no ha sido citada con anterioridad en mayor número se debe a errores de muestreo, es una especie estrictamente nocturna, solo sale de los escondites en noches cálidas y húmedas.

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

Controlar tala de bosques y quema discriminada del sotobosque.

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.

BIBLIOGRAFÍA

- Altonaga, K., Gómez, B., Martín, R., Prieto, C.E., Puente, A.I. y Rallo, A., 1994. *Estudio faunístico y biogeográfico de los moluscos terrestres del norte de la Península Ibérica*. Eusko Legebiltzarra-Parlamento Vasco. Vitoria-Gazteiz. 503 pp.
- Castillejo, J. y Rodríguez T. 1991. *Babosas de la Península Ibérica y Baleares. Inventario Crítico, Citas y Mapas de Distribución*. Monografías da Universidade de Santiago. Santiago de Compostela. 211 pp.
- 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.
- Hermida, J., Rodríguez T. y Outeiro A., 1993. Distribución de moluscos de los subórdenes Orthurethra y Dolichonephra (Gastropoda, Pulmonata) en Asturias, León, Zamora y Salamanca. *Nova Acta Científica Compostelana (Biología)*, 4: 137-151.
- 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.

