

# *Papilloderma altonagai* Wiktor, Martín y Castillejo, 1990

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: VU D2

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: José Castillejo y F. Javier Iglesias

## IDENTIFICACIÓN

Babosa de 35 mm de largo, cuerpo fusiforme recubierto por filas regulares de papilas cónicas. Manto en forma de anillo estrecho a través del que se puede ver la última vuelta de la concha. Suela pedia sin dividir. Concha rudimentaria, aplanada pero espiralmente enrollada con la parte final protegida por el manto. Mucus del cuerpo incoloro. Pene claviforme, cruzado por el músculo retractor del tentáculo ocular derecho.

## ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Por lo que se conoce actualmente, los representantes de la Superfamilia Trigonochlamydoidea muestran una distribución caucásica, llegando hasta el norte de Irán. En Europa solamente se han encontrado en el norte de la península Ibérica, en dos localidades de los Picos de Europa: Puerto de las Alisas en Cantabria y Monasterio de Nuestra Señora de Covadonga (Asturias).



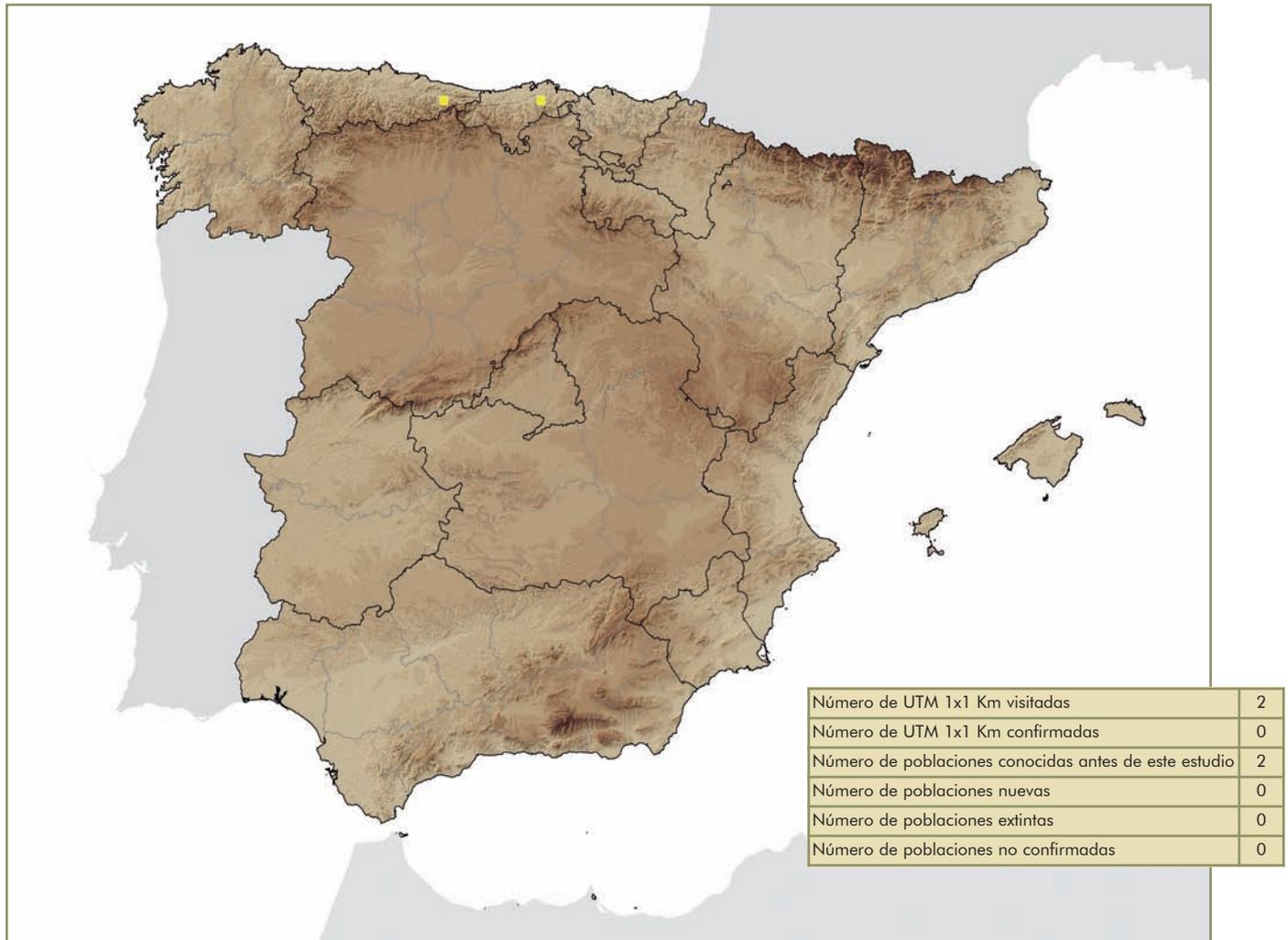


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de Conservación	Observaciones
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Monasterio de Nuestra Señora de Covadonga	Asturias	30TUN39	2	Zona con mucha presión humana, han aparecido muchos ejemplares en el espacio abierto que hay delante de los WC públicos debajo de la Cueva. Esta especie solamente se ha encontrado en noches húmedas y cálidas, vive metida en galerías del suelo.
Castillejo, 1998	Castillejo e Iglesias, 2009	Puerto de las Alisas, Arredondo	Cantabria	30TVN49	2	Zona de pradera de alta montaña bien conservada. Solamente ha parecido un ejemplar juvenil, la zona se ha muestreado en varias ocasiones. Si no ha sido encontrada no quiere decir que no exista, lo que quiere decir es que dada su forma peculiar de vida.



## HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Una de las zonas donde apareció *Papilloderma altonagai* es el Puerto de las Alisas en Cantabria, es una zona de pastizales de alta montaña con retama. Sin embargo, donde más ejemplares se han encontrado ha sido cerca del Monasterio de Nuestra Señora de Covadonga (Asturias), en un hábitat típicamente antropógeno, ruderal. Se trata de una zona cubierta por *Urtica dioica*, donde existe *Alnus glutinosa*, *Ulmus glabra*, *Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus angustifolius* y *Laurus nobilis*, entre otros. Siempre ha aparecido en suelos alcalinos del norte de la Península Ibérica: prados de alta montaña y zonas antropógenas.

Biología desconocida, en otoño se pueden encontrar tanto individuos juveniles como adultos. Los especímenes de esta babosa utilizan las galerías de las lombrices para enterrarse, muy posiblemente sean especies depredadoras y se alimenten de oligoquetos terrestres. Babosas con hábitos eminentemente nocturnos, y raramente se le encuentra en la superficie de las zonas donde vive, solamente el azar puede facilitar encontrar algún ejemplar.

## DEMOGRAFÍA

Desconocida; en otoño se pueden encontrar tanto individuos juveniles como adultos. Los especímenes de esta babosa utilizan las galerías de las lombrices para enterrarse, muy posiblemente sean especies depredadoras y se alimenten de oligoquetos terrestres. Hábitos hipogeos. La estimación de la densidad de las poblaciones es imposible, es una especie nocturna y no se sabe qué factores extrínsecos o intrínsecos son los que determinan que salga de las galerías y suba hasta la superficie.

## FACTORES DE AMENAZA

Destrucción del medio natural, transformaciones profundas del medio antropógeno.

Disminución drástica de las poblaciones de oligoquetos por compactación del suelo y uso de fertilizantes a base de purines.

## 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 transformar drásticamente su hábitat.

## BIBLIOGRAFÍA

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



- Hermida, J. 1991. *Gasterópodos terrestres de Asturias, León, Zamora y Salamanca*. Tesis de Licenciatura. Universidade de Santiago de Compostela. 181 pp.
- 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.
- Wiktor, A., Martín, R. y Castillejo, J. 1990. A new slug family Papilodermidae with a description of a new genus and species from Spain (Gastropoda, Pulmonata terrestria nuda). *Malakologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, 15(1): 1-18.

## AUTORES

JOSÉ CASTILLEJO MURILLO Y FRANCISCO JAVIER IGLESIAS PIÑEIRO.

