

Cochlostoma (Obscurella) oscitans Gofas, 1989

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Architaenioglossa / Familia: Cochlostomatidae

Categoría UICN para España: VU B1ab(iii)+2ab(iii)

Categoría UICN Mundial: NE



Foto: Carlos Prieto y Benjamín Gómez

IDENTIFICACIÓN

Caracol de concha cónica, relativamente corta y ancha (8-11,5 mm de longitud; 4,8-5,5 mm de anchura) de espira muy regular formada por 7-8 vueltas redondeadas y separadas por profundos surcos. Última vuelta siguiendo el perfil de la concha, con el final ligeramente ascendente. Escultura formada por numerosas, regulares y apretadas costillas axiales (8-10/mm), excepto en la vuelta embrionaria inicial que es lisa. Abertura grande y bastante redondeada, con el margen del peristoma muy desarrollado lateralmente, a veces ondulado, sobresaliendo del perfil cónico de la espira y con el borde columelar no auriculado. Color amarillento en la primera vuelta, el resto de un color gris violáceo sobre el que destacan las costillas más claras; además, en cada vuelta hay dos anchas bandas, una justo encima y la otra justo bajo la parte más ancha, en las que el color del fondo se extiende a las costillas axiales; el peristoma es blanco y el interior de la abertura es pardo. Animal de color gris oscuro, más intenso en probóscide y tentáculos (con un estrecho anillo claro en su base); suela amarillenta. Pene muy corto. La concha de los machos es más pequeña y delgada, y el color más violáceo en las vueltas superiores. Descripción basada en Gofas (1989) y Raven (1990).



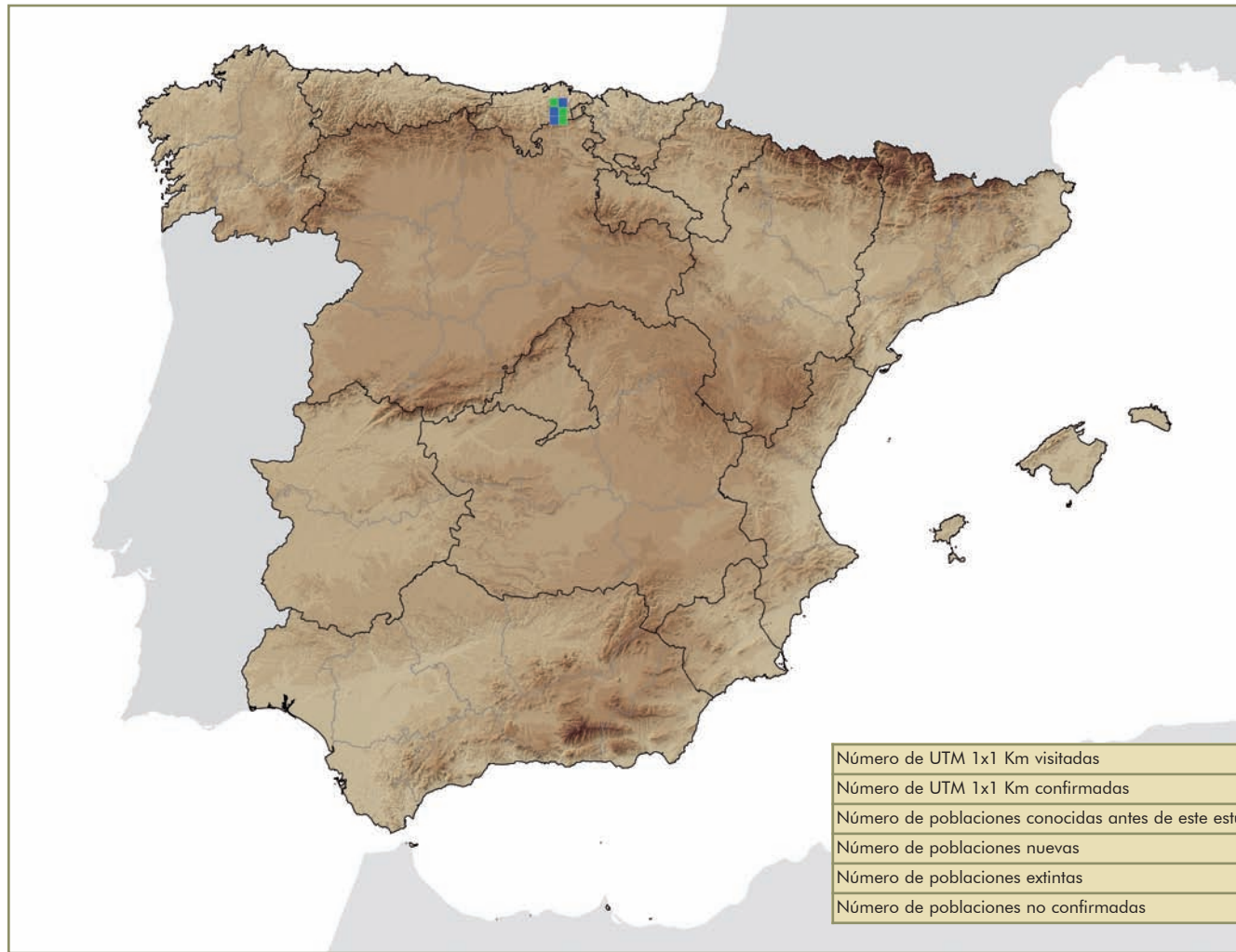


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Raven, 1990		Las Machorras	Burgos	30TVN57	NE	Gofas, 2001. La ubica en VN5176
Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	Mte.La Churra: Las Hoyas	Burgos	30TVN57	3	Roca caliza muy expuesta
Raven, 1990	Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	Arredondo:3km S.	Cantabria	30TVN58	3	Frente de cantera abandonada junto a la carretera
Raven, 1990		Cascadas del Asón	Cantabria	30TVN58	NE	
Raven, 1990		Mirones: 1km S	Cantabria	30TVN49	NE	
Raven, 1990		Nacim.río Gándara	Cantabria	30TVN58	NE	
Raven, 1990		Pto.de Alisas	Cantabria	30TVN49	NE	
Raven, 1990		Pto.de Alisas: 2km N	Cantabria	30TVN49	NE	
Raven, 1990		Pto.Estacas de Trueba	Cantabria	30TVN47	NE	
Raven, 1990		S.Roque Riomiera: 2km S	Cantabria	30TVN48		
Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	San Pedro	Cantabria	30TVN58	3	Paredes calizas bien conservadas



Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Gofas, 1989	Prieto, Altonaga y Gómez, 2009	Seldesuto	Cantabria	30TVN49	3	Paredes calizas bien conservadas
Raven, 1990		Socueva	Cantabria	30TVN59	NE	
Gofas, 2001		Valle de Asón	Cantabria	30TVN59	NE	Gofas, 2001 la ubica por error en VN6792

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Especie endémica de la Península Ibérica. Habita en el sector Cántabro-Euskaldún, donde se conocía únicamente del macizo calcáreo situado entre los ríos Miera y Asón en Cantabria y el río Trueba en Burgos (Gofas, 1989, 2001; Raven, 1990). Los nuevos datos aportados amplían su área de distribución hacia el este hasta la Sierra del Hornijo, situada entre los ríos Asón y Gándara. La localidad típica, Seldesuto, y otras dos (Cascadas del Asón y Arredondo: 3 km S) son especialmente relevantes porque se encuentran habitadas por otras tres especies de *Cochlostoma* (*Obscurella*): *C. obscurum* (Draparnaud, 1805), *C. hidalgoi* (Crosse, 1864) y *C. bicolatum* Gofas, 1989.

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Habita en zonas montañosas, sobre roquedos calizos en terrenos de naturaleza cárstica. Los animales están directamente sobre las superficies verticales de los roquedos, donde pueden refugiarse en grietas y anfractuosidades, pero frecuentemente están a la vista. Las paredes de antiguas canteras también son colonizadas. Ocasionalmente pueden encontrarse sobre rocas aisladas en las laderas, al pie de acantilados y desfiladeros.

DEMOGRAFÍA

No existen estudios demográficos de esta especie, pero parece que es relativamente escasa respecto de otras especies de *Cochlostoma*. Sin embargo, dada su abundancia y su alta visibilidad en las paredes rocosas, no es difícil obtener varios ejemplares en algunos minutos. En la localidad típica, un muestreo general de una hora de duración (280 especímenes) proporcionó un 7,1% de *C. oscitans* (84,3 % de *C. hidalgoi* y 8,6% de *C. bicolatum*). En otras localidades (p.ej., Arredondo: 3km S), la recolección enfocada a *C. oscitans* elevó el porcentaje hasta un 35%.

FACTORES DE AMENAZA

La principal amenaza para esta especie provendría de incendios, los cuales podrían afectar a las poblaciones situadas en la base de los roquedos, por su escasa altura sobre la vegetación, predominantemente herbácea y arbustiva, si bien una gran parte de los individuos no quedarían afectados al estar en rocas alejadas de dicha vegetación.

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: Vulnerable (VU). *Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Cantabria* (BOC/ 249, 26 de diciembre de 2008).

PROTECCIÓN LEGAL

No existe.



MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Medidas Existentes

Ninguna.

Medidas Propuestas

Parte de las poblaciones de la especie se encuentran dentro del Parque Natural de los Collados del Asón (Cantabria), lo que permite confiar en su conservación. Fuera de este enclave, la conservación de la especie tampoco se ve seriamente amenazada ya que su hábitat (roquedos calcáreos) se da en terrenos de muy escaso riesgo de transformación. No obstante, se deben realizar esfuerzos para conocer aspectos relevantes de su biología y ecología, hoy por hoy desconocidos.

BIBLIOGRAFÍA

- Gofas, S. 1989. Descripción preliminar de dos nuevos *Cochlostoma* (Gastropoda, Prosobranchia) del Cantábrico. *Publicaciones Ocasionalis de la Sociedade Portuguesa de Malacologia*, 14: 43-48.
- Gofas, S. 2001. The systematics of Pyrenean and Cantabrian *Cochlostoma* (Gastropoda, Cyclophoroidea) revisited. *Journal of Natural History*, 35: 1277–1369.
- Raven, J.G.M. 1990. A revisión of *Obscurella* Clessin, 1889 (Gastropoda Prosobranchia: Cyclophoridae). *Basteria*, 54: 17-62.
- Verdú, J. R. y Galante E. (eds.) 2006. *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid.

AUTORES

CARLOS E. PRIETO, BENJAMÍN J. GÓMEZ-MOLINER, KEPA ALTONAGA Y ANA I. PUENTE.

