

Alzoniella (Alzoniella) edmundi (Boeters, 1984)

Nombre común: No existe

Tipo: Mollusca / Clase: Gastropoda / Orden: Neotaenioglossa / Familia: Hydrobiidae

Categoría UICN para España: EN B2ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE

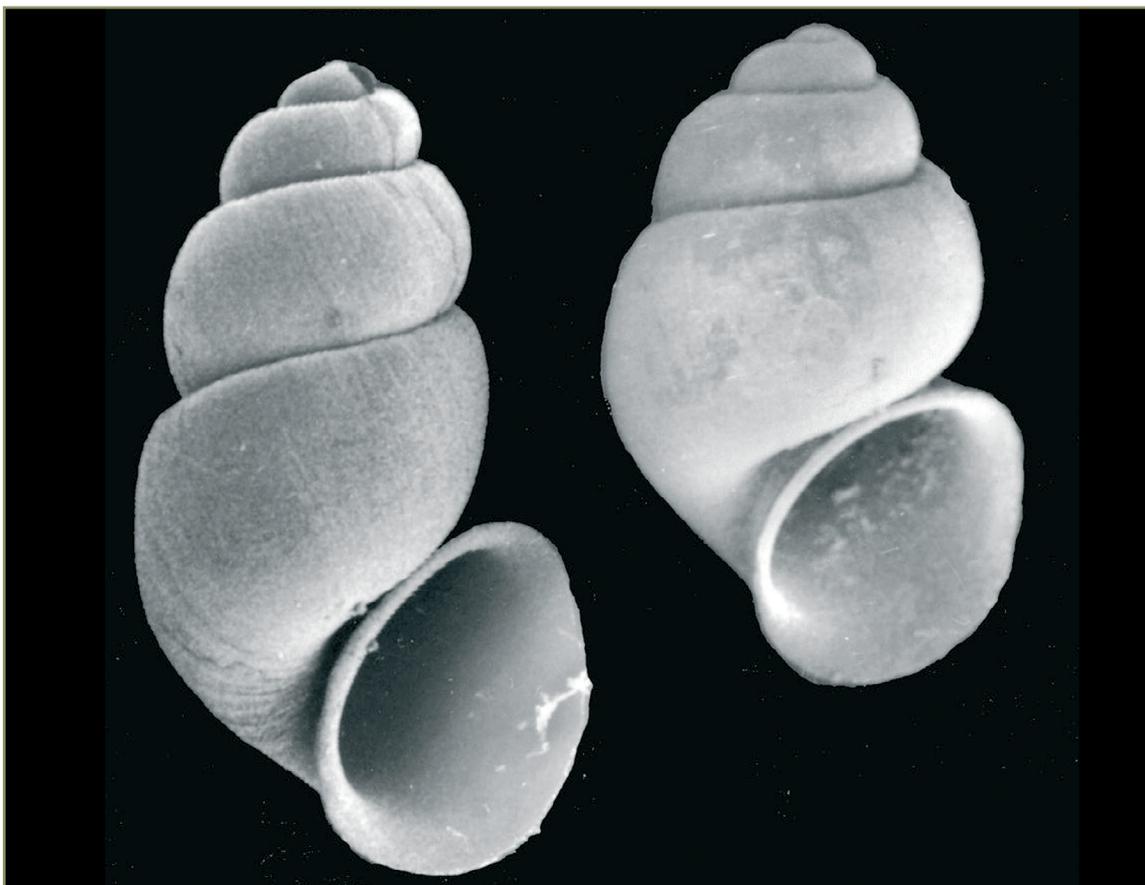


Foto: Emilio Rolán

IDENTIFICACIÓN

Se trata de un caracol acuático de agua dulce con concha muy pequeña (alrededor de 1,5 mm de altura), dextrógira, ovalada, con las vueltas de espira muy marcadas por una sutura algo profunda. Última vuelta muy grande, ocupando dos tercios de la altura de la concha. La abertura tiene una protrusión muy marcada, y una muy pequeña o nula unión con la vuelta anterior. Ombligo no visible substituido por una estrecha fisura. Protoconcha con una única vuelta de espira con una microescultura formada por pequeñas depresiones. El cuerpo está completamente despigmentado resaltando dos puntos negros que constituyen los ojos. Las hembras presentan un órgano similar al pene masculino pequeño y de color rosa, en la misma posición que la del pene masculino. Éste es largo, lobulado en su extremo y presenta puntos blancos a todo lo largo. Para una correcta identificación véase Arconada, Rolán y Boeters, Arconada, Rolán y Boeters (2007).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Se trata de un endemismo exclusivo de la isla de Mallorca. Su área de distribución conocida la sitúa en el este-noreste de la isla, a lo largo de la Sierra de la Tramontana.



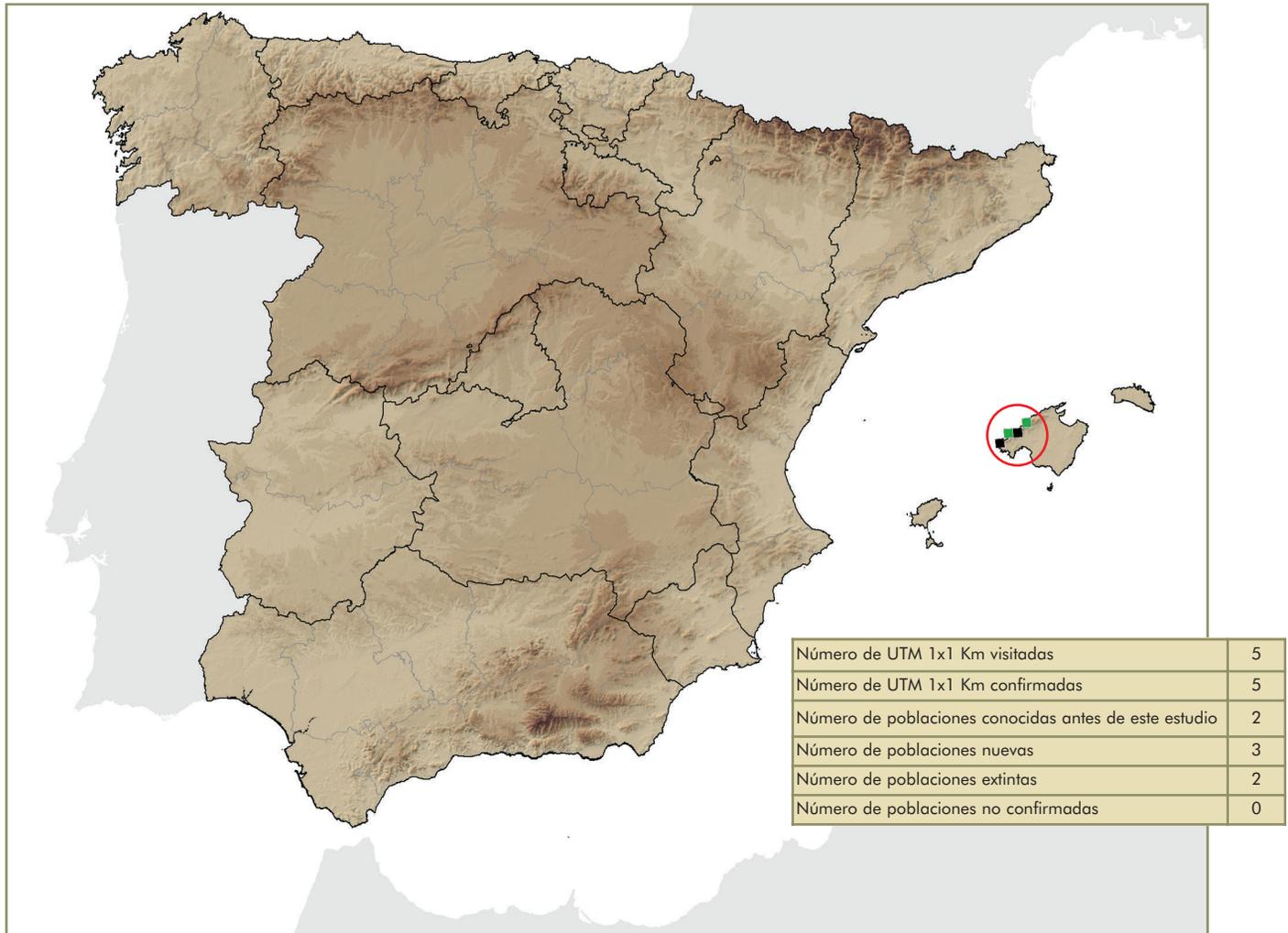


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Boeters, 1984	Rolán, 1995 Arconada, 2006 Ramos, 2006	Font de S'Aiqueta, Valldemossa	Mallorca	31SDD69	0	En la última visita realizada no se ha localizado ningún ejemplar. Es posiblemente, una población extinta
Boeters, 1984	Rolán, 1995 Arconada, 2006	Camp de Mar, al sur de Andraitx	Mallorca	31SDD48	0	En la última visita realizada no se ha localizado ningún ejemplar. Es posiblemente, una población extinta
Arconada, Rolán y Boeters, 2007	Rolán, 1995	Estellenchs	Mallorca	31SDD59	3	Población muy numerosa y en buen estado de conservación
Arconada, Rolán y Boeters, 2007	Pardo Gamundi, 2005 y 2006	Sa Font de Soller	Mallorca	31SDE70	3	Población en un buen estado de conservación

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

Hasta fechas recientes, esta especie sólo se conocía de 2 localidades mallorquinas, Valldemossa (localidad tipo) y Andraitx. En recientes trabajos de campo se han localizado otras 2 nuevas poblaciones, en Estellenchs y Soller, lo que aumenta su rango de distribución. La mayoría de las poblaciones conocidas de *Alzoniella (A.) edmundi* se integran en zonas urbanas localizándose en fuentes y lavaderos, como lavaderos y fuentes de pueblo. La fuente de Soller es una fuente permanente a unos 100 metros de altitud que está a la salida de una mina de agua.



DEMOGRAFÍA

Las escasas poblaciones conocidas de *Alzoniella (A.) edmundi* están representadas por un gran número de individuos. En otro amplio muestreo reciente (2005 y 2006) realizado en todos los humedales de Mallorca y dirigido por la Dra. Isabel Pardo Gamundi (Universidad de Vigo), se identificó una sola población de esta especie en la localidad de Soller.

Intentos recientes de localizar ejemplares de esta especie en las poblaciones de Valldemossa y Andraitx han resultado infructuosos y todo indica que se trata de dos poblaciones posiblemente extintas. Esto reduce severamente el área de distribución de la especie y la coloca en un claro riesgo de extinción.

FACTORES DE AMENAZA

El mayor riesgo que presenta esta especie es su estrecha convivencia con la población y el desconocimiento que ésta tiene de su presencia en las fuentes, lavaderos, etc. en donde está presente. Esto somete a esta especie a riesgos permanentes por actividades que contaminen la calidad del agua, el vertido de tierras, la alteración o interrupción del régimen hídrico mediante el encauzamiento de surgencias naturales o construcción de balsas y las acciones encaminadas al mantenimiento de estas infraestructuras, como el despeje de elementos vegetales de los que se alimenta y la desecación para su "limpieza".

En toda la isla se constata que la mayoría de los nacimientos de agua han sido muy modificados por el hombre y existen escasos lugares que mantengan un estado natural.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

Libros Rojos. Categorías de amenaza

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro (EN) 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

Vigilancia y control del estado de conservación de las poblaciones conocidas. Establecimiento, mediante información a los habitantes y usuarios de las fuentes, lavaderos, etc., de la presencia de esta especie y la necesidad de eliminar determinadas prácticas que puedan suponer un riesgo para la supervivencia de la especie. Es necesario implicar a las administraciones locales y autonómica de la necesidad de diseñar medidas de gestión para garantizar el buen estado de estos hábitat, que albergan un gran número de especies de interés natural.

Se considera necesario, además de proteger las poblaciones conocidas, realizar campañas para la localización de otras nuevas y, de manera similar, establecer un plan de gestión conjunto para la especie en la isla. Asimismo, y al igual que se ha propuesto para otras especies de hidróbidos, la detección de nuevas poblaciones en hábitat con riesgo de degradación, podrían requerir el establecimiento de medidas excepcionales, como el rescate de ejemplares y su reintroducción en hábitat más estables.



BIBLIOGRAFÍA

- Alonso, M. R., Altonaga, K., Álvarez R. M., Araujo, R., Arconada, B., Arrébola, J. R., Bech, M., Bros, V., Castillejo, J., Gómez, B., Ibáñez, M., Luque, A., Martínez Ortí, A., Moreno, D., Prieto, C., Puente, A. I., Pujante, A. M., Robles, F., Rolán, E. y Templado, J. 2001. Protección de moluscos en el Catálogo Nacional de especies amenazadas. En Gómez, B., Moreno, D., Rolán, E., Araujo, R. y Álvarez, R. M.(eds.). *Reseñas Malacológicas* N° XI. Sociedad Española de Malacología. 286 pag.
- Arconada, B., Ramos, M.A. y Rolán, E. 2006. *Belgrandiella edmundi* Boeters, 1984. En Verdú J.R. y Galante, E., (eds.). *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 317.
- Arconada, B., Rolán, E. y Boeters, H.D. 2007. A revision of the genus *Alzoniella* Giusti & Bodon, 1984 (Gastropoda, Caenogastropoda, Hydrobiidae) on the Iberian Peninsula and its implications for the systematics of the European hydrobiid fauna. *Basteria*, 71: 113-156.
- Boeters, H.D., 1984, Unbekannte westeuropäische Prosobranchia, 6. *Heldia*, 1 (1): 9-11, München.
- Boeters, H.D., 1988, Westeuropäische Moitessieriidae und Hydrobiidae in Spanien und Portugal (Gastropoda: Prosobranchia), *Archiv für Molluskenkunde*, 118: 181-261.
- Moolenbeek, R.G., 1980. *Microna saxatilis* (Reynies, 1843) new for the Balearic Islands. *Bol. Soc. Hist. Nat. Balears*, 24:101.

AGRADECIMIENTOS

A la Prof. Isabel Pardo Gamundi y al Proyecto "Implementación de la DMA en Baleares" (Universidad de Vigo y Govern Balear) por la posibilidad de examinar sus muestras.

AUTORES

BEATRIZ ARCONADA LÓPEZ, MARIA ÁNGELES RAMOS Y EMILIO ROLÁN MOSQUERA

