

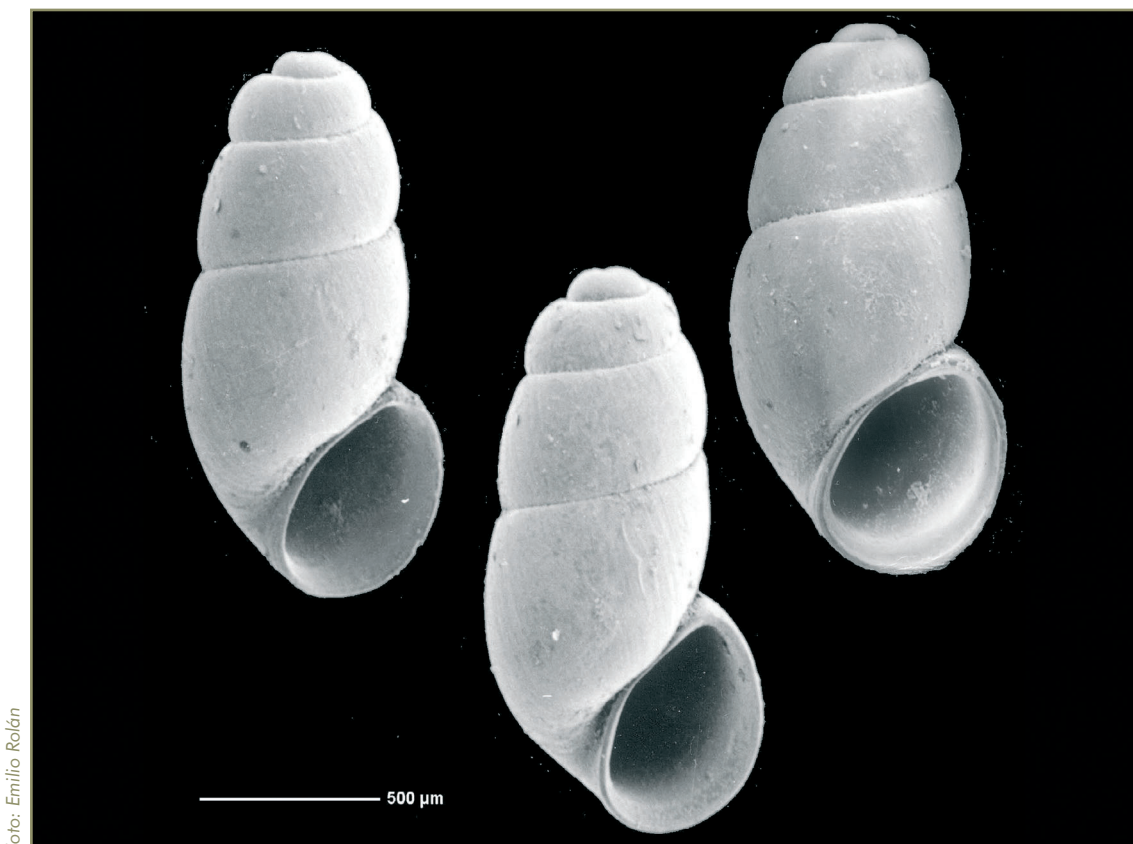
Alzoniella (Alzoniella) galaica (Boeters y Rolán, 1988)

Nombre común: No existe

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

Categoría UICN para España: CR A1a; B2ab(i,ii,iii)

Categoría UICN Mundial: NE



IDENTIFICACIÓN

Caracol de agua dulce de tamaño muy pequeño (2,3-2,5 mm de altura), con el cuerpo sin pigmento. La concha es frágil, subcilíndrica, lisa, transparente, sin coloración y sin brillo. El peristoma (borde de la abertura) es continuo. Presenta una curvatura intestinal muy marcada, una genitalia femenina muy peculiar compuesta por una bursa copulatriz muy grande y alargada y un pene largo, despigmentado, con un pequeño lóbulo en su parte media. Para una correcta identificación, véase Boeters y Rolán (1988) y Arconada, Rolán y Boeters (2007).

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

Endemismo galaico originalmente conocida en una única localidad en O Courel, Lugo. Posteriormente se identificó otra población en la provincia de Ourense, en la carretera de Monforte a Ourense, a 2,3 Km desde Os Peares. No se ha encontrado ninguna población en zonas intermedias.

Desde el año 2003 se viene haciendo un esfuerzo importante de localización de nuevas poblaciones de esta especie. En O Courel se han visitado numerosas fuentes y manantiales (9 en el 2003; 22 en 2006; 26 en 2007), así como en Os Peares (9 en el 2003; 11 en 2005; 12 en 2006) no habiendo encontrado ninguna población viva. Sin embargo, otras especies de este género han sido identificadas en muchos de los hábitat muestreados.



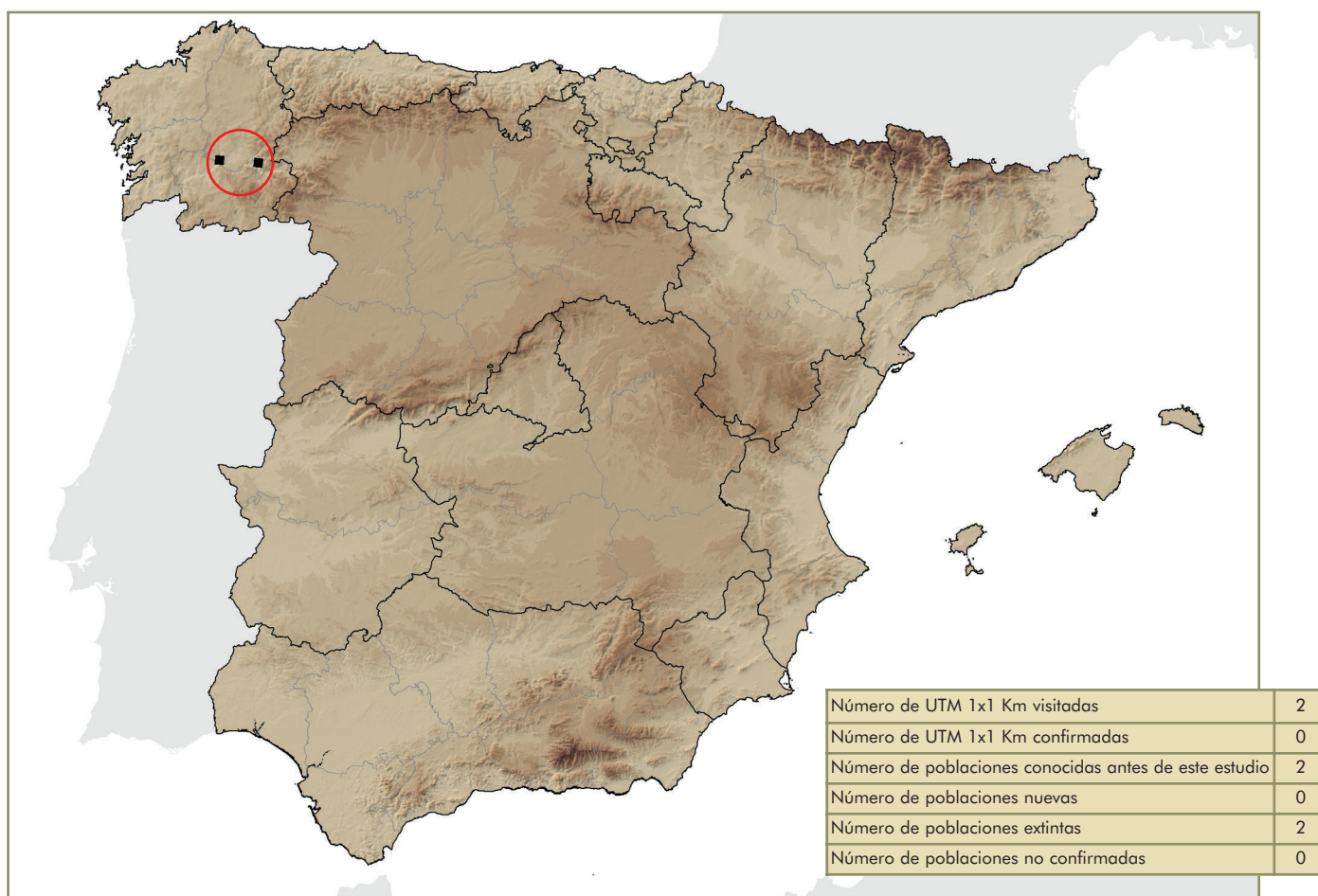


Tabla de localidades

Fuente (año)	Visitada	Localidad	Provincia	UTM	Estado de conservación	Observaciones
Boeters y Rolán, 1988	Rolán, 1988, 1996, 2003, 2006, 2007	Folgozo de O Courel	Lugo	29TPH40	0	En todas las visitas realizadas no se ha localizado ningún ejemplar. Es una población extinta
Rolán, 1993	Rolán, 1998, 2003, 2005, 2006	Os Peares	Ourense	29TPH00	0	En las últimas visitas realizadas no se ha localizado ningún ejemplar. Es posiblemente, una población extinta

HÁBITAT Y BIOLOGÍA

El hábitat es de aguas corrientes de pequeño flujo, limpias, que transcurren entre vegetación, con predominio de helechos (*Azolla filiculoides*).

Esta especie, como la mayoría de los Hydrobiidae, está restringida a zonas montañosas, poco antropizadas, con aguas limpias, de curso permanente, que discurren lentamente. La vegetación predominante en las zonas habitadas por esta especie es el bosque autóctono gallego, principalmente de robles (*Quercus robur*), con castaños (*Castanea sativa*), y una menor presencia de eucaliptos (*Eucalyptus globulus*).

DEMOGRAFÍA

Se han efectuado nuevos muestreos con el fin de detectar la presencia de alguna población de la especie. Se ha vuelto a visitar la localidad tipo, hoy destruida, y la otra localidad en la que se había encontrado otra población que se encuentra totalmente alterada. Los muestreos se han repetido no sólo en superficie, sino también en el medio intersticial, ante la posibilidad de que *Alzoniella (A.) galaica* pudiese vivir a mayor profundidad. No ha sido posible encontrar ningún ejemplar, ni fueron positivos los muestreos intersticiales. Se han prospectado las zonas próximas, hasta un total de 18 cuadrículas UTM de 10 Km de lado.

Pese a no haberse producido el hallazgo de ningún ejemplar de la especie muestreada, no se puede afirmar que esté extinguida, ya que la localidad tipo está enclavada en medio de la sierra de O Courel



que es muy intrincada y tiene gran cantidad de áreas difíciles de muestrear, sobre todo en las partes más bajas. Por este motivo, podría seguir habiendo poblaciones en lugares no accesibles. No obstante, se ha advertido que hay una disminución de las aguas libres de toda la zona (fuentes, manantiales, etc.), que en otra época eran mucho más numerosas, y que han disminuido por la captura de estos manantiales debido al aumento de la población y asentamientos humanos.

FACTORES DE AMENAZA

Esta especie vive en un entorno boscoso, pero las zonas destinadas a la agricultura aumentan. El incremento demográfico de los pueblos requiere una mayor necesidad de abastecimiento hídrico por lo que se canalizan los manantiales hasta reducir drásticamente el agua circulante. Algunos factores intrínsecos a la especie, como la baja densidad poblacional, baja dispersión y baja tasa de reproducción, incrementan el riesgo de extinción de *B. galaica*.

ESTADO DE CONSERVACIÓN: FICHA ROJA

- Mundial: Ninguna
- Nacional: En peligro crítico (CR) 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

Se considera importante crear un grupo de trabajo que siga muestreando de forma sistemática toda la zona de O Courel hasta dar con alguna población de esta especie. En ese momento, se podrían crear zonas de protección para que, donde la especie tuviese una población viable, se mantuviese bajo una estricta protección dificultando el acceso a la misma. La especie ha sido propuesta para su inclusión en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas (Alonso *et al.*, 2001). Además se propone un mayor esfuerzo para conocer más información sobre su biología y ecología que pudieran servir en un futuro para realizar planes de recuperación y reintroducción de poblaciones.

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. Ed: Gómez, B., Moreno, D., Rolán, E., Araujo, R. y Álvarez, R. M. *Reseñas Malacológicas* N° XI. Sociedad Española de Malacología. 286 pp.
- Arconada, B., Ramos, M.A. y Rolán, E.. 2006. *Belgrandiella galaica* Boeters y Rolán, 1988 En: Verdú J.R. & Galante, E., (eds.) *Libro Rojo de los Invertebrados de España*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid: 318.
- 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. y Rolán, E. 1988. Unknown West European prosobranchs. 9. Some new Spanish freshwater prosobranchs. *Basteria*, 52: 197-202.
- Rolán, E. 1993 ("1991"). El género *Belgrandiella* Wagner, 1927 en el norte de la Península Ibérica con descripción de tres especies nuevas (Mollusca, Gastropoda, Hydrobiidae). *Thalassas*, 9: 99-122.

AUTORES

BEATRIZ ARCONADA LÓPEZ, MARIA ÁNGELES RAMOS Y EMILIO ROLÁN MOSQUERA

