

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	MOLLUSCA	Bivalvia	Unionoida	Margaritiferidae

Nombre Taxon:	<i>Margaritifera margaritifera</i>	Linnaeus, 1758
Nombre Común:	Almeja de río, Mejillón de río	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (UICN)	UICN Mundial	BERNA	CONBONN
	PE	II-V		EN	III	

Resumen y justificación de la propuesta:

Los hallazgos indican bien que la especie se presenta de manera relictiva (en estado crítico) o bien que ya ha desaparecido. Presumiblemente no debió ser una especie rara en el pasado reciente, ya que precisa de importantes poblaciones para asegurar su reproducción. Se postula, pues, la existencia de un gran declive poblacional de la especie en las últimas tres generaciones.

Al buen estado de algunas de las valvas halladas en 2013 (en algún caso aún unidas por el periostraco) se unió el hallazgo de un individuo muerto recientemente, aun con restos musculares. Sólo campañas de prospección exhaustivas pueden localizar individuos aislados o colonias de tamaño muy reducido en una cuenca hidrográfica tan extensa.

Se asume además la catalogación nacional de En peligro de extinción.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio C: Viabilidad Poblacional

>=35% Probab. extinción en 20 años o 4 generaciones

Criterio D: Criterio experto

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Las poblaciones próximas de la Nivelles están en estado crítico

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

Desconocido

Evolución temporal de la población:

Cada año de prospecciones se localizan restos de tres o cuatro ejemplares. Aún no se ha encontrado ningun ejemplar vivo (sí muerto recientemente), para lo que habría que dedicar campañas exhaustivas de prospección. Existen poblaciones tambien en estado crítico cercanas en La Nivelle.

Distribución:

Distribución Mundial:

Especie localizada en los ríos que fluyen al Atlántico Norte, tanto en América como en Europa

Distribución España:

Su distribución incluye las CCAA de Galicia, Asturias y Castilla León. De los restos localizados se deduce su presencia relíctica en Navarra o bien su extinción reciente

Distribución Navarra:

Río Bidasoa

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Viabilidad Poblacional:

Como otras náyades, su reproducción depende de la existencia de colonias numerosas que sincronicen la liberación de gloquidios en momentos adecuados y en este caso coincidiendo con altas densidades de salmónidos. Una distribución aislada o muy puntual de *M. margaritifera* no garantiza la viabilidad de sus poblaciones. Por ello la población navarra es totalmente inviable

Hábitat y Ecología

Habita ríos salmoneros oligotróficos con aguas corrientes y lechos de piedras y arena a profundidades variables. Muy exigente con la calidad del agua en cuanto a contaminantes, temperatura y contenido en sales.

Dependiente de la existencia de buenas poblaciones de salmónidos para completar su ciclo biológico. Constituye colonias con cientos o miles de ejemplares. Los juveniles son muy intolerantes ante procesos de colmatación de lechos

Amenazas

Código Amenaza:	H01, Contaminación de aguas superficiales (de agua dulce, marina y salobre)
------------------------	---

Comentario:	
--------------------	--

Código Amenaza:	J02, Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas
------------------------	---

Comentario:	
--------------------	--

Código Amenaza:	K03, Relaciones interespecíficas de fauna
------------------------	---

Comentario:	Acusado descenso de las poblaciones de salmónidos
--------------------	---

Créditos

Autor: David Campión

Bibliografía

Araujo, R.(2012): Margaritifera margaritifera. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de las especies de interés Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. 63 pp.comunitario en España: Invertebrados. Ministerio de Agricultura, . .

Araujo, R.(2006): margaritifera margaritifera EN: VERDÚ Y GALANTE (eds.). Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.. .

Araujo, R., Ramos, M.A(2000): Action Plan for Margaritifera margaritifera in Europe. Council of Europe. .

Araujo, R., Reis, Machordom, J., Toledo, A., Madeira, C., M.J, Gómez, I., Velasco, J.C, Morales, J., Barea, J.M, Ondina, P y Ayala, I.(2009): Las náyades de la península ibérica. Iberus, 27 (2): 7-72, 2009. .

Equipo Biodiversidad GAN(2014): Monitorización Margaritifera margaritifera en el río Bidasoa en Navarra. Proyecto TFE SUDOE.. .

Nores, C.(1999): Informe preliminar sobre la situación de la madreperla de río (Margaritifera margaritifera) en España. INDUROT. Universidad de Oviedo.. .

Ruiz Altaba, C. y col.(2003): Los bivalvos de Navarra: Estatus, distribución y propuestas de conservación. GAVRN, S.A.. .

IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>.