

## Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Rodentia	Cricetidae

Nombre Taxon:	Arvicola sapidus	Miller, 1908
Nombre Común:	Rata de agua	

## Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (IUCN)	IUCN Mundial	BERNA	CONBONN
			VU	VU		

Resumen y justificación de la propuesta:

La escasa información disponible parece indicar que la especie ha sufrido una regresión muy importante en Navarra, por lo tanto, basado en el principio de prevención, se recomienda equiparar la catalogación de la especie en Navarra a la designada por la IUCN para España, es decir, Vulnerable.

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

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

La única información sistemática disponible sobre esta especie, corresponde al I Sondeo Nacional de rata de agua realizado en 2011. En este Sondeo, de las 21 cuadrículas asignadas a Navarra en el diseño estratificado, sólo en 4 se detectó la presencia de rata de agua (19%) y de los 63 puntos muestreados, sólo 5 fueron positivos (el 7'9%), ver Urra y Telletxea (2011). De hecho, Navarra fue una de las provincias con menor presencia de rata de agua del Estado. Con esta información y por precaución, se recomienda equiparar la catalogación de la especie en Navarra a la designada por la IUCN para España, es decir, Vulnerable (Román 2007).

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

## Población:

### Tamaño Poblacional:

No hay información disponible sobre el tamaño poblacional de esta especie.

### Evolución temporal de la población:

Aunque no existen datos precisos, se considera que es una especie que ha sufrido un declive poblacional en la Península Ibérica (Palomo y Gisbert 2002). De hecho, se acepta una regresión superior al 30% (Román 2007).

## Distribución:

### Distribución Mundial:

A nivel mundial, el área de distribución de la rata de agua es reducida. Esta especie sólo se localiza en hábitats de agua dulce de parte de Francia, España y Portugal. En estas zonas, puede encontrarse desde el nivel del mar hasta los 2.300 m en los Pirineos (Le Louarn y Quééré, 2003).

### Distribución España:

No hay información precisa al respecto, pero en España, la rata de agua está restringida la parte norte y este del país, habiendo desaparecido del centro del país, donde antes era común (Rigauss et al 2008).

### Distribución Navarra:

No hay información precisa y sistemática de la distribución de la rata de agua en Navarra. Sólo se dispone de algunas citas aisladas que no permiten estimar el área de distribución de la especie.

### Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

No hay información disponible sobre la distribución de la especie en Navarra, ni sobre la evolución de la distribución.

## Viabilidad Poblacional:

No hay información disponible sobre la viabilidad poblacional de esta especie.

## Hábitat y Ecología

Es un roedor semiacuático que vive casi siempre ligado a la presencia de cursos o masas de agua estable, con abundante vegetación herbácea o matorral en sus márgenes. Prefiere las orillas de escasa pendiente y material blando para excavar sus madrigueras. Ocasionalmente, también se le puede encontrar en zonas alejadas de cursos de agua, ocupando prados húmedos, charcas secas o zonas ligeramente turbosas. Habita desde el nivel del mar hasta los 2.300 m de altitud (Román 2007).

Su dieta es fundamentalmente herbívora y se basa en tallos y hojas de las especies vegetales que crecen en las orillas del agua. Como constituyentes básicos están las tifáceas, gramíneas y ciperáceas y como recursos secundarios las juncáceas, malváceas, leguminosas, onagráceas, quenopodáceas, euforbiáceas, compuestas e iridáceas (Ventura 2007). Su dieta es fundamentalmente herbívora y se basa en tallos y hojas de las especies vegetales que crecen en las orillas del agua. Como constituyentes básicos están las tifáceas, gramíneas y ciperáceas y como recursos secundarios las juncáceas, malváceas, leguminosas, onagráceas, quenopodáceas, euforbiáceas, compuestas e iridáceas (Ventura 2007).

## Amenazas

<b>Código Amenaza:</b>	A02, Modificación de las prácticas agrícolas
<b>Comentario:</b>	Intensificación, roturación de junqueras
<b>Código Amenaza:</b>	A04, Pastoreo
<b>Comentario:</b>	Sobrepastoreo y quemas de macrofitos
<b>Código Amenaza:</b>	A07, Uso de biocidas, hormonas y productos químicos
<b>Comentario:</b>	
<b>Código Amenaza:</b>	A09, Regadío
<b>Comentario:</b>	Hormigonado de acequias y cauces naturalizados, además de la puesta en regadío de zonas de secano
<b>Código Amenaza:</b>	A10, Concentración parcelaria
<b>Comentario:</b>	Eliminación de hábitat de esta especie
<b>Código Amenaza:</b>	E01, Zonas urbanas, asentamientos humanos
<b>Comentario:</b>	Destrucción de hábitat
<b>Código Amenaza:</b>	E02, Áreas industriales o comerciales
<b>Comentario:</b>	Destrucción de hábitat
<b>Código Amenaza:</b>	E04, Construcciones y edificios en el paisaje
<b>Comentario:</b>	Destrucción de hábitat
<b>Código Amenaza:</b>	E06, Otras actividades urbanísticas, industriales o similares
<b>Comentario:</b>	Destrucción de hábitat
<b>Código Amenaza:</b>	G05, Otras molestias e intrusiones humanas
<b>Comentario:</b>	Predación por perros, gatos y rata parda
<b>Código Amenaza:</b>	I01, Especies invasoras y especies alóctonas
<b>Comentario:</b>	Predación por visón americano, mapache, etc
<b>Código Amenaza:</b>	J01, Incendios y extinción de incendios
<b>Comentario:</b>	Quemas indiscriminadas de cauces, drenajes, junqueras, carrizales, etc
<b>Código Amenaza:</b>	J02, Cambios inducidos en las condiciones hidráulicas
<b>Comentario:</b>	
<b>Código Amenaza:</b>	M01, Cambios en las condiciones abióticas
<b>Comentario:</b>	

## Créditos

**Autor:** Fermin Urra Maya

## Bibliografía

- Garde, J. M. y Escala, M. C.(1993): Situación actual de la Rata de Agua, *Arvicola sapidus* Miller, 1908 (Rodentia, Arvicolidae) en Navarra. Centro de Estudios Merindad de Tudela, 5: 121-130. .
- le Louarn, H. and Quéré, J.-P.(2003): Les Rongeurs de France, Faunistique et Biologie. INRA.. .

Palomo, L.J. y Gisbert, J.(2002): Atlas de los mamíferos terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.. .

Rigaux, P., Vaslin, M., Noblet, J.F., Amori, G. & Palomo, L.J.(2008): *Arvicola sapidus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2150A9290712.

IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T2150A9290712.. .

Román, J.(2007): *Arvicola sapidus* Miller, 1908. Ficha Libro Rojo Pp. 408-409. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds.) Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.. .

Urra, F. y Telletxea, G.(2011): Fichas del campo del muestreo de Navarra para el I Sondeo Nacional de rata de agua. Realizado por GAN para Gobierno de Navarra.. .

Ventura, J.(2007): *Arvicola sapidus* Miller, 1908. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds.) Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.  
En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds.) Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU, Madrid.. .

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