

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Reptilia	Chelonii (Testudines)	Emydidae

Nombre Taxon:	<i>Emys orbicularis</i>	Linneo, 1758
Nombre Común:	Galápago europeo	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

CEANA	LESPE/CEA	Directiva Hábitats, Aves	Libro rojo (IUCN)	IUCN Mundial	BERNA	CONBONN
SAH	LESPE	II-IV	VU	NT	II	

Resumen y justificación de la propuesta:

La poblaciones del noreste ibérico (Levante y valle del Ebro) están consideradas como En Peligro Crítico de extinción en el Libro Rojo de IUCN por su reducida área de ocupación y la reducción del 80% de sus poblaciones en los últimos 50 años (3 generaciones) (Keller & Andreu en Pleguezuelos et al. (ed) 2002). Ayres (2015) sugiere que el grado de amenaza IUCN a nivel estatal debería pasar a ser considerado En Peligro de Extinción por el acuse declive de sus poblaciones a escala ibérica, aunque continua como NT.

En Navarra es difícil evaluar su estado de conservación por la reciente aparición de nuevas poblaciones debido a un gran aumento en la intensidad de muestreo. En todo caso también se tiene constancia de la extinción de un gran número de poblaciones en los últimos 30 años (Valdeon, 2008). Debido a esta falta de información en cuanto a su tamaño y tendencia poblacional y de rango de distribución, hace difícil asignarle criterios para incluirlo como En Peligro de Extinción en Navarra. Sin embargo la escasa presencia y área de ocupación conocida dentro de su rango de distribución potencial en Navarra. Así como las amenazas que actúan actualmente sobre las poblaciones navarras: destrucción y fragmentación del hábitat, aislamiento poblacional, introducción de especies exóticas (Galápago de florida, peces y cangrejos predadores de neonatos) hacen indispensable su inclusión como Vulnerable.

Hay que considerar también que las poblaciones navarras son genotípicamente diferentes a las demás poblaciones ibéricas (Fritz et al 2007, Velo-Antón, et al. 2008) y que su conservación necesita actualmente de medidas de gestión activa para la especie y sus hábitats.

Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio B: Tendencia del área de distribución

Reducción observada área de ocupación >=25% dentro de los últ. 30 años

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

No parece que pueda haber aportes significativos desde poblaciones proximas

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

1200 ejemplares

Evolución temporal de la población:

Se estima que la especie puede estar en ligero descenso en los últimos años, aunque en el pasado presentaba seguramente poblaciones más numerosas, especialmente en la cuenca del Arga

Distribución:

Distribución Mundial:

Norte de Africa y Europa hasta el Báltico, llegando por el Este hasta el mar Caspio

Distribución España:

En la Península ibérica se distribuye de manera extensa pero discontinua, no estando presente en grandes áreas. Aparentemente se presentan tres subespecies.

Distribución Navarra:

En Navarra ocupa principalmente la cuenca del río Aragón (incluyendo al Cidacos, Irati y Areta) y también el Ebro. Apenas aparece en la cuenca del Arga. 13 cuadrículas UTM 10x10

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Hasta recientemente no se tenía un conocimiento adecuado de su distribución, por lo que los estudios reflejan un aumento de la misma, que se debe en realidad a la existencia de trabajos más detallados. No obstante todo indica que se trata de una especie que ha perdido casi la mitad de su área de distribución en los últimos 50 años (Cuenca del río Arga)

Viabilidad Poblacional:

Aparentemente existen poblaciones viables y con flujo génico entre las mismas, ya que se han detectado peculiaridades morfológicas compartidas

Hábitat y Ecología

Habita lagunas, meandros, barrancos y en general cursos de agua con abundante vegetación y aguas calmadas. Precisa de lugares con gran insolación.

Amenazas

Código Amenaza:	F06, Actividades de caza, de pesca o de recolección no referidas anteriormente
------------------------	--

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

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

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

Código Amenaza:	I01, Especies invasoras y especies alóctonas
------------------------	--

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

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

Créditos

Autor: David Campión

Bibliografía

- Ayres, C.(2015): Galápago europeo – *Emys orbicularis*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.
<http://www.vertebradosibericos.org/> .
- Fritz, U., D. Guicking, H. Kami, M. Arakelyan, M. Auer, D. Ayaz, C. Ayres Fernández, A. G. Bakiev, A. Celan9, G. Džukic, S. Fahd, P. Havaš, U. Joger,(2007): Mitochondrial phylogeography of European pond turtles (*Emys orbicularis*, *Emys trinacris*) - an update. *Amphibia-reptilia* 28 (2007): 418-426.. .
- Gosá, A.(1997): Planes de Conservación del hábitat del tritón alpino, la rana ágil y el galápago europeo. .
- Keller, C. y Andreu, A.C.(2002): *Emys orbicularis*. En. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España (Pleguezuelos, J.M., R. Márquez, M. Lizana, eds.) DG e Conservación de la Naturaleza, Madrid.. .
- Valdeón, A.(2008): Los galápagos autóctonos y exóticos en el medio natural de Navarra. Cuaderno de ciencias Naturales. Gorosti.. .
- Valdeón, A.(2011): Mustreo de galápago europeo en la cuenca del río irati y otros enclaves próximos.. Informe.
- Valdeón, A.(2005): Muestreo preliminar de galápagos en el sur de Navarra. Estudio biométrico y poblacional del galápago europeo en Badina Escudera.. Memoria.
- Valdeón, A., Rada, V.,Gosá, A. y Longares, L.A.(2013): Ocho años estudiando al galapago europeo (*Emys orbicularis*) en Navarra. Situación de sus poblaciones. IV Congreso de Biodiversidad. Bilbao, 6-8 febrero 2013.. .
- Valdeón,A., Gosá, A.y Rubio, X. SOCIEDAD DE ciencias Aranzadi/zientzia elkartea(2010): Muestreo de galápago europeo en el río Arga y la Zona Media de Navarra. Memoria.
- Velo-Antón, García París, G. y Cordero, A.(2008): Patterns of nuclear and mitochondrial DNA variation in Iberian populations of *Emys orbicularis* (Emydidae): conservation implications. *Conserv. Genet.* (2008) 9: 1263-1274. .
- IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>.