

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	ARTHROPODA	Insecta	Coleoptera	Cerophytidae

Nombre Taxon:	<i>Cerophytum elateroides</i>	Latreille, 1804
Nombre Común:	Cerophytum elateroides	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Cerophytum elateroides es un saproxílico obligado raro y con una distribución potencial muy fragmentada. Depende de los grandes árboles maduros, que se trata de un tipo de hábitat escaso en continua disminución, y con una evidente falta de reemplazo.

La catalogación propuesta es "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

Los árboles viejos, hábitats de la especie, presentan unas importantes tasas de pérdidas, cercanas al 2 % al año (Formes et al., 2004, Gibbons et al, 2008). Además su regeneración se encuentra comprometida, al no existir reemplazo en muchas de áreas potenciales para la especie (Parker y Peet 1984, Plieninger et al., 2004).

En este contexto, resulta altamente probable que en las próximas décadas se produzcan importantes pérdidas/extinciones de poblaciones de especies saproxílicas como consecuencia de las mermas de hábitat disponible estimadas.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

Se desconoce

Evolución temporal de la población:

Se desconoce, aunque se intuye una importante reducción poblacional en estas últimas décadas. En Navarra, hasta fechas recientes han sido habituales las cortas de arbolado viejo de grandes dimensiones para leñas. También la pérdida poblacional se ha podido ver incrementada por la mortalidad natural de arbolado vetusto con potencialidad para la especie

Distribución:

Distribución Mundial:

Especie está muy extendida por Europa meridional y central (Mason et al, 2010).

Distribución España:

Para la Península Ibérica las únicas citas conocidas se circunscriben a La Rioja y Navarra (Pérez-Moreno et al, 2010; I. Recalde, 2012).

Distribución Navarra:

Existe una única cita de la especie en la localidad de Irañeta (Recalde, 2012).

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se desconoce

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Se trata de una especie saxícola obligada, cuyas larvas se desarrollan en el duramen en descomposición de viejos árboles de hoja ancha (por lo general se encuentra en los bosques abiertos) (Mason et al., 2010). Ha sido considerada como una especie relictiva de bosques antiguos (Allen 1969) y un indicador de bosque de alta calidad (Brustel 2005).

Amenazas

Código Amenaza:	B02, Uso y gestión de bosques y plantaciones
Comentario:	
Código Amenaza:	B06, Pastoreo en bosques
Comentario:	
Código Amenaza:	K02, Evolución biocenótica, sucesiones
Comentario:	
Código Amenaza:	M02, Cambios en las condiciones bióticas
Comentario:	

Créditos

Autor: Carlos Armendariz

Bibliografía

- Allen, A.A.(1969): Notes on some British Serricorn Coleoptera, with adjustments to the list. . *Sternoxia*. Revista Mensual de entomólogo 104 (1968): 208-216..
- Brustel, H.(2005): Biological value of French forests assessed with saproxylic beetles: a way to conserve this natural heritage. In: Barclay MVL & Telnov D (ed.),. Proceedings of the 3rd Symposium and Workshop on the Conservation of Saproxylic Beetles, pp. 26-49. Latvijas Entomologijas Biedriba, Riga..
- Forbes, Vikki; Fay, Luke; Fay, Neville; Lindholm, Matthias; de Berker, Nigel & Rose, Ben(2004): Särö Västerskog Veteran Oak Survey & Arboricultural Management Plan. – Länsstyrelsen i Hallands Län. Meddelande 2004:26. (Rapporten är på engelska med svensk sammanfattning).
- Gibbons, P, Lindenmayer, D, Fischer, J et al(2008): The Future of Scattered Trees in Agricultural Landscapes. *Conservation Biology*, vol. 22, no. 5, pp. 1309-1319.
- Mason, F., Schlaghamersky, J., Schmidl, J. & Petrakis, P.(2010): *Cerophytum elateroides*. La Lista Roja de la UICN de Especies Amenazadas 2010: e.T159221A5320364.. <http://www.iucnredlist.org/details/full/159221/1>.
- Parker, A. J., and R. K. Peet.(1984): Size and age structure of conifer forests.. *Ecology* 65:1685–1689..
- Pérez-Moreno, I & Recalde Irurzun, J.I.(2010): Presencia de la familia Cerophytidae en la Península Ibérica y nuevas localidades de Eucnemidae de los géneros *Nematodes* Berthold, 1827 e *Isorhipis* Lacordaire, 1835 (Coleoptera: Elateroidea).. *Boletín de la SEA*, Nº. 47, 2010, págs. 413-417.
- Plieninger, T., F. J. Pulido, and H. Schaich.(2004): Effects of land-use and landscape structure on holm oak recruitment and regeneration at farm level in *Quercus ilex* L. dehesas.. *Journal of Arid Environments* 57:345–364..
- Recalde Irurzun, J.I.(2012): Segundo registro de *Cerophytum elateroides* (Latreille, 1804) en la Península Ibérica (Coleoptera: Cerophytidae. *Heteropterus Rev. Entomol.* 12(1): 145-147..
- IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>.