

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	ARTHROPODA	Insecta	Coleoptera	Elateridae

Nombre Taxon:	<i>Ischnodes sanguinicollis</i>	(Panzer, 1793)
Nombre Común:	Escarabajo de resorte (<i>Ischnodes sanguinicollis</i>)	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Especie saxícola dependiente del arbolado maduro con oquedades. Su hábitat es escaso y se presenta muy fragmentado. La mayor parte de las zonas de Navarra con arbolado maduro están sujetas a una continua disminución, y falta de reemplazo.

Se propone su catalogación como "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

Esta especie está restringida a los árboles veteranos. Este es un tipo de hábitat escaso y sujeto a una continua y significativa disminución. Los árboles viejos presentan unas importantes tasas de pérdidas, cercanas al 2 % al año (Formes et al., 2004, Gibbons et al, 2008, Mannerkoski et al., 2010). 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 saxícolas como consecuencia de las mermas de hábitat disponible estimadas.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

No hay estudios sobre el tamaño poblacional de esta especie en Navarra.

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:

Se trata de una especie paleártica, de distribución europea y centroasiática (Mannerkoski et al., 2010).

Distribución España:

En España se ha encontrado al sur de los Pirineos y en algunas regiones del centro y este peninsular (Zapata de la Vega et al., 2013).

Distribución Navarra:

En Navarra la especie se ha citado únicamente en dos localidades de la zona central de la provincia (Irañeta y Sierra de Gogolaz) (Recalde & Sánchez-Ruiz, 2005; Recalde et al., 2012).

Dada la escasez de estudios y prospecciones realizadas no se descarta una distribución más amplia de la conocida.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se desconoce.

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Esta es una especie saproxílica obligada, cuya larva vive en cavidades de árboles viejos, que pueden también encontrarse cercanas al suelo (Mannerkoski, et al. 2010).

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

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.

Hedin, J.,T. Ranius,S.G. Nilsson & H.G.Smith(2008): Restricted dispersal in a flying beetle assessed by telemetry.. Biodiversity and Conservation, 17: 675-684..

Hedin, J.,T. Ranius,S.G. Nilsson & H.G.Smith(2008): Restricted dispersal in a flying beetle assessed by telemetry.. Biodiversity and Conservation, 17: 675-684..

Mannerkoski, I., Hyvärinen, E., Alexander, K., Büche, B., Mico, E. & Pettersson, R.(2010): *Ischnodes sanguinicollis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T157829A5154793.. Downloaded on 19 December 2017..

Parker, A. J., and R. K. Peet.(1984): Size and age structure of conifer forests.. Ecology 65:1685–1689..

Pérez-Moreno, I., San Martín, A. y Recalde, J.I.

, A. F. San Martín²

& J. I. Recalde Irurzun(2005): Hallazgo de *Limoniscus violaceus* (P. W. J. Müller, 1821) en La Rioja y nuevas localizaciones de *Ischnodes Sanguinicollis* (Panzer, 1793) en el norte de España (Coleoptera: Elateridae). Boletín de la SEA: (50): 471–475..

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, J.I., San Martín, A. y Pérez-Moreno, I.(2010): Presencia de *Ampedus brunnicornis* Germar, 1844 en la Península Ibérica y nuevos datos sobre elatéricos de cavidades y podredumbres internas de las frondosas (Coleoptera: Elateridae). Boletín de la SEA: (47): 301-306.

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