

**Taxonomía**

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	ARTHROPODA	Insecta	Coleoptera	Elateridae

<b>Nombre Taxon:</b>	<i>Lacon querceus</i>	(Herbst, 1784)
<b>Nombre Común:</b>	Escarabajo de resorte ( <i>Lacon querceus</i> )	

**Evaluación**

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

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

**Resumen y justificación de la propuesta:**

Especie rara con muy pocas localidades conocidas en Navarra. Su hábitat, los bosques maduros de frondosas, 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**

Depende por completo de árboles veteranos, ya que habita en el duramen en descomposición (Mannerkoski et al., 2010). Este es un tipo de hábitat muy específico que ya está muy fragmentado y sujeto a continua disminución significativa. 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 saproxílicas 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:**

Ocupa gran parte del centro y norte de Europa, extendiéndose por el oeste de Rusia hasta Siberia (Zapata de la Vega et al., 2012).

**Distribución España:**

En la Península Ibérica la especie únicamente ha sido citada en Navarra (Recalde, 2010).

En los Pirineos franceses se conoce en unas pocas localidades (Bosque de Sara, Ustarritz y norte de Oloron) (INPN).

**Distribución Navarra:**

Se ha encontrado en robledales viejos del noroeste de Navarra (Bertiz, Irañeta y Sierra de Lokiz) (Recalde & Sanchez, 2005).

**Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:**

Se desconoce.

**Viabilidad Poblacional:**

**Hábitat y Ecología**

Las larvas dependen del duramen en descomposición de árboles grandes y viejos de roble, tanto vivos como muertos (Mannerkoski et al., 2010).

**Amenazas**

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

## 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..

INPN(2017): *Lacon querceus* (Herbst, 1784). Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2017. Inventaire National du Patrimoine Naturel, Site web : <https://inpn.mnhn.fr..>

Mannerkoski, I., Hyvärinen, E., Alexander, K., Büche, B., Mico, E. & Pettersson, R.(2010): *Lacon querceus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T157705A5128931.. Downloaded on 19 December 2017..

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

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..

Zapata de la Vega J.L.and Sánchez-Ruiz A.(2012): Catálogo actualizado de los Elatéricos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae).. Archivos Entomológicos, 6:115-271.

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