

**Taxonomía**

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	ARTHROPODA	Insecta	Coleoptera	Elateridae

<b>Nombre Taxon:</b>	<i>Podeonius acuticornis</i>	(Germar, 1824)
<b>Nombre Común:</b>	Escarabajo de resorte ( <i>Podeonius acuticornis</i> )	

**Evaluación**

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

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

**Resumen y justificación de la propuesta:**

*P. acuticornis* es especie muy rara y especializada en las cavidades basales del arbolado maduro. Este tipo de hábitat es muy escaso, que presenta un evidente falta de reemplazo, y se encuentra sujeto a una continua disminución.

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 ocupa árboles viejos huecos (robleales y hayedos) (Buchholz, 2009), que se trata de un tipo de hábitat muy escaso y sujeto a una continua disminución. Los árboles viejos 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 ha citado en dos localidades navarras pero no hay información disponible sobre su población.

#### 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 distribuye por Europa occidental y central hasta Asia menor.

#### Distribución España:

En la Península Ibérica se conoce de Ciudad Real, Salamanca y Navarra (Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz, 2013).

#### Distribución Navarra:

La especie ha sido citada en Bertiz y en Garralda (Recalde et al., 2010).

Existe una gran falta de información sobre la especie, los datos existentes proceden de capturas accidentales y no como consecuencia de prospecciones específicas.

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

Se desconoce

### Viabilidad Poblacional:

## Hábitat y Ecología

Esta especie a menudo se asocia con cavidades basales de arbolado viejo, compartiendo un nicho con otras especies amenazadas, como *I. sanguinicollis* (Gouix et al., 2008).

Estos dos escarabajos de clic podrían representar buenos indicadores para los viejos bosques en la Península Ibérica, como ya es el caso en Francia y Alemania (Bruselas 2001, Müller et al., 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:**

<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.
- Gouix, N.; Valladares, L. y Brustel, H.(2008): Nouvelles observations de *Podeonius acuticornis* (Germar, 1824) en France (Coleoptera, Elateridae, Physorrhiniinae).. Bulletin de la Société Entomologique de France, 113(2): 231-237..
- 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..
- 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..
- 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 elatéridos de cavidades y podredumbres internas de las frondosas (Coleoptera: Elateridae).. Boletín de la SEA: (47): 301-306.
- Zapata de la Vega & Sánchez-Ruiz(2013): Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, I.. Archivos Entomológicos, 8: 159-190.
- IUCN 2018. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>.