

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	ARTHROPODA	Insecta	Coleoptera	Rhysodidae

Nombre Taxon:	<i>Rhysodes sulcatus</i>	(Fabricius, 1787)
Nombre Común:	Rhysodes sulcatus	

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:

R. sulcatus depende de árboles muertos o en decaimiento (principalmente abetos), que en Navarra aparecen en densidades muy bajas. A medio plazo se pronostica una pérdida de las condiciones favorables de los hábitats potenciales para la especie, especialmente de los abetales, como consecuencia del incremento de las temperaturas ambientales.

La catalogación propuesta para R. sulcatus 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

R. sulcatus es una especie rara y tiene una distribución muy fragmentada. Esta especie depende por completo de árboles viejos muertos o moribundos, que se trata de un tipo de hábitat escaso y fragmentado. Su presencia es reducida, ya que sólo se encuentra en un tipo de arbolado que aparece en densidades muy bajas (Mendez et al., 2010).

En Navarra se ha encontrado asociada abetales o hayedo abetales (Recalde et al, 2014). En los próximos años, en un escenario de incremento de las temperaturas, se prevé una pérdida de las condiciones favorables de los hábitats potenciales para la especie, especialmente de los abetales (Lindner, 2008). Ya desde mediados de la década de los años 80, en el Pirineo central y occidental, se viene detectando un decaimiento del abeto, con caídas bruscas de crecimiento radial, y tasas elevadas de defoliación y mortalidad, atribuible a un aumento de las temperaturas y a la aparición de sequías extremas (Camarero et al, 2015).

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

La mayor parte de las citas francesas de la especie, que se encuentran en la muga con Navarra (bosques de Hayra, Orion, Irati o Issaux), se localizan bien en bosques compartidos, como el bosque de Irati, o bien en rodales boscosos muy próximos (Brustel & Gouix, 2011, Beaufour, 2011).

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Población:

Tamaño Poblacional:

No existen datos sobre el tamaño poblacional.

Evolución temporal de la población:

Se desconoce

Distribución:

Distribución Mundial:

Especie rara que principalmente se encuentra en el sur de Europa, desde los Pirineos hasta el Cáucaso (Méndez et al., 2010).

En los Pirineos *R. sulcatus* ha sido citada en sus dos vertientes, a lo largo de una franja más o menos continua que se extiende desde las localidades más occidentales del valle de Aldudes hasta las más orientales del valle de Ordesa. Las masas boscosas del valle de Aspe y los bosques navarro-franceses de Irati acumulan 11 de las 16 localidades conocidas con presencia de la especie en el Pirineo (Brustel & Gouix, 2011, Beaufour, 2011, Recalde et al., 2014).

Distribución España:

Únicamente se conoce su presencia en el Pirineo navarro y aragonés (Gómez-Moreno 1934, Alonso-Zarazaga y López-Colón 2002, Recalde Irurzun et al. 2005).

Distribución Navarra:

La especie se ha citado en cuatro localidades navarras; Irati, Burgi, Garde e Isaba (Recalde et al. 2014), si bien existe un gran desconocimiento sobre su distribución.

Las importantes superficies de abetales y hayedo-abetales de Irati resultan hábitats favorables para la especie, por lo que es altamente probable que su distribución sea significativamente mayor a la actualmente conocida.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se desconoce.

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

En la mayoría de los casos, son las grandes piezas de madera en descomposición en el suelo las que interesan a los Rhysodes. Selecciona principalmente las hayas y los abetos, siendo la cantidad de madera favorable la que parece determinar su abundancia (Brustel & Gouix, 2011).

En Navarra la especie se ha encontrado en abetos vivos y en pie, también se encontró 1 ejemplar en pino silvestre (Recalde et al., 2014).

Los adultos se alimentan exclusivamente de Myxomycetes y por lo tanto necesitan grandes cantidades de madera

muerta en un microclima húmedo (hábitats montanos) (Mendez et al., 2017).

Amenazas

Código Amenaza: B02, Uso y gestión de bosques y plantaciones

Comentario:

Código Amenaza: M02, Cambios en las condiciones bióticas

Comentario:

Créditos

Autor: Carlos Armendariz

Bibliografía

Alonso-Zarazaga, M.A. And López-Colón, J.I.(2002): Presencia de *Rhysodes sulcatus* (Fabricius, 1787) en la Península Ibérica y materiales presentes en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (Coleoptera: Carabidae o Rhysodidae).. *Biocosme Mésogéen* 19(1-2): 31-37..

Brustel, H. & Gouix , N.(2011): Coléoptères Rhysodidae en France : données complémentaires pour *Rhysodes sulcatus* (F., 1787) et incitation à la recherche d'*Omoglymmius* (s. s.) *germari* (Ganglbauer, 1892). *L'Entomologiste*, tome 67, 2011, n° 6 : 321 – 325.

Camarero, J.J., Sangüesa-Barreda, G.y Linares, J.C.(2015): El decaimiento de abetales pirenaicos como paradigma de vulnerabilidad de los bosques ante el cambio climático.. *Los Bosques y la Biodiversidad frente al Cambio*.

Gomez-Moreno, M.C.(1934): Sobre la existencia de *Rhysodes sulcatus* Fabr. en España (Col. Rhysod.).. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural* 34: 497-498..

Linder et al.(2008): Impacts of climate change on European forests and options for adaptation.. AGRI-2007-G4-06 Report to the European Commission Directorate-General for Agriculture and Rural Development.

Méndez, M., Dodelin, J., Petrakis, P., Schlaghamersky, J. & Nardi, G.(2010): *Rhysodes sulcatus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T157582A5100245.. <http://www.iucnredlist.org/details/biblio/157582/1>.

Recalde Irurzun, J. I.; Pérez Moreno, I.; Moreno Grijalba, F.(2005): Acerca de la presencia de *Ampedus balteatus* (Linnaeus, 1758) y *Ampedus elegantulus* (Schönherr, 1817) en la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae).. *Boletín de la S.E.A.* 37: 171-172..

Recalde Irurzun, J.I., San Martín, A.F., Antón, I.(2014): Nuevas localidades de *Rhysodes sulcatus* (Fabricius , 1787) y *Calytis scabra* (Thunberg, 1784) en la Península Ibérica (Coleoptera: Rhysodidae, Trogossitidae). *Heteropterus Rev. Entomol.* 14(2): 169-174.

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