

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae

Nombre Taxon:	<i>Myotis bechsteinii</i>	Kuhl, 1819
Nombre Común:	Murciélago ratonero forestal, Murciélago de Bechstein	

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

En Navarra se considera En Peligro. Especie arborícola y sedentaria. Se conocen dos colonias reproductoras de pequeño tamaño (alrededor de 20-30 ejemplares adultos en cada una), situadas en Lakuntza y Orgi. Una de ellas (Lakuntza) se encontraba en el tronco de un roble americano moribundo, en una zona de explotación forestal; la otra (Orgi) se halló en un roble pedunculado en la zona de especial conservación de Orgi (Muñagorri). Además se ha capturado una hembra preñada en Artikutza, aunque no se ha localizado su refugio. Las colonias se establecen en nidos de pícidos, en robles de fondos de valle. La histórica explotación de estos árboles y el aislamiento actual de algunos de estos bosques pueden limitar la disponibilidad y conectividad de los refugios. Los ejemplares cambian de refugio con mucha frecuencia. No se conocen datos de hibernación.

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

Por el momento, parece una de las especies más infrecuentes de murciélagos en Navarra. Sólo se tiene constancia de tres puntos donde se reproduce, separados alrededor de 30 km unos de otros. Cada colonia consta únicamente de alrededor de 20 ejemplares. Dado que es un murciélago muy sedentario, las poblaciones podrían estar incomunicadas. Una de las dos colonias reproductoras identificadas en 2008 se encuentra en un tronco muerto de roble americano que podría haber desaparecido ya.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Se desconoce si hay contacto con otras poblaciones, aunque parece improbable al tratarse de pequeñas colonias muy separadas unas de otras, y ser una especie de desplazamientos muy reducidos.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Por el momento, parece que las tres colonias identificadas no tienen contacto entre ellas, ya que se encuentran a unos 30 km de distancia unas de otras y este murciélago realiza desplazamientos muy reducidos.

Población:

Tamaño Poblacional:

Sólo se han localizado y censado dos colonias de entre 20 y 30 individuos, en Sakana y Ultzama. También se tiene datos de otra colonia reproductora en Artikutza, sin localizar el refugio.

Evolución temporal de la población:

Distribución:

Distribución Mundial:

Se encuentra principalmente en el Centro y Sur de Europa. Por el Este llega hasta el Cáucaso.

Distribución España:

Distribución muy dispersa en España, restringido a algunas zonas montañosas aisladas con arbolado maduro.

Distribución Navarra:

Está presente en unos pocos robledales de fondos de valle del N de la región, de forma fragmentada: Ultzama, Sakana, Baztán y Artikutza.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Se conocen pequeñas colonias de cría en Ultzama, Sakana y Artikutza. En Artesiaga se han encontrado machos a final del verano, aunque no se han localizado colonias todavía.

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Es un murciélago arborícola, especializado en nidos abandonados de pícidos en robles maduros. Cambia de refugio con mucha frecuencia, a veces cada 2-3 días. Se alimenta de marposas, escarabajos, dípteros, crisopas y arañas de tamaño medio que captura sobre el follaje.

Especie sedentaria, que realiza desplazamientos muy reducidos entre su refugio y la zona de alimentación. Forma colonias pequeñas, de 15-35 ejemplares. Cada hembra pare una sola cría al año.

Amenazas

Código Amenaza:	A07, Uso de biocidas, hormonas y productos químicos
Comentario:	Podrían reducir la disponibilidad de alimentos
Código Amenaza:	B02, Uso y gestión de bosques y plantaciones
Comentario:	Requieren robledales maduros con oquedades de pícidos

Créditos

Autor: Juan Tomás Alcalde

Bibliografía

Alcalde, J.T.(2008): Importancia de los árboles viejos. Un ejemplo de biodiversidad asociada: Quirópteros. *BioGaia* 6: 12-13.. .

Alcalde, J.T.(2010): Situación de los murciélagos en Navarra. *Barbastella* 4: 5-6.. .

Alcalde, J.T.(1996): Borrador de los Planes de Recuperación de los murciélagos en peligro de extinción en Navarra: murciélago mediterráneo de herradura (*Rhinolophus euryale*), murciélago de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) y murciélago ratonero mediano (*Myotis blythii*). Departam. .

Alcalde, J.T.(1997): Planes de recuperación de Quirópteros. Booradores de Plan de Recuperación.

Alcalde, J.T.(2002): El declive de los murciélagos en Navarra: necesidad de actuaciones urgentes. *Gorosti* 17: 14-26.. .

Alcalde, J.T.(2004a): Estudio murciélagos del LIC de Alduide. .

Alcalde, J.T.(1997b): Planes de Recuperación de Quirópteros. Informe Inédito. Gobierno de Navarra.. .

Alcalde, J.T.(2004): Estudio de los murciélagos del LIC de Robledales de la Ultzama. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Alcalde, J.T.(2004): Estudio de los murciélagos del collado de Artesiaga y el barranco de Olazar. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito. . .

Alcalde, J.T. y Gosá, A.(1998): Comprobada la presencia y reproducción del murciélago de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) (Chiroptera: Vespertilionidae) en Navarra. *Munibe* 50: 89-91.. .

Garin, I., Aihartza, J., Goiti, U., Napal, M. y Salsamendi, E.(2008): Localización y seguimiento de quirópteros en robledales de Sakana, Ultzama y Lantz.. Estudio.

Garin, I., Aihartza, J., Goiti, U., Napal, M. y Salsamendi, E.(2008): Localización y seguimiento de quirópteros en robledales de Sakana, Ultzama y Lantz. Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Palomo, L.J. y Gisbert, J.(2002): Atlas de los mamíferos terrestres de España.. .

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