

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae

Nombre Taxon:	<i>Myotis blythii</i>	Thomes, 1857
Nombre Común:	Murciélago ratonero mediano	

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	LC	II	

Resumen y justificación de la propuesta:

Se propone como especie En Peligro.

Especie cavernícola, principalmente sedentaria, aunque puede realizar desplazamientos migratorios. En Navarra se han conocido 4 colonias reproductoras de esta especie (Caparroso, Pitillas, Gallipienzo, Olite), habiendo desaparecido 3 de ellas en la actualidad. Sólo se conserva la de Caparroso. Ha sido encontrada por diferentes zonas de Navarra, desde Larra y Belate hasta Murillo de las Limas, aunque siempre se ha tratado de machos salvo en la colonia reproductora.

En Caparroso, a orillas del río Aragón se establece (dato de 2014) una colonia de 267 ejemplares aproximadamente (el máximo llegó a 327), formada por dos especies de murciélagos ratoneros, el grande (*Myotis myotis*) y el mediano (*Myotis blythii*). Se sospecha que esta colonia haya recogido también los ejemplares que formaban la colonia de Pitillas, donde se reproducían alrededor de 190 individuos (en esa fecha, la cueva de Caparroso albergaba 170). En cualquier caso, teniendo en cuenta estos números, parece observarse una disminución del número total: de 360 a 327 y recientemente 267.

La cueva de Caparroso no sufre molestias, al situarse en una zona inaccesible, aunque es probable que se inunde durante las crecidas, lo que podría acabar con la colonia (en Aragón se han registrado varios casos similares con otras especies cavernícolas). Sin embargo en Pitillas se han producido al menos dos casos de vandalismo, en los que se hallaron unos pocos ejemplares muertos junto con sus crías; ello podría haber provocado el abandono del refugio. Ambas cavidades son de pequeñas dimensiones y los murciélagos se sitúan a baja altura, entre 1,5 y 2 m sobre el suelo, en una situación muy vulnerable ante predadores o vándalos. No se conoce el período en el que es habitada la cueva de Caparroso, ya que tan solo se ha inspeccionado durante la época reproductora (junio). No se tienen 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

Reducción observada área de ocupación \geq 50% dentro de los últ. 30 años

Criterio C: Viabilidad Poblacional

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Criterio D: Criterio experto

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Es posible que haya contacto con otras poblaciones, dado que esta especie puede desplazarse hasta 150 km entre refugios, aunque no se ha comprobado.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Cabe considerar esta posibilidad, puesto que la colonia conocida se encuentra rodeada de grandes extensiones de cultivos intensivos.

Población:

Tamaño Poblacional:

La única colonia reproductora conocida actualmente (Marcilla) consta de 267 individuos pertenecientes a esta especie y a *Myotis myotis*. Se estima que la mitad podrían pertenecer a *Myotis blythii*.

Evolución temporal de la población:

Su población se ha reducido en al menos un 25% entre 2006 y 2014. En los últimos 20 años han desaparecido tres (Olite, Pitillas, Gallipienzo) de las cuatro colonias reproductoras conocidas anteriormente. El último censo es de 2014, por lo que se desconoce su población actual.

Distribución:

Distribución Mundial:

Se encuentra principalmente en el Sur y Centro de Europa, prolongándose hacia el Este hasta Nepal y algunas zonas de China.

Distribución España:

Toda España salvo el extremo NO. Distribución fragmentada, especialmente en el N.

Distribución Navarra:

Hay citas repartidas por toda la región, siempre machos. Actualmente sólo se conoce una colonia reproductora, en Marcilla.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

En los últimos 20 años han desaparecido 3 de las 4 colonias reproductoras conocidas, por lo que el área de distribución de los individuos reproductores se ha reducido drásticamente. Inicialmente era de 170 km², ahora sólo se conoce la presencia de hembras reproductoras en una localidad (Marcilla).

Viabilidad Poblacional:

La desaparición de 3 colonias y la reducción del número de ejemplares ponen en peligro la viabilidad de la especie.

Hábitat y Ecología

Es una especie cavernícola, que también puede utilizar edificios en época de cría. Caza en campo abierto, en praderas y estepas, donde captura grandes saltamontes (tetigónidos), escarabajos, típulas, mantis y orugas que atrapa en el suelo o a baja altura. Se desconocen refugios de hibernación en Navarra.

Especie principalmente sedentaria, aunque puede realizar pequeños desplazamientos entre el verano y el invierno; sus refugios de cría e hibernación suelen estar separados unas decenas de Km. Tiene sólo una cría por hembra y año.

Amenazas

Código Amenaza:	A09, Regadío
Comentario:	El regadío en campos situados sobre la cueva podría provocar daños
Código Amenaza:	E01, Zonas urbanas, asentamientos humanos
Comentario:	Restauración del castillo de Olite
Código Amenaza:	G05, Otras molestias e intrusiones humanas
Comentario:	Probablemente ha causado el abandono de dos refugios

Créditos

Autor: Juan Tomás Alcalde

Bibliografía

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.(2006): Primer censo de las colonias de murciélagos amenazados de Navarra.. Informe de censo.

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

Alcalde, J.T.(2010): Censo de las principales colonias y murciélagos 2010. GAVRN.. .

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

Alcalde, J.T.(2005): Estudio de los murciélagos del LIC de Urbasa-Andía. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Alcalde, J.T.(2010): Censo de las principales colonias de murciélagos amenazados de Navarra. Sección de Hábitats, Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

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

Alcalde, J.T.(2006): Primer censo de las colonias de murciélagos amenazados de Navarra. Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Alcalde, J.T. y Artázcoz, A.(2005): Estudio de los murciélagos de Larra y las afecciones de pistas de esquí de fondo sobre sus poblaciones. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Alcalde, J.T. y Martínez, I.(2014): Censo de las principales colonias de murciélagos de Navarra. Sección de Hábitats, 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>.