

## Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae

Nombre Taxon:	<i>Myotis myotis</i>	Borkhausen, 1797
Nombre Común:	Murciélago ratonero grande	

## Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Se propone considerarla como especie En Peligro. Actualmente sólo se conoce una colonia reproductora de esta especie, aunque se han hallado machos dispersos por diferentes zonas de Navarra. La colonia comparte refugio con murciélagos ratoneros medianos (*Myotis blythii*). Se sitúa en Marcilla, a orillas del río Aragón y en 2014 contenía 267 ejemplares, aunque en otras ocasiones ha llegado a 327 y 350, entre las dos especies. Existen datos de algunas hembras que criaron en una cueva de Pitillas, el castillo de Olite y otra cueva de Gallipienzo, ahora estos refugios ya no son usados por esta especie. En Marcilla no parece sufrir molestias humanas actualmente, aunque su número ha descendido. En Pitillas y Olite se observaron casos de vandalismo hace 20 años.

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:

Al tratarse de una especie migradora, es probable que la colonia conocida tenga contacto con otras colonias de regiones cercanas, aunque esto no se ha comprobado.

## Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

No se tienen datos.

### Población:

#### Tamaño Poblacional:

Una sola colonia reproductora (Marcilla) con alrededor de 100-150 ejemplares, que ocupa el refugio junto con un número similar de *Myotis blythii*.

#### Evolución temporal de la población:

La colonia es mixta con *Myotis blythii*, por lo que no se conoce bien el tamaño de la población de cada especie. No obstante, esta colonia ha disminuido su población en un 25% en los últimos 11 años: de 360 a 267 individuos, contabilizando *Myotis myotis* y *Myotis blythii* conjuntamente.

### Distribución:

#### Distribución Mundial:

En Europa ocupa el Centro y Sur, llegando hasta Asia Menor.

#### Distribución España:

Toda España, de forma fragmentada. Es más escaso en algunas zonas del Centro de la Península.

#### Distribución Navarra:

Hay citas muy dispersas de machos por toda la superficie, pero actualmente sólo se conoce una colonia reproductora en Marcilla. Otras tres han desaparecido.

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

Tres colonias reproductoras (Castillo de Olite, cueva de Pitillas y cueva de Gallipienzo) de las cuatro conocidas, han desaparecido por lo que el área de distribución que ocupan las hembras reproductoras se ha reducido de 170 km<sup>2</sup> a sólo una localidad.

### Viabilidad Poblacional:

Se sospecha que las molestias en los refugios han provocado el abandono de éstos: se han observado dos casos de vandalismo en las colonias desaparecidas. Se desconoce su fenología en la cavidad que ocupa en verano. No se puede asegurar su viabilidad.

## Hábitat y Ecología

Especie cavernícola, que también puede ocupar edificios tranquilos en zonas frías. Caza grandes insectos (carábidos, cienpiés y arañas principalmente) que captura sobre el suelo, en el interior del bosque.

Es un murciélago migrante de cortas distancias (entre 50 y 400 km). Cada hembra pare una sola cría. Alcanzan la madurez con un año de edad.

## Amenazas

<b>Código Amenaza:</b>	A09, Regadío
<b>Comentario:</b>	La puesta en regadío en el entorno de la única cavidad ocupada actualmente puede afectar a la cueva y a la disponibilidad de alimento
<b>Código Amenaza:</b>	E01, Zonas urbanas, asentamientos humanos
<b>Comentario:</b>	La restauración del Castillo de Olite expulsó una colonia
<b>Código Amenaza:</b>	G05, Otras molestias e intrusiones humanas
<b>Comentario:</b>	Se ha comprobado vandalismo en dos colonias ya desaparecidas

## Créditos

---

**Autor:** Juan Tomás Alcalde

## Bibliografía

---

- 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.(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.(2010): Censo de las principales colonias y murciélagos 2010. GAVRN.. .
- Alcalde, J.T.(2005d): Estudio quirópteros del LIC de Urbasa-Andía. .
- Alcalde, J.T.(2005b): Estudio quirópteros del LIC Bardenas Reales. .
- Alcalde, J.T.(2005a): Estudio quirópteros del LIC Sierra de Aralar. .
- Alcalde, J.T.(1995): Fenología y distribución de los quirópteros de Navarra. Tesis Doctoral, Universidad de Navarra, Pamplona.. .
- Alcalde, J.T.(2005): Estudio de los murciélagos del LIC de Bardenas Reales. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .
- 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.(2002): El declive de los murciélagos en Navarra: necesidad de actuaciones urgentes. *Gorosti* 17: 14-26.. .
- 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>.