

**Taxonomía**

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae

<b>Nombre Taxon:</b>	<i>Nyctalus noctula</i>	Scherber, 1774
<b>Nombre Común:</b>	Nóctulo mediano	

**Evaluación**

Propuesta catálogo Categoría: **EP**

**Categorías de protección previas:**

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

**Resumen y justificación de la propuesta:**

La reducción de la población en Pamplona, donde residía la mayor población conocida en la Península, y la pérdida de refugios en Pamplona, Belascoain y Javier hacen que se catalogue como especie En Peligro. Se ha comprobado la desaparición de más del 80 % de los refugios conocidos en la región. También se ha observado mortalidad de esta especie en parques eólicos de Navarra.

**Criterio A: Tendencia del tamaño poblacional**

Reducción población proyectada >=50% que será alcanzada en los prox. 10 años o 3 generaciones

**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**

Este criterio no es de aplicación en este taxon.

**Consideraciones respecto a poblaciones próximas:**

Las poblaciones navarras proceden, muy probablemente, del Centro o Norte de Europa. Algunos machos se quedan aquí, mientras que otros y el resto de las hembras, desaparecen en primavera y probablemente migran al continente europeo.

**Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:**

Las escasas agrupaciones conocidas hasta la fecha se encuentran en parcelas muy dispersas y reducidas, con gran densidad de árboles con huecos de pícidos, lo que probablemente dificulta el contacto entre individuos. No obstante, se trata de un murciélago con gran capacidad de desplazamiento, que puede migrar más de 1.000 km

## Población:

### Tamaño Poblacional:

Desconocido. Los únicos datos de población son de agrupaciones otoñales o primaverales. Se han conocido cinco agrupaciones: tres en Pamplona (84, 31 y 17 individuos), una en Sangüesa (30) y una en la foz de Lumbier (21). Todas ellas han desaparecido; las tres primeras por corta de los árboles-refugio.

### Evolución temporal de la población:

Las cinco agrupaciones conocidas anteriormente (84, 31, 17, 30 y 21 individuos) han desaparecido. En la actualidad sólo se conocen algunos machos solitarios y algunos harenes de menos de 6 ejemplares. La población oscila mucho en función de la estación: en verano es muy escasa, mientras que en otoño--invierno se ve incrementada por la llegada de ejemplares migrantes procedentes probablemente, de latitudes mayores.

## Distribución:

### Distribución Mundial:

Se encuentra en el Norte y Centro de Europa, llegando por el Este hasta Tajikistán. En el Sur de Europa es más infrecuente.

### Distribución España:

Esporádico, muy pocas colonias conocidas, la mayoría temporales; la población se encuentran muy fragmentada. Hay unas pocas agrupaciones de tamaño pequeño en Navarra (5), Aragón (1) y Madrid (1). También se ha citado de forma aislada en otras regiones.

### Distribución Navarra:

Hay un grupo estable en Pamplona y otro parece estar en Sangüesa. Además, algunos pequeños grupos temporales en Javier, Belascoain, Milagro y Echauri.

### Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Desconocida, pero en todo caso muy variable en función de la época del año y la presencia o ausencia de individuos migrantes. El número de refugios naturales se ha reducido drásticamente en Pamplona, donde han desaparecido alrededor del 90 % de los árboles-refugio utilizados hace 20 años. La especie ha desaparecido de varias zonas de Pamplona que antes ocupaba (Vuelta del Castillo, Taconera, Larraina, Amaia, Molino de Caparroso, Soto de Lezkairu).

## Viabilidad Poblacional:

## Hábitat y Ecología

Especie típicamente arborícola, que suele utilizar los nidos abandonados de pícidos, aunque también se refugia en grietas de árboles y de roquedos. Caza en vuelo y se alimenta principalmente de escarabajo, dípteros, chinches, frigáneas y mariposas.

Es un murciélago migrante, con una población muy reducida en verano, que se ve reforzada en septiembre por la llegada de numerosos individuos del Centro o Norte de Europa. Alcanza la madurez sexual con 1-2 años de edad. Las hembras paren 1-2 crías por año.

## Amenazas

<b>Código Amenaza:</b>	B07, Actividades forestales no mencionadas anteriormente
<b>Comentario:</b>	Tala de árboles-refugio en parques urbanos
<b>Código Amenaza:</b>	C03, Uso de energías renovables abióticas
<b>Comentario:</b>	Mortalidad en parques eólicos

## Créditos

**Autor:** Juan Tomás Alcalde

## Bibliografía

---

Alcalde, J.T.(2002): *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774). Pp.:198-201. En: L.J. Palomo y J. Gisbert (eds.) 2002. Atlas de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU, Madrid.

Alcalde, J.T.(2009): Seguimiento de nóctulos medianos (*Nyctalus noctula*) en Pamplona mediante transponders y radiotelemetría. Sección de Medio Ambiente Urbano, 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.(2012): Seguimiento y control de la eficacia de cajas-refugio de quirópteros colocadas en Navarra.. Informe inédito.

Alcalde, J.T.(2000): Situación del noctulo mediano (*Nyctalus noctula*) en Navarra. Propuesta de catalogación. .

Alcalde, J.T.(2005): Informe de la revisión de las cajas-refugio para murciélagos instaladas en Pamplona. Sección de Medio Ambiente Urbano. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito..

Alcalde, J.T.(1999): Balance del radioseguimiento de dos hembras de nóctulo mediano (*Nyctalus noctula*). Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra, Informe inédito..

Alcalde, J.T.(2008): El nóctulo mediano en Pamplona. Biodiversidad Urbana de Pamplona. Ayuntamiento de Pamplona – Iruñeko Udala. 50 pp..

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

Alcalde, J.T.(2003): Informe de la revisión de cajas-refugio para murciélagos instaladas en los parques de Pamplona Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra, Informe inédito..

Alcalde, J.T.(2006): Conservación de las colonias españolas de nóctulo mediano. *Quercus* 247: 24-30..

Alcalde, J.T.(2007): *Nyctalus noctula* (Schreber, 1771). Pp: 228-230. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid..

Alcalde, J.T.(2007): *Nyctalus noctula* (Schreber, 1771). Ficha Libro Rojo. Pp: 231-231. En: L. J. Palomo, J. Gisbert y J. C. Blanco (eds). Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España. Dirección General para la Biodiversidad – SECEM – SECEMU, Madrid..

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

Alcalde, J.T. y Campión, D.(2012): Seguimiento y control de la eficacia de cajas-refugio de quirópteros colocadas en Navarra. Gestión Ambiental de Navarra, SA. Gobierno de Navarra..

Alcalde, J.T., Campión, D., Fabo, J., Marín, F., Artázcoz, A., Martínez, I. y Antón, I.(2013): Ocupación de cajas-refugio por murciélagos en Navarra. *Barbastella* 6 (1): 34-43..

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>.