

Taxonomía

Reino	Phylum	Clase	Orden	Familia
Animalia	CHORDATA	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae

Nombre Taxon:	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Kuhl, 1819
Nombre Común:	Murciélago de cueva	

EvaluaciónPropuesta catálogo Categoría: **EP****Categorías de protección previas:**

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Se propone incluirla como especie En Peligro.

Murciélago cavernícola estricto, migrador. Se distribuye por toda Navarra aunque en pocas localidades y muy dispersas. Sólo se conocen tres colonias en tres cavidades, todas ellas con frecuentes visitas. La única colonia de cría conocida (1500 ex.) ha desaparecido. En invierno, toda la población se concentra en una sola cueva que es frecuentada por personas con las consiguientes molestias. Además se conocen al menos cuatro cavidades donde formaba colonias y ahora ya no está presente.

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

La mayoría de la población navarra se encuentra agrupada en unas pocas colonias, destacando dos de ellas: Basaura con alrededor de 400 ejemplares en primavera y 1000 en otoño, y Espoz, con 700 en primavera y 1400 en invierno. Únicamente se ha conocido una colonia reproductora, en Arbaiun, con 1500 ejemplares, que actualmente se encuentra desaparecida.

La población de Basaura se redujo a la mitad en el período 2002-2003, probablemente debido a una enfermedad viral que tuvo similar efecto en su área de distribución de toda Europa occidental. Se ha comprobado su desaparición en algunas cavidades donde antes formaba colonias, como Itxitxo (Aizpún), La Guindanesa (Lumbier), cueva del Malo (Piedramillera), Arbaiun y túnel de Uitz-Leitza, aunque en la mayoría de los casos se trata de datos antiguos y faltan estudios recientes. Se conocen molestias en Basaura y Espoz debido al espeleoturismo (ruidos, luces, carburo y al menos en un caso, una hoguera en Basura). Quedan testimonios de una posible colonia de hibernación en Basaura, que

ahora es incompatible con las visitas humanas. Actualmente no existe ninguna restricción física para el acceso de personas a estas cavidades, por lo que las molestias continúan.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Se han comprobado movimientos de individuos desde Navarra al País Vasco, Aragón y Castilla-León. Es muy probable también el contacto con poblaciones francesas.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

No se tiene constancia de poblaciones fragmentadas.

Población:

Tamaño Poblacional:

En invierno, toda la población conocida en Navarra está en una colonia de 1400 ejemplares. Actualmente en verano no se conoce ninguna colonia reproductora en la región: la única conocida hace 10 años (1500 ind.) desapareció.

Evolución temporal de la población:

Desconocida; hay fluctuaciones muy elevadas debido a sus costumbres migratorias. La única colonia de cría conocida en Navarra estaba formada por alrededor de 1500 individuos adultos, pero desapareció hace 10 años.

Distribución:

Distribución Mundial:

Se encuentra en el Centro y Sur de Europa, llegando por el Este hasta el Cáucaso. También habita en el Norte de África.

Distribución España:

Se encuentra en toda la Península y en Baleares, aunque de forma discontinua, faltando en algunas áreas del centro.

Distribución Navarra:

Unas pocas citas dispersas por toda la región salvo el extremo Sur. La mayoría de ellas corresponde a animales aislados.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Cavernícola estricta, al menos para las colonias. También se pueden encontrar individuos aislados en construcciones. Caza en vuelo, polillas, neurópteros y dípteros. Muchas veces caza junto a las farolas.

Especie migrante de distancias medias (100-500 km). Se han comprobado movimientos al País Vasco, Aragón y Castilla-León. Las hembras alcanzan su madurez el segundo año y paren una cría por año. Es una especie muy gregaria, que suele formar colonias de cientos o miles de individuos. Tiene un vuelo muy rápido. Vuela en espacios abiertos.

Amenazas

Código Amenaza:	G05, Otras molestias e intrusiones humanas
Comentario:	Molestias en refugios, especialmente en los de cría e hibernación.

Créditos

Autor: Juan Tomás Alcalde

Bibliografía

Alcalde, J.T.(1997): Planes de conservación de quiropteros II. .

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.(2006): Primer censo de las colonias de murciélagos amenazados de Navarra. Departamento de Medio Ambiente del 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.(2009): Estudio de los murciélagos de la Sierra de Andía. Lur-Geroa. 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.(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.(2006): Primer censo de las colonias de murciélagos amenazados de Navarra.. Informe de censo.

Alcalde, J.T.(1997): Borrador del Plan de Conservación del hábitat del Murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*) y de los Planes de Conservación del Murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*), Murciélago pequeño de herradura (*Rhinolophus hipposideros*) y . .

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

Alcalde, J.T.(2005d): Estudio quirópteros del LIC de Urbasa-Andia. .

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

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

Alcalde, J.T. y Artázcoz, A.(1999): Campaña de anillamientos de murciélagos de cueva (*Miniopterus schreibersii*) en Navarra durante 1999. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra, Informe inédito.ALCALDE J.T., ESCALA M.C. 1999. Distribución de los Quirópteros en Navarra, España. B. .

Alcalde, J.T. y Artázcoz, A.(2003): Mortandad inusual del murciélago de cueva en España: inspección de refugios y valoración del estado de las poblaciones de Navarra. 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.. .

Garin, I., Aihartza, J., Agirre-Mendi, P.T., Alcalde, J.T., De Lucas, J., De Paz, O., Goiti, U. y Artázcoz, A.(2008): Seasonal movements of the Schreibers' bat, *Miniopterus schreibersii*, in the northern Iberian Peninsula. Italian Journal of Zoology 75(3): 263 - 270.. .

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>.