

Taxonomía

| Reino | Phylum | Clase | Orden | Familia |
|----------|----------|----------|------------|---------------|
| Animalia | CHORDATA | Mammalia | Chiroptera | Rhinolophidae |

| | | |
|----------------------|---------------------------------|-----------------|
| Nombre Taxon: | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | Bechstein, 1800 |
| Nombre Común: | Murciélago pequeño de herradura | |

Evaluación

Propuesta catálogo Categoría: **VU**

Categorías de protección previas:

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

Resumen y justificación de la propuesta:

Se propone incluir esta especie en la categoría de Vulnerable. Se ha producido una disminución de la población reproductora en los últimos 25 años, período en el que han desaparecido al menos 13 agrupaciones reproductoras; todavía se conocen algo más de 30. Todas ellas se establecen en edificios, donde muchas veces hay conflicto con los dueños que renuevan la construcción y en otras ocasiones los edificios se encuentran en estado ruinoso, llegando a desaparecer.

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 desaparición de 9 colonias de reproducción se ha producido fundamentalmente por restauración de edificios o por molestias en ellos; otras 4 han desaparecido por derrumbe de los edificios donde se albergaban. Es previsible que otros edificios sean restaurados o modificados por sus dueños y ello impida su uso por colonias de esta especie, al menos mientras no se dedique una campaña específica a sensibilizar a los dueños de estas construcciones. Por el momento, su área de distribución ha disminuido ya que han desaparecido algunas colonias situadas en la periferia, como las de Baigorri, Sangüesa, Iratxeta o Petilla de Aragón.

Consideraciones respecto a poblaciones próximas:

Aunque es una especie muy sedentaria, es muy probable que haya contacto con poblaciones de Gipuzkoa, Álava, Zaragoza y Huesca, ya que hay colonias cerca de los límites regionales.

Consideraciones respecto a poblaciones fragmentadas:

Las escasas colonias encontradas en el sur de la región podrían estar desconectadas del resto. Alguna ya ha desaparecido (Baigorri).

Población:

Tamaño Poblacional:

Se conocen más de 30 colonias reproductoras. La mayoría cuenta con entre 15 y 40 ejemplares. Las dos mayores superan los 150 individuos. El total conocido supera los 600 ejemplares, aunque es muy probable que haya numerosas colonias desconocidas todavía.

Evolución temporal de la población:

Al presentar numerosas colonias de pequeño tamaño, su población no parece vulnerable, pero se dan muchas interferencias entre los dueños y los murciélagos; otras colonias están en edificios en ruinas que acaban derrumbándose. Por todo ello han desaparecido al menos 13 colonias que aglutinaban alrededor de 200 ejemplares. Es probable que algunas de estas colonias se hayan desplazado a otros refugios y otras se hayan extinguido.

Distribución:

Distribución Mundial:

Europa mediterránea y Centro Europa. También ocupa el Norte de África y se extiende por el Este hasta Tajikistán.

Distribución España:

Se encuentra en la Península y Baleares, de forma irregular. Asociado principalmente a macizos montañosos y presencia de cavidades, es más escaso en el Centro.

Distribución Navarra:

Frecuente en el norte, escasa y dispersa en el sur.

Datos cuantitativos sobre la evolución de distribución:

Viabilidad Poblacional:

Hábitat y Ecología

Es un murciélago cavernícola, aunque en verano utiliza con frecuencia ermitas, bordas y pequeños edificios tranquilos. Sigue las estructuras lineales del paisaje, volando a baja altura. Caza en vuelo típulas, himenópteros, crisopódidos y pequeñas polillas.

Especie sedentaria. Su radio de acción es inferior a 20 km. Pone una sola cría por hembra y año. Aunque forma pequeñas colonias para criar, de entre 15 y 50 ejemplares (en Navarra hay dos que superan los 150), hiberna siempre en solitario.

Amenazas

Código Amenaza: E04, Construcciones y edificios en el paisaje

Comentario: Restauración de edificios
Derrumbe de edificios abandonados

Código Amenaza: G05, Otras molestias e intrusiones humanas

Comentario: Molestias en edificios donde cría
Molestias en cuevas donde hiberna

Créditos

Autor: Juan Tomás Alcalde

Bibliografía

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

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

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.(2004): Estudio de los murciélagos del LIC de Alduides. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

Alcalde, J.T.(2004): Estudio de los murciélagos del LIC de Valdorba. 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.(2005): Estudio de los murciélagos del LIC de la Sierra de Aralar. Departamento de Medio Ambiente, Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

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

Alcalde, J.T.(2005): Murciélagos presentes en la cueva de Mendukilo en 2005. Cuevas de Astiz, S.L. Informe inédito.. .

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

Alcalde, J.T.(2009): Estudio de los murciélagos de la cueva de Mendukilo (seguimiento años 2005/2009). Estudio.

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.(1997a): Planes de Conservación de Quirópteros. Informe Inédito. Gobierno de Navarra.. .

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

Alcalde, J.T.(2009): Quirópteros de la sierra de Aralar. Estudio (boletín nº7).

Alcalde, J.T.(2009): Estudio de los murciélagos de la cueva de Mendukilo. Sección de Hábitats, Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente. Gobierno de Navarra. Informe inédito.. .

- Alcalde, J.T.(2009): Estudio de los murciélagos de la Sierra de Andía. Lur-Geroa. Informe inédito.. .
- Alcalde, J.T.(2006): Primer censo de las colonias de murciélagos amenazados de Navarra.. Informe de censo.
- 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.(2004d): Estudio murciélagos del LIC de Valdorba. .
- Alcalde, J.T.(2010): Censo de las principales colonias y murciélagos 2010. GAVRN.. .
- Alcalde, J.T.(2005d): Estudio quirópteros del LIC de Urbasa-Andia. .
- Alcalde, J.T.(2005c): Estudio quirópteros del LIC Señorío de Bértiz. .
- Alcalde, J.T.(2009): Estudio de los murciélagos del Monte La Cuestión. Basartea. Informe inédito.. .
- Alcalde, J.T. y Artázcoz, A.(2013): Murciélagos presentes en las ruinas de la Fábrica de Armas de Eugui (Proyecto Elmo). Ayuntamiento de Eugui. Informe inédito.. .
- Alcalde, J.T. y Gosá, A.(2009): The discovery of two Savi's pipistrelles under a stone, reveals its adaptation to shrub steppe habitats. *Munibe* 57: 303-305.. .
- 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>.