

Conservación de murciélagos

Los **murciélagos**, el único grupo de mamíferos capaz de un vuelo verdadero, desempeñan un papel relevante en los ecosistemas. A pesar de ello, son el grupo de mamíferos **menos estudiado**.

Los murciélagos en los ecosistemas

La mayoría de los murciélagos europeos utilizan los **bosques** para cubrir algunas de sus funciones vitales. Por ello, una **gestión forestal** adecuada es crucial para garantizar la persistencia de las poblaciones. Debido a su ecología singular, los murciélagos son muy sensibles a las alteraciones de su hábitat forestal. Su elevada tasa metabólica y su gran superficie alar provocan una considerable pérdida de agua por evapotranspiración; por esta razón, la presencia de agua en los ecosistemas es esencial para cubrir su necesidad de beber y alimentarse de insectos, que son su fuente principal de alimento.

Los murciélagos son unos grandes **reguladores de plagas** agrícolas y forestales. Además, actúan como bioindicadores de la integridad ecológica de sus hábitats.

Amenazas de los murciélagos

Las poblaciones de murciélagos están amenazadas, entre otras perturbaciones de origen antrópico, por:

- 1. La destrucción y la degradación de su hábitat** que reducen los refugios, las áreas de cría o los recursos alimenticios.
- 2. La fragmentación del hábitat** que dificulta la conectividad entre las poblaciones y la preservación de la diversidad genética.
- 3. Los cambios en el clima** que afectan a la disponibilidad hídrica y de presas.

¿Qué murciélagos encontramos en La Nava del Conejo?

Estas son algunas de ellas:



Murciélago grande de herradura (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Murciélago enano o común (*Pipistrellus pipistrellus*)



Murciélago de Cabrera (*Pipistrellus pygmaeus*)



Murciélago de borde de claro (*Pipistrellus kuhlii*)



Murciélago montañoso (*Hypsugo savii*)



Nóctulo pequeño (*Nyctalus leisleri*)



Murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*)

El Murciélago grande de herradura y el Murciélago montañoso son especies vulnerables según el *Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Castilla-La Mancha (Decreto 33/1998)*.

¿Qué actuaciones realizamos para conservar los murciélagos?

- 1. Inventario de especies**, utilizando cuatro técnicas combinadas: **1)** captura con redes de niebla; **2)** inspección de refugios potenciales; **3)** censos de emergencia en refugios instalados; y **4)** estaciones de refugio acústico.
- 2. Labores silvícolas en rodales del bosque mediterráneo** para acelerar su madurez y contribuir a la creación de refugios naturales.
- 3. Establecimiento de elementos de mejora del hábitat**, en concreto una red de refugios instalados y charcas construidas para garantizar la disponibilidad de agua.

