

¿A qué escala debe trabajarse?

Tener en cuenta los retos quirópteros

Un estudio reciente pone de manifiesto la amplitud del territorio vital de los quirópteros.

© Yoann Peyrard

Aunque la protección de las fincas rurales resulta inevitable para asegurar la perennidad de las poblaciones de quirópteros, la preservación de sus hábitats de caza también lo es. Conscientes de esta necesidad, el gestor está rápidamente ante una variable desconocida: ¿A qué escala debe actuar para realizar medidas de gestión que sean favorables?

Unos treinta especialistas de la naturaleza han trabajado en este tema, en el marco de un programa Life nature, centrándose en tres especies cavernícolas poco conocidas: el rhinolophus eurial, el murciélago de Capaccini y el minióptero de Schreibers. Estas tres especies presentan ecologías muy diferentes: el rhinolophus eurial caza esencialmente al borde y dentro de las zonas de follaje que rodean las praderas y los céspedes; el murciélago de Capaccini es una especie infeudada en entorno acuático, que captura sus presas por encima de las aguas tranquilas; y el minióptero Schreibers frecuenta medios tan heteróclitos como los huertos bordeados de setos, las laderas forestales o el alumbrado público de los entornos periurbanos.

Se mueven mucho. El seguimiento individual y diario de 120 hembras gestantes o que dan de mamar, seguimiento realizado por radiolocalización, descubre desplazamientos individuales sorprendentes en estas tres especies. El rhinolophus eurial, citado en la literatura como una especie de bajo radio de acción (< 2,5 km) debido a la morfología de sus



EN HIBERNACIÓN Y EN REPRODUCCIÓN, LOS ENJAMBRES DE MINIÓPTEROS DE SCHREIBERS TIENEN MÁS DE 2.000 INDIVIDUOS/M².

alas, en realidad puede alejarse más de 10 km de su lugar de pernoctación. Se han observado incluso desplazamientos récord de 20 km. Del mismo modo, el murciélago de Capaccini puede alejarse más de 30 km de su lugar de pernoctación, recorriendo más de 100 km lineales de río por la noche. ¿Cómo sospechar que estos pequeños mamíferos de menos de 20 gramos pueden realizar tales desplazamientos?

Un territorio vital amplio. El territorio vital de una colonia de quirópteros, a saber,

la zona utilizada por los individuos especialmente para buscar comida puede ser gigantesca. En el departamento francés Drôme, el seguimiento por radiolocalización de veinte hembras de miniópteros de Schreibers, ha permitido evaluar la superficie del territorio vital de la colonia a 200.000 ha (la utilización de este espacio sin embargo no es homogénea). Hay varios factores que pueden influenciar la superficie del territorio vital: la edad, el sexo o el estatuto de reproductor de los individuos, el tamaño de la colonia (las colonias tienen varias decenas, incluso centenas de individuos), la distribución del recurso trófico, la topografía y la calidad de los medios circundantes. Estas consideraciones y los resultados de estos estudios (ilustrados por los resultados recientemente adquiridos en varios países europeos) han permitido elaborar recomendaciones precisas en lo referente a la escala de intervención del gestor. Por ejemplo, ha podido ser puesto en evidencia que para garantizar aguas de buena calidad para el murciélago de Capaccini, ha de razonarse a escala de la cuenca hidrográfica en lo referente a la utilización de productos fitosanitarios y a la implantación de bandas de hierba en los bordes de las parcelas o de los ríos. Queda ahora por encontrar herramientas de gestión pertinentes y adaptadas para trabajar en tal amplitud de territorio... En la guía técnica «Connaissance et conservation de trois chiroptères cavernicoles», editada por la sociedad francesa para el estudio y la protección de los mamíferos recogen algunas pistas! ■

MÉLANIE NÉMOZ - DOMINIQUE PAIN
PROGRAMA LIFE NATURE, CONSERVACIÓN DE TRES QUIRÓPTEROS CAVERNÍCOLAS EN EL SUR DE FRANCIA.

>>> E-mail: sfepm@wanadoo.fr

1. Mélanie Némoz y A. Brisorgueil, redactoras. 2008. 104 páginas www.sfepm.org/LifeChiropteres/Resultats.htm

Territorio vital de los quirópteros

	Rhinolophus eurial	Murciélago de Capaccini	Minióptero de Schreibers
Zona de intervención de proximidad (alrededor del lugar de pernoctación)	<ul style="list-style-type: none"> Colonia < 200 individuos = 5 km Colonia > 200 individuos = 10 km 	Lecho mayor y zona de árboles al lado de los ríos, en un radio de 30 km	15 km
Zona de intervención amplia	15 km	Cuenca hidrográfica	30 km