

Utilización de sondeos acústicos para evaluar la presencia y selección de hábitat de murciélagos en la provincia de Lugo.

R.J: Hermida, R. Seage y F.J. Lamas

DROSERÁ

VIII Jornadas de SECEM, Huelva.

A fin de aumentar el conocimiento sobre faunística y selección de hábitat de los quirópteros en Galicia, se ha realizado un sondeo acústico en la provincia de Lugo. Para ello se establecieron 107 estaciones de escucha en 28 cuadrículas UTM 10 x10 Km en las que, durante un tiempo prefijado, se realizaron grabaciones de llamadas de ecolocalización empleando un detector de ultrasonidos en sistema de tiempo expandido. Las grabaciones se analizaron con SonoBat 2.5.6 para determinar la especie. Mediante esta metodología hemos confirmado la presencia de 8 especies, y detectado ejemplares del género *Myotis* sin que haya sido posible su determinación.

Se caracterizó el hábitat de cada estación de escucha a escala de macro y mesohábitat y se agruparon las estaciones según su pertenencia a las diferentes cuencas fluviales y grandes unidades biogeográficas presentes en la provincia. Esta información se ha utilizado para estudiar los factores que condicionan la diversidad de quirópteros y la presencia de determinadas especies.

Los resultados muestran que, a nivel de macrohábitat, ha sido en los bosques donde se ha detectado la mayor diversidad de especies (1,92 especies/estación). En cuanto al mesohábitat, los núcleos rurales (2,75 especies/estación) son los puntos que ofrecen diversidad, seguidos de bosques caducifolios (1,87) y espacios agrarios con abundantes prados y sotos de árboles caducifolios (1,79). Sin embargo, las diferencias no son significativas para ninguna de las dos escalas de hábitat ($p=0,158$ y $p=0,080$ respectivamente) debido a la elevada desviación típica en todos los hábitats.

Otros factores influyen en la diversidad de especies detectadas: las estaciones realizadas junto a masas de agua resultan más diversas que aquellas alejadas de las mismas; las realizadas en las Sierras Orientales son las más diversas de las grandes unidades biogeográficas; y, por cuencas fluviales, son las realizadas en la cuenca del Sil aquellas en las que aparece mayor número medio de especies. En cuanto a la influencia de la orografía del terreno, las estaciones realizadas en zonas llanas muestran la mayor diversidad.

Por último, se exponen los resultados de una regresión logística para evaluar la dependencia de cada especie de las distintas características del entorno.