

MURCIÉLAGOS EN CANTABRIA

Por MIGUEL ÁNGEL TOCA GUTIÉRREZ

En Cantabria es conocida la presencia de una veintena de especies de murciélagos, encuadrables a grandes rasgos por su fisonomía en los grupos de murciélagos de herradura, ratoneros y el rabudo. Por sus hábitos es posible simplificar agrupándolos en cavernícolas o antropófilos, forestales y fisurícolas (grietas de roca), según el tipo de refugio que utilicen, siendo los dos últimos grupos los más desconocidos por su comportamiento y ecología. Desde 2001 vienen desarrollándose en la Comunidad Autónoma de Cantabria trabajos continuados dirigidos a profundizar en su biología, ecología y migraciones. Al tratarse de animales protegidos por las leyes, se cuenta con la oportuna autorización para su estudio y captura de la Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. Varias especies son muy semejantes morfológicamente o en sus hábitos, por lo que es imprescindible su captura mediante los distintos sistemas disponibles, principalmente redes japonesas y trampas de arpa para su identificación en mano. A continuación se expondrán algunos de los resultados obtenidos. Con estos modestos trabajos realizados sin ningún tipo de financiación, se pretende fomentar el debate sobre los murciélagos y apuntar comportamientos y hábitos de vida, algunos ya comprobados en territorios limítrofes y otros que deberán corroborarse en un futuro. Investigaciones más profundas y especializadas podrían aportar datos más amplios y exactos pero requieren una inversión material.

EL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DEL CURIOSO
MURCIÉLAGO OREJUDO GRIS *PLECOTUS AUSTRIACUS*,
SE RESTRIGE A LA ZONA SUR DE CANTABRIA POR
LA QUE DISCURRE EL RÍO EBRO.

© Foto: Carlos Sanz



Comenzando por los murciélagos orejados, bastante complicados de distinguir uno del otro, ambas especies están presentes en Cantabria. Presentan unos patrones de distribución regionales que se nos apuntan distintos: en tanto que el **Murciélagos orejudo gris** *Plecotus austriacus* parece restringirse a la Cantabria del Ebro, el **Murciélagos orejudo dorado**, *Plecotus auritus*, se distribuye con bastante uniformidad por toda la región. En Campoo y Valderredible aparecen ambas, sin que se constate aparente segregación ecológica; es más, comparten refugios de reposo nocturno y muy posiblemente también coexistan en los refugios estivales diurnos. También las dos especies muestran un comportamiento extremadamente tímido y silencioso.

En lo que respecta al **Murciélagos de cueva** *Miniopterus schreibersii*, afectado recientemente por una mortandad masiva de origen desconocido (TOCA, 2001; QUETGLAS ET AL., 2003), con los datos regionales disponibles podemos indicar que habita al menos en toda la franja costera, penetrando hacia el interior por los valles medios, pero no se conoce su presencia en la zona sur de Cantabria, si bien está presente en zonas alejadas de Castilla y León (FERNÁNDEZ, 2002). Por ello, consideramos la posibilidad de que esta especie, veloz y con alas largas y estrechas que le permite tener cazaderos a cierta distancia del refugio, pueda alimentarse y visitar el sur de la región, amén de que futuras prospecciones le localicen asentado aquí. Por los datos disponibles en Cantabria suele presentarse básicamente en



agrupaciones monoespecíficas de unos pocos centenares de individuos, fundamentalmente en cuevas. En ocasiones comparte refugio con murciélagos de herradura y es, en comparación, mucho más pacífico. La especie es altamente dependiente de refugios subterráneos del tipo de las cuevas, por lo que en zonas silíceas donde estas escasean, usa sustitutos como minas, túneles y similares; en estas zonas es ostensiblemente más raro y localizado.

Otra especie de la que también se han obtenido datos de elevado valor para Cantabria es el **Murciélagos ribereño** *Myotis daubentonii*, con distribución que abarca toda Cantabria. En los alrededores del embalse del Ebro es abundante, a buen seguro favorecido por la construcción de éste. Usa refugios estivales de origen humano, con frecuencia grietas de vigas en soportales y artesonados, aunque también, en el caso de machos en época de cría, en grietas de muros, a veces muy exiguas. Las colonias, tal y como también ocurre en Castilla y León, no suelen superar los 50 individuos. Morfológicamente, los ejemplares capturados en Cantabria presentan un aspecto

LOS MURCIÉLAGOS DE HERRADURA SUELEN CONSTRUIR DURANTE EL PERÍODO INVERNAL COLONIAS LAXAS EN LAS CAVIDADES NATURALES, DONDE LOS INDIVIDUOS NO SE ENCUENTRAN EN ESTRECHO CONTACTO.

© Foto: A. Guillén

muy variable, con una coloración que va desde el rojizo al negro y con tallas bastante diversas. Se ha seguido una colonia de cría que ha aportado interesantes datos sobre su biología; los murciélagos empiezan a salir en torno de media a una hora antes de la caída de sol, con la noche ya cerrada, regresan frecuentemente al refugio durante las primeras horas, para volver a salir muy rápido y sobre media noche reposar en el refugio. Existen evidencias que nos hacen creer en la posibilidad de que algunas hembras lactantes abandonan durante el día a su cría para cazar, regresando ya bien entrada la noche y permaneciendo allí amamantando a su pequeño. Las crías una vez llegan a ser ya “volanderos” tienen una tonalidad de grisácea a negra y el rostro negrozco y no de color carne.

Recientemente, y gracias a investigaciones desarrolladas en Gran Bretaña, se han distingui-



LA EDUCACIÓN AMBIENTAL ES UNO DE LOS PILARES FUNDAMENTALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS. EL CONOCIMIENTO DE LA LABOR ECOLÓGICA QUE DESARROLLA EVITARÁ ACCIONES INADECUADAS COMO DESTRUCCIÓN DE SUS REFUGIOS O MOLESTIAS INDISCRIMINADAS.

© Foto: Miguel Ángel Toca

do dos especies del antes considerado **Murciélago común** *Pipistrellus pipistrellus*. Estas son *Pipistrellus pipistrellus* y *Pipistrellus pygmaeus/mediterraneus*. En Cantabria hemos podido confirmar que los murciélagos “comunes” que hemos capturado pertenecen a la especie *Pipistrellus pipistrellus* y ninguno se corresponde con el *P. pygmaeus/mediterraneus*, tras la toma de datos biométricos de las falanges, coloración, etc. (GUARDIOLA & FERNÁNDEZ, 2002). El **Murciélago pigmeo o de Cabrera** *P. pygmaeus/mediterraneus*, se distingue por cierta coloración rojiza o verde oliva, medidas algo menores y otros rasgos (SCHOFIELD, 2002). Por los datos disponibles, en Espa-

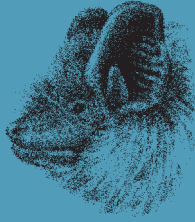
ña parece ser más predominante en el litoral mediterráneo, aunque está presente en latitudes bastante más septentrionales, como en el Reino Unido. *Pipistrellus pipistrellus* parece encontrarse por toda la región, usando sobre todo grietas y pequeñas oquedades; hemos observado que es muy frecuente entre las tejas, que son grandes acumuladoras de calor, cambiando de ubicación para aprovechar más insolación en días oscuros y usando zonas más resguardadas del sol para las jornadas calurosas. Queda por estudiar si utiliza acantilados y cortados rocosos.

Del **Murciélago de bosque** *Barbastella barbastellus*, aunque someramente estudiado, se puede decir que además de hibernar en cavidades frías y quizá incluso en árboles (FERNÁNDEZ, 2002), en época veraniega habita a pie de monte, usando para descansar durante el día construcciones forestales o edificaciones poco frecuentadas cerca de masas de arbolado autóctono.

Sobre el **Murciélago pequeño de herradura** *Rhinolophus hipposideros* también se han obtenido datos de cierto interés. En Cantabria suele irrumpir en los refugios reproductivos sobre el mes de mayo; la mayoría de las colonias lo forman sobre una decena de hembras grávidas que ocupan cuevas y edificaciones con altas temperaturas y mucha humedad ambiental, como son desvanes, puentes, etc. Allí dan a luz y permanecen hasta septiembre para después desocuparlos; de todas maneras siguen visitándoles durante algunas noches hasta el inicio de la hibernación. El **Murciélago mediterráneo de herradura** *Rhinolophus euryale*, aunque se distribuye por los dos tercios del norte de la región, es sin duda el rinolofo más raro de los presentes en la fauna cántabra. Aparece esporádicamente en refugios subterráneos mezclado con otros de su género, donde la especie constituye una singularidad. Es también el más cavernícola de los



MURCIÉLAGO DE BOSQUE



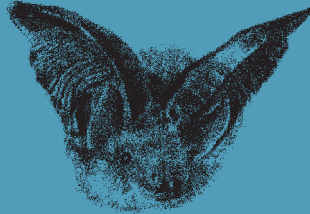
MURCIÉLAGO MONTAÑERO



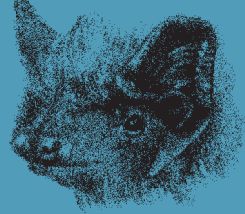
MURCIÉLAGO DE NATHUSIUS



MURCIÉLAGO GRANDE DE HERRADURA



OREJUDO GRIS



NÓCTULO MEDIANO

Diferencias morfológicas

Las diversas especies de microquirópteros de Cantabria presentan sustanciales diferencias morfológicas.

murciélagos de herradura, si bien tanto en Castilla y León (FERNÁNDEZ, 2002) como en Cantabria muestra una cierta preferencia por las minas.

Continuando con el grupo de los murciélagos de herradura, sobre todo el **Murciélago grande de herradura** y el **Murciélago pequeño de herradura** muestran un comportamiento altamente dispersivo durante el verano. De este modo forman una elevada cantidad de refugios de cría y todavía una mayor cantidad de refugios satélite de machos. Estos machos, según hemos podido advertir, a veces ocupan refugios verdaderamente nada favorables: el grande de herradura, en verano, usa desde pequeñas cuevas estrechísimas cohabitadas incluso con zorros a minúsculas catas mineras o un polvorín de apenas dos metros de profundidad y al que apenas inunda la oscuridad; en tanto que hemos visto machos de pequeño de herradura usando alternativamente una red de “ca-seríos” con escasa distancia

entre ellos. En época invernal, en el área costera, una decena de murciélagos grandes de herradura (principalmente machos) se atreve a hibernar en túneles mineros con ambiente enormemente variable y dependiente de la meteorología, lo cual sólo podría ser explicable, según creemos, por una hibernación en periodos fraccionados y el cambio frecuente, según las necesidades, a otros refugios próximos en los periodos más fríos.

Para terminar, esperamos que esta modesta aportación a la ecología de los murciélagos en Cantabria sirva para avanzar un poco más en el conocimiento de estos animales tan despreciados como desconocidos, pero que constituyen un ejemplo más de la maravillosa diversidad de formas vivientes que nos acompaña.

Para más información sobre el tema, puede contactar con: Miguel Ángel Toca Gutiérrez e-mail: mantoca@msn.com

Agradecimientos

A Ángel Herrero Calva, a la SECEMU y al Gobierno de Cantabria por autorizar los trabajos con murciélagos, y a quienes me han ayudado en las labores de campo y de captura, prospección y toma de datos.

Bibliografía

- FERNÁNDEZ, J., 2002. *LOS MURCIÉLAGOS EN CASTILLA Y LEÓN*. JUNTA DE CASTILLA Y LEÓN.
- GUARDIOLA, A. & FERNÁNDEZ, M.P., 2002. *PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS*. 174-177. EN: PALOMO L. & GISBERT (EDS.). *ATLAS DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES DE ESPAÑA*. DGCN-SECEM-SECEMU.
- TOCA, M.A., 2001. *LOS MURCIÉLAGOS DE LAS CUEVAS DE VILLAESCUSA*. EN: *LAS CUEVAS DEL VALLE DE VILLAESCUSA*. ASOCIACIÓN DE PATRIMONIO DEL VALLE DE VILLAESCUSA, ACDPS & CONSEJERÍA DE CULTURA Y DEPORTE.
- TOCA, M.A., 2003. *LOS MURCIÉLAGOS CAVERNÍCOLAS EN CANTABRIA: UNA REVISIÓN*. *BOLETÍN CÁNTABRO DE ESPELEOLOGÍA* 15:89-98.
- QUETGLAS, J., GONZÁLEZ, F. & PAZ, O. DE, 2003. *ESTUDIAN LA EXTRAÑA MORTANDAD DE MILES DE MURCIÉLAGOS*. *QUERCUS* 203:50.
- SCHOFIELD, H., 2002. *A GUIDE TO THE IDENTIFICATION PIPISTRELLE BATS*.