

Murciélago Sotefío.

***Myotis nattereri*, Kuhl 1818.**

y

Murciélago Solitario.

***Myotis bechsteini*, Leisler in Kuhl 1818.**

Sistemática.-

Dentro de los *Myotis*, es un representante del subgénero *Selysius*, cuyo espolón ocupa la mitad de la distancia entre la extremidad posterior y la cola.

Como gran parte de los quirópteros europeos, se incluyó en el género *Vespertilio* cuando se nominó. Esto tuvo lugar sobre especímenes de Hessen, Alemania.

Aunque fuera de Europa se reconocen muchas subespecies, en nuestro continente se considera monotípica, admitiéndose sólo *M.nattereri nattereri*, lo que parece válido para los especímenes extremeños que hemos examinado.

La medición del antebrazo de tres machos extremeños nos ha arrojado un valor medio 37.96 mm., con un intervalo de 37.65 a 38.30 , mientras que el de cinco hembras ha sido 38.55, cuyo rango oscilaba entre 37.40 y 40.20 mm.

Sinonimia castellana.-

Casi la totalidad de los textos se refieren a *Myotis nattereri* como **Murciélago de Natterer**, pero nos hemos inclinado por seguir a GARZÓN (1974) llamándole **Murciélago Sotefío**, de mejor sonoridad, aunque sólo refleje parcialmente el hábitat de la especie.

Descripción.-

De larga cola y orejas, tiene un trago afilado que rebasa la mitad de la longitud de sus pabellones auriculares.

Es el único murciélago de la fauna europea que presenta una **densa** banda de pelitos rígidos de un milímetro poco más o menos, bordeando la porción de uropatagio libre de espolón. Por cierto, el espolón en este caso describe una figura sinusoidal, flexuosa, en forma de larga "S" abierta.

Otro caracter menos evidente, pero útil también para su determinación es el aspecto de su sistema muscular, que forma grandes y regulares rombos sobre el uropatagio, que se pueden apreciar por transparencia.

Su patagio se inserta en los tobillos en posición variable, lo que indujo a CABRERA (1904) a pensar que a partir de este rasgo se podía describir una nueva especie, que llamó *M.escaleraí*, pero él mismo advirtió posteriormente que este rasgo no tenía suficiente relieve como para merecer la separación de un nuevo taxón.

Fórmula dentaria.-

2. 1. 3. 3 .
3. 1. 3. 3

Ciclo biológico y comportamiento.-

Los partos tienen lugar a principios de junio, normalmente de madrugada. Las madres transportan a las crías hasta que son algo mayores. Hacia su tercera semana cambian la dentición de leche por la definitiva. En esta época la proporción de sexos viene a ser de un 50%, pero se desequilibra mucho entre los adultos (BALCELLS 1956a y 1956b).

Tienden a vivir en pequeños grupos, muchas veces en las proximidades de otras especies. En estos casos, hemos podido comprobar que suelen ser los últimos en abandonar sus refugios por la noche, mucho tiempo después de oscurecido.

Al regresar a su colonia suelen ejecutar largos vuelos circulares, antes de introducirse definitivamente. Desde mayo a octubre cambian frecuentemente de refugios. La mayor parte escogen su nuevo abrigo diario en el último momento, de madrugada, cuando finaliza su actividad (LAUFENS 1973). En estas circunstancias eligen eventualmente cajas anidaderas de aves (Gerber *in* CAROL *et al.* 1983).

Una vez más, hemos encontrado casos de depredación sobre esta especie en Extremadura por parte de la Lechuza *Tyto alba*. Los datos proceden de Torrejón el Rubio (IBÁÑEZ, *com.pers.*) y de Cuacos de Yuste

Distribución y Status.-

Europa, incluyendo muchas de sus islas, salvo el norte de Escandinavia y el área suroccidental, aunque se ha encontrado recientemente entre Albania y Yugoslavia (NOBLET 1986). También en el Cáucaso, Palestina y puntos de Siberia y Extremo Oriente, habiendo una sola cita africana, de Marruecos, en 1931 (BROSSET *in* GAISLER 1983).

NADAL *et al.* (1968) consideran que alcanza su óptimo en Europa central, aunque aprecian que en latitudes meridionales forman mayores colonias que en aquellas regiones.

En España debe estar ampliamente distribuida, aunque escasean las citas. Para Van den BRINK y BARRUEL (1971), faltaría en el sur de Andalucía y la mayor parte de Portugal.

Hasta ahora no existían citas en Extremadura. Hemos encontrado algunos ejemplares de pocas localidades, pero tan dispersas que parecen permitir suponer que se encuentre por toda la región. Las colonias de Alconchel y sobre todo de la Cova da Mora, en Portugal, pero apenas a 5 Km de San Pedro de Alcántara, cerca de Valencia de Alcántara, podrían tener más de 100 individuos durante el verano. Estas, junto con los datos ya citados de Cuacos de Yuste y Torrejón el Rubio son las únicas de que disponemos.

Los datos bibliográficos procedentes de zonas relativamente próximas, que corresponden a Barret-Hamilton *in* CABRERA (1914) en Sevilla y de PALMEIRIM *et al.* (1979) en la Serra da Estrelha (Portugal), pueden complementar esta visión general sobre su distribución en el área.

Medidas de protección.-

Esta especie cosmopolita, capaz de encontrarse en cualquier tipo de medios apto para murciélagos, debe beneficiarse de todas las medidas que se apliquen en defensa de este orden de mamíferos y de su hábitat.

El **Murciélago Solitario** *Myotis bechsteini* Leisler *in* Kuhl 1818, es una especie próxima, con la que podría confundirse, aunque es de tamaño algo mayor (antebrazo=39-43) y largas orejas, pero muy separadas, no como *Plecotus*, y con la última vértebra caudal sobresaliendo del uropatagio. El ala se inserta en el pie a la altura de los dedos.

Se estima que pudiera ser una especie monotípica, pese a que se llegó a describir una subespecie ibérica (*Myotis bechsteini favonicus* Thomas 1906, que MILLER (1912) descartó e incluyó en la forma tipo.

Su nombre común de **Solitario**, tomado también de GARZÓN (1974) en perjuicio del más frecuentemente usado de **Murciélago de Bechstein**, no corresponde totalmente a la realidad, porque a veces forman pequeños grupos, especialmente para invernar.

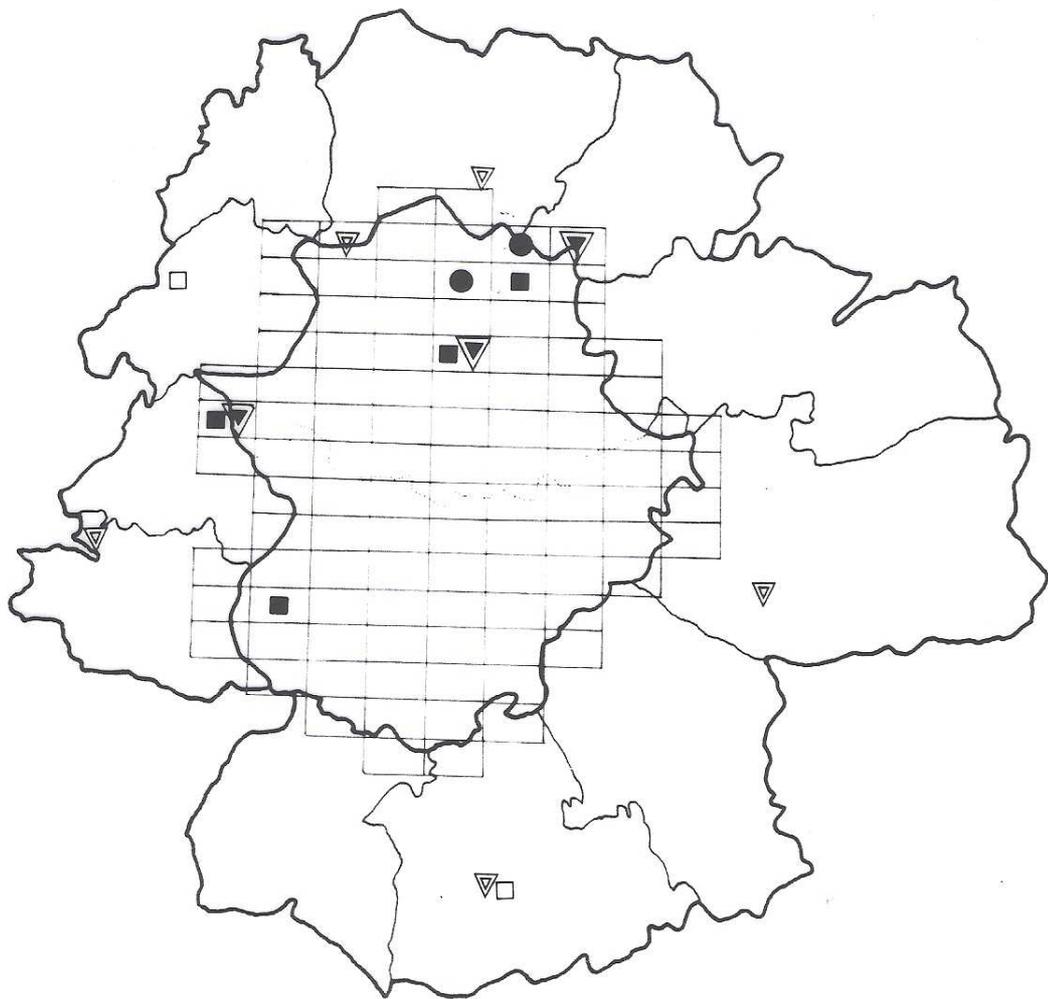
Parece extremadamente raro en Extremadura, ya que sólo disponemos de una cita, también cedida por C.IBAÑEZ en una egagrópila de Lechuza *Tyto alba* de Torrejón el Rubio y que sepamos, aún no se había mencionado ni si quiera

en las provincias aledañas, aunque sí hay citas en puntos más orientales en el Sistema Central.

En todo caso se trata de un animal típicamente forestal, lo que reduce su posibilidad de detección en un muestreo convencional, y no será de extrañar que con el tiempo vayan apareciendo nuevas citas dispersas de la especie.

Es prácticamente una especie paneuropea, ocupando áreas salpicadas desde Portugal al oeste de la Unión Soviética, incluyendo el Cáucaso (CORBET 1978). Por el norte alcanza Gran Bretaña y Suecia y por el sur se sitúa generalmente al norte del paralelo 40°, siendo esta entonces una de las citas más meridionales conocidas, aunque hay alguna aún más sureña, como la correspondiente a la Sierra de Cazorla (OTERO *et al* 1978).

Entre los problemas que le amenazan, el Libro Rojo de los Vertebrados de España cita para esta especie los problemas derivados del aislamiento genético (VARIOS AUTORES 1986), de donde se deduce que le suponen falta de contacto geográfico y de movilidad de sus poblaciones, ambas circunstancias que a nuestro juicio habrá que confirmar con más observaciones. En todo caso, no cabe duda de la utilidad de protegerla al máximo para regenerar sus efectivos. Posiblemente sea interesante pensar también en investigar la cría en cautividad de especies como estas con el fin de garantizar su supervivencia, en caso de que alcancen una situación realmente crítica, como ya se hizo con gran éxito anteriormente con otros vertebrados del mundo.



			bibliog.	inéed.
Murciélago	Ribereño	<i>Myotis daubentoni</i>	▽	▽
Murciélago	Soteño	<i>Myotis nattereri</i>	□	■
Murciélago	Bigotudo	<i>Myotis mystacinus</i>		●

