

MINISTERIO DE CULTURA

DIRECCION GENERAL DE BELLAS ARTES, ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS
SUBDIRECCION GENERAL DE ARQUEOLOGIA Y ETNOLOGIA

Cuadernos de Espeleología

9 - 10

SANTANDER

1982

CATALOGO DE LOS QUIROPTEROS DE LA PROVINCIA DE SANTANDER (España)

POR

M. MEIJIDE CALVO *

RESUMEN

Se efectúa por primera vez el Catálogo de Quirópteros de la provincia de Santander, con lista de especies y sus localidades respectivas hasta diciembre de 1977. El mayor número de observaciones se refiere a cuevas. Se aportan nuevas localidades en la provincia para varias especies y tres nuevas citas, en particular, de *Eptesicus serotinus* Schreber, *Plecotus auritus* Linné y *Barbastella barbastellus* Schreber. Se incluye un breve comentario sobre las especies raras o poco conocidas, y un glosario de colonias.

RESUME

On fait par la première fois le Catalogue des Quiroptères de la province de Santander (Espagne) avec ses localités et colonies respectives jusqu'à décembre 1977, ainsi qu'une liste d'espèces. La plus grande partie des observations se rapportent à grottes. On donnent des cites inédites pour les espèces, *P. auritus* Lin., *E. serotinus* Schr. et *Barbastella barbastellus* Schr. On insère aussi un commentaire sur quelques espèces peu connaitres, et leurs colonies.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece la colaboración prestada por los diferentes grupos espeleológicos que actúan en Santander, entre ellos S. C. C. (Soc. Dep. Picos de Europa, Santander), S. E. S. S. (Museo de Prehistoria y Arqueología de Santander), G. E. S. (Club Alpino Tajahierro, de la misma ciudad), G. E. L. L. de Castro Urdiales, G. A. E. S. de Bilbao y Club Esparta de Baracaldo. Muchos de los datos obtenidos han sido facilitados por las siguientes personas: Hermanos Campo Campo (Javier y Miguel), de Treviso; L. de Escallada, de Ajo; A. Ocejo, J. M. Ortiz Pereira, R. Rincón (de Santander) y J. M. Pérez Melero (Panés), y especialmente por M. Angel Cantero "Peluco", Fernando Gomarín, Rafael Menéndez, Teodoro Palacios, Alfonso Pintó y J. Antonio

San Miguel. A todos ellos, mi reconocido agradecimiento.

Don José León (director del Catálogo Espeleológico Provincial) me ha ayudado especialmente en la catalogación de las cuevas, tarea que sin sus conocimientos sobre el tema no habría llegado a feliz término.

Dada la gran cantidad de cavidades que posee la provincia de Santander, cifrada aproximadamente en 2.500, medio adecuado para albergar a este tipo de insectívoros (Quirópteros) y aprovechando la circunstancia de que recientemente han aparecido publicaciones sobre este tema para la región cantábrica (trabajos de Balcells Rocamora, 1963-68; R. Menéndez García, 1973; Y. Tupinier, 1975, entre otros), y al no existir ninguna lista completa o actualizada de las localidades donde se encuentran, nos parece adecuado poner al día estas observaciones, cuyo interés se cifra no sólo en el conocimiento de la fauna en Cantabria en particular y de

(*) Colaborador del Museo Preh. y Arq. de Santander y de la Estación Biológica Doñana (Sevilla).

los estudios zoogeográficos en general, sino también por lo que puedan aportar de nuevo para el especialista.

Esta catalogación, que bien pudiera ser la primera de una serie dedicada a la fauna montañesa, no es con mucho completa, ya que es muy probable que sigan apareciendo en lo sucesivo nuevas especies y que muchas de las observaciones en cuevas o localidades citadas estén sujetas a revisión, confiando en que estas deficiencias y presumibles fallos puedan ser subsanados en un futuro próximo. Se basa, por una parte, en la literatura existente, y por otra, en las informaciones obtenidas de particulares aficionados a esta temática, de los grupos de espeleología y observaciones propias.

Aprovechamos desde aquí para hacer hincapié (a modo de advertencia) en que los murciélagos, animales antropófobos, son delicados y requieren unas condiciones de hábitat si no rigurosas, al menos muy especiales, de aquí la necesidad de tomar grandes precauciones para no incurrir en molestias que puedan resultar irreversibles, sobre todo para las colonias de cría, ya que desde hace varios años se viene observando una paulatina y alarmante regresión de éstos, cuyas causas, difíciles de determinar, serían tema de profundo estudio para los bioespeleólogos.

Para una identificación rápida de las dos familias de murciélagos representadas en la provincia, Rinolofidos y Vespertilionidos (la especie *T. taeniotis*, de la fam. Molosidos no ha sido todavía encontrada en Santander), podrían enumerarse las siguientes características:

Fam. Rinolofidos:

Orejas sin trago (lóbulo integrado en el pabellón auditivo) y con excrecencias cutáneas en forma de herradura en la nariz. Cola incluida dentro del uropatagio (membrana comprendida entre las extremidades posteriores). Con cuatro especies, de las cuales una es pequeña.

Fam. Vespertilionidos:

Orejas con trago, nariz sin excrecencias laminares y cola dentro del uropatagio. Doce especies de mediano a gran tamaño, excepto los *Pipistrellus*, que son muy pequeños.

Fam. Molosidos:

Cola libre en su mayor parte, tamaño muy grande y orejas que se tocan por encima de la cabeza.

Para una clasificación sistemática de las especies, que se basa en particularidades de la inserción del patagio (membrana alar), dimensiones del an-

tebrazo, del tercer y quinto dedo de la mano y del pie, forma de la lengüeta en las excrecencias nasales, características de la dentición, etc., nos remitimos a las obras ya clásicas de Miller (1912), Cabrera (1904 y 1914), Aellen (1963), Hainard (1971), Balcells (1968), etc.

LISTA DE ESPECIES PARA LA PROVINCIA DE SANTANDER

Orden QUIROPTEROS

Suborden MICROQUIROPTEROS

Familia Rinolofidos

Rhinolophus hipposideros (Beschtein, 1800)

murciélago pequeño de herradura

Rhinolophus mehelyi (Matschie, 1901)

murciélago mediano de herradura.

Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)

murciélago grande de herradura

Rhinolophus euryale (Blasius, 1853)

murciélago mediterráneo de herradura o gran eurial

Familia Vespertilionidos

Subfamilia Miniopterinos

Miniopterus schreibersi (Natterer, 1819)

murciélago de cueva o de Schreiber

Subfamilia Vespertilioninos

Myotis myotis (Borkhausen, 1797)

murciélago ratonero grande

Myotis blythi (Monticelli, 1885) (oxignathus)

murciélago ratonero mediano o pequeño

Myotis daubentoni (Kuhl, 1819)

murciélago de río

Myotis mystacinus (Kuhl, 1819)

murciélago bigotudo

Myotis emarginatus (Geoffroy, 1806)

murciélago de orejas escotadas

Myotis nattereri (Kuhl, 1818)

murciélago de Natterer

Myotis bechsteini (Kuhl, 1818)

murciélago de Bechstein

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)
murciélago de bosque

Eptesicus serotinus (Schreber, 1794)
murciélago hortelano

Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)
murciélago enano o común

Plecotus auritus (Linné, 1758)
murciélago orejudo septentrional

CATALOGO

El nombre de las especies va acompañado de la cavidad, seguido de la localidad y a continuación del municipio en donde han sido observadas. Las localidades nuevas se señalan con un asterisco, y las citas inéditas, con dos. C. es cueva. Invernal indica casa-cuadra en monte, y casona, casa de campo.

R. HIPPOSIDEROS

C. Cóbreces	* Cóbreces	Alfoz de Lloredo
C. el Linar	La Busta	Alfoz de Lloredo
C. las Aguas	Novales	Alfoz de Lloredo
Cementerio	Arredondo	Arredondo
C. la Paloma	* C. de la Sal	Cabezón de la Sal
C. del Butrón	* Casar de Periedo	Cabezón de la Sal
C. de la Sal	* Casar de Periedo	Cabezón de la Sal
C. Luperena II	* Llaguno	Guriezo
Casona	* H. de Ibio	Herrería de Ibio
C. del Barón	* Herrerías	Herrerías
Casona e invernal	Saja	Los Tojos
C. Covalejos	* Puente Arce	Pielagos
C. del Castillo	Puente Viesgo	Puente Viesgo
C. la Clotilde	* Quijas	Reocín
C. la Cuevona	* Quijas	Reocín
C. Hornos de la Peña	Tarriba	San Felices de Buelna
	Santoña	
C. las Brujas	* Suances	Suances
C. del Cueto	* Tresviso	Tresviso
Cabaña	* Tresviso	Tresviso
Casa	* Yera y Engaña	V. de Pas

R. MEHELYI

C. la Pereda	Bárcena de Cicero	Bárcena de Cicero
C. Blanchard	Gama	Bárcena de Cicero
Casona	Saja	Los Tojos
Abrigo	* Roiz	Valdáliga
C. del Reju	* Luey	Val de San Vicente
C. la Castañera	Obregón	Villaescusa

R. FERRUMEQUINUM

C. el Linar	La Busta	Alfoz de Lloredo
C. del Calero	Oreña	Alfoz de Lloredo
C. de los Valles	Oreña	Alfoz de Lloredo
C. los Tocinos	* Ampuero	Ampuero
C. la Coventosa	Arredondo	Arredondo
C. la Cubera	Arredondo	Arredondo
C. la Pereda	Bárcena de Cicero	Bárcena de Cicero
C. Blanchard	Gama	Bárcena de Cicero
C. del Agua	* Ajo	Bareyo
C. la Casetona	* Ajo	Bareyo
C. Hoyo del Cháparo	* Ajo	Bareyo

C. de Nando	* Ajo	Bareyo
C. la Paloma	C. de la Sal	Cabezón de la Sal
C. del Butrón	* Casar de Periedo	Cabezón de la Sal
C. la Mea de Abajo	* Escobedo	Camargo
C. el Pendo	* Escobedo	Camargo
C. del Agua	* Igollo	Camargo
C. la Mea	* Igollo	Camargo
C. la Vaguada	* Igollo	Camargo
Torcas en gral.	Cartes	Cartes
C. Juan Gómez	* Sámano	Castro Urdiales
C. la Lastrilla	* Sámano	Castro Urdiales
C. los Peines	* Sámano	Castro Urdiales
C. del Picón	* Bejes	Cillorigo - Castro
Ermita	* Tama	Cillorigo - Castro
C. las Cáscaras	* Comillas	Comillas
C. la Meaza	* Ruiseñada	Comillas
C. Recueva	* Hoznayo	Entrambasaguas
C. la Pasada	* Llaguno	Guriezo
C. de las Vacas	* Llaguno	Guriezo
Sima San José	* Llaguno	Guriezo
C. del Barón	* Herrerías	Herrerías
C. la Cuevona	* Cabanzón	Herrerías
C. Peñaflor o la Baja	Laredo	Laredo
Abrigo los Curines	* Pámanes	Liérganes
C. la Pementera	* Pico Castillo	Medio - Cudeyo
C. Cudón	* Cudón	Miengo
C. Cuchía o la Pila	* Cuchía	Miengo
C. de las Conchas	* Cuchía	Miengo
C. del Piélago	* Mirones	Miera
Sima del Muchacho	Miera	Miera
C. la Palenciana	* Miera	Miera
C. del Salitre	* Ajanedo	Miera
Casona	* Santa Olalla	Molledo
C. Santa María	* Peña Cabarga	Penagos
Balneario	* La Hermida	Peñarrubia
C. los Cirrios	* Liencres	Piélagos
C. Cobalejos	* Puente Arce	Piélagos
C. de la Flecha	* Puente Viesgo	Puente Viesgo
C. Cullalvera	Ramales de la Victoria	Ramales de la Victoria
C. Covalanas	* Ramales de la Victoria	Ramales de la Victoria
C. Mur	* Ramales de la Victoria	Ramales de la Victoria
C. de los Murciélagos	Ramales de la Victoria	Ramales de la Victoria
C. de los Osos	* Golbardo	Reocín
C. la Cuevona	* Quijas	Reocín
C. Santa Isabel	* Quijas	Reocín
C. de la Hacina	* Carriazo	Ribamontán al Mar
C. del Pino	* Carriazo	Ribamontán al Mar
C. Cucabrera	* Galizano	Ribamontán al Mar
C. del Calobro	* Omoño	Ribamontán al Monte
C. del Mar	* R. al Monte	Ribamontán al Monte
C. del Soplao	* La Florida	Rionansa
C. de la Teja	* Riclones	Rionansa
C. del Zorro	* La Cavada	Riotuerto
C. del Canónigo	* Rucandio	Riotuerto
C. del Coberón	* Matienzo	Ruesga
C. Codisera	* Matienzo	Ruesga
C. la Loca	* Matienzo	Ruesga
C. del Patatal	* Matienzo	Ruesga
C. la Serramiana	* Ogarrío	Ruesga

C. de las Cuevas	* Ruiloba	Ruiloba
C. Vallegón	* Sámano	C. Urdiales
C. del Pollo?	* San Miguel de Aguayo	San Miguel de Aguayo
C. Coballarco	* Merilla	San Roque de Riomiera
C. la Cascajosa	* Merilla	San Roque de Riomiera
C. los Boquerones	* Santa Cruz de Bezana	Santa Cruz de Bezana
Abrigo de Corbán	* Corbán	Santander
C. de los Vencejos	* Monte	Santander
C. la Cantera	* Peña Castillo	Santander
C. la Loreto	* Peña Castillo	Santander
C. la Minona	* Peña Castillo	Santander
C. del Zorro	* Santillana	Santillana del Mar
C. del Pis	* Sotoiruz	Santiurde de Toranzo
C. de los Chivos Muertos	* Soba	Soba
C. de la Llama	* Solórzano	Solórzano
C. de las Palomas	* Riolastras	Solórzano
C. del Cura	* Suances	Suances
C. la Bodega	* Tresviso	Tresviso
C. del Tío Marcelino	* Santotís	Tudanca
C. del Río	* Cobijón	Udías
C. del Estanque	* Cobijón	Udías
C. del Sejo	* Roiz	Valdáliga
C. del Queso	* Estrada	Val de San Vicente
C. Cotera	* Luey	Val de San Vicente
C. del Reju	* Luey	Val de San Vicente
C. del Cueto	* Pico Recueto	Val de San Vicente
C. de la Miña	* Serdio	Val de San Vicente
C. de les Mines	* Val de San Vicente	Val de San Vicente
C. de los Murciélagos	* Val de San Vicente	Val de San Vicente
Torca del Cura	* Aloños	Villacarriedo
C. la Castañera	Obregón	Villaescusa
C. de Morín	Obregón	Villaescusa
Casona	* Villaverde de Pontones	Villaverde de Pontones
Sima Vildurre	* Villaverde de Trucíos	Villaverde de Trucíos
C. Cobrantes	* Villaverde de Trucíos	Villaverde de Trucíos
C. Negra	* San Miguel de Aras	Voto
	San Pantaleón de Aras	Voto

RHINOLOPHUS EURYALE

C. del Calero	Oreña	Alfoz de Lloredo
C. la Coventosa	Arredondo	Arredondo
C. la Cubera	Arredondo	Arredondo
C. A y Horco B	Arredondo	Arredondo
C. la Cañuela	Bustablado	Arredondo
C. la Pereda	B. de Cicero	Bárcena de Cicero
C. Blanchard	Gama	Bárcena de Cicero
C. la Casetona	* Ajo	Bareyo
C. la Pementera	* Pico Castillo	Medio - Cudeyo
C. Cudón	* Cudón	Miengo
C. del Piélago	* Mirones	Miera
C. de los Cirrios	* Liencres	Piélagos
C. Cullalvera	Ramales	Ramales de la Victoria
C. Covalanas	Ramales	Ramales de la Victoria
C. del Zorro	* Santillana	Santillana del Mar
C. de las Palomas	* Riolastras	Solórzano
C. del Reju	* Luey	Val de San Vicente

C. de los Murciélagos	Val de San Vicente	Val de San Vicente
C. de la Miña	* Serdio	Val de San Vicente
C. la Castañera	Obregón	Villaescusa
C. Cobrantes	* San Miguel de Aras	Voto

MINIOPTERUS SCHREIBERSI

C. el Linar	La Busta	Alfoz de Lloredo
C. del Calero	Oreña	Alfoz de Lloredo
C. la Coventosa	Arredondo	Arredondo
C. la Cañuela	Bustablado	Arredondo
C. el Pendo	Escobedo	Camargo
Casona	Saja	Los Tojos
C. del Piélago II	* Mirones	Miera
C. Covalejos	* Puente Arce	Piélagos
C. de los Cirrios	* Liencres	Piélagos
C. Cullalvera	Ramales	Ramales de la Victoria
C. del Calobro	* Omoño	Ribamontán al Monte
C. del Mar	* Ribamontán al Monte	Ribamontán al Monte
C. del Zorro	* Santillana	Santillana
C. "X"	* Lamadrid	Valdáliga
C. del Sejo	* Valdáliga	Valdáliga
C. del Reju	* Luey	Val de San Vicente
C. de les Mines	* Val de San Vicente	Val de San Vicente
C. la Castañera	Obregón	Villaescusa

MYOTIS MYOTIS

C. el Linar	La Busta	Alfoz de Lloredo
Iglesia	* Novales	Alfoz de Lloredo
C. del Calero	Oreña	Alfoz de Lloredo
C. del Ayol	Arredondo	Arredondo
C. A y Horco B	Arredondo	Arredondo
C. la Cañuela	Bustablado	Arredondo
C. Blanchard	Gama	Bárcena de Cicero
Casona	* C. de Liébana	Cabezón de Liébana
C. El Pendo	Escobedo	Camargo
Ermita	* Tama	Castro-Cillorigo
C. la Cervajera	* Llaguno	Guriezo
Casona	Saja	Los Tojos
C. de Cuchía	* Cuchía	Miengo
C. de las Conchas	* Cuchía	Miengo
C. Cudón	* Cudón	Miengo
C. del Piélago	* Mirones	Miera
C. Cullalvera	Ramales	Ramales de la Victoria
C. del Valle II	* Rasines	Rasines
C. del Mar	* Ribamontán al Monte	Ribamontán al Monte
C. del Coberón?	* Matienzo	Ruesga
C. del Comedante	* Matienzo	Ruesga
Iglesia	* Ogarrío	Ruesga
C. Coballarco	* Merilla	San Roque de Riomiera
Pueblo	* Maoño	Santa Cruz de Bezana
C. la Minona	* Peña Castillo	Santander
C. del Zorro	* Santillana	Santillana
Abrigo	* Roiz	Valdáliga
C. del Reju	* Luey	Val de San Vicente
C. del Salín	* Muñorrodero	Val de San Vicente

C. del Cueto Escuela C. la Castañera	* Pico Recueto * Vega de Pas Obregón	Val de San Vicente Vega de Pas Villaescusa
MYOTIS BLYTHI		
C. del Calero C. la Cueva C. del Reju C. la Castañera	Oreña Quijas * Luey Obregón	Alfoz de Lloredo Reocín Val de San Vicente Villaescusa
MYOTIS DAUBENTONI		
C. A y Horco B Puente	Arredondo Ramales	Arredondo Ramales de la Victoria
MYOTIS MYSTACINUS		
C. Cubias Negras Casona, fábrica	Arredondo Saja	Arredondo Los Tojos
MYOTIS EMARGINATUS		
C. las Abejas C. la Cubera C. la Pereda Torca la Jeriza Casona, fábrica C. del Pollo	Arredondo Arredondo Bárcena de Cicero * Llaguno Saja * Saja	Arredondo Arredondo Bárcena de Cicero Guriezo Los Tojos Los Tojos
MYOTIS NATTERERI		
C. del Ayol C. Cubias Negras Casona, fábrica	Arredondo Arredondo Saja	Arredondo Arredondo Los Tojos
MYOTIS BECHSTEINI		
C. del Ayol C. la Coventosa C. Cubias Negras C. del Camino	Arredondo Arredondo Arredondo * Llaguno	Arredondo Arredondo Arredondo Guriezo
BARBASTELLA BARBASTELLUS		
C. Codisera Bosque Bosque Bosque Bosque	* Matienzo Potes * Monte Corona * Vega de Liébana * Ucieda	Ruesga Potes Udías - Valdáliga Vega de Liébana Cabuerniga
EPTESICUS SEROTINUS **		
Arboles e invernales Casa Arboles e invernales Nidos artificiales Casas e invernales	* Saja * Santa Olalla * Ucieda * Monte Corona * La Vega	Los Tojos Molledo Ruento Udías Vega de Liébana

PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS

Cueva A y Horco B	Arredondo	Arredondo
C. la Cañuela	Bustablado	Arredondo
Pueblo	* Cabezón de Liébana	Cabezón de Liébana
Universidad Pontificia	* Comillas	Comillas
Casas y puente	* La Cavada	Riotuerto
C. de la Estación	* Santa Cruz de Bezana	Santa Cruz de Bezana
Seminario	* Corbán	Santander
Ciudad	El Sardinero	Santander
C. Socorro	* Monte	Santander
Ciudad	* San Vicente	San Vicente de la Barquera
Ciudad	Torrelavega	Torrelavega
Casa abandonada	* Trucíos	Villaverde de Trucíos

PLECOTUS AURITUS **

Casa	* C. de Liébana	Cabezón de Liébana
Torca la Jeriza	* Llaguno	Guriezo
Ciudad	* Santander	Santander
Sima Vildurre	* Trucíos	Villaverde de Trucíos

PROVINCIAS LIMITROFES

Casona	* Salas (Asturias)	<i>E. serotinus</i> *
Casa	* Camuño (Salas) Asturias	<i>R. hipposideros</i> *
C. Balmori	* (Llanes) Asturias	<i>M. schreibersi</i> y <i>R. ferrumequinum</i>
C. del Cobre	* (Sel de la Fuente) Palencia	<i>R. euryale</i> , <i>R. ferrumequinum</i>
Sima Urrico	(Orozco) Vizcaya	<i>M. blythi</i>
C. de Celurria	(Cárcamo) Vizcaya	<i>B. barbastellus</i>
C. Pozalagua	* (Carranza) Vizcaya	<i>R. ferrumequinum</i>
	(Lanestosa) Vcaya.-Santan.	<i>M. nattereri</i> <i>M. emarginatus?</i>
C. Alita	(Vizcaya)	<i>R. euryale</i>
C. Aizbitarte	Aizbitarte (Vizcaya)	<i>R. euryale</i>
Casa	* Panes (Asturias)	<i>P. pipistrellus</i>
Cueva	Zamundi (Vizcaya)	<i>R. ferrumequinum</i>
Iglesia y	* Bárcenas (Espinosa de	<i>R. hipposideros</i>
casa	los Monteros), Burgos	<i>R. ferrumequinum</i>

GLOSARIO DE COLONIAS

Este apartado tiene por objeto dar una visión de conjunto y aproximada del número de colonias conocidas.

En ellas se incluyen sin especificar individuos invernantes o criando, pertenecientes a fechas dife-

rentes, que no se señalan por escaparse del motivo principal de este trabajo. Muchas de las observaciones están sujetas a revisión y al carecer de datos concretos, se ha barajado el concepto de grande o pequeña colonia, sin intentar dar el número de ejemplares, que sólo se señala cuando se trata de individuos aislados.

Las colonias pueden ser uniespecíficas, entendiéndose que están formadas por una sola especie,

* J. Carlos Campo.

y mixtas o multiespecíficas, formadas por varias especies. Recordemos que las cuevas son ocupadas en diferentes épocas y por especies distintas a lo largo del año, en primavera con crecimiento exponencial, y que incluso en una misma cueva, o en galerías y salas más o menos próximas pueden en-

contrarse especies heterogéneas. En cualquier caso tampoco se concreta este particular, que entraría dentro de otro tipo de trabajo, bioecológico, señalándose, eso sí, todas las especies que han sido observadas, colectadas o citadas en cada cueva a lo largo del año.

COLONIAS

C. el Calero (Oreña)	Gran colonia mixta	<i>R. ferrumequinum</i> <i>M. schreibersi</i> <i>M. myotis</i>
C. el Linar (La Busta)	Pequeña colonia mixta	<i>R. ferrumequinum</i> <i>R. euryale</i>
C. los Valles (Oreña)	Gran colonia	<i>M. schreibersi</i>
* Iglesia (Novales)	Pequeña colonia	<i>M. myotis</i>
C. la Coventosa (Arredondo)	Colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>R. ferrumequinum</i>
C. de la Cubera (Arredondo)	Pequeña colonia mixta	<i>R. euryale</i> <i>M. emarginatus</i> <i>R. ferrumequinum</i>
C. la Cañuela (Bustablado)	Gran colonia mixta	<i>M. schreibersi</i> <i>R. euryale</i>
C. Blanchard (Gama)	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i> <i>R. mehelyi</i>
C. Pereda (Bárcena de Cicero)	Colonia mixta	<i>R. ferrumequinum</i> <i>R. mehelyi</i> <i>R. euryale</i>
* C. del Arbol (Comillas)	Pocos individuos	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. de la Mina (Comillas)	Pocos individuos	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. del Laberinto (Comillas)	Pocos individuos	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. Recueva (Hoznayo)	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i>
Casa fábrica abandonada (Saja)	Colonia mixta	<i>R. ferrumequinum</i> <i>R. hipposideros</i> <i>M. schreibersi</i> <i>M. myotis</i> <i>M. nattereri</i> <i>M. emarginatus</i> <i>M. mystacinus</i>
* C. la Pementera (Pico Castillo)	Colonia mixta	<i>R. euryale</i> <i>R. ferrumequinum</i>
* C. Cudón (Miengo)	Pequeña colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>R. euryale</i>
C. del Piélago (Mirones)	Colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>R. euryale</i>
* C. del Piélago II (Mirones)	Gran colonia	<i>M. schreibersi</i>
* Balneario de la Hermida	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. de los Cirrios (Lienres)	Pequeña colonia	<i>M. schreibersi</i> <i>R. euryale</i>
* C. de la Flecha (Puente Viesgo)	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i>

C. Cullalvera (Ramales de la Victoria)	Colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>R. euryale</i> <i>M. schreibersi</i>
* C. Mur (Ramales de la Victoria)	Gran colonia	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. la Cueva (Quijas)	Pequeña colonia mixta	<i>R. hipposideros</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>M. blythi</i> <i>M. schreibersi</i>
* C. del Calobro (Ribamontán al Monte)	Pequeña colonia	<i>M. myotis</i>
* C. del Mar (Ribamontán al Monte)	Colonia mixta	<i>M. schreibersi</i> <i>M. myotis</i>
* C. El Coberón (Matienzo)	Colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>R. ferrumequinum</i>
* C. la Minona (Peña Castillo)	Antigua colonia	<i>M. myotis</i>
	* Pequeña colonia actual	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. de las Palomas (Riolastras)	Pocos individuos	<i>R. euryale</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>R. ferrumequinum</i>
* C. de la Llama (Solórzano)	Pocos individuos	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. del Tío Marcelino (Santotís)	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i>
* C. "X" (Lamadrid)	Gran colonia	<i>M. schreibersi</i>
* C. del Reju (Luey)	Gran colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>M. blythi?</i> <i>F. ferrumequinum</i> <i>R. mehelyi</i> <i>R. euryale</i>
* C. del Salín (Muñorrodero)	Gran colonia mixta	<i>R. ferrumequinum</i> <i>M. schreibersi</i> <i>M. myotis</i>
* C. del Cueto (Pico Recueto)	Pequeña colonia	<i>R. ferrumequinum</i>
C. la Castañera (Obregón)	Gran colonia mixta	<i>M. myotis</i> <i>M. blythi</i> <i>R. ferrumequinum</i> <i>R. euryale</i> <i>M. schreibersi</i>

Otras cavidades con colonias sin especificar o individuos sueltos y no citadas anteriormente.

- C. Cofresnedo (Matienzo)
- C. del Pollo? (San Miguel de Aguayo)
- C. "X" (Castañeda)
- C. Fuente del Rejo (Val de San Vicente)
- C. Llaneces (Val de San Vicente)
- C. Covalacia (Golbardo)
- C. Fresca (Soba)
- C. del Risco (Matienzo)
- C. de todos los Santos (Sámano)
- C. Pozo del Infierno (La Hermida)
- Sima-torca del Carlista (Peñas de Ranero)

COMENTARIOS

Rhinolophus hipposideros.—De este pequeño Rinolofido, que según Van den Brink ocupa una extensa área en Europa, incluida Iberia, existen muy

pocos datos para el Norte, aunque en Santander esté bien representado, desde donde parece extenderse hacia el Oeste, llegando hasta las Sierras de Muniellos (Asturias) y estribaciones de las del Caurel e Incio, en Lugo (datos propios, 1971 y 1973). Más al suroeste, lo he encontrado recientemente, agosto 1977, formando una pequeña colonia de cría no menor de 80 individuos, en el techo de una iglesia en Las Médulas, Ponferrada (León). Nos llaman la atención los ejemplares capturados en Tresviso (Santander), a una altura superior a los 1.000 metros (y los de la Engaña en Vega de Pas).

Estatus: Frecuente. No raro.

Rhinolophus mehelyi.—Especie circunmediterránea, pero ya conocida en la provincia por los recientes trabajos de Tupinier. Añadimos nuevas localidades. En una de ellas (Luey), formando parte de una gran colonia mixta, virgen, de la cueva del Reju.

Estatus: Escaso.

Rhinolophus ferrumequinum y *R. euryale*.—Es probable que estas dos especies sean confundidas a menudo, por lo que su determinación de "visu" esté sujeta a error. Muchas de las localidades dadas para el gran herradura pueden referirse al gran eural. Son especies más ubiquestas y poco exigentes.

Estatus: Muy abundantes. Comunes.

Miniopterus schreibersi.—Se trata de una especie bastante gregaria, a veces forma colonias uniespecíficas. Su límite conocido alcanza la provincia de Lugo (Incio, datos propios). En Santander está muy bien representada.

Estatus: Común. Abundante.

Myotis myotis.—El ratonero grande parece ser una de las especies mejor representadas en la provincia. Su cercano pariente, *M. blythi*, ofrece grandes dificultades para su clasificación. Las informaciones obtenidas para este último se deben a T. Palacios y F. Gomarín, recogidas por Balcells. Recientemente, Mr. Tupinier (1975) lo cita de nuevo.

Estatus:

M. myotis: Común y abundante.

M. blythi: Probablemente común y no raro.

M. daubentoni.—Este murciélago está por el momento localizado en la región de Ramales y Arredondo. R. Menéndez consiguió algún ejemplar debajo de un puente en una de las localidades citadas, dato que ofrece gran interés.

Estatus: Raro y escaso.

Myotis mystacinus y *M. bechsteini*.—Los datos que sobre estas dos especies se tienen son escasísimos, no sólo para Santander (tres localidades), sino para el resto de la Península.

Estatus: Muy raros y poco conocidos.

Myotis emarginatus.—El murciélago de orejas escotadas ha sido observado en el Alto Aragón por Balcells (1963-64). Para la provincia sólo son conocidos y localizados en Saja, Arredondo (Tupinier) y Llaguno, Guriezo (datos propios).

Estatus: Raro y escaso.

Barbastella barbastellus.—El murciélago de bosque es otra de las especies raras y poco conocidas; aunque citado, esporádicamente, en España parece ser más frecuente de lo que se supone. En Santander ha sido localizado en varios puntos (ver lista, datos propios), en donde parece que es, si no común, al menos frecuente.

Estatus: No raro, Escaso?

Eptesicus serotinus.—Don Jesús Martínez Magadán recogió en Santa Olalla (Molledo), en abril de 1975, cinco murciélagos bajo el tejado de su casa,

que me remitió amablemente. De ellos, dos resultaron ser murciélagos serotinus "hortelanos", uno gran herradura y los otros dos se le escaparon poco después de su captura, por lo que es imposible saber a qué especie pertenecían. Esta es una de las nuevas citas que se tienen para este murciélago en la provincia. Por lo demás, creo haberle observado en Uceda y La Liébana. R. Menéndez señala que también es frecuente verle en estas mismas localidades y en Saja, en cajas nido y huecos de árboles.

Estatus: Poco conocido. Probablemente frecuente.

Pipistrellus pipistrellus.—Estos pequeños murciélagos exigen un detenido examen para su determinación, por lo que las observaciones pueden referirse a otros *Pipistrellus*. Ampliamente repartido en toda la provincia, generalmente cerca de poblaciones o en ellas. En una ocasión, septiembre 1977, y a pleno día, a las 16 horas, con mucho sol, observé un ejemplar sobrevolando con vuelo sostenido un pequeño río en Vega de Liébana, que atribuyo a esta especie.

Estatus: Común.

Plecotus auritus.—Las diferencias específicas entre *P. auritus* y *P. austriacus* han sido estudiadas por Balcells (1963) en España, encontrando que el segundo llega hasta el país vasco-navarro desde el Noroeste. En Llaguno, Guriezo (I-76, XII-77), M. A. Cantero ha recogido dos ejemplares pertenecientes a esta especie en cueva. Esta localidad, junto a la dada por R. Menéndez (comunicación verbal, 1969) en una antigua dependencia de la OJE en Santander capital, son las únicas que tenemos para la provincia. López Seoane (1863) lo califica de común en Galicia, hecho que confirmo por mis capturas en la provincia de Lugo (Monforte de Lemos, 1975; Incio, 1976; etc.).

Estatus: Solitario. No raro. Poco abundante.

CONCLUSIONES

De las 26 especies conocidas para España (recientemente incluida *R. blassi* Peters, por P. Romero y C. H. Castroviejo, en Málaga, en junio de 1973, *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, t. 71), Santander cuenta con 16, lo que supone el 61,6 % del total para la Península, índice de la riqueza específica de quirópteros de esta provincia. La prospección de sus regiones boscosas ampliaría sustancialmente el número de citas y localidades, ya que solamente en la última década, y en particular en cuevas, han aparecido especies que no se habían citado con ante-

rioridad: *M. emarginatus*, *M. bechsteini*, *M. daubentoni*, *M. nattereri*, *M. mystacinus*, *M. blythi*, y más recientemente, en 1976-77, *Eptesicus serotinus* y *Plecotus auritus*.

Según Van den Brink, 1955-1967, en la distri-

bución de especies que da para Europa occidental, tres de ellas llegan hasta la Cornisa Cantábrica, *Nyctalus noctula*, *Tadarida taeniotis* y *Pipistrellus kuhlii*, que hasta el momento no han sido encontradas.

BIBLIOGRAFIA

- AELLEN, V. (1963-64). Table de détermination des Chauves-Souris d'Europe occidentale. *Rev. Sous le Plancher*, t. V, Dijon.
- ALTUNA, J. (1972). Fauna actual de mamíferos de los yacimientos prehistóricos de Guipúzcoa. *Munibe*, fasc. 1-4.
- BALCELLS, E. (1955). Quirópteros del territorio español. Tercera nota. *Speleon*, n.º 6.
- BALCELLS, E. (1959). Quirópteros de cuevas españolas recolectados desde 1955 a 1958. *Speleon*, t. X, 1-2.
- BALCELLS, E. (1963). Datos españoles de *Plecotus* y *Eptesicus*. *Miscelánea zoológica*, vol. I, fasc. 5.
- BALCELLS, E. (1965). Nuevos datos sobre murciélagos raros en cuevas españolas. *Misc. zool.*, vol. II.
- BALCELLS, E.; in NADAL y otros (1968). Guión para trabajos prácticos de Zoología-Cordados. *Pub. Centro Pir. Biol. Exp. Jaca*, Barcelona.
- BALCELLS, E., y J. GRACIA (1963). Murciélagos cavernícolas del País Vasco-Navarro. Campaña 1958-1960. *Speleon*, t. XIV.
- BRINK, F. H. van den (1967). Guide des mammifères d'Europe. Delachaux.
- CABRERA, A. (1904). Quirópteros de España. *Mem. Soc. Española Hist. Nat.*, t. II.
- CABRERA, A. (1912). Catálogo metódico de las colecciones de mamíferos del Museo de Ciencias Naturales de Madrid. *Trab. Mus. C. Nat.*, mem. 7.
- CABRERA, A. (1914). Fauna ibérica. Mamíferos. *Mus. Nac. Cien. Nat.* Madrid.
- GALAN VAZQUEZ, C. (1970). Aportaciones al conocimiento de los Quirópteros del País Vasco. *Munibe*, 22 fasc., 1-2.
- GOMARIN GUIRADO, F. (1968). La fauna actual de las cavernas de Monte Castillo. *Cuad. Espeleol.* n.º 3. Santander.
- HAINARD, R. (1971). Mammifères sauvages d'Europe. Delachaux-Niestle.
- LINEBORG, L. (1972). Mammifères d'Europe. Ed. Nathan, Paris.
- LOPEZ SEOANE, V. (1863). Fauna mastológica de Galicia e historia natural de los mamíferos de este antiguo reino. Santiago de Compostela.
- MEIJIDE, M. (1977). Estudio faunístico de la franja costera Santander-Unquera en *Monografías del ICONA*. Min. Agricultura, Madrid.
- MENENDEZ, R. (1973). Cinecología de la cueva del Calero (Oreña, Santander). *Cuadernos Espeleología* n.º 7. Santander.
- MENENDEZ, R. (1973). Biofauna de algunas cuevas de la zona de Oreña. *Cuadernos Espeleología* n.º 7.
- MILLER, G. S. (1912). Catalogue of the mammals of Western Europe. British Museum. Londres.
- MORALES AGACINO (1937). Algunas consideraciones sobre la zoogeografía de los mamíferos ibéricos. *Bol. R. Soc. Española Hist. Nat.*, t. 37.
- NIETHAMMER, J. (1964). Ein Beitrag zur Kenntnis der Kleinsäuger Nordspaniens. *Z. Säugetierk.* 29 (4).
- TUPINIER, Y. (1965). Chiroptères cavernicoles des Monts-Cantabriques (Espagne). *Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon* (6).
- TUPINIER, Y. (1975). Chiroptères d'Espagne. *Thèse Dep. Biol. Anim. Zool. Université Claude Bernard*. Lyon.
- VALVERDE, J. A. (1953). Notas sobre murciélagos. *Munibe*, V.

