

1995

1995

Manuel Nogales

MURCIELAGOS DE LAS ISLAS CANARIAS

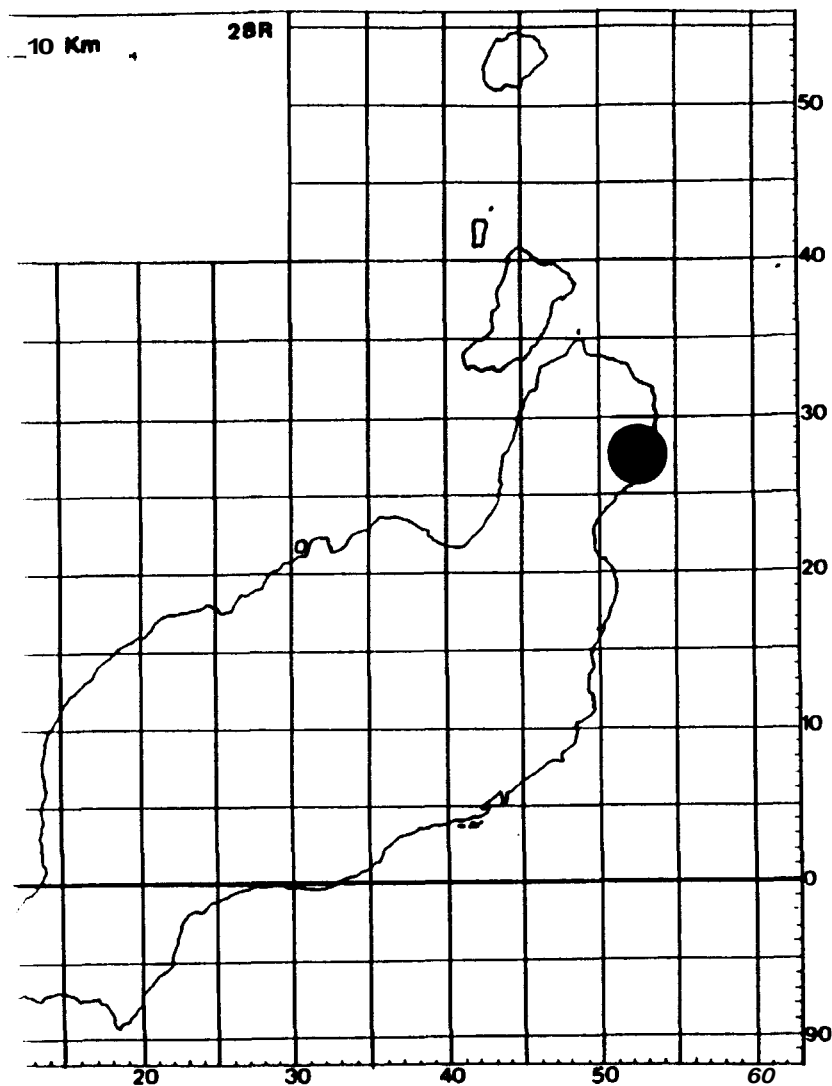
D. Trujillo

COLECCION TECNICA



PUBLICACIONES DEL
INSTITUTO NACIONAL PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA

ón de *P. kuhli* en la isla de Lanzarote.



MURCIELAGO DE MADEIRA
Pipistrellus maderensis (Dobson, 1878)
 (Ver foto n.º 11)

T. f.: Macaronésico.

D. m.: Endémico de Canarias y de Madeira.

D. a. m.: Sólo en los archipiélagos de Canarias y de Madeira.

D. c.: Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro.

CAPTURAS

La mayoría de las capturas se han realizado con anzuelo; otras, con nylons colocados a escasos centímetros de la superficie del agua, con redes japonesas en construcciones y cuevas, con cazamariposas en los períodos de descanso nocturnos y a mano en sus refugios (ver foto n.º 12).

DESCRIPCION

Especie de pequeño tamaño. Antebrazo de 29,9 a 34,7 mm. Orejas de tamaño similar a *P. kuhli*. Al menos, en *P. kuhli* de Fuerteventura, no es válido el rasgo distintivo dado por Dobson (1878), de una emarginación marcada en el borde externo de la oreja. Cabeza-cuerpo generalmente algo más grande que la longitud de la cola.

Las características corporales por las que puede diferenciarse mejor de *P. kuhli* son la coloración general marrón madera y la piel desnuda más oscura. Tiene los pelos negruzcos en 3/4 partes de su longitud (*U3* en *P. kuhli*). No presenta tanto contraste entre el pelaje dorsal y el ventral. La franja de color claro de la parte posterior de la membrana alar sólo llega hasta el quinto dedo. En algunos individuos también en el borde del uropatagio y más raramente y menos marcada, a veces hasta el cuarto dedo. Los dos ejemplares estudiados por Dobson (op. cit.), de Madeira, carecen de esta franja. En la isla de La Palma hay individuos con borde claro, otros que lo presentan de manera muy ligera y otros que carecen de él por completo. La coloración general de los jóvenes es bastante más oscura que la de los adultos.

Cráneo, en general, parecido al de *P. kuhli*, aunque menos robusto que en los exx. aragoneses, y del mismo tamaño o quizá algo superior al de los individuos de Fuerteventura. Par de incisivos superiores internos largos y de forma unicuspíde, aunque se han encontrado ejemplares con cúspide adicional, algo parecido a *P. pipistrellus*. Los externos son aproximadamente 1/3 de los internos. Dob-

En la parte baja de un almacén, en Agulo (La Gomera), se han capturado numerosos *P. muderemis*; estos ejemplares deben de refugiarse en las grietas de esta edificación.

En el sótano de una casa abandonada, de Hermigua (La Gomera), se pudo observar un individuo de *Pipistrellus* sp. volando en su interior y varios acúmulos de excrementos de quirópteros de este género.

ALIMENTACION

En muchas localidades se han observado predando sobre lepidópteros nocturnos y sobre dípteros en estanques y estercoleros.

PARASITOS

Los ectoparásitos hallados en *P. muderemis* son los siguientes:

Argas (Carios) vespertilionis: Taganana, Puerto de la Cruz, La Matanza y P. N. del Teide, en la isla de Tenerife; Valle Gran Rey, Agulo y La Meseta, en La Gomera; Los Sauces y Tijarafe, en La Palma.

Sreuronyssus (Sreuronyssus) sp.: Valle Gran Rey, La Gomera.

Steatonyssus (Steatonyssus) teidae: La Meseta, en La Gomera, y Los Sauces, en La Palma.

REPRODUCCION

El desarrollo máximo del tamaño de los testículos lo alcanzan en los meses de septiembre y octubre. La mayor medida tomada corresponde a un ejemplar estudiado en el mes de septiembre: 10 mm.

Sin duda, es en los meses de junio y julio cuando las hembras se encuentran mamando a sus crías. De 11 ♀♀ estudiadas en el mes de junio, diez se encontraban dando leche (90 %). Y en el mes de julio, de 60 ♀♀, 57, lo que representa el 95 por 100.

De las 31 ♀♀ adultas de la colonia de cría de La Guancha (Tenerife), sólo una no presentaba signos de estar dando o haber estado dando leche. Al sacarlos de la caja-nido observamos a uno de los jóvenes mamando de una de las hembras. El único individuo adulto macho se encontraba sexualmente inactivo, con testículos no escrotales.

Nos llamó la atención la desproporción existente entre hembras dando leche (30) y jóvenes lactantes (19). Es probable que esto se deba a una desincronización en los partos. En este caso, los jóvenes de los primeros partos se habrían dependizado antes, explicándose de esta manera su ausencia de la colonia.

Comprobamos, después de dejar algunos ejemplares jóvenes en el suelo, que

éstos no eran capaces de volar. Si bien fueron medidos todos los jóvenes de la caja-nido, no sabemos qué medidas corresponderían a los individuos objeto de este experimento. A la mañana siguiente, al examinar nuevamente la caja-nido, no encontramos ningún murciélago en ella. Esto implica que, necesariamente, los adultos tuvieron que transportar a los jóvenes, al menos a los más pequeños.

Las medidas externas (medias y. entre paréntesis, recorrido) de los diez ♂♂ y ocho ♀♀ lactantes de la colonia de cría son, respectivamente, las siguientes: antebrazo, 24.24 (20,0-28,55) y 25.44 (20,8-30,4); peso, 2.92 (2,5-3,2) y 3,1 (2,5-3,5). La medida del antebrazo del ex. joven muerto sin sexar es de 10.0.

La proporción machos/hembras (sex ratio) de crías (10/8) no difiere significativamente de 1:1.

Las ♀♀ capturadas para últimos de junio y primeros de julio en el almacén de Agulo (La Gomera), probablemente se encontraban criando en él (ver foto n.º 16).

ACTIVIDAD

Se han capturado exx. con temperaturas que van desde 1° C, el 27-V-88, en la piscina del Parador Nacional de Turismo, P. N. del Teide (Tenerife), hasta los 26° C del 13-IX-87, en el Monte del Agua, Los Silos (Tenerife). El día 20-XII-88, con una temperatura mínima de 4° C en un estanque de Aceviños, Parque Nacional de Garajonay (La Gomera), me quedé trampeando, sin detectar la presencia de quirópteros. En el citado estanque, una noche del mes de septiembre del año anterior, se capturaron 48 exx. de *P. maderensis*; la temperatura de aquella noche osciló entre los 16 y 14° C. Por consiguiente, se puede deducir que los murciélagos o bien tenían reservas de grasa suficientes como para no salir con temperaturas tan bajas, o bien habían descendido a cotas inferiores de la isla. Algunos días después, en diciembre del 88, se observaron unos pocos ejemplares en actividad, con una temperatura de 8° C e incluso inferior, pero la presencia de quirópteros era muy pequeña comparada con la que se registró en verano.

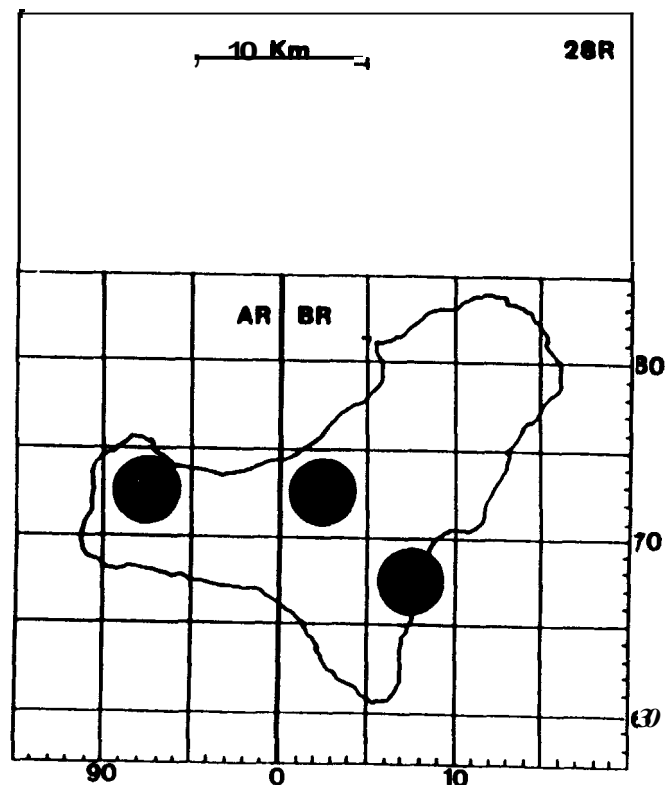
La madrugada del 24-III-88, durante el trayecto campamento de El Cedro-Meriga, no se observó ningún *Pipistrellus* sp. por la pista del P. N. de Garajonay. La temperatura registrada fue de 9° C en Las Mimbreras, pero la causa de la ausencia de murciélagos, sin duda, fue un fuerte viento. Evidentemente, el viento repercute en las actividades cazadoras de este género, como ya se ha señalado anteriormente. Este hecho ha sido observado en repetidas ocasiones.

Se han visto *Pipistrellus* sp. activos, aun con luz, desde el anochecer hasta el amanecer.

Al menos, tres ♀♀ de *P. muderemis* capturadas el día 25-IX-87, en el Barranco de San Juan y en Los Tilos, San Andrés y Sauces (La Palma), presentaban grasa. Los pesos fueron: 5,7, 5,6 y 5,9, lo que representa un peso muy superior a la media de la especie.

Hay datos de ejemplares mudando el pelo desde el 29 de junio al 22 de sep-

Distribución de *P. maderensis* en la isla de El Hierro.



MURCIELAGO MONTANERO

Pipistrellus savii (Bonaparte, 1837)

(Ver foto n.º 17)

T. f.: Mediterráneo-centroasiático-macaronésico.

D. m.: Desde Iberia, Marruecos, islas Canarias, Madeira y Cabo Verde a través de Crimea, Cáucaso, Asia Menor, Turquestán y Mongolia hacia Corea y Japón; hacia el sureste a lo largo de Irán y Afganistán hasta Punjab, quizá también en Assam y parte superior de Burma si *austenianus* es coespecífico.

D. u. m.: En Canarias, Madeira y Cabo Verde.

D. c.: Tenerife, La Gomera, La Palma, El Hierro y Gran Canaria.

Ssp.: *P. s. savii* (Bonaparte, 1837) en Europa y norte de Africa; *P. s. caucasicus* (Satunin, 1901) desde Crimea al oeste de China; *P. s. alaschanicus* (Bobrinskii, 1926) en Mongolia; *P. s. velox* (Ognev, 1927) en Vladivostok, este de Siberia (localidad típica) y Hokkaido. Japón (Imaizumi, 1955b); *P. s. coreensis* (Imaizumi, 1955) en Taegu, sur de Corea y Tsushima, Japón; *P. s. austenianus* (Dobson, 1871) en Assam.

CAPTURAS

Desde 1986 todos los ejemplares capturados en Canarias han sido mediante anzuelo, salvo los cuatro del P. N. del Teide, que fueron capturados mediante nylons dispuestos a escasos centímetros de la superficie del agua.

DESCRIPCION

De tamaño pequeño. Antebrazo de 30,85 a 36 mm. Orejas cortas, llegando hasta la mitad de la distancia entre los ojos y las narices si se las extiende hacia delante. Trago corto y ancho, con el borde interno recto y el externo muy convexo, provisto en la base de un lobulillo triangular, a veces doble; su anchura máxima se encuentra por encima de la mitad del borde interno. En la coloración general presenta un contraste muy marcado entre el dorso oscuro y la parte ventral clara y entre la parte basal oscura y la distal clara de los pelos. Existe una gran variabilidad en cuanto al color general, que va desde individuos oscuros a muy claros. La última vértebra caudal y un poco de la penúltima sobresalen del uropatagio.

Cráneo relativamente corto y ancho; su perfil superior en línea completamente recta. Incisivos superiores internos con dos puntas, la más externa corta y algo retirada hacia atrás; los laterales más cortos que esta punta y también con una pequeña cúspide accesoria situada detrás de la principal. Caninos maxilares robustos, en contacto con el pm^1 , dejando escondido en el ángulo interno que forman este contacto al pequeño premolar anterior, el cual es tan diminuto que con frecuencia queda oculto bajo la encía. En algunos ejemplares este minúsculo pre-

lar falta por completo, en uno o en ambos lados. Fórmula dental: 2.3/3.1.2.3.

Las medidas corporales y craneales de los ejemplares A, B, C, D, E, F, G y Jadas en el cuadro 5, corresponden a los siguientes individuos:

1 ♀ del P. N. del Teide, Tenerife.

2 (T 3) ♂ del P. N. del Teide, Tenerife.

3 (G 2) ♂ del Barranco de La Rajita, Vallehermoso, La Gomera.

4 (B) ♂ de Sabinosa, El Hierro.

5 (A) ♂ de Sabinosa, El Hierro.

6 (MA06) ♀ de Oliete, Teruel.

7 (MAW) ♀ de Oliete, Teruel.

8 ♀ de Madrid.

VARIACION CON OTRAS POBLACIONES

Báñez y Fernández (1985b) hacen el siguiente comentario: «Tomes (1859) describió *Scotophilus darwini* en base a un ejemplar procedente de La Palma. Posteriormente, Dobson (1878) lo incluye en *Vesperugo maurus* y Ellerman y Morrison (1965) lo denominan *Pipistrellus savii darwini*. En la actualidad la población canaria es considerada sinónima de la subespecie nominal (Hayman y Corbet, 1971; Corbet, 1978). aun que falta revisar a fondo esta situación».

La coloración de los individuos examinados de Tenerife, El Hierro y La Gomera es siempre oscura en el dorso y con menos contraste entre el pelaje dorsal y ventral que los ejemplares de Aragón; los *P. savii* aragoneses presentan variación en el color de los pelos del dorso, encontrando desde individuos oscuros hasta claros, casi rubios. La ausencia o presencia del pequeño premolar anterior es variable, al igual que en los ejemplares ibéricos. La diferencia en la longitud media del antebrazo entre la población canaria y la aragonesa es sensiblemente mayor a favor de estos últimos, tanto en los machos como en las hembras (ver al pie del cuadro 5). No hay material de comparación craneal de machos ibéricos y en hembras sólo hay una de Canarias, por lo que ni siquiera en las últimas se puede comparar con fiabilidad.

Es probable que los *P. savii* canarios sean realmente una subespecie diferente de la nominal; la diferencia principal de los ejemplares estudiados en el presente trabajo es la ya señalada en colaboración (ver fotos n.ºs 18 y 19).

CAPTURA

Cuatro ejemplares de Tenerife se capturaron en la piscina del Parador Nacional de Turismo, en el P. N. del Teide, cuando acudían a beber agua. La altitud de este lugar es de unos 2.150 m., siendo la vegetación dominante de los arbustos *Spartocytisus supranubius*, *Adenocarpus viscosus* y *Descurainia bour-*

gaeana. El individuo de Taganana se capturó a unos 60 m.; este lugar se caracteriza por la existencia de casas dispersas con farolas (donde acudía a cazar), junto a cultivos cercanos a la costa. A ambos lados existen barrancos y estanques. A unos dos kilómetros se sitúa una zona boscosa de laurisilva y fayal-breza. El único *P. savii* de La Gomera se capturó en el Barranco de La Rajita, a algo más de 100 m., y con vegetación dominante de *Plocama pendula*, *Euphorbia cunariensis* y cultivos de *Musa acuminata*; también existe un estanque justo donde se capturó este *P. savii*. En El Hierro son dos las localidades de captura de la especie: Frontera y Sabinosa. La primera, con unos 230 m., se caracteriza por la existencia de casas con alumbrado público (donde también cazaba esta especie), en medio de viñedos (cultivo dominante). Cerca se ubica el Risco de Tibataje, farallón vertical que alcanza los 1.200 m. en su parte superior. La segunda localidad está a una altitud de 300 m., con farolas públicas, donde se capturaron los quirópteros, y también con un gran risco en las proximidades (ver foto n.º 20).

ALIMENTACION

En localidades donde se ha capturado *P. savii* se ha observado a murciélagos de este género cazar dípteros (estanque del Barranco de La Rajita) y lepidópteros de pequeño tamaño (Frontera, Sabinosa y Taganana).

PARASITOS

El único dato existente es el de un ex. de *Eutrombicula* sp. del P. N. del Teide, Tenerife.

REPRODUCCION

El estado reproductivo de las hembras examinadas es el siguiente:

— 19-22-VII-86 (10), todas dando leche. Frontera, El Hierro.

— 14-IX-87 (1), mamas desarrolladas, pero sin leche. P. N. del Teide, Tenerife.

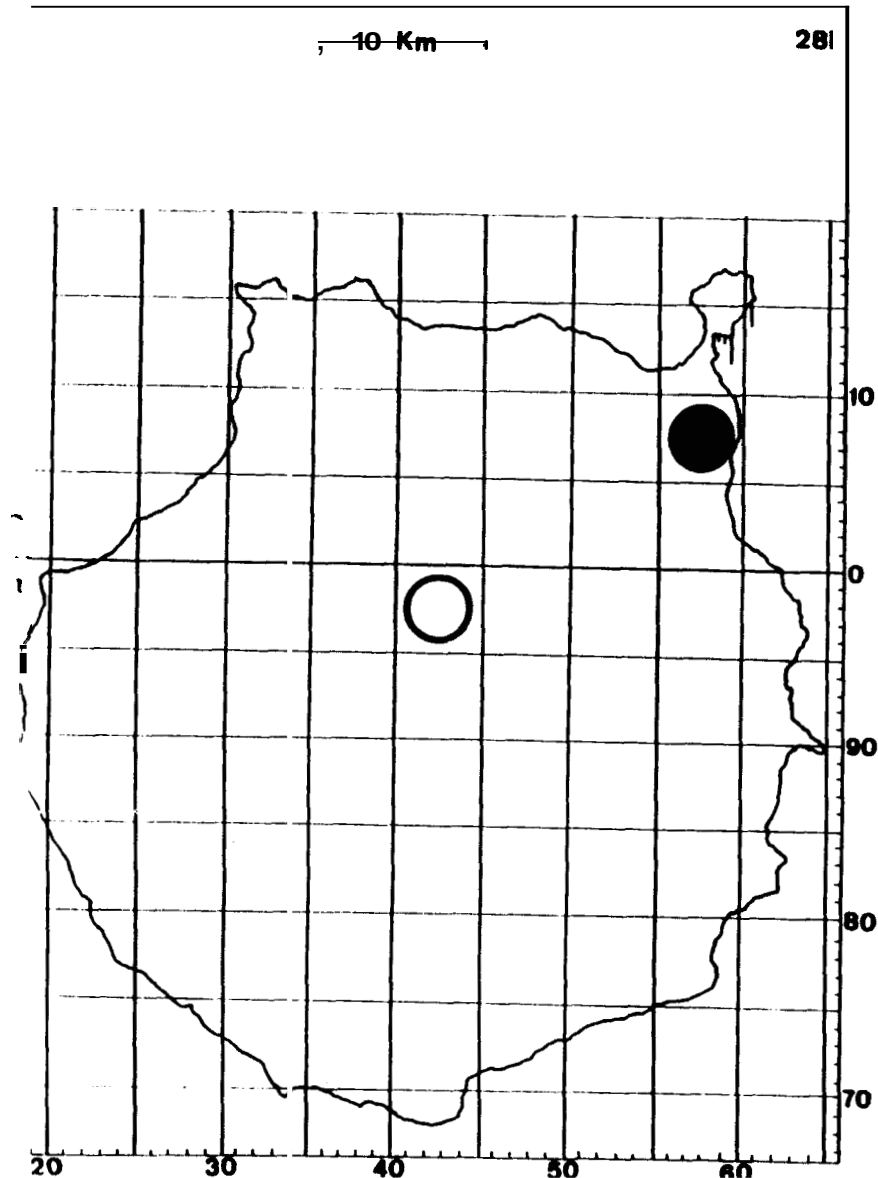
Las observaciones sobre el tamaño de los testículos de los *P. savii* canarios son las que siguen:

— 9-IX-86 (1), no los presenta escrotales, probablemente se trate de un ex. joven. Taganana, Tenerife.

— 8-IV-88 (3), el diámetro interno de dos de estos tres ex. es de 3,15 x 1,65 y 2,5 x 1,35; al tercer individuo no se le aprecian externamente los testículos. Frontera, El Hierro.

— 21-V-88 (1), testículos casi inapreciables externamente. P. N. del Teide, Tenerife.

istribución de *P. savii* en la isla de Gran Canaria.



NOCTULO PEQUEÑO

Nyctalus leisleri (Kuhl, 1818)

(Ver foto n.º 22)

T. f.: Europeo-mediterráneo-caucásico-iránico-macaronésico.

D. m.: Desde el oeste de Europa a los Urales y Cáucaso; Gran Bretaña, Irlanda, Madeira y Azores; al oeste del Himalaya y este de Afganistán; en la España peninsular ha sido citado en Gredos (Benzal, 1984) y en el Vallés Oriental en Barcelona (Arrizabalaga y Montagud, 1984); en Marruecos (Ibáñez, 1988); en Córcega (Libois, 1983), y en las Islas Canarias (Trujillo, Barone y González, 1988).

D. a. m.: En Azores, Madeira y Canarias.

D. c.: En Tenerife y La Palma, siendo probable su existencia en otras islas del archipiélago.

Ssp.: *N. l. leisleri*: (Kuhl, 1818). Europa en general e Islas Británicas; *N. l. verrucosus* Bowdich, 1825, Madeira; *N. l. azureum* (Thomas, 1901), en Azores.

CAPTURAS

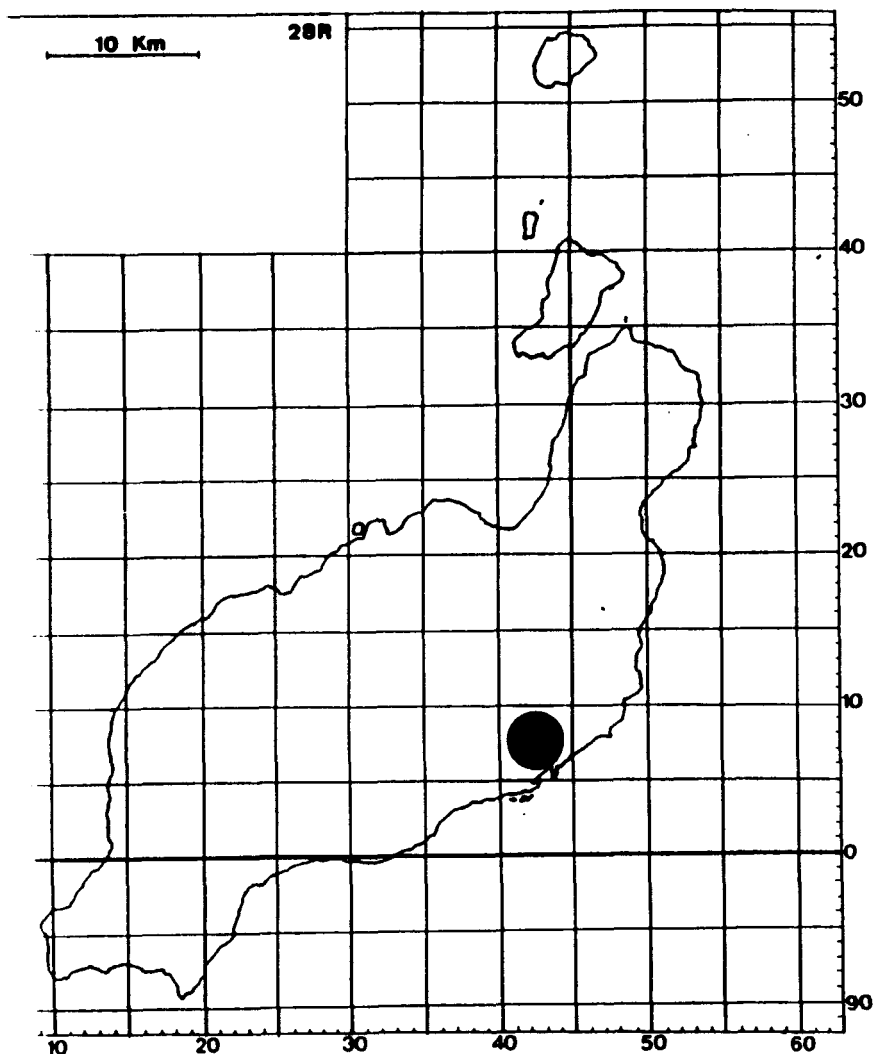
Las capturas de esta especie en las Islas Canarias se han realizado mediante nylons dispuestos a escasos centímetros de la superficie del agua de estanques y piscinas, con anzuelos en sus territorios de caza, y a mano y con cazamariposas en sus refugios (ver fotos n.ºs 23 y 24).

DESCRIPCION

Especie de mediano tamaño. Antebrazo de 39 a 46 mm. Orejas cortas y anchas, con el borde interno casi recto en su parte superior y muy convexo en la base, y en el externo un poco vuelto hacia atrás. Trago corto, ancho, encorvado hacia dentro, formando en su parte superior una expansión reniforme, con un pequeño lobulillo en la base. Hocico muy ancho y aplastado, con las prominencias glandulares muy abultadas. La coloración general es pardo dorado en el dorso, más o menos oscuro; la parte ventral es más clara.

Cráneo corto y ancho, con las crestas casi borradas por completo. Los incisivos laterales superiores no son tan anchos como en *N. noctula*, y los inferiores rara vez aparecen imbricados. El premolar anterior maxilar es, en proporción al tamaño del cráneo, algo más grande que en la especie anteriormente citada. Los incisivos superiores internos suelen presentar, en la mayoría de los individuos, una pequeña cúspide adicional. Fórmula dental: 2.1.2.3 / 3.1.2.3.

istribución de *E. serotinus* en la isla de Lanzarote



MURCIELAGO DE BOSQUE

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)

(Ver foto n.º 30)

T. f.: Europeo-caucásico-magrebino-macaronésico.

D. m.: Oeste de Europa, incluyendo Inglaterra y sur de Escandinavia, hasta el Volga; Crimea, Cáucaso, Marruecos; en las mayores islas del Mediterráneo, en las islas Canarias y, quizá, en Senegal (Rochebrune en Hayman y Hill, 1971), aunque la identidad específica de esta especie haya sido puesta en duda, pudiendo tratarse de *B. leucomelus* (Hayman y Hill, *op. cit.*; Corbet, 1978).

D. u. m.: Sólo en Canarias.

D. c.: Tenerife y La Gomera, siendo probable su existencia en otras islas de las Canarias occidentales.

Ssp.: Monotípica. Aunque la población canaria podría tener rango subespecífico.

CAPTURAS

Ocho ejemplares de La Gomera y el individuo de La Guancha (Tenerife) fueron capturados mediante cazamariposas en sus lugares de descanso nocturno, los otros tres de La Gomera se capturaron con red japonesa, también, cuando entraban a descansar en su refugio nocturno.

DESCRIPCION

Quiróptero de pequeño tamaño. Antebrazo de 35 a 42 mm. Orejas medianas, llegando hasta el extremo del hocico o un poco más allá, si se las extiende hacia delante. Trago dirigido oblicuamente hacia dentro, afilado, con el borde interno casi recto y el externo ligeramente cóncavo en la parte superior y muy convexo en la inferior; en la base lleva un lóbulo semicircular bastante grande. En el borde externo de la oreja suele poseer un pequeño lóbulo estrecho y saliente, que en algunos ejemplares no se presenta en una de las orejas y, en ocasiones, incluso falta en ambas. Piernas relativamente largas. Cola aproximadamente igual en tamaño a la longitud cabeza-cuerpo, sobresaliendo poco más de un par de milímetros del uropatagio. El color del pelaje es pardo muy oscuro, pero con un escarchado blanco en la mitad posterior del dorso; en la región anal y junto a la base del uropatagio se observan algunos pelillos blancos.

Cráneo con la caja cerebral larga y redondeada y el rostro sensiblemente cóncavo en su parte superior. El rostro, cóncavo por encima, le corresponde a la depresión que exteriormente presenta el hocico. Fórmula dental: 2.1.2.3/3.1.2.3.

Las medidas externas y craneales de los individuos A, B, C, D, E, F, G, H, I, dadas en el cuadro 8, corresponden a los siguientes ejemplares:

- A ♂ de La Guancha (Tenerife).
- B ♂ de Agulo (La Gomera).
- C ♀ de Agulo (La Gomera).
- D ♀ ? de Las Carboneras-Chinamada (Tenerife).
- E ♂ de Canarias.
- F (MA013) ♂ de El Moncayo (Zaragoza).
- G (MA012) ♂ de El Moncayo (Zaragoza).
- H (MA018) ♀ de El Moncayo (Zaragoza).
- I ♀ de Chechaouen (Marruecos).
- J ♂ de Navacerrada.

COMPARACION CON OTRAS POBLACIONES

Existe una diferencia bastante patente entre la coloración de los ejemplares de La Gomera y el de Tenerife, con respecto a los de Aragón. Los individuos canarios se caracterizan por su color oscuro, casi negro, en el dorso, careciendo prácticamente del color dorado en la parte distal del mismo; carácter este que sí presentan los ejemplares aragoneses. Los *B. barbastellus* canarios, por este rasgo distintivo, podrían representar una subespecie diferente a la nominal.

Ibáñez y Fernández (1985b) no pudieron establecer comparación entre el color de sus ejemplares procedentes de Canarias y los ibéricos, al hallarse los primeros en muy mal estado de conservación.

En cuanto a la biometría externa y craneal, las medidas son muy similares en *B. barbastellus* de bosque de las Islas Canarias y los de Aragón (ver foto n.º 31).

DISTRIBUCION

Todas las capturas de La Gomera corresponden a Agulo, con una altitud máxima de 200 m. Es una zona habitada con cultivos (preferentemente de caña, *Musa acuminata*) y con escarpes rocosos tanto por encima del pueblo como por debajo. En Tenerife se ha hallado en el Barranco de la Cantera (La Guancha); este lugar está algo por encima de los 300 m. y la vegetación dominante está constituida por *Rumex lunaria*, *Euphorbia* sp., *Rubus inermis*, *Arun- do*, *Ricinus communis* e *Hypericum canariense*; a un kilómetro aproximado existen cultivos de platanera. El ejemplar de Las Carboneras-Chinamada encontrado muerto en una zona de cultivos y restos de laurisilva, a una altitud de unos 500 m. (Ibáñez y Fernández, 1985b) (ver foto n.º 32).

COMPORTAMIENTO

Los ejemplares del almacén de Agulo venían a la parte baja del mismo a des- durante la noche; generalmente se posaban en el ángulo formado por las vigas y el techo, siempre boca abajo, apoyándose en las cuatro extremidades, aun-

que en ocasiones se pudo observar a algún ejemplar colgando de una sola extre- midad posterior de una de dichas vigas de hormigón. En un cuarto de difícil ac- ceso en este mismo edificio existe una gran grieta en el techo, que sin duda de- ben de utilizar para ocultarse en ella, ya que al suelo de la misma existen nume- rosos excrementos de esta especie.

En este refugio *B. barbastellus* cohabita con *P. maderensis*.

El ex. de La Guancha se capturó en una galería-conducto seca, al posarse en una de las paredes de la misma durante la noche. En esta galería también habita *P. teneriffae*.

ALIMENTACION

El único dato sobre la alimentación de la especie en Canarias se remite a un ejemplar de noctuido del género *Mythimna* sp., hallado en el almacén de Agulo.

PARASITOS

A continuación se exponen los únicos datos que sobre ectoparásitos se cono- cen para la especie en las Islas Canarias:

- *Argas (Carios) vespertilionis*: Agulo (La Gomera).
- *Eutrombicula* sp.: Agulo (La Gomera).
- *Steatonyssus (Steatonyssus) balcellsii*: Agulo (La Gomera) y La Guancha (Tenerife).

REPRODUCCION

El estado reproductivo de las hembras examinadas es el siguiente:

- 15-IX-87 (1), mamas desarrolladas, aunque externamente sin leche; en su interior, glándulas mamarias con restos de leche.
- 19-IX-87 (2), mamas prácticamente inapreciables, probablemente se trate de individuos sexualmente inmaduros.

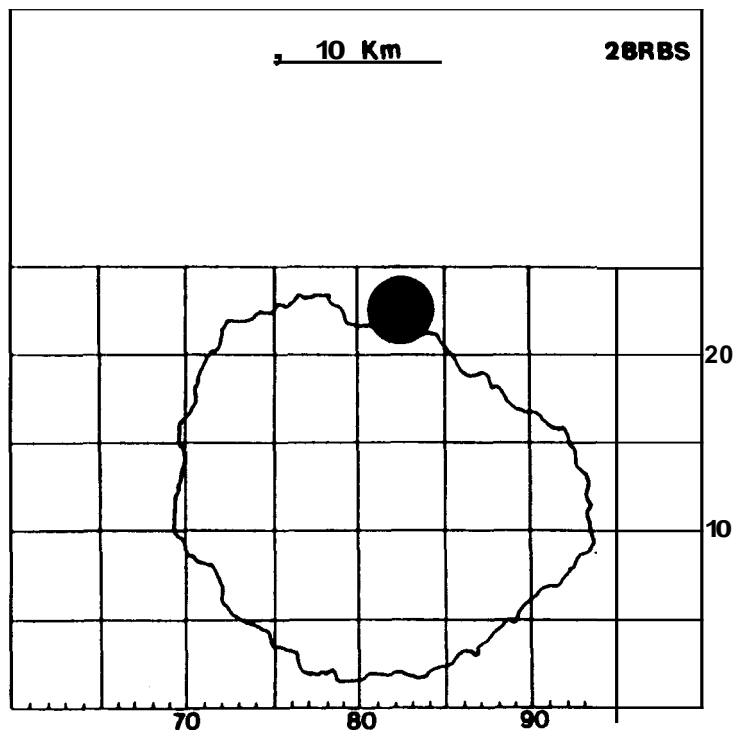
- 34-VII-88 (2), ambas dando leche.
- 4-X-88 (1), mamas desarrolladas y externamente sin leche.

Todos estos datos corresponden a Agulo (La Gomera).

El estado del tamaño de los testículos no se ha podido determinar (en mm.), porque, al menos externamente, eran prácticamente inapreciables; las fechas, nú- mero de ejemplares y localidades son las que siguen:

- 1-IX-87 (1), La Guancha (Tenerife).
- 20-IX-87 (1), Agulo (La Gomera).
- 3-VII-88 (1), Agulo (La Gomera).
- 21-XII-88 (1), Agulo (La Gomera).
- 23-XII-88 (1), Agulo (La Gomera).

Distribución de *B. barbastellus* en la isla de La Gomera.



OREJUDO CANARIO

Plecotus teneriffae (Barret-Hamilton, 1907)

(Ver foto n.º 33)

T. f.: Macaronésico.

D. m.: Endémico de las Islas Canarias.

D. a. m.: Sólo en Canarias.

D. c.: Tenerife, La Palma y El Hierro. Probablemente también en La Gomera, donde González Vallejo (com. pers.), observó un ejemplar en los meses de julio/agosto de 1984, en la casa forestal de El Cedro.

Ssp.: Monotípica. Es necesario revisar material de este género, de los archipiélagos de Madeira y Cabo Verde, para dilucidar la verdadera situación taxonómica de estos quirópteros.

CAPTURAS

Todas las capturas fueron llevadas a cabo mediante redes japonesas colocadas en las salidas de sus refugios y en los lugares de caza, salvo unos pocos ejemplares que fueron capturados, bien mediante cazamariposas, bien a mano, cuando se encontraban descansando (ver foto n.º 34).

DESCRIPCION

Especie de mediano tamaño. Antebrazo de 40,1 a 46 mm. Orejas sumamente largas, aproximadamente como dos veces la cabeza, muy membranosas, transparentes y de forma ovalada, con la punta redondeada; una banda cutánea estrecha las reúne sobre la frente por la base de los bordes internos, y un poco más arriba presenta cada oreja un lóbulo que sobresale hacia delante en posición oblicua desde el borde mismo del pabellón hasta detrás de la base del trago. Este último es grande, un poco más largo que la mitad de la oreja, con el borde interno casi recto, y el externo ligeramente cóncavo arriba y convexo abajo; con un lóbulo bastante grande en la base. Pulgar intermedio entre *P. auritus* y *P. austriacus*. Cola tan larga, por lo menos, como cabeza y cuerpo y con la punta sobresaliendo del uropatagio.

Pelaje abundante, largo y sedoso, llegando sobre el patagio hasta el nivel de la mitad del húmero. Las orejas llevan una franja longitudinal de pelos tiesos cerca de su borde interno.

Coloración general pardo grisácea oscura, siendo los jóvenes más oscuros que los adultos. La parte basal del pelo es siempre negruzca. Existe un marcado contraste en la parte distal del pelo, siendo en el vientre mucho más claro que en el dorso. La piel desnuda es algo más oscura que en *P. auritus* y *P. austriacus*.

Cráneo con el rostro corto y muy plano por encima; la caja cerebral, cuando se mira desde arriba, es casi redonda. Bula timpánica muy grande. aproximada-

- Cueva del **Veguero, Las Cañadas del Teide (Tenerife):**

Fam. Noctuidae.
Noctua pronuba.
Noctua noacki.
Caradrina sp.

Fam. Geometridae.
Gnophos canariensis.

- Cueva del Tiro del Guanchr, Parque Nacional del Teide (Tenerife):

Fam. Noctuidae.
Euxoa canariensis.
Euxoa beatissima.
Agrotis segetum.
Noctua pronuba.
Noctua nwcki.
Paranataelia tenerifica.
Caradrina sp.

Fam. Geometridae.
Gnophos canariensis teidensis.

- Cueva de Los Roques, Parque Nacional del Teide (Tenerife):

MICROLEPIDOPTERA

Especies indet.

MACROLEPIDOPTERA

Fam. Noctuidae.
Noctua pronuba.
Caradrina clavipalpis teidevolans.
Caradrina sp.
Autographa gamma.

- Edificación abandonada del kilómetro 12, carretera S/C de La Palma - El Paso (La Palma):

Fam. Noctuidae.
Cornutiplusia circumflexa (?).

Fam. Geometridae.
Cleora fortunata.

- Cueva de Los Arboles, Frontera (El Hierro):

Fam. Geometridae.
Cleora fortunata.

- Pequeña cueva situada bajo la conocida Cueva de El Hoyo, Frontera (El Hierro) (ver foto n.º 38):

Fam. Noctuidae.
Agrotis trux.
Agrotis segetum.
Noctua noacki.

Fam. Geometridae.
Cleora fortunata.

PARASITOS

Los parásitos encontrados en *P. teneriffae* son los siguientes:

Steatonyssus (Steatonyssus) balcellsii: (Sta. Catalina, La Guancha, Tenerife y Marcos y Cordero, San Andrés y Sauces, La Palma).

Steatonyssus (Steatonyssus) teidae: (La Caldera, La Orotava, Tenerife, y Los Sauces, La Palma).

Spinturnix plecotinus: (Los Sauces, La Palma).

REPRODUCCION

Catorce de los 17 machos examinados en el mes de septiembre (el 82 por 100) presentaban los testículos desarrollados o muy desarrollados (islas de Tenerife y La Palma). El diámetro interno máximo del tamaño de los testículos estudiados hasta la fecha es de 9 x 5,5 mm., correspondiendo el mismo a un ejemplar capturado el 24-IX-87 en Barranco de San Juan, Los Sauces (La Palma). El resto de machos examinados fueron: dos en febrero, uno en marzo, dos en abril, cinco en mayo, tres en junio y uno en octubre; todos ellos presentaban los testículos muy poco desarrollados, algunos casi inapreciables. Por los datos expuestos, es en el mes de septiembre cuando los machos alcanzan el máximo desarrollo testicular, deduciéndose pues que en dicho mes deben producirse las cópulas.

De las 37 hembras de la colonia de cría de la Cueva de los Murciélagos, San Andrés y Sauces (La Palma), 26 se encontraban dando leche, el 70 por 100, los días 18 y 19 de julio del 88. Se capturaron 22 jóvenes (15 machos y 7 hembras), siendo la medida del antebrazo (media, y. entre paréntesis, recorrido) respectivamente las siguientes: 41,04 (39,05 - 42,0) 41,5 y (40,25 - 42,85). Aunque algu-