

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 125

1969

Volumen X

DOS NUEVOS GENEROS DE QUIROPTEROS PARA EL URUGUAY. (PHYLLOSTOMIDAE - MOLOSSIDAE)

por

ALFREDO XIMÉNEZ

La expedición del American Museum of Natural History de New York que trabajó en nuestro país en los años 1962-63 obtuvo en el arroyo Negro, Departamento de Paysandú un espécimen de *Molossops temminckii sylvia* THOMAS, 1924. Este quiróptero que hasta el presente no había sido mencionado para el Uruguay se encuentra depositado en dicho Museo, correspondiéndole los siguientes datos: AMNH 205651, ♀, Fecha: 30/XII/962. Medidas externas: Long. total: 85*, Pie: s/u 8, c/u 9, Cola: 23.

La obtención de un nuevo ejemplar de esta especie y la de *Vampirops lineatus* (GEOFFROY, 1810) es el motivo de la presente nota.

Las medidas externas y craneanas de los ejemplares estudiados fueron tomadas de la manera consignada por CABRERA (1922).

Los colores utilizados corresponden al Atlas de los colores de VILLALOBOS-DOMÍNGUEZ y VILLALOBOS.

Nuestro agradecimiento al Dr. Karl F. Koopman del American Museum of Natural History por habernos permitido incluir aquí el espécimen de referencia. Asimismo nuestro reconocimiento a la familia Conti, cuyo apoyo nos resultó invaluable para nuestra labor.

Nuestra respetuosa gratitud al Sr. Calisto Fuques por las sugerencias brindadas a través del viaje realizado.

Vampirops lineatus (GEOFFROY, 1810)

Phyllostoma lineatum GEOFFROY, Ann. Mus. Paris, 15, 1810:180. (Fide CABRERA, 1958:80).

Localidad típica: Paraguay, restringida a Asunción (Cabrera, 1958:80).

Fórmula dentaria: $\begin{array}{cccc} 2-2 & 1-1 & 2-2 & 3-3 \\ i\text{---} & c\text{---} & pm\text{---} & m\text{---} \\ 2-2 & 1-1 & 2-2 & 3-3 \end{array}$

* Medidas expresadas en milímetros.

Material examinado:

Nº de Catálogo	1331 MNHN **
Procedencia	Río Uruguay, Isla Rica, Dpto. de Artigas
Fecha	29/I/1969
Sexo	♀

Medidas externas

Long. total	69
Pie c/u.	14.5
Pie s/u.	13
Oreja	15
Trago	4
Antebrazo	47.8
Peso	26 gramos

Medidas del cráneo

Long. total	24.2
Long. Condilobasal	23
Ancho cigomático máximo	14.3
Ancho caja cerebral máximo	10.4
Estrechamiento postorbitario mínimo	6.3
Long. de la mandíbula	16.6
Serie dentaria superior	8.8
Serie dentaria inferior	9.6

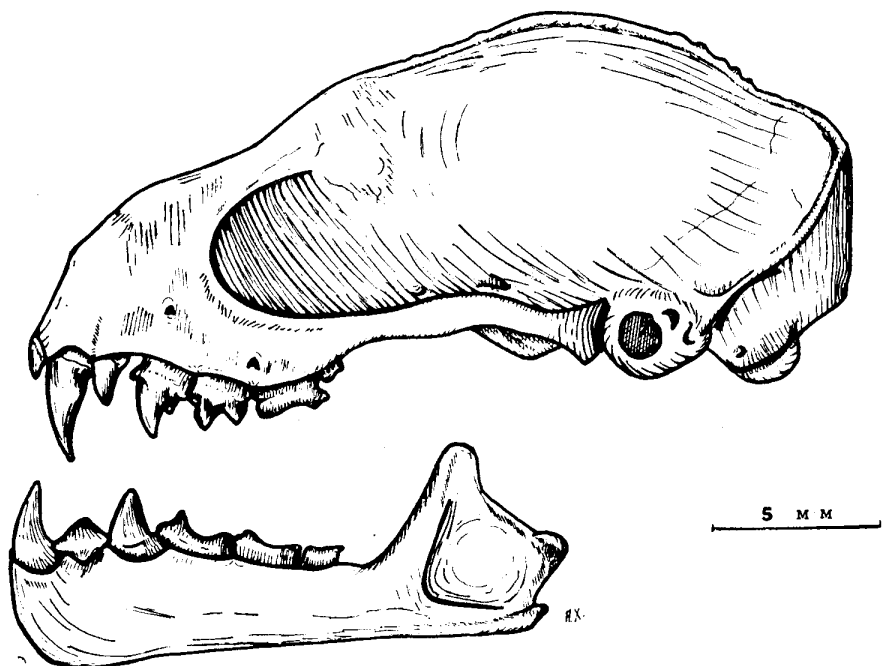


FIG. 1. — Cráneo de *Vampirops lineatus* en su norma lateral izquierda.

** Museo Nacional de Historia Natural.

Descripción: Tamaño mayor que *Sturnia lilium lilium* E. GEOFFROY, 1810. Calcáneo corto, membrana interfemoral angosta. Pulgar grande terminado en una uña fuertemente desarrollada. Hocico corto; fosas nasales con apéndice lanceolado, grande y carnoso. Orejas con los bordes internos convexos y los externos cóncavos, vértices redondeados. Porción externa y basal de los pabellones auriculares, recubiertos de pelos, en la zona interior desnudos exceptuando la mitad basal del borde interno que presenta pelos. Trago mediano que no llega a la mitad en altura del pabellón, con una muesca o escotadura en su borde externo. Coloración dorsal parda (OY-5-12°), con una línea media blanca (OY-20) que se extiende desde la parte posterior de la cabeza hasta la terminación del cuerpo, sin incluir la membrana interfemoral. Alas pardo oscuras casi negras (OY-1-12°). Cabeza con cuatro líneas blancas, dos paralelas en la frente, desde la parte posterior de las orejas hasta la base del apéndice nasal y dos de la base del borde posterior de las orejas hasta la comisura de los labios. El ejemplar vivo presenta en los bordes desnudos de las orejas y el trago un color amarillo anaranjado intenso (OOY-16-12°).

Partes inferiores del cuerpo de un color pardo ceniza (OOY-16-12°). Cráneo fuerte con el rostro corto y ancho, caja craneana alta y algo comprimida lateralmente. Cresta sagital presente a lo largo de la sutura interparietal, presentando en su tercio posterior pequeñas protuberancias. Bulas timpánicas pequeñas. Arcadas zigomáticas débiles. Incisivos internos dos veces más grandes que los externos, con las coronas convergentes y en contacto. Incisivos inferiores pequeños, con las coronas a una misma altura y casi formando una línea recta entre los caninos. M¹ y M² con el hipoceno presente. M³ pequeño. Molares inferiores con las cúspides externas bien desarrolladas.

Las características del ejemplar N° 1331 MNHN encuadran bien con las descripciones hechas para la especie *V. lineatus*, admitiendo que las pequeñas diferencias anotadas pueden estar dentro de las variaciones individuales de la especie.

CABRERA y YEPES 1940:15 al referirse al distrito Subtropical indican que como extremo meridional que es de la subregión Guayano-Brasileña, tiene un conjunto faunístico complejo, con influencia tanto de origen tropical como de la subregión Patagónica. Praderi, 1959:34, en su trabajo acerca de la vegetación del Río Uruguay Medio que corresponde a nuestro territorio dice: "Los montes de esta localidad difieren de todos los demás de nuestro país", coincidimos con esta opinión, pues el área donde se capturó el ejemplar de *V. lineatus* reúne condiciones ambientales diferentes a las del resto de los biotopos conocidos en el Uruguay. Allí se agrupan especies vegetales similares a las que originan la selva misionera, registrándose una temperatura media superior a la del resto del país en casi dos grados.

Como aporte al conocimiento de las características de esta zona damos a continuación algunos datos referentes a temperatura y humedad, haciendo además una enumeración de las principales especies vegetales que en el mes de enero estaban en fructificación por considerar que este hecho es de gran importancia para justificar la presencia de *V. lineatus* en el Uruguay.

*Temperaturas al abrigo años 1944-1960 **

Promedio normal	19.9°
Máxima media	25.5°
Mínima media	13.2°
Máxima absoluta	41.4°
Mínima absoluta	-4.6°

Humedad relativa %

Promedio normal	70
Máxima media	93
Mínima media	51
Máxima absoluta	100
Mínima absoluta	6

Especies vegetales en fructificación - enero 1969:

“Aguay” (*Chrisophyllum gonocarpum*), “Guabiroba” (*Campomanesia xanthocarpa*), “Arrayán” (*Blepharocalyx tweediei*), “Baporeti” (*Myrciaria baporeti*), “Guabiyú” (*Eugenia involucrata*) “Chal-Chal” (*Allophilus edulis*), “Chirivá” (*Arecastrum romanzoffianum*), “Ubajay” (*Hexachlamis edulis*), “Guabiyú” (*Myrciantes punges*), “Higerón” (*Ficus monckii*), “Palo cruz” (*Guettarda uruguayensis*), “Pitanga amarga” (*Eugenia mansonii*), “Tala” (*Celtis spinosa*), “Tarumán” (*Vitex megapotamica*).

La isla Rica de origen aluvial está situada en la porción aceptada como Medio Uruguay entre los 32° 47' y 32° 53' aproximadamente, su extensión es de 67 hás. El espécimen fue cazado durante la noche mediante el empleo de una red de 12 mts.² cruzada en un lugar próximo a la costa y donde la vegetación era tan compacta que la funcionalidad de la malla estaba disminuida en casi un 50 %.

El hallazgo de *V. lineatus* en nuestro país amplía considerablemente hacia el sur la distribución de esta especie, creada en base a ejemplares procedentes de Asunción, Paraguay, (MORALES AGACINO, 1941 : 218-219). FURNES Y MASSOIA, 1966 : 181 citan a *V. LINEATUS* para la provincia del Chaco, Rep. Argentina.

J. L. LIMA, 1926 : 87 y C. O. DA CUNHA VIEIRA, 1924 : 353, señalan la especie para Brasil central y oriental pero su distribución en el norte de América austral no está bien delimitada aún. CABRERA, 1958 : 80 al mencionarla para Venezuela y Colombia duda en cuanto a la validez de las citas relativas a estos países, refiriendo que es probable se trate de otras especies más o menos afines a *V. lineatus* las que se encuentran distribuidas allí.

* Datos proporcionados por el Servicio Meteorológico del Uruguay para el Departamento de Artigas.

Molossops temminckii sylvia THOMAS, 1924*Molossops temminckii sylvia* THOMAS, Ann. and Mag. Hist., 9^a ser., 13, 1924:234.*Localidad típica:* Goya, provincia de Corrientes, República Argentina.

<i>Fórmula dentaria:</i>	1-1	1-1	1-1	3-3
	i—	c—	pm—	m—
	1-1	1-1	2-2	3-3

Material examinado:

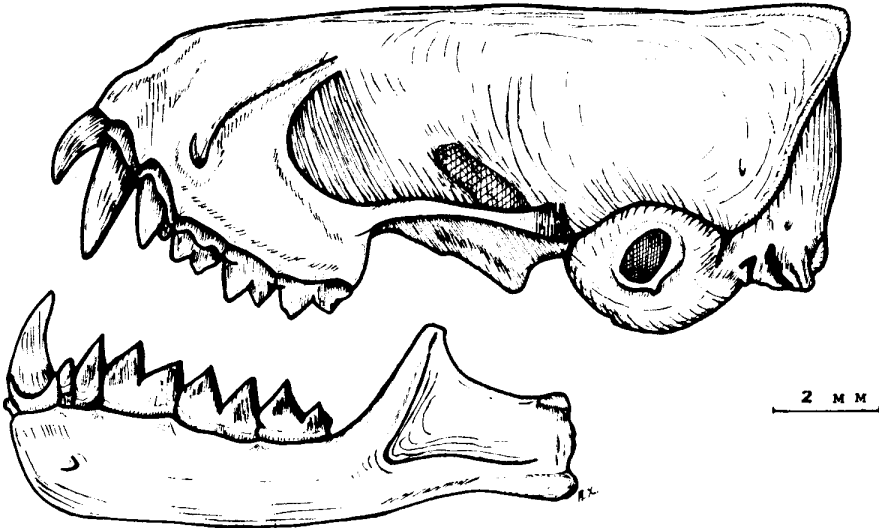
Nº de Catálogo	1332 MNHN
Procedencia	Río Cuarcim 5 kms. aguas arriba de la barra con el Ayo. Yacaré.
Fecha	12/I/1969
Sexo	♂

Medidas externas

Long. total	73
Cola	25
Pie c/u.	8
Pie s/u.	7
Oreja	5
Antebrazo	31.4
Peso	17.5 grs.

Medidas del cráneo

Long. total	14
Long. cóndilo basal	13.2
Ancho cigomático máximo	9.7
Ancho caja cerebral máximo	7.3
Estrechamiento postorbitario mínimo	3.7
Long. de la mandíbula	10.5
Serie dentaria superior	5.6
Serie dentaria inferior	6.3

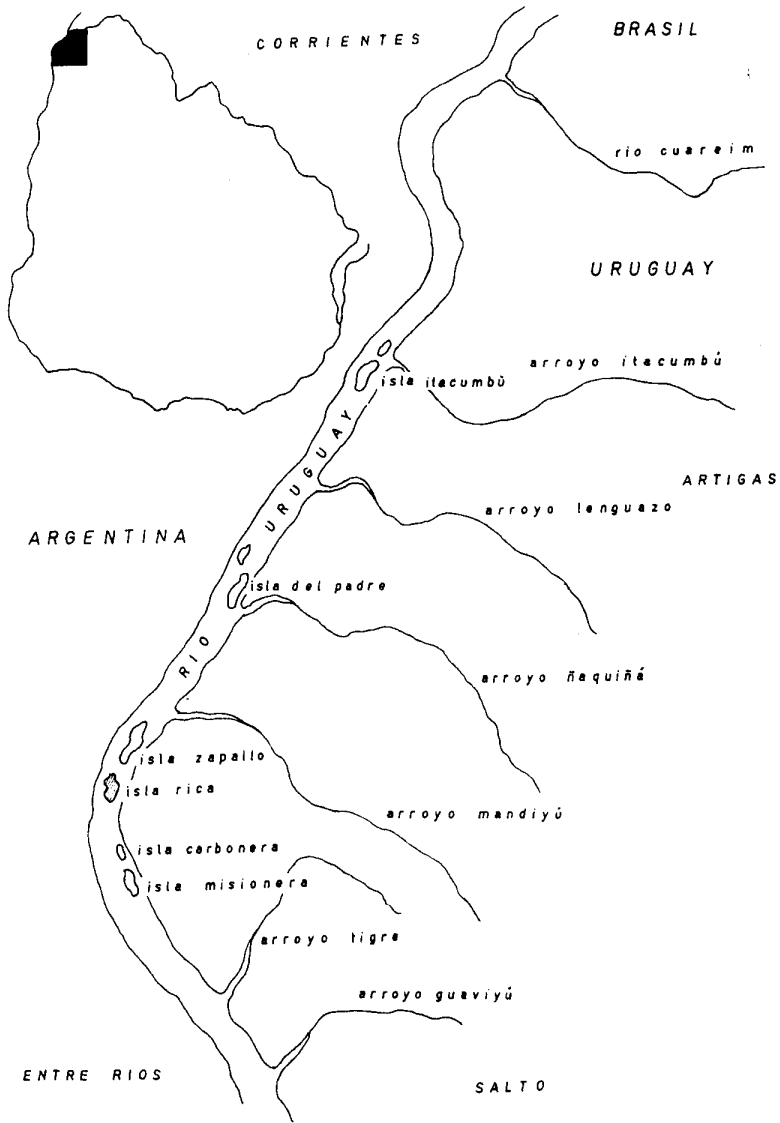
FIG. 2. — Cráneo de *Molossops temminckii sylvia* en su norma lateral izquierda.

Descripción: *M. t. sylvia* es el más pequeño de los molósidos del Uruguay. La coloración dorsal es parda rojiza (O-3-8°) con la base de los pelos blanco sucio (O-18-4°). Coloración ventral marrón claro (O-12-3°). Alas negras (O-1). Orejas pequeñas, trago redondeado. Incisivos inferiores con los bordes cortantes bífidos. Caninos superiores fuertes y con cíngulo interno presente. Thomas basa la subespecie *M. t. sylvia* en la diferencia de coloración de ésta con la especie típica, haciendo notar que mientras *M. t. temminckii* posee un color: "argus brown" el de *M. t. sylvia* es "wood brown".

Nuestros ejemplares coinciden perfectamente con las características cromáticas y morfológicas de *M. t. sylvia*.

El ejemplar N° 1331 MNHN fue capturado durante el crepúsculo vespertino mediante una red de 8 mts.² colocada entre dos viviendas humanas que se encontraban en las proximidades del monte marginal del río Cuareim.

La cita más austral de esta subespecie corresponde a Goya, Prov. de Corrientes, Rep. Argentina, localidad típica de la misma. Los nuevos hallazgos correspondientes a nuestro país amplían su distribución en casi 300 kms. hacia el sureste del continente.



BIBLIOGRAFIA

- ACOSTA y LARA, E. — 1950. Quirópteros del Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat., Montevideo, 3(58):1-71, 1 lám.
- CABRERA, A. — 1922. Manual de mastozoología. Manuales Gallach pp. CXX + 1-440, 176 figs. Calpe edit., Madrid.
- CABRERA, A. y YEPES, J. — 1940. Mamíferos Sud-Americanos. Vida, costumbres y descripción. Hist. Natural Ediar pp. 1-370, 78 láms. Buenos Aires.
- CABRERA, A. — 1958. Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. 4(1):I-IV, 1-307.
- FORNES, A. y E. MASSOIA - 1966 - *Vampyrops lineatus* (E. Geoffroy) nuevo género y especie para la República Argentina (Chiroptera, Phyllostomidae), *Physis*, 26(71):181-184.
- LIMA, J. L. — 1926. Os Morcegos da Collecção do Museo Paulista, Rev. Mus. Paulista, 14:43-127.
- MORALES AGACINO, E. — 1941. Unas páginas inéditas de Félix de Azara. Notas del Mus. de la Plata, Zoología, 6(49):215-223.
- PRADERI, R. — 1959. Notas preliminares acerca de la vegetación del río Uruguay Medio. Bol. Soc. Taguató 1(2):33-45.
- THOMAS, O. — 1924. New South American small Mammals. Ann. Mag. Nat. Hist. 13(9):234-237.
- VIEIRA, C. O. DA CUNHA, — 1942. Ensaio monográfico sobre os quiropteros do Brasil. Arq. Zool. Sao Paulo 3(8):219-471, 4 láms.
- VILLALOBOS-DOMINGUEZ, C. y VILLALOBOS, J. — 1947. Atlas de los colores. El Ateneo, Buenos Aires.