

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 144

1980

Volumen X

NOTAS SOBRE *VAMPYROPS LINEATUS* (GEOFFROY), DEL URUGUAY

(PHYLLOSTOMIDAE, CHIROPTERA)

JULIO CÉSAR GONZÁLEZ * y SILVANA VALLEJO **

En viajes realizados al área de Salto Grande para investigar reservorios silvestres, uno de los autores (J. C. G.), tuvo oportunidad de capturar 13 ejemplares de *Vampyrops lineatus* (GEOFFROY 1810), en los meses de febrero, marzo y noviembre de 1978.

Esta especie había sido citada para el Uruguay por XIMÉNEZ (1969), en base a un ejemplar hembra procedente de Isla Rica, Río Uruguay, Depto. de Artigas, hallazgo que se constituyó en el más austral para la especie. Nuestras capturas de ejemplares en Isla Redonda, Río Uruguay, Depto. de Salto, no sólo confirman su presencia en el país sino que amplían en 100 Km. su distribución hacia el Sur.

FORNES y MASSOIA (1966), citan la especie para la Prov. del Chaco, Rep. Argentina; LIMA (1926:87), y VIEIRA (1942:353), la señalan para las regiones central y oriental del Brasil. SANBORN (1955:410), la indica para Brasil, Paraguay y este de Bolivia. GARDNER y CARTER (1972:3), dicen que los ejemplares citados para Perú (ALLEN, 1897:115; TUTTLE, 1970:72), son en realidad *Uroderma bilobatum*.

CABRERA (1958:80), tiene dudas en cuanto a las citas para Colombia y Venezuela, por lo que su distribución no está bien delimitada en el norte del continente.

* Museo Zoológico Dámaso A. Larrañaga. Museo Nacional de Historia Natural, Depto. de Mamíferos.

** Depto. de Zoología Vertebrados, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay.

Vampyrops lineatus (E. Geoffroy)

Phyllostoma lineatum GEOFFROY 1810, Ann. Mus. París, 15:80.

Localidad típica: Asunción, Paraguay.

Distribución geográfica conocida: Paraguay, este de Bolivia, Brasil central y oriental, norte de Argentina y noroeste de Uruguay.

Descripción de los ejemplares:

El pelo es suave y algo denso, más largo en el dorso que en la zona ventral. Presentan variaciones cromáticas individuales que van en el dorso desde el pardo oscuro (OOY-12°) * al pardo claro (OOY-7-8°); ventralmente pardo grisáceo (OOY-5-3°). En su parte media dorsal, desde la zona posterior de la cabeza hasta la base de la membrana interfemoral, poseen una banda blanca (OOY-20), muy nítida en algunos individuos. En la cabeza presentan cuatro líneas blancas, dos de las cuales se extienden desde la base del apéndice foliáceo, pasando por encima de los ojos y rodeando las orejas hasta el borde posterior de las mismas. Otras dos nacen a ambos lados de la boca, llegando al borde inferior de las orejas; éstas son de tamaño mediano, y en su borde interno presentan un color amarillo anaranjado (OOY-16-12°), con el trago del mismo color. Cráneo alargado, rostro relativamente corto y ancho. Paladar ancho y corto; región interorbitaria ancha; arcos cigomáticos débiles y poco expandidos lateralmente; caja craneana grande y alta, ensanchándose posteriormente. Región intertemporal ancha, con cresta sagital. I¹ más grande que el I², caninos aproximadamente tres veces más largos que el I¹, Pm² grande, M³ muy pequeño. Mandíbula con la apófisis coronoidea alta, cóndilo articular al mismo nivel de la rama mandibular; incisivo inferior muy pequeño, canino grande, PM₂ grande. (Medidas del cráneo: cuadro I).

Datos ecológicos:

La vegetación de las islas habitadas por estos murciélagos difiere en especies, con respecto a la del monte galería de la costa del Río Uruguay, destacándose el "Ibirapitá" *Poltophorum dubium*, el "Viraró" *Ruprechtia salicifolia*, el "Lapacho" *Tebeuia ipe*, que por lo general son árboles de buen tamaño, 20 a 25 metros de altura, con numerosas enredaderas enmarañadas que le confieren un aspecto semejante al de la Selva Misionera. LOM-

* VILLALOBOS DOMÍNGUEZ, C. y J. VILLALOBOS. 1947. Atlas de los colores. El Ateneo, Buenos Aires.

BARDO (1950:54), refiriéndose a la flora de la región dice: "En Artigas la flora se agiganta; hasta adquirir por momentos aspecto tropical". También son concordantes las apreciaciones de PRADERI (1969:34).

Los frutos observados por nosotros en Isla Rica en los meses de febrero y noviembre de 1978 fueron los de "Guariboba" *Campomanesia xanthocarpa*, "Ubajay" *Hexachlamis edulis*, "Mburucuyá" *Passiflora caerulea*, "Pitanga" *Eugenia mansonii*, "Matajojo" *Pouteria gardneriana*. Ximénez (1969), proporciona una lista de las especies vegetales en fructificación en el mes de enero. Creemos que, como acertadamente hace notar este autor (pág. 4), la presencia de *Vampyrops* está justificada por encontrar una flora adecuada a sus necesidades alimentarias. Los ejemplares colectados en isla Rica fueron capturados durante la noche, con una red colocada entre dos claros del monte.

Se cazaron 4 ejemplares: 2 ♂ ♂ y 2 ♀ ♀ además de 3 individuos de *Sturnira lilium lilium*.

En el extremo sur de Isla Redonda, donde se conserva parte de la vegetación original semejante a la de Isla Rica, se colectaron 7 ejemplares de *V. lineatus*, 3 ♂ ♂ y 4 ♀ ♀ junto con 3 especímenes de *Sturnira lilium lilium*, y 1 de *Myotis levis levis*. Las condiciones ambientales registradas durante las horas de captura están dadas en el cuadro II.

Datos Biológicos:

De las hembras colectadas en Isla Rica, el ejemplar N° MNHN 2879 del 1°-II-78 tenía un feto en el útero. El ejemplar N° MNHN 2877 capturado en Isla Redonda el 23-III-78 tenía dos fetos casi a término. Los individuos capturados no fueron sacrificados en el momento, manteniéndoseles en cautividad durante un mes y medio, alimentados diariamente con trozos de manzana. Cabe anotar que una de las hembras dio a luz una cría, la que murió poco después de nacida así como también la madre.

Comentarios:

A pesar de que las medidas de nuestros ejemplares son algo mayores que las que dan FORNES y MASSOIA (op. cit.), y XIMÉNEZ (op. cit.), entran dentro de los extremos que da Sanborn (op. cit.), para la especie.

En el momento de redactar el presente trabajo (II-1979), Isla Redonda ha sido completamente talada con motivo de la limpieza del área de Salto Grande para el establecimiento del lago

de la Represa del mismo nombre. Isla Rica también se verá afectada por dicho embalse, ya que según estimaciones realizadas será cubierta parcialmente por las aguas, por lo que sin duda las poblaciones de murciélagos que habitan esta zona se verán afectadas.

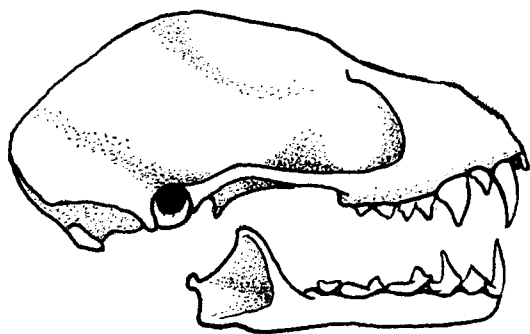
Agradecimientos:

Nuestro reconocimiento al Dr. Leonel Pérez Moreira, director del Depto. de Epidemiología del Ministerio de Salud Pública, que nos brindó su apoyo en todo momento, así como también a la Dra. María Franca Rodríguez del Depto. de Parasitología del mismo Instituto. A la familia Conti por las facilidades proporcionadas durante nuestra permanencia en su establecimiento, así como al personal del mismo. Y por último a todos aquellos que directa o indirectamente han colaborado con nosotros.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- CABRERA, A. — 1958. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat., 4(1), 1-IV: 1-307.
- FORNES, A. y E. MASSOLA. — 1966. *Vampyrops lineatus* (E. Geoffroy) nuevo género y especie para la República Argentina. (Chiroptera, Phyllostomidae). Physis, 26(71):181-184.
- GARDNER, A. L. y C. CARTER. — 1972. A New Stenodermine bat (Phyllostomidae) from Perú. Occas. Pap. Mus. Texas Tech. Univ., 2:1-4.
- LIMA, J. L. — 1926. Os Morcegos da Colleção do Museo Paulista. Rev. Mus. Paulista, 14:43-127.
- LOMBARDO, A. — 1950. El árbol de Artigas también es indígena del Uruguay. Rev. Uruguaya de Geografía 1(2):50-54.
- PRADERI, R. — 1959. Notas preliminares acerca de la vegetación del Río Uruguay Medio. Bol. Soc. Taguató, 1(2):33-45.
- SANBORN, C. C. — 1955. Remarks on the bats of the genus *Vampyrops*. Field Mus. Nat. Hist. Zool. 37:403-413.
- XIMÉNEZ, A. — 1969. Dos nuevos géneros de quirópteros para el Uruguay. (Phyllostomatidae, Molossidae). Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 10(125):1-8.
- VIEIRA, C. O. Da Cunha. — 1942. Ensaio Monográfico sobre os quiropteros do Brasil. Arq. Zool. Sao Paulo, 3(8):219-471.
- VILLALOBOS DOMÍNGUEZ, C. y J. VILLALOBOS. — 1947. Atlas de los colores. El Ateneo, Buenos Aires.

LAMINA



Cuadro I Medidas de cráneo y antebrazo de *Vampyrops lineatus* (Geoffroy) expresadas en mm.

	♀ 2877 MNHN *	♂ 2878 MNHN	♀ 2882 MNHN	♀ 2879 MNHN	♂ 2876 MNHN	♂ 2881 MNHN	♀ 2884 MNHN	♂ 2880 MNHN	♀ 2885 MNHN	♂ 2883 MNHN	♂ 1348 ZVC **
Longitud total del cráneo	25,1	25,2	24,9	25,2	25,2	25,2	24,9	24,8	24,4	—	25,3
" cóndilo-basal	23,0	23,0	22,8	22,7	22,7	22,7	22,4	22,5	22,3	—	22,8
Ancho cigomático	14,8	—	14,5	14,7	14,9	14,6	14,8	14,5	14,6	14,7	14,7
" caja cerebral	12,3	12,2	12,3	12,4	12,1	12,4	12,2	12,3	12,1	—	12,4
Constricción post-orbitaria	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,4	6,2	6,5	6,2	—	6,4
Longitud de la mandíbula	17,2	16,9	17,0	16,8	17,0	16,7	16,4	16,5	16,5	17,0	16,8
Serie dentaria superior	8,9	9,0	8,9	9,0	8,9	—	8,8	8,9	—	8,9	9,0
" " inferior	9,8	9,6	9,8	9,8	9,8	—	9,7	—	—	10,1	9,9
Antebrazo	46,7	45,7	46,0	48,0	46,2	47,9	46,6	48,2	—	—	46,5

* Museo Nacional de Historia Natural, Sección Mamíferos.

** Facultad de Humanidades y Ciencias, departamento de Zoología y Vertebrados.

Cuadro II Condiciones ambientales en el momento de las capturas

9-10/II/78		ISLA RICA			
hora	21	0.20	2.30	6.30	
temperatura	25°C	21,5°C	21°C	22°C	
humedad	79%	94%	96%	84%	
10-11/II/78		ISLA REDONDA			
hora	0.10	2.11	4.11	—	
temperatura	25°C	20°C	23°C	—	
humedad	73%	90%	86%	—	
23-24/III/78		ISLA REDONDA			
hora	22	00	2.24	9	
temperatura	23°C	22°C	20°C	24°C	
humedad	98%	95%	100%	97%	