

CONTRIBUCIONES AL CONOCIMIENTO DE LOS MURCIELAGOS MEXICANOS. IV.

Por LIBORIO MARTINEZ y
BERNARDO VILLA, del Instituto de Biología.

Los ejemplares utilizados en la presente nota fueron colectados en las cuevas de Yerbabuena del Estado de Guerrero y quedan clasificados de la siguiente manera:

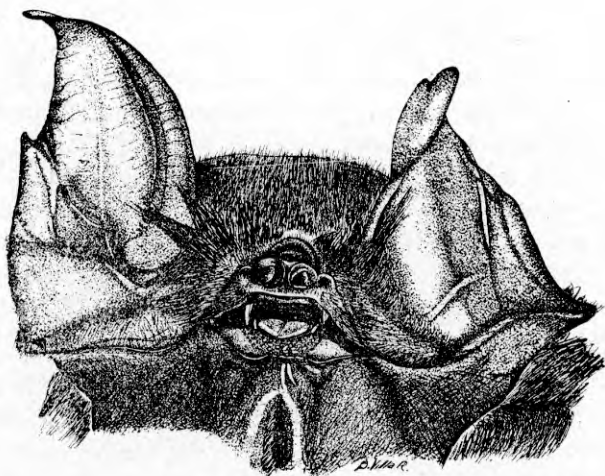


Fig 1.—Cabeza vista de frente de *Chilonycteris rubiginosa* mexicana. Ejemplar macho Núm. 244 de nuestras colecciones.

CHILONYCTERIS RUBIGINOSA MEXICANA (Miller 1902) Rehn 1904.

1902.—**Chilonycteris mexicana** Miller, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 401, 11 de septiembre.

1904.—**Chilonycteris rubiginosa mexicana** Rehn, Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, p. 203.

Localidad tipo: San Blas, Nayarit, México.

Número de ejemplares examinados: 8; 5 machos y 3 hembras.

Fórmula dentaria:

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & - & 2 & & 1 & - & 1 & & 2 & - & 2 & & 3 & - & 3 \\ I & \text{-----} & C & \text{-----} & P & \text{-----} & M & \text{-----} & & & & & & & \\ 2 & - & 2 & & 1 & - & 1 & & 3 & - & 3 & & 3 & - & 3 \end{array} = 34.$$

Caracteres generales: Los murciélagos de esta especie son animales de cuerpo pequeño, tienen el hocico ancho, con el labio inferior doblado hacia abajo, llevando numerosas papilas en la región media (fig. 1) los nostrilos se presentan más o menos próximos el uno del otro y es característica la protuberancia cutánea que se levanta atrás de ellos, sobre el hocico, y recuerda una figura cónica de base dirigida hacia adelante; las orejas son de base ancha terminadas en punta; su margen inferior es considerablemente extendido, de tal modo que va a terminar junto al ángulo de la boca; el tragus es largo, con el lóbulo en la parte media de su margen interno (fig. 2). La membrana alar está unida a la extremidad del calcáneo y de la tibia, la cola vertebral perfora el uropatagium, saliendo en la región dorsal.

Coloración: El color de nuestros ejemplares en el dorso es de tierra de sombra tostada u orange 176 del Code Universel des Couleurs de E. Séguy, y los pelos, en esa misma región, considerados separadamente, son de coloración uniforme en toda su longitud. Las membranas alares, por su parte, presentan coloración violeta negra o vio-

leta 566 del mismo código de colores, la región ventral del cuerpo, superficialmente es gris tórtola o azul violácea 575, debido a las terminaciones de los pelos, cuya base es del mismo color que el del dorso.



Fig. 2.—Cabeza vista de perfil del mismo ejemplar.

Con toda evidencia, se trata pues, de animales que por su coloración pertenecen a la fase morena de la especie.

Como lo hemos hecho con otras especies, en el presente caso hemos sometido los datos obtenidos a elaboración estadística, quedando los resultados anotados en el siguiente cuadro:

MEDIDAS SOMATICAS DE *C. rubiginosa mexicana*

(Miller 1902) Rehn 1904.

MEDIDAS.	Q ₁ .	M.	Q ₃ .	D.M.C.	V.	sk.
Longitud total.	79.30 ± 0.87	80.15 ± .64	82.00 ± 0.87	1.81 ± .45	2.25 ± 0.58	.03
Cabeza y cuerpo.	56.90 ± 0.72	58.32 ± .53	59.70 ± 0.72	1.51 ± .38	2.58 ± 0.64	
Cabeza.	23.15 ± 0.22	23.38 ± .16	24.15 ± 0.22	0.46 ± .11	1.96 ± 0.49	
Cola vertebral.	20.30 ± 1.10	21.38 ± .81	22.10 ± 1.10	2.31 ± .58	10.80 ± 2.70	
Oreja desde la corona.	18.50 ± 1.10	18.83 ± .26	19.83 ± 1.10	0.75 ± .18	3.98 ± 0.99	— .57
Anchura de la oreja.	11.30 ± 0.41	12.08 ± .30	12.75 ± 0.41	0.91 ± .22	7.53 ± 1.75	.05
Tragus.	6.20 ± 0.20	6.48 ± .15	6.60 ± 0.20	0.45 ± .11	6.94 ± 1.77	
Antebrazo.	56.23 ± 0.50	56.92 ± .37	57.40 ± 0.50	1.09 ± .27	1.92 ± 0.48	.19
Pulgar.	9.30 ± 0.16	9.47 ± .12	9.60 ± 0.16	0.36 ± .90	3.80 ± 0.95	
3er. dedo metacarp.	46.77 ± 0.69	47.74 ± .51	48.40 ± 0.69	1.45 ± .36	3.03 ± 0.75	.28
" " 1a. falange	10.30 ± 0.20	10.63 ± .15	11.50 ± 0.20	0.45 ± .11	4.23 ± 1.05	.50
" " 2a. falange.	17.55 ± 0.44	18.12 ± .32	18.80 ± 0.44	0.83 ± .20	4.58 ± 1.14	.20
" " 3a. falange.	18.12 ± 0.16	18.38 ± .16	18.75 ± 0.16	0.46 ± .11	2.50 ± 0.62	.21
" " Long. total.	92.50 ± 1.28	94.73 ± .94	96.70 ± 1.28	2.67 ± .66	2.81 ± 0.70	.33
4º dedo metacarp.	46.00 ± 0.56	46.83 ± .41	47.40 ± 0.56	1.17 ± .29	2.49 ± 0.62	
5º dedo metacarp.	44.50 ± 0.44	45.26 ± .25	45.75 ± 0.44	0.72 ± .18	1.59 ± 0.39	.20
Tibia.	21.66 ± 0.33	21.02 ± .24	21.66 ± 0.33	0.70 ± .17	3.33 ± 0.83	.33
Pié.	10.50 ± 0.44	11.20 ± .32	12.00 ± 0.44	0.92 ± .23	8.21 ± 0.05	.33

CUADRO NUMERO 2

MEDIDAS	M.	D.M.C.	V.
Longitud cóndilobasilar.	18.68 $\pm$ 0.75	1.84 $\pm$ 0.53	9.85 $\pm$ 2.86
Longitud cóndilobasal.	19.93 $\pm$ 0.42	1.04 $\pm$ 0.30	5.21 $\pm$ 1.50
Longitud basal.	18.25 $\pm$ 0.35	0.86 $\pm$ 0.24	4.71 $\pm$ 1.36
Longitud basilar.	17.36 $\pm$ 0.51	1.25 $\pm$ 0.36	7.20 $\pm$ 2.03
Longitud palatal.	10.05 $\pm$ 0.72	1.77 $\pm$ 0.51	17.61 $\pm$ 5.08
Longitud palatilar.	9.76 $\pm$ 0.61	1.53 $\pm$ 0.44	15.67 $\pm$ 4.52
Abertura zigomática.	11.42 $\pm$ 1.02	2.51 $\pm$ 0.72	2.19 $\pm$ 0.63
Abertura interorbitaria.	4.20 $\pm$ 0.23	0.57 $\pm$ 0.16	1.35 $\pm$ 0.39
Abertura mastoidea.	10.67 $\pm$ 1.09	2.69 $\pm$ 0.77	25.23 $\pm$ 7.56
Gran altura de la caja.	8.05 $\pm$ 0.80	1.98 $\pm$ 0.57	24.59 $\pm$ 7.10
Longitud mandibular.	15.17 $\pm$ 1.17	2.88 $\pm$ 0.83	18.99 $\pm$ 5.48
Long. hil. sup. dientes.	9.96 $\pm$ 0.57	1.40 $\pm$ 0.40	14.05 $\pm$ 4.06
Long. hil. inf. dientes.	10.23 $\pm$ 0.35	0.87 $\pm$ 0.25	1.50 $\pm$ 2.45

En los cuadros anteriores D.M.C. significa desviación media cuadrática.

BIBLIOGRAFIA

- GERRIT, S. MILLER, Jr.—Twenty New American Bats. Proc. Acad. of Nat. Sci. of Phil. Vol. LIV. pgs. 389-412. Mayo 1902.
- The Families and Genera of Bats. Bull. 57. United States National Museum, pgs. 119-120. Washington, 1907.
- List of North American Recent Mammals. Bull. 128. U. S. Nat. Mus. pg. 43. Washington, 1924.
- GEO, GAUMER.—Mamíferos de Yucatán, pgs. 290-291; México, D. F., 1917.
- GIRAUD ELLIOT, DANIEL.—The Land and Sea Mammals of Middle America and the West Indies. Field Columbian Museum. Zoological Series. Vol. IV. part. II. pg. 643. 1904.
- REHN, JAMES A. G.—A Study of the Mammalian genus *Chilonycteris*. Proc. Acad. of Nat. Sci. of Phil. Vol. 56. pg. 181. Febrero 1904.
- SEGUY, E.—Code Universel des Couleurs.