

estas poblaciones situada a 35 km. al W de Córdoba, *Alytes* sólo puede utilizar como refugios piedras de diversos tamaños procedentes de antiguas construcciones humanas derruidas, puesto que no existe ningún tipo de vegetación arbórea ni arbustiva. Se trata de un montículo de unos 7 m. de altura rodeado casi en su totalidad por un pequeño riachuelo usado por los sapos para realizar sus puestas.

El día 2-II-79, se contaron en éste lugar y bajo distintas piedras un total de 106 sapos parteros de diversas edades; con la particularidad de que se encontraban agrupados bajo el mismo refugio un alto número de individuos e incluso junto a ejemplares de *Bufo calamita* y de *Bufo occidentalis* (Cuadro 1).

Durante prácticamente todo ese invierno las condiciones climáticas en éste lugar fueron especialmente favorables para los sapos (alta humedad, temperaturas moderadas, ausencia de heladas, etc.).

El día 24-I-80 se realizó un conteo de ejemplares en éste mismo sitio levantándose un total de 300 piedras (número aproximadamente igual al del 2-II-79) y sólo se encontraron 3 individuos. Las condiciones climáticas de éste invierno han sido totalmente opuestas a las anteriores, con bajas temperaturas, heladas diarias y ambiente muy seco; lo cual sin duda afectó al comportamiento de los sapos, haciéndoles buscar refugios más abrigados.

(Recibido 29 ene. 80)

L. F. LÓPEZ-JURADO, M. RUIZ CABALLERO,
R. SANTAELLA
Estación Biológica de Doñana
C/. Paraguay, 1
SEVILLA-12 (España)

DESCRIPCIÓN DE UN NUEVO GÉNERO DE QUIRÓPTERO NEOTROPICAL DE LA FAMILIA MOLOSSIDAE

Después de la descripción de *Molossops aequatorianus* por CABRERA (1917), la única referencia que aporta algo nuevo sobre esta especie es nuevamente de CABRERA (1958) quien, en un Catálogo de los Mamíferos de Sudamérica, la incluye en el subgénero *Molossops* "sensu stricto".

Los únicos ejemplares conocidos son cuatro hembras, mencionadas en la descripción original, una de las cuales fue enviada al Museo de Berlín y las tres restantes, una de ellas el tipo, estaban depositadas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Según comunicación del Dr. H. Hackenthal el individuo cedido a Berlín no se encuentra actualmente en las colecciones del Zoologisches Museum der Humboldt Universität zu Berlin, por lo que se le puede considerar perdido.

CARTER y DOLAN (1978), en su revisión de los individuos tipo de murciélagos

neotropicales depositados en museos europeos, no encontraron en el de Madrid ninguno de los tipos de las especies descritas por Cabrera, a excepción de la piel de un paratipo de *Noctilio zaparo*, llegando a la conclusión de que se los había llevado Cabrera a la Argentina.

Recientemente, al llevar a cabo una revisión de los murciélagos neotropicales existentes en el Museo de Madrid, he podido contar con parte de este material que se creyó extraviado y que fue encontrado por el Profesor Eugenio Ortíz, actual director del Museo. Entre este material se encuentran los tipos y/o paratipos de *Noctilio zaparo*, *Phyllostomus hastatus curaca*, *Myotis thomasi* y *Molossops aequatorianus*, faltando el de *Vespertilio spadae*.

Al examinar los dos ejemplares de *M. aequatorianus* existentes he observado que sus características no sólo no coinciden con las de *Molossops*, sino tampoco con las de ningún género conocido de la familia Molossidae. En consecuencia, esta especie pertenece a un género nuevo que a continuación se describe.

Cabreramops, gen. nov. *

ESPECIE TIPO. *Molossops aequatorianus* Cabrera.

DIAGNOSIS. Molósido de pequeño tamaño, de orejas casi unidas en la frente. Fórmula dental $i \frac{1-1}{2-2}$, $c \frac{1-1}{1-1}$, $pm \frac{1-1}{2-2}$, $m \frac{3-3}{3-3}$. Incisivos superiores convergentes y no se proyectan hacia adelante. Parte anterior del paladar completa y sin emarginación.

DESCRIPCIÓN. (Figs. 1 y 2). Orejas casi unidas en la base interna en la frente, no llegando a la punta del hocico cuando se inclinan hacia adelante. Antitrigo subcuadrado; trago pequeño, ancho en la base y estrecho en la punta. Glándula gular residual en las dos hembras examinadas, por lo que probablemente los machos la tengan bien desarrollada. Segunda falange del cuarto dedo de longitud similar a la primera. Labios superiores con surcos verticales, aunque mucho menos marcado que en *Tadarida*.

Incisivos superiores convergentes, ampliamente separados en la base y en contacto en la mitad distal, con un pequeño lóbulo basal externo en contacto con el cingulo del canino; altura aproximadamente la mitad de la de los caninos, no sobresaliendo apenas en vista lateral por delante de éstos (muy similar en forma y proporciones a *Cheiromeles* y *Molossus*). Incisivos inferiores muy pequeños, los externos menores que los internos, bifidos, con el lóbulo interno mayor que el externo. Caninos normales con cingulo no muy desarrollado; los inferiores no están en contacto entre sí. Premolar superior grande con cúspide antero-interna bien desarrollada, en contacto con el canino y molar anterior, sin que se observe traza de posible existencia ocasional de un pequeño premolar anterior. Premolares inferiores casi iguales, el anterior algo menor, no estando comprimido entre el canino y el premolar posterior. Molares superiores normales, los

* Dedicado a Angel Cabrera (1879-1960) en el centenario de su nacimiento.

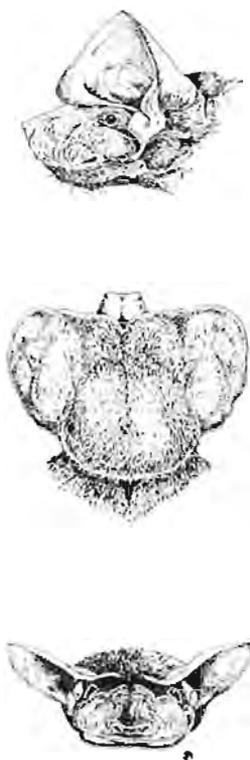


Fig. 1. Cabeza de *Cabreramops aequatorianus*. Ejemplar n.º 682, paratipo.

dos primeros con hipocono presente aunque no muy grande, el tercero reducido, carece de la tercera comisura. Molares inferiores normales, el último con entocónido distintivo.

Cráneo bastante plano, cresta sagital ausente, cresta lambdaidea presente aunque no muy desarrollada. Proceso lacrimal muy poco desarrollado. Paladar con la parte anterior entera sin emarginación. Fosas basiesfenoideas ovales bien marcadas. La concavidad del paladar es la normal en la familia. Las bulas auditivas estaban rotas en el ejemplar examinado.

COMPARACIÓN CON OTROS GÉNEROS

Las características que separan *Cabreramops* de *Molossops* son las siguientes: orejas casi unidas en la frente, labios superiores con surcos verticales, incisivos superiores no proyectados hacia adelante, crestas lacrimales no desarrolladas, fosas basiesfenoideas presentes. Además, respecto a *Molossops* "sensu stricto" se diferencia por tener dos pares

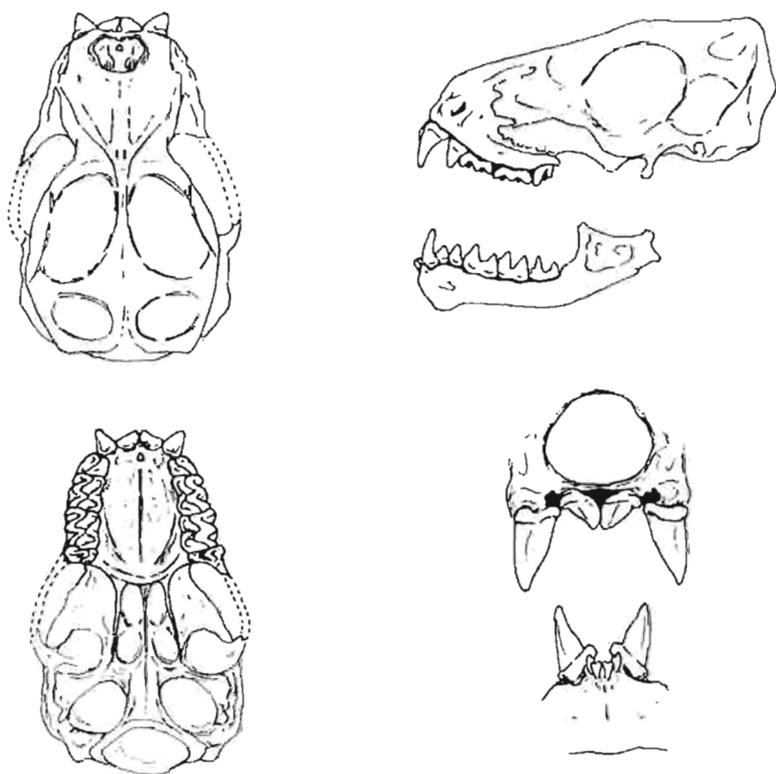


Fig. 2. Cráneo de *Cabreramops aequatorianus*. Ejemplar n.º 682, paratipo.

de incisivos inferiores y carecer de la tercera comisura del m^3 , y de *Cynomops* por tener las dos faanges del cuarto dedo de tamaño similar.

Asimismo presenta notables diferencias con el resto de los géneros con orejas ampliamente separadas en la base que coinciden en tener rostrum muy ancho al nivel de los lacrimales (*Neoplatymops*, *Platymops*, *Sauromys*, *Cheiromeles*).

Cabreramops se distingue de los géneros de molósidos con orejas unidas o casi unidas en la frente por las siguientes características:

De *Molossus* por tener arrugas en los labios superiores, antitrigo no constricto en la base, ausencia de la quilla que va desde el hocico hasta la frente, las dos falanges del cuarto dedo del tamaño similar, dos pares de incisivos inferiores, hipocono de m^1 y m^2 pequeño pero presente, pm_1 casi igual a pm_2 y no comprimido entre éste y el canino, cráneo más plano sin cresta sagital.

De *Promops* por su cráneo más plano sin cresta sagital con concavidad del paladar no pronunciada, incisivos superiores no proyectándose hacia adelante, m^1 y m^2 con hi-

pocono aunque pequeño, sin quilla sobre el hocico y las falanges del cuarto dedo de tamaño similar.

De *Eumops* por poseer un único par de premolares superiores, los incisivos superiores no se proyectan hacia adelante, labios superiores con arrugas y falanges del cuarto dedo de tamaño similar.

De *Tadarida* "sensu stricto" por la ausencia de emarginación en la parte anterior del paladar, un único par de premolares superiores, dos pares de incisivos inferiores, incisivos superiores no proyectándose hacia adelante, m³ sin tercera comisura. Además se distingue, al menos de las especies americanas, por tener las dos falanges del cuarto dedo de tamaño similar.

De *Mormoops* por las mismas características que de *Tadarida*, con la excepción del número de dientes (en las especies americanas). Además, las orejas en *Cabreramops* están casi unidas en la frente.

De *Mops* por lo mismo que en el caso de *Tadarida*, excepto en que tampoco tiene tercera comisura de m³.

De *Chaerephon* por tener un único premolar superior, el primer premolar inferior no reducido y ausencia de la tercera comisura de m³.

Para la comparación con otros géneros de la familia Molossidae se ha tenido en cuenta material de comparación de las colecciones de la Estación Biológica de Doñana (*Molossops temminckii*, *M. (Cynomops) planirostris*, *Tadarida seniotis*, *Eumops bonariensis*, *E. dabbenei*, *E. glaucinus*, *Molossus molossus* y *M. pretiosus*), del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (*Cheiromeles torquatus*, *Tadarida brasiliensis* y *T. aegyptica*) así como las siguientes referencias bibliográficas: MILLER (1907), THOMAS (1920), SHAMEL (1931), HALL y KELSON (1959), HILL (1961), PETERSON (1965), WALKER (1968) y EGER (1977).

Cabreramops aequatorianus (Cabrera)

Molossus nasutus Cabrera, 1901. Bol. Soc. Españ. Hist. Nat., 1: 370.

Molossops aequatorianus Cabrera, 1917. Trab. Mus. Nac. Cienci. Nat. de Madrid, ser. zool. n.º 31, pp: 20.

Molossops aequatorianus Sanborn, 1941. Field. Mus. Nat. Hist., zool. ser., 20: 386.

Molossops (Molossops) aequatorianus Cabrera, 1958. Mus. Argent. Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia", zool. 4: 117.

Molossops aequatorianus Goodwin, 1958. Amer. Mus. Novitates, 1877: 5.

Molossops aequatorianus Carter y Dolan, 1978. Spec. Publ. Mus. Texas Tech Univ., 15: 134.

TIPO. Hembra adulta n.º 683, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. De Babahoyo sobre el río Guayas, provincia de Los Ríos, Ecuador. Colectada en Noviembre de 1864 por D. Marcos Jiménez de la Espada. Piel en alcohol, cráneo perdido.

PARATIPO. Hembra adulta n.º 682, de la misma fecha y procedencia que el tipo. Piel en alcohol, cráneo extraído.

DISTRIBUCIÓN. Hasta ahora solamente conocido en su localidad típica.

DESCRIPCIÓN. Además de las características dadas para el género conviene señalar,

Doñana, Acta Vertebrata, 7 (1), 1980.

en cuanto al colorido, que los dos ejemplares se encuentran completamente decolorados; ya lo estaban parcialmente en la descripción de Cabrera. Según este autor, parece que eran de color pardo rojizo próximo a pardo Van Dick.

MEDIDAS. Figuran en primer lugar las del tipo, seguidas de las del paratipo. Entre paréntesis las craneanas dadas por Cabrera (1917) del tipo perdido. Expresadas todas en milímetros.

Longitud cabeza-cuerpo 52 y 50; cola 31 y 29; pie 7,1 y 7,6; tibia 11,6 y 11,7; oreja 14,0 y 14,0; antebrazo 35,9 y 37,6; tercer metacarpo 37,7 y 38,9; primera falange 15,7 y 16,0; segunda falange 10,5 y 10,7; quinto metacarpo 27,8 y 27,5; primera falange 10,2 y 10,2. Longitud total del cráneo (14,5) y 15,0; longitud condilobasal (13,4) y 14,1; ancho interorbitario (4,0) y 4,1; ancho caja craneana (8,4) y 8,2; ancho mastoideo (—) y 9,4; ancho zigomático (10,0) y —; ancho entre molares (—) y 7,0; longitud c-m³ (5,4) y 5,8; longitud c-m₃ (6,0) y 6,1; longitud mandíbula (10,4) y 10,7.

OPSERVACIONES. En la zona de Guayaquil, muy próxima a la localidad típica de *C. aequatorianus*, existen unos *Molossus* de tamaño similar a esta especie que MILLER (1913) denomina *Molossus pygmaeus* y que posteriormente ALLEN (1916) describe como *M. daulensis*. Una mayoría de autores consideran *daulensis* la subespecie de *M. molossus* de la vertiente del Pacífico de Ecuador y norte de Perú (HERSHKOVITZ, 1949; ALLEN, 1965; TUTTLE, 1970; KOOPMAN, 1978).

Sin embargo BROSSET (1965) afirma que en Guayaquil se pueden distinguir dos especies de pequeños *Molossus*, *M. molossus* y *M. daulensis*. La comparación que hace entre ambas indican la posibilidad de que la que él denomina *M. daulensis* pudiera ser *C. aequatorianus* y la otra *M. m. daulensis*. Gracias a la amabilidad del Dr. A. Brosset he podido examinar uno de los ejemplares de *M. daulensis* citados por él y que efectivamente se trata de un *Molossus*. Las medidas de este individuo, hembra, son muy similares a las de *M. molossus* de Venezuela lo cual confirma el criterio de los autores anteriormente citados de considerar *daulensis* como subespecie de *M. molossus*.

AGRADECIMIENTOS

El Profesor E. Ortiz y el Dr. F. Hiraldo me proporcionaron toda clase de facilidades para examinar las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. Asimismo deseo agradecer al Dr. H. Hackethal y al Dr. A. Brosset por la información y el material proporcionado. J. López Rojas realizó los dibujos. E. Collado, J. Castroviejo y M. Delibes comentaron el manuscrito aportando ideas.

RESUMEN

Se describe un nuevo género de quiróptero de la familia Molossidae del Nuevo Mundo, al que se denomina *Cabreramops* y cuya especie tipo es *Molossops aequatorianus* Cabrera. Los caracteres principales de este nuevo género son: La presencia de dos pares de incisivos inferiores y uno de premolares superiores. Incisivos superiores que no se proyectan hacia adelante. Parte anterior del paladar completa sin emarginación. Orejas casi unidas sobre la frente.

SUMMARY

A new genus of Chiroptera of the Molossidae family of the New World is described, giving it the name *Cabreramops*. The type species is *Molossops aequatorianus* Cabrera, 1917. Since the time of the description of this species, made on the basis of four specimens, no new material has been reported. Only the skin of the type and the skull and skin of a paratype are actually known to exist and both are deposited in the Museo Nacional de Ciencias Naturales of Madrid.

The features diagnostic of this new genus are the following: Anterior bases of ears near together on forehead. Upper lip wrinkled though more weakly than in *Tadarida*. No keel-like ridge from behind muzzle to origin of ears. Second phalanx of digit IV slightly shorter than the first.

Dental formula: $i \frac{1-1}{2-2}$, $c \frac{1-1}{1-1}$, $pm \frac{1-1}{2-2}$, $m \frac{3-3}{3-3}$. Converging upper incisors widely separated at base and in contact in the distal half, scarcely projected ahead of the canine (very similar in form and proportions to *Molossus* and *Cheiromeles*). Lower premolars nearly equal; the anterior, slightly smaller, is not being compressed between the canine and posterior premolar. Upper molars essentially normal, the two first ones with hypocone though not very large, the third reduced, missing the third commissure.

Sagittal crest absent, lacrimal ridge poorly developed. Anterior portion of palate entire without emargination. Basisphenoid pits oval well developed.

Cabreramops is also compared here with other molossid genera, giving the main differential characteristics among them.

BIBLIOGRAFÍA

- AELLEN, V. (1965): Sur une petite collection de chiroptères du nord-ouest du Perou. *Mammalia*, 29 (4): 563-571.
- ALLEN, J. A. (1916): New mammals collected on the Roosevelt Brazilian Expedition. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 35: 523-530.
- BROSSET, A. (1965): Contribution a l'étude des chiroptères de l'ouest de l'Écuador. *Mammalia* 29 (4): 211-227.
- CABRERA, A. (1917): Mamíferos del viaje al Pacífico. *Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., ser. zool.*, 31: 3-62.
- (1958): Catálogo de los Mamíferos de América del Sur. *Rev. Mus. Argent. Cienc. Nat. "Bernardino Rivadavia"*, zool. 4 (1) 1-307.
- CARTER, D. C. y P. G. DOLAN (1978): Catalogue of type specimens of Neotropical bats in selected european museums. *Spec. Publ. Mus. Texas Tech Univ.*, 15: 1-136.
- EGER, J. L. (1977): Systematics of the genus *Eumops* (Chiroptera: Molossidae). *Life Sci. Contr. Royal Ontario Mus.*, 110: 1-69.
- HALL, E. R. y K. R. KELSON (1959): *The Mammals of North America*. Vol. I. New York, XXX + 546 + 79.

- HERSHKOVITZ, P. (1949): Mammals of northern Colombia. Preliminary report n.º 5: (Chiroptera). *Proc. U.S. Nat. Mus.* 99: 429- 454.
- HILL, J. E. (1961): Indo-Australian bats of the genus *Tadarida*. *Mammalia*, 25 (1): 29-56.
- KOOPMAN, K. F. (1978): Zoogeography of Peruvian bats with special emphasis on the role of the Andes. *Amer. Mus. Novitates*, 2651: 1-33.
- MILLER, G. S. (1907): The families and genera of bats. *Bull. U.S. Nat. Mus.*, 57: 1-282. Reprint 1967, J. Cramer and H. K. Sawann Eds.
- (1913): Notes on the bats of the genus *Molossus*. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 46: 85-92.
- PETERSON, R. L. (1965): A review of the flat-headed bats of the family Molossidae from South America and Africa. *Life Sci. Contr., Royal Ontario Mus.*, 64: 1-32.
- SHAMEL, H. H. (1931): Notes on the American bats of the genus *Tadarida*. *Proc. U.S. Nat. Mus.*, 78: 1-27.
- THOMAS, O. (1920): A further collection of mammals from Jujuy. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 9 (5): 188-196.
- TUTTLE, M. D. (1970): Distribution and zoogeography of Peruvian bats, with coments on natural history. *Univ. Kansas Sci. Bull.*, 49 (2): 45-86.
- WALKER, E. P. (1968): *Mammals of the World*, Vol. I. Baltimore XLVIII+644 pp.

(Recibido 8 feb. 80)

C. IBÁÑEZ
Estación Biológica de Doñana
C/ Paraguay, 1
SEVILLA-12 (España).

ALGUNAS NOTAS SOBRE *Platalea leucorodia* EN GALICIA

Dada la escasez de datos sobre esta especie, no ya en Galicia (dónde únicamente conocemos una cita reciente publicada en FERNÁNDEZ CAMPOS *et al.* (1977), y algunas raras referencias más que no tenemos a mano en este momento), sino en todo el tercio Norte ibérico, damos a conocer aquí algunas observaciones que, con no ser muy numerosas, arrojan alguna luz más sobre su status en la cornisa NW.

Todas las observaciones han sido enumeradas de Norte a Sur según los sectores. En caso de pertenecer a otro observador, el nombre de ésta figura entre paréntesis al final.

RÍA DE ORTIGUBIRA

28-II-76. Día soleado, ligera brisa N. De mañana, 2 espátulas son observadas desde el dique de Ortigueira, junto con 3 *Ardea cinerea* y numerosos *Numenius*, "pescando" en canalillos y charcas en un fangal cubierto de *Zostera*. Una es joven de

Doñana, Acta Vertebrata, 7 (1), 1980.