
NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1995 -

N° 84

Ctenomys osvaldoreigi, UNA NUEVA ESPECIE DE TUCU-TUCO PROCEDENTE DE LAS SIERRAS DE CORDOBA, REPUBLICA ARGENTINA (RODENTIA: CTENOMYIDAE)

Julio Rafael CONTRERAS⁽¹⁾

Ctenomys osvaldoreigi, A NEW SPECIES OF TUCU-TUCO FROM THE MOUNTAINS OF CENTRAL CORDOBA, ARGENTINE REPUBLIC (RODENTIA: CTENOMYIDAE)

SUMMARY:

A new species of the commonly named "tucu-tuco" is described from the almost 2000 m high valleys of the Sierra Grande of the Province of Córdoba. C. osvaldoreigi is a medium sized species of the genus, with a karyotype $2n=52$, $NF=56$, with asymmetric type sperm and an almost uniform dorsal color antique brown with the hair tips tawny. The belly is clearer, with a cinnamon tone. Known populations of the species are only from the type locality.

La reciente obtención de un lote de trece ejemplares de roedores pertenecientes al género *Ctenomys* procedentes de las Sierras de Córdoba, colectados entre 1993 y 1994, permitió comprobar que pertenecían a una especie aún indescrita, a la que se procedió a denominar

***Ctenomys osvaldoreigi*, nueva especie.**

Holotipo y Localidad Típica: Un ejemplar macho depositado en la Colección Mastozoológica del PROBBAS, CONICET, Corrientes, bajo el número C-03613, colectado el 21 de enero de 1994 en la Estancia San Luis, Ruta Provincial 20, 10 kilómetros al oeste del Río Yuspg, en el extremo sudeste del Departamento Cruz del Eje, Provincia de Córdoba, a 31° 24' S y a 64° 48' W, aproximadamente a 2000 metros sobre el nivel del mar por J. NARDO.

Paratipo Hembra: Un ejemplar hembra, depositado en la mencionada Colección, bajo el número C-03462, el 28 de agosto de 1993, en la misma localidad y por el mismo colector.

Etimología: En sentido y afectuoso homenaje al ilustre Zoólogo Evolucionista Osvaldo A. REIG (1929-1992), iniciador en la Argentina, junto con el autor de esta comunicación, de los estudios modernos sobre el género *Ctenomys* y promotor permanente de las investigaciones sobre el mismo.

(1) PROBBAS - CONICET, Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.

NOTULAS FAUNISTICAS	N° 84	1995	Pp. 1-3	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	-------	------	---------	-----------------------

Medidas del Holotipo, del Paratipo y de la Serie Estudiada:

1.- Medidas Externas y Peso:

Holotipo:

Largo Total=	275 mm	Pata sin Uña=	32,5 mm
Cabeza-Cuerpo=	200 mm	Long. Oreja=	11,1 mm
Long. Cola=	75 mm	Peso=	244 gramos
Pata con Uña=	36,0 mm		

Paratipo Hembra:

Largo Total=	254 mm	Pata sin Uña=	30,0 mm
Cabeza-Cuerpo=	190 mm	Long. Oreja=	10,5 mm
Long. Cola=	64 mm	Peso=	203,3 gramos

Serie Topotípica de 10 Hembras, indicándose en cada caso el valor medio, el desvío estándar y el rango de la muestra:

Largo Total=	245,9 mm (7,63) (235mm-254 mm)
Cabeza-Cuerpo=	183,6 mm (7,12) (175 mm-198 mm)
Long. Cola=	62,3 mm (4,79) (56 mm- 71 mm)
Pata con Uña=	33,1 mm (1,31) (31 mm- 35 mm)
Pata sin Uña=	28,9 mm (0,94) (27,5 mm-30,6 mm)
Long. Oreja=	9,13 mm (1,11) (7,6 mm-11,0 mm)
Peso=	223,1 gramos (31,60) (176 g-279 g)

2.- Craneometría: Las medidas han sido tomadas siguiendo a CONTRERAS y CONTRERAS (1984), en milímetros, con calibre digital. En el caso de la serie topotípica se suministra el número de ejemplares considerados, el valor medio, el desvío estándar y el rango para cada uno de los rasgos medidos

RASGO	HOLOT.	PARAT.	N	SERIE TOPOTIPICA
Largo Total:	51,62	49,35	7	48,94 (1,15) (47,12-51,22)
L. Cóndilo Basilar:	43,39	43,19	7	43,05 (0,65) (42,08-43,98)
L. Cóndilo Nasal:	45,52	43,75	7	43,79 (0,98) (42,80-45,21)
Long. Nasales:	18,22	16,77	8	16,69 (0,65) (15,98-17,72)
Ancho Nasales:	8,17	7,42	10	7,16 (0,25) (6,72- 7,55)
Ancho Bimeatal:	28,99	26,83	5	27,02 (0,62) (26,43-27,98)
A. Bicigomático:	30,73	29,05	6	28,53 (0,50) (27,63-29,05)
A. Bimastóideo:	26,25	25,43	8	25,34 (0,68) (24,08-29,46)
Ancho Frontal:	9,18	8,73	8	8,32 (0,32) (7,70- 8,57)
Ancho Rostral:	13,19	11,94	8	11,46 (0,29) (11,01-11,94)
A. Caja Cerebral:	-----	18,27	7	17,69 (0,56) (16,84-18,43)
A. For. Preorb.:	10,91	10,79	8	10,35 (0,56) (9,29-11,15)
L Cóndilo Premolar:	28,12	28,93	7	28,60 (0,56) (28,87-29,60)
Long. Palatal:	24,29	24,79	8	23,66 (0,89) (22,30-24,79)
Long. Diastema:	15,60	15,10	8	14,91 (0,59) (14,23-16,23)
Long. Bulla:	15,26	14,42	8	13,88 (0,33) (13,26-14,42)
Ancho Bulla:	6,19	6,04	8	6,01 (0,15) (5,79- 6,21)
Ancho Incisivos:	8,54	7,50	8	7,46 (0,20) (7,15- 7,51)
Long. p4 Sup.:	4,36	3,98	8	4,14 (0,17) (3,98- 4,44)
L. Ser. Molar Sup.:	9,96	9,96	8	9,77 (0,23) (9,47-10,23)
Ancho Mandib.:	38,58	37,23	8	36,88 (0,88) (34,74-37,80)
Alto Cráneo:	16,70	16,40	8	15,49 (0,64) (14,43-16,40)
Long. Basal:	48,53	47,12	7	45,70 (2,09) (42,40-47,12)
Long. Máx. Inf.:	41,48	38,13	8	37,81 (1,18) (36,03-39,55)
Alto Máx. Inf.:	13,42	12,08	8	11,86 (0,24) (11,55-12,15)
L. Ser. Molar Inf.:	10,53	10,49	8	10,27 (0,23) (9,81-10,60)

Caracterización General: *C. osvaldoreigi* es una especie de tamaño relativo mediano entre las demás del género, con coloración general pardo ocrácea, bastante uniforme dorsalmente y con predominio de la tonalidad ocre en la superficie ventral. No presenta las manchas blancas axilares e inguinales propias de muchas especies del género, tampoco el collar claro que caracteriza a gran parte de las especies chaqueñas y bolivianas. La cola es bicolor, presentando más oscura la zona dorsal, que es parda, y la ventral con coloración cremosa más clara. La tonalidad básica dorsal es de tipo "antique brown" (color N° 37) del *Atlas* de SMITHE (1975), y las puntas de los pelos "tawny" (color N° 38) del citado *Atlas*. Ventralmente presenta el color "cinnamon" (N° 39) de SMITHE (1975). No existe zona clara circundante del pequeño pabellón auditivo. El área de implantación de las vibrisas tiene un reflejo rojizo. Las patas y manos coinciden con el color general del cuerpo. El pelo es suave y más largo que en la generalidad de las especies de llanura baja.

Craneología: *C. osvaldoreigi* posee un cráneo con estructura general grácil, sin ensanchamiento masivo del rostro ni crestas muy destacadas en las normas superior y lateral. Carece de interparietales y hay escasa evidencia de huesos wormianos, los que aparecen poco visibles y fusionados con los huesos parietales y escamosales, dispuestos simétrica y paramedialmente en el borde anterior de la sutura lambdoídea. No conserva fontanela bregmática persistente en el adulto. El rostro es alargado, sin ensanchamiento lateral. El agujero interpremaxilar (siempre presente y sin obliteración) y el agujero incisivo, están situados en un mismo surco o canal medial. El borde inferior de la órbita no presenta la fosita de Osgood que caracteriza a las especies chaqueñas en general (CONTRERAS y BERRY, 1982: 170), sino una lámina falciforme delgada y con borde afilado, parecida a la de *Ctenomys validus* (CONTRERAS et al., 1977). El puente del alisfenoides-preesfenoides aparece en el fondo del agujero lacerado posterior y es delicado, sin aplastamientos laminares ni expansiones, y comprende un nudo central al que concurren tres finas ramas orientadas hacia adentro, adelante y afuera. El meato auditivo externo se abre por encima de la prolongación del plano oclusal de los molariformes superiores. El proceso mastoideo lateral se desarrolla hasta muy por debajo del nivel del orificio auditivo externo y detrás del mismo. Las bullas timpánicas son relativamente pequeñas y poco infladas. Los arcos cigomáticos son delicados. El mayor ancho bicigomático se da en la unión del segundo con el tercer tercio de la longitud anteroposterior del arco, considerados desde adelante hacia atrás. El ancho bicigomático es significativamente mayor que el bimeatal. La sutura parieto-escamosal aparece cerrada, por lo común pesentando tres pequeños orificios en su recorrido. Las crestas temporales aparecen muy moderadamente desarrolladas. Los procesos paraoccipitales cubren apenas el sector más póstero-interno de la cara basal de las bullas timpánicas, y en la norma superior cubren menos de un tercio de la superficie bullar. La mandíbula presenta histrocomorfia bastante acentuada.

Cariotipo: Del paratipo hembra, $2n = 52$; $NF = 56$ (Mabel D. GIMENEZ, com. pers.).

Tipo de Espermatozoide: Asimétrico.

Distribución Geográfica Conocida: Sólo en la localidad típica y en sus cercanías. Aparentemente se trata de poblaciones focales con baja densidad numérica.

AGRADECIMIENTOS

A Claudio J. BIDAU y a Mabel D. GIMENEZ por su colaboración con los datos referidos al cariotipo de uno de los ejemplares de *C. osvaldoreigi* y por su participación en la discusión de los aspectos taxonómicos y evolutivos de la nueva especie. A Yolanda E. DAVIES por su participación en la preparación del material estudiado.

BIBLIOGRAFIA

- CONTRERAS, J. R. y L. M. BERRY. 1982. *Ctenomys argentinus*, una nueva especie de Tucu-tucu procedente de la Provincia del Chaco, República Argentina (Rodentia, Octodontidae). *Hist. Nat.*, 2 (20): 165 - 173.
- CONTRERAS, J. R. y A. N. C. de CONTRERAS. 1984. Craneología y Craneometría del Género *Ctenomys*. II. Craneometría. *Hist. Nat.*, 4 (26): 245 - 248.
- CONTRERAS, J. R.; V. G. ROIG y C. SUZARTE. 1977. *Ctenomys validus*, una nueva especie de "Tunduque" de la Provincia de Mendoza (Rodentia: Octodontidae). *Physis*, 36 (92): 159 - 162.
- SMITHE, F. B. 1975. *Naturalist's Color Guide*. American Museum of Natural History New York, Atlas + Supplement, pp. 1 - 229.

Fecha de Publicación: 30 de noviembre de 1995

NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.