

***Ctenomys paraguayensis*, una nueva especie de roedor excavador  
procedente del Paraguay Oriental (Mammalia, Rodentia,  
Ctenomyidae)**

Julio Rafael CONTRERAS

Area de Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales «Bernardino Rivadavia», Av. A. Gallardo 470,  
1405 Buenos Aires, Argentina. E-mail: jcontreras@paleonet.com.ar

**Abstract:** *Ctenomys paraguayensis*, a new species of fossorial rodent from Eastern Paraguay (Mammalia, Rodentia, Ctenomyidae). *Ctenomys paraguayensis*, a new species of the so called *angujá-tutú* or *tucu-tucu* is described from a small group of specimens secured at Coraté-i, near Ayolas, department of Misiones, Paraguay. The new species has cytogenetic and morphological distinctiveness within the whole known species of the genus. The karyotype is  $2n=52$ , showing some affinities with the species ranging in the north of the Province of Corrientes, Argentina (from the *Ctenomys perrensi-roigi* and the *dorbignyi-pearsoni* complexes), but is not closely related with that of the neighbouring *Ctenomys pilarensis* Contreras, 1993 from the department of Ñeembucú, Paraguay. Comparative analysis of morphometric, osteological and general somatic characteristics indicated a clear differentiation of the new species with *Ctenomys pilarensis* and a non close affinity with the north-mesopotamic species of the genus. Perhaps historical considerations justify the assumption that *Ctenomys paraguayensis* may be the representative of *Ctenomys tucotuco* Brants, 1827, a bibliographically based species, representing the Azara's (1802) "tucu-tucu" from Paraguay, but definitive evidence of that statement is lacking. Because of the great environmental change due to the Yacyretá Dam, *Ctenomys paraguayensis* is apparently very prone to extinction if not yet vanished in its very restricted geographic range, endemic of Eastern Paraguay.

**Key words:** Rodentia, Ctenomyidae, *Ctenomys*, taxonomy, Paraguay

El conocimiento de la distribución del género *Ctenomys* en el Paraguay, si bien data de la obra de Azara (1802), quien dio a conocer una especie en base a la cual Brants enunció en 1827 a su *Ctenomys tucotuco*, una especie con tipo bibliográfico (Hershkovitz, 1987: 63), que hasta el presente tiene el carácter de *species inquirenda*, se ha restringido históricamente a la Región Chaqueña, para que Thomas (1900) describió a *Ctenomys dorsalis*, una especie con procedencia incierta y dudosamente documentada, que no ha podido ser reencontrada (Contreras & Roig, 1991). Recién hacia fines de la primera mitad del siglo XX, Osgood (1946) describió la primera especie claramente establecida: *Ctenomys conoveri*, de Colonia Fernheim, en el departamento Boquerón, en el Chaco Boreal.

Por más que desde la publicación de la *Historia Natural de los Quadrúpedos del Paraguay y Río de la Plata* de Azara (1802) se suponía al género *Ctenomys* como distribuido en la región Oriental del Paraguay, nunca se dieron a conocer datos concretos. Thomas (1903a) creyó haber

redescubierto la especie de Azara, a la que denominó *Ctenomys azarae*, pero debió desmentir prontamente la supuesta procedencia de la localidad de Sapucái, departamento Paraguari, pues comprobó que el material estudiado realmente provenía de General Acha, en la provincia argentina de La Pampa, pues había tenido lugar una confusión de rótulos en los ejemplares del British Museum que sirvieron de base a la descripción (Thomas, 1903b).

En la pasada década Contreras (1993) describió una nueva especie procedente de Yataytí, cerca de Pilar, en el departamento Ñeembucú, denominada *Ctenomys pilarensis*, que es la primera documentada para la Región Oriental del Paraguay. Asimismo pudo aquel autor comprobar en 1991 la presencia de otra especie en la misma región, en el departamento Concepción; sin coleccionar ningún ejemplar, observó que se trataba de animales de gran tamaño corporal, del tipo de *Ctenomys conoveri*, cuya definitiva identificación permanece aún sin resolver. Por otra parte, y del campo parasitológico, existe una an-

tigua cita de Ewing (1923), que describe una nueva especie de ectoparásito Phthiraptera: *Eulinognathus americanus*, sobre un huésped atribuido a la elusiva entidad "*Ctenomys brasiliensis*", que todavía permanece como *species inquirenda*, procedente del "Río Salado, Paraguay" y tampoco comprobada hasta ahora.

#### MATERIALES

Se estudió un lote de tres ejemplares, todos ellos de sexo hembra, colectados en un área de suelo arcillo-arenoso, muy restringida en medio de un macado mosaicismo edáfico local, situada en las afueras de la localidad de Coraté-i, de los cuales solamente uno de ellos, el que se selecciona como holotipo, es casi adulto (subadulto). Debido a la relativa juventud de los animales y al hecho de no haberse colectado machos, los que presentan en el género *Ctenomys* mucho mejor definidos los caracteres diagnósticos y diferenciales, se supuso inicialmente (Contreras, 1993), tras tan sólo una somera revisión, que correspondían a la misma forma descripta para el departamento Ñeembucú: *Ctenomys pilarensis*. Sin embargo, y con el alerta surgido de la consideración del cariotipo, se pudo establecer, después de un detenido análisis que se trataba de una especie distinta de aquélla.

La descripción se realiza con las reservas del caso por no haberse podido contar más que con ejemplares hembra (y no enteramente adultas), dado que en general las especies del género *Ctenomys* presentan un grado variable de dimorfismo sexual, que en *Ctenomys pilarensis*, por ejemplo, alcanza la magnitud de una casi remodelación de la planimetría espacial del cráneo de los machos con respecto al de las hembras. En todos los casos se han efectuado comparaciones más detenidas con las hembras de las especies inmediatamente vecinas: *Ctenomys dorbignyi* Contreras & Contreras, 1982, en Corrientes, Argentina, río Paraná de por medio con respecto a Coraté-i; y *Ctenomys pilarensis* en el sudeste del Paraguay Oriental, al occidente del arroyo Yabebury. Ambas especies mencionadas representan respectivamente dos "progenies" (*sensu* Contreras & Bidau, 1999) particulares del género: *Ctenomys dorbignyi*, que forma parte de uno de los grandes grupos con relativa estabilidad cariológica hasta ahora detectados en el género, integrando el "complejo" *C. dorbignyi-pearsoni*, que se extiende desde el norte correntino hasta el sur del Uruguay, y que también se relaciona, aunque más lejanamente con el polimórfico "complejo" *perrensi-roigi*, que com-

prende también varias formas aún innominadas (Reig, 1989; Ortells, 1990; Contreras & Bidau, 1999). Por otra parte, *Ctenomys pilarensis* está vinculada con una de las "progenies" de especies chaqueñas enunciadas por Contreras *et al.* (1994), integrada, al menos, por *Ctenomys argentinus* Contreras & Berry, 1982, *Ctenomys scagliai* Contreras, 1999, *Ctenomys tucumanus* Thomas, 1900, y *Ctenomys latro* Tomas, 1918.

#### RESULTADOS

La revisión del material estudiado y su comparación cuidadosa con muestras de las demás especies del género, especialmente con aquéllas vecinas, llevó a la conclusión de que se trataba de una forma aún indescripta, razón por la que se la denominó:

*Ctenomys paraguayensis*, nueva especie

**Holotipo y localidad típica.** Una hembra subadulta, obtenida en la localidad de Coraté-i, 12 kilómetros al oeste de la ciudad de Ayolas, departamento Misiones, República del Paraguay, aproximadamente en las coordenadas: 27° 24' S-57° 01' W, 12 kilómetros al oeste de la localidad de Ayolas, en el distrito Ayolas del departamento Misiones de la República del Paraguay, el 16 de febrero de 1989, por Yolanda Ester Davies y Andrés Oscar Contreras. Fue depositada bajo el número MZ-00015 en la Colección Mastozoológica del Museo de Historia Natural Joseph Sánchez Labrador, de la Asociación Hombre y Naturaleza: Paraguay, en la ciudad de Pilar, República Paraguay (número original de campo de los colectores c-02999).

**Paratipos.** Dos hembras subadultas, obtenidas en la misma localidad y fecha y por parte de los mismos colectores, depositadas bajo los números MZ-00019 y MZ-00024 en la mencionada Colección Mastozoológica.

**Etimología.** Indica su procedencia geográfica y rinde homenaje a la Nación Paraguaya, de la que es endémica la nueva especie descripta.

**Nombre local.** *Anguyá-tutú* (el más común) o *angujá-yvygüi*. Nombres guaraníes y populares paraguayos generalizados para todas las especies del género.

**Medidas y peso del holotipo y de los paratipos.** Las dimensiones externas han sido tomadas por una de los colectores (Yolanda E.

Davies). Las craneológicas se determinaron siguiendo las metodologías corrientes para las especies del género (Contreras & Contreras, 1984). Se suministran las medidas del holotipo y, a continuación y entre paréntesis, las de los paratipos, en la misma secuencia en la que se enunciaron arriba.

**Medidas externas.** Largo total: 246 mm (241 mm, 249 mm); largo cabeza-cuerpo: 166 mm (168 mm, 174 mm); largo cola: 80 mm (73 mm, 75 mm); pata con uña: 37 mm (35,5 mm, 34,8 mm); pata sin uña: 32,6 mm (30,0 mm, 30,0 mm); oreja: 7,2 mm (7,3 mm, 7,1 mm); diámetro palpebral: 6,8 mm (7,0 mm, 6,3 mm); diámetro ocular: 5,3 mm (5,3 mm, 5,1 mm); peso: 146 g) 187 g, 174 g).

#### Craneometría.

Longitud total del cráneo: 42,6 mm (42,9 mm) (42,4 mm)  
 Longitud basal: 40,2 mm (40,9 mm) (40,4 mm)  
 Ancho bicigomático: 26,5 mm (26,2 mm) (26,0 mm)  
 Ancho bimeatal: 25,7 mm (25,0 mm) (25,0 mm)  
 Ancho de la caja craneana: 17,6 mm (17,1 mm) (16,7 mm)  
 Ancho bimastoideo: 24,8 mm (24,6 mm) (24,2 mm)  
 Constricción interorbitaria mínima: 10,4 mm (10,2 mm) (10,2 mm)  
 Longitud palatal: 18,9 mm (19,4 mm) (19,2 mm)  
 Longitud del diastema: 11,8 mm (11,5 mm) (11,2 mm)  
 Serie molar superior: 9,5 mm (9,5 mm) (9,5 mm)  
 Largo de los nasales: 15,7 mm (16,6 mm) (15,5 mm)  
 Ancho de los nasales: 6,6 mm (6,5 mm) (6,5 mm)  
 Ancho de la bulla timpánica: 7,1 mm (6,0 mm) (6,4 mm)  
 Largo de la bulla timpánica: 15,0 mm (14,8 mm) (15,0 mm)  
 Alto del cráneo: 15,0 mm (14,8 mm) (15,1 mm)  
 Ancho de la mandíbula: 32,1 mm (32,0 mm) (9,1 mm)  
 Serie molar inferior: 9,0 mm (9,1 mm) (9,1 mm)

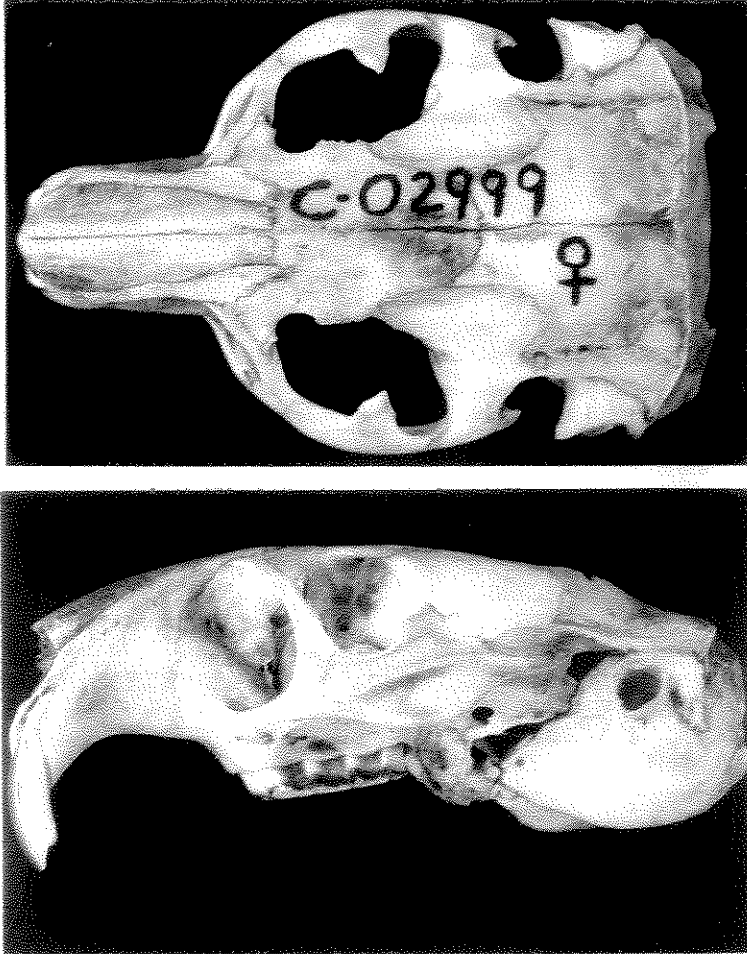
**Descripción.** *Ctenomys paraguayensis* es una especie de tamaño relativamente mediano entre las integrantes del género, con una longitud total media en las tres hembras estudiadas de 243,5 mm. La longitud media de 35 hembras de *Ctenomys pilarensis* es de 247,2 mm (desvío estándar 10,23), y la de 29 hembras de *Ctenomys dorbignyi* de la edad relativa II (equivalente a la condición etaria de las estudiadas en la nueva especie) es de 257,5 mm (desvío estándar 11,84) (Baldo, 1994).

La coloración general de los ejemplares de la especie de Coraté-i es muy parecida a la de *Ctenomys pilarensis*, incluso en cuanto a la posesión de un destacado semicollar claro que arranca desde la zona subauricular y se dirige oblicuamente hacia atrás, alcanzando la base del cuello. En comparación también con esa especie, las mejillas de *Ctenomys paraguayensis* son más claras y el rostro no presenta la coloración negruzca de la especie del Ñeembucú. Ventralmente su coloración es gris cremoso clara, casi igual que en la otra especie mencionada, sin presentar manchas blancas submentonianas, inguinales ni axilares. Con respecto a *Ctenomys dorbignyi* existen diferencias en la coloración general, que es levemente más rojiza en esa última especie; también en la coloración ventral, que tiene tonalidad castaña en la especie correntina; y en la cola, que en *Ctenomys pilarensis* y en *C. paraguayensis* es menos marcadamente bicolor que en *Ctenomys dorbignyi*.

El cráneo de *Ctenomys paraguayensis* (figuras 1-4) tiene un aspecto en general más grácil que en las otras dos especies. La órbita es proporcionalmente más pequeña que en *Ctenomys dorbignyi* y casi similar a la de *Ctenomys pilarensis*. La apófisis postorbitaria del yugal se levanta casi perpendicularmente al plano oclusal de los molariformes superiores, mientras que en *Ctenomys pilarensis* es más oblicua hacia arriba y hacia atrás y en *Ctenomys dorbignyi* es notablemente más oblicua en el mismo sentido. El ancho bicigomático del cráneo es siempre mayor que el bimeatal.

La diferencia craneológica más notable de *Ctenomys paraguayensis* con respecto a *Ctenomys pilarensis* reside en la disposición relativa del plano oclusal de los molariformes superiores con respecto al orificio externo del meato auditivo. En la nueva especie este rasgo es del tipo del hallado en las especies de la Mesopotamia argentina y en el sudeste del Uruguay (*Ctenomys dorbignyi*, *C. pearsoni*, *C. roigi* y *C. perrensi*), en las que dicho orificio se encuentra por encima del mencionado plano, mientras que en *Ctenomys pilarensis* está por debajo. Este rasgo de *Ctenomys pilarensis* (pero tan sólo en las hembras) coincide en su disposición con la hallada en *Ctenomys argentinus*.

A ambos lados de la fosa mesopteriogoidea se abren dos fosas laterales en las que se puede ver el puente alisfenoides-presfenoides (*sensu* Kelt & Gallardo, 1994), que en *Ctenomys paraguayensis* es delgado, oblicuo hacia adelante y afuera, con una expansión media pósterolateral aguzada, que en el caso de la hem-



Figs-1-2 *Ctenomys paraguayensis*, n. sp., ejemplar holotipo hembra. 1, norma superior del cráneo. 2, norma lateral del cráneo.

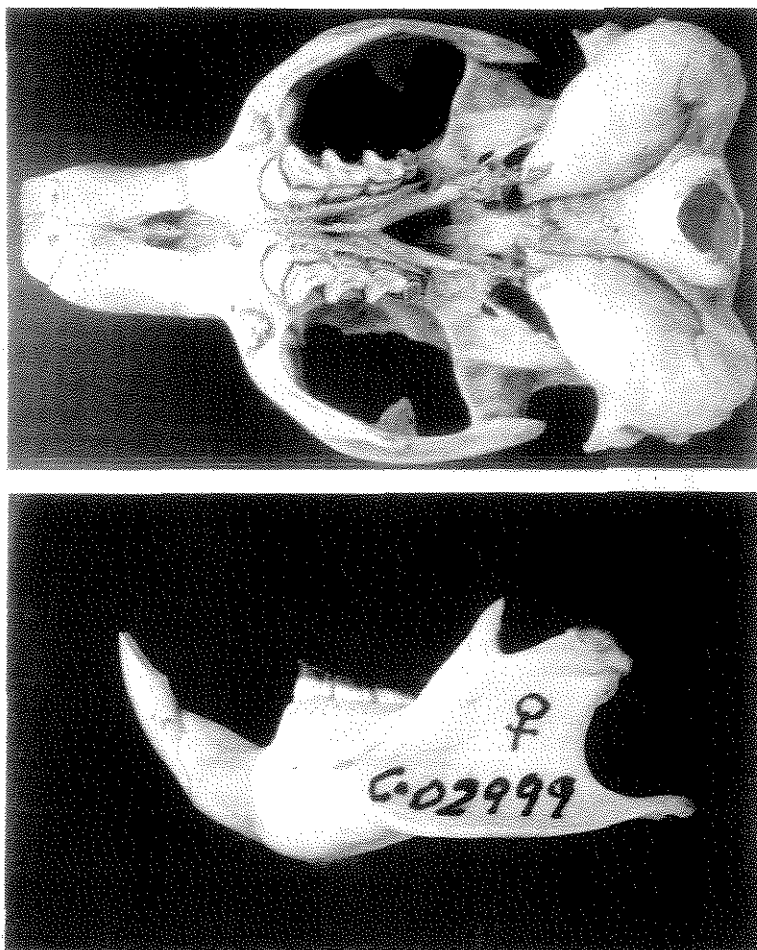
bra MZ-00019, asume la forma de un estilete muy agudo de casi 4 mm de longitud. Esta estructura es más simple, con el estilete apenas desarrollado en *Ctenomys pilarensis*, y es mucho más robusta y simple en *Ctenomys dorbignyi*.

Las bullas timpánicas de *Ctenomys paraguayensis* son más infladas transversalmente que las de *Ctenomys pilarensis* y que las de *Ctenomys argentinus*, y menos que en *Ctenomys dorbignyi*.

El agujero interpremaxilar, por el que pasa una rama de la arteria palatina, que es la que irriga la región anterior de las fosas nasales, aparece abierto en todos los casos, compartiendo un canal común -apenas insinuado- con el foramen incisivo o palatino anterior, por el que discurren los ductos nasopalatinos del órgano de

Jacobson y la rama nasal de la arteria palatina. Esta disposición en la nueva especie es más generalizada que la que presenta *Ctenomys dorbignyi*, especie ésta en la que no existe un canal común y en la que el agujero interpremaxilar suele estar completamente ocluido. En *Ctenomys pilarensis* la apertura del foramen incisivo es menos franca, con menor expansión del septo premaxilar en su interior, y ambos orificios -incisivo e interpremaxilar- aparecen conectados en una depresión, con un relieve óseo bordeante.

En la nueva especie el borde orbitario del arco cigomático, en la base de la órbita, carece de la fosita de Osgood, la que sí está presente en *Ctenomys pilarensis*, aunque más atenuada que en *Ctenomys argentinus* (Contreras & Berry,



Figs-3-4. *Ctenomys paraguayensis*, n. sp., ejemplar holotipo hembra. 3, norma basal del cráneo. 4, vista lateral de la mandíbula.

1982). *Ctenomys paraguayensis* carece también del borde falciforme que del arco cigomático que margina por debajo la órbita ósea en las otras dos especies.

En *Ctenomys paraguayensis* aparecen, en la norma superior del cráneo y por delante de la sutura lambdoidea y a ambos lados de los parietales, en el receso epitimpánico, dos huesos sesamoideos bien desarrollados, con forma triangular. Los mismos son de forma subcircular y su tamaño es mucho menor proporcionalmente en *Ctenomys pilarensis*, mientras que en *Ctenomys dorbignyi* están ausentes.

Otro rasgo distintivo reside en la fenestra bregmática, que está ausente tanto en *Ctenomys paraguayensis* como en *Ctenomys dorbignyi*, pero que en *Ctenomys pilarensis* aparece sólo insinuada.

El hueso interparietal de *Ctenomys paraguayensis* es bipartito, pequeño, de conformación triangular, con base muy breve y altura prolongada, y resulta encerrado y englobado casi hasta desaparecer al desarrollarse el cráneo, debido a la progresiva convergencia en la línea media posterior de las crestas temporales. En *Ctenomys pilarensis* no hay interparietales y tampoco en *Ctenomys dorbignyi*. En esta última especie sólo se observó en un caso sobre treinta y dos cráneos examinados la presencia de un interparietal incipiente, que aparece como un atavismo.

Existen varias otras diferencias óseas craneales, adicionales a las ya mencionadas, que distinguen netamente a *Ctenomys paraguayensis* como una especie de configuración bien definida entre las demás del género, pero debe destacar-

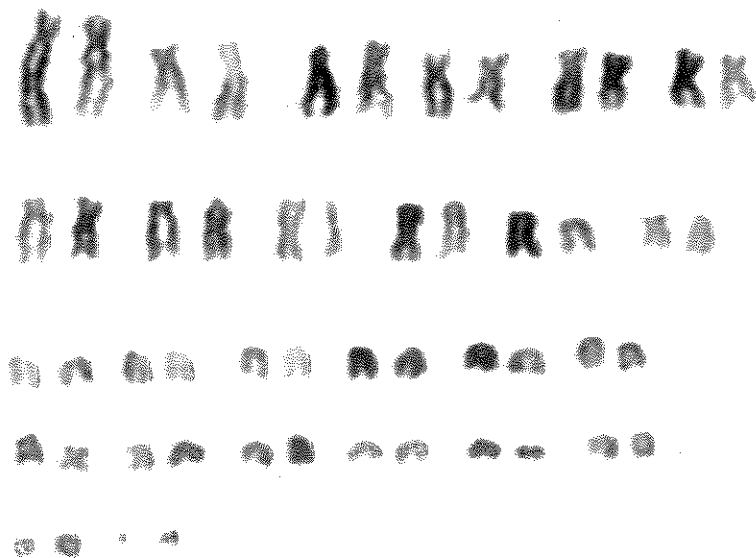


Fig. 5. Cariotipo del ejemplar holotipo hembra de *Ctenomys paraguayensis*, n. sp.

se que son particularmente divergentes con el modelo de arquitectura craneal de *Ctenomys pilarensis*, especie con la que, desde este punto de vista, no guardaría más que relaciones de vecindad geográfica secundaria y de retención de algunos aspectos del lejano patrón basal de la progenie, mientras que con las especies mesopotámicas argentinas aparenta una relación más cercana, representando con respecto a ellas un conjunto estructural de rasgos en apariencia simplesiomórficos.

**Cariotipo.** Es  $2n=52$ . No se ha identificado el par sexual. Se ilustra en la figura 5. El patrón cariotípico contribuye a convalidar la diferenciación taxonómica de la especie de Coraté-i con respecto a las demás del género, pero lo hace particularmente con *Ctenomys pilarensis* entre las especies vecinas. Con las especies normesopotámicas argentinas, en especial con *Ctenomys dorbignyi* guarda cierta relación de proximidad, pero no de cercanía estrecha ni de derivación directa, sino mediada por una larga serie de reordenamientos (Claudio J. Bidau, comunicación personal).

**Distribución geográfica conocida.** La especie sólo ha sido registrada en la localidad típica. Como resultado de encuestas realizadas entre pobladores de la región, se tuvo noticias acerca de la posible existencia de otros núcleos poblacionales del género *Ctenomys* en el depar-

tamento Misiones, pero se han buscado hasta ahora sin éxito, aunque aún no se ha realizado la prospección exhaustiva que permita descartarlos con seguridad.

**Estatus de conservación.** En 1989 la población local de la especie, situada cerca de la costa del río Paraná, constaba de muy escasos ejemplares, percibiéndose nucleaciones de cuevas muy dispersas, pero todas en un área general restringida, en una lomada rodeada de campos bajos y de esteros. La actividad humana local era agrícola y pesquera, con abundancia de ganado suelto en el sector de colecta, en el que quedaban remanentes boscosos dispersos. Se ignoran las condiciones actuales de la población, pero la zona en general está sujeta a la influencia de la presa de Yacyretá que está en pleno funcionamiento. Por eso se puede suponer que -de no descubrirse otras unidades poblacionales disyuntas en la zona- *Ctenomys paraguayensis* experimentaría algún grado de riesgo de extinción en el corto o mediano plazo.

#### COMENTARIOS

La significación geográfica y evolutiva de *Ctenomys paraguayensis* en el contexto interpretativo del género es particularmente interesante, dado que se trata de la máxima penetración septentrional de una línea evolutiva notablemente especiada y con distribución en la

Mesopotamia argentina, en Uruguay y en el extremo sudeste del Brasil, como lo es la que agrupa los "complejos" *Ctenomys perrensi-roigi* y *pearsoni-dorbignyi* (Contreras, M. S.).

El arroyo Yabebyry marca el límite entre las áreas de máximo alcance norteño de la línea arriba mencionada y oriental de la estirpe chaqueña *Ctenomys scagliai-tucumanus-latro-argentinus-pilarensis* (Contreras et al., 1994; Contreras & Bidau, 1999). La superación de las barreras interpuestas por las grandes vías fluviales del Paraná y el Paraguay por parte de las poblaciones o individuos aislados dispersantes de un género terrestre e hipomóvil como lo es *Ctenomys*, se vincula indudablemente con la historia paleogeográfica regional (Castellanos, 1959; Popolizio, 1972, 1977, 1978; Iriondo, 1987, 1991; Contreras & Contreras, 1999), y su estudio reviste un gran interés porque puede contribuir a convalidar o a desestimar hipótesis e interpretaciones previamente formuladas. Cuando se arriba, por ejemplo, mediante estudios moleculares a una datación aproximada de los acontecimientos de la historia evolutiva regional del género *Ctenomys*, se podrán fijar temporalmente dentro de un marco probabilístico acontecimientos de dispersión del género seguramente relacionados con los períodos de englazamiento, su duración y variaciones de intensidad, experimentados continentalmente durante el Pleistoceno con alteraciones y procesos determinantes del curso de las redes hidrográficas, especialmente en el subtropical y en las áreas templadas de transición.

#### AGRADECIMIENTOS

A Osvaldo A. Reig, con quien el autor compartió, poco antes de su lamentable y prematura desaparición, la expectativa por el descubrimiento de esta población de *Ctenomys* en el Paraguay Oriental. A Yolanda Ester Davies, que junto con Andrés Oscar Contreras coleccionaron los ejemplares estudiados. Ambos recogieron valiosa información de campo y colaboraron en la preparación de los ejemplares obtenidos, incluyendo la preparación del material para la determinación del cariotipo. El segundo facilitó para su estudio los ejemplares estudiados, que pertenecen a la institución a su cargo: *Hombre y Naturaleza: Paraguay*, de la ciudad de Pilar, Paraguay. También a Claudio J. Bidau y a Mabel D. Giménez, con quienes se discutieron aspectos citogenéticos y relaciones de la nueva especie. John Luis Ramírez merece reconocimiento por el generoso apoyo prestado durante las activida-

des de campaña en Coraté-i y en Ayolas. Por último, Virgilio G. Roig y otro revisor anónimo hicieron sugerencias y comentarios de valor para la presentación final de este trabajo.

#### BIBLIOGRAFIA

- Azara, F. de. 1802. *Apuntamientos para la Historia Natural de los Cuadrúpedos del Paraguay y Río de la Plata*. Tomo Segundo. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid, pp. 1-328.
- Baldo, J. L. 1994. *Informe de avance de beca de iniciación*. PROBBAS-CONICET, Corrientes, inédito, pp. 1-174.
- Castellanos, A. 1959. *Historia hidrogeológica del río Corriente*. Instituto de Fisiografía y Geología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional del Litoral, Rosario, pp. 1-31.
- Castellanos, A. 1965. Estudio fisiográfico de la provincia de Corrientes. *Publ. Inst. Fisiogr. Geol.*, Rosario, pp. 1-96.
- Contreras, J. R. 1993. Una nueva especie de roedor excavador del género *Ctenomys* procedente del Paraguay Oriental (Rodentia, Octodontidae, Ctenomyinae). Descripción preliminar. *Resúmenes VI Congr. Iberoamer. Biodivers. Zool. Vert.*, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, pp. 44-46.
- Contreras, J. R. (M. S.) Actualizaciones Ctenomyiológicas. I. El denominado "complejo *mendocinus*".
- Contreras, J. R. & 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. & C. J. Bidau. 1998. Panorama evolutivo del género *Ctenomys* de roedores excavadores (Mammalia, Rodentia, Ctenomyidae). *Ciencia Siglo XXI*, Buenos Aires, 1 (1): 1-22.
- Contreras, J. R.; C. J. Bidau; J. L. Baldo & M. D. Giménez. 1994. Esquema general evolutivo preliminar de las progenies chaqueña y parachaqueña del género *Ctenomys* (Rodentia, Ctenomyidae). *Resúmenes VII Congr. Iberoamer. Biodivers. Zool. Vert.*, Piura, Perú, p. 43.
- Contreras, J. R. & A. N. C. de Contreras. 1984. Craneología y craneometría del género *Ctenomys*. II. Craneometría. *Hist. Nat.*, 4(13): 245-248.
- Contreras, J. R. & A. O. Contreras. 1999. Ecología y conservación de la biodiversidad del área del Ñeembucú (Paraguay) y del norte de la provincia de Corrientes (Argentina), así como del tramo del eje fluvial Paraguay-Paraná entre los 25° 45' y los 29° 00' de latitud austral. *Actas I° Congr. Internac. Biodivers.*, Pamplona, Navarra, España (en prensa).
- Contreras, J. R. & V. G. Roig. 1999. Las especies del género *Ctenomys* (Rodentia, Octodontidae). I. *Ctenomys dorsalis* Thomas, 1900. *Nótul. Faunist.*, (34): 1-4.
- Ewing, H. E. 1923. New genera and species of sucking lice. *J. Wash. Acad. Sci.*, 13: 146-149.
- Hershkovitz, P. 1987. A history of the recent

- mammalogy of the neotropical Region since 1492 to 1850. *Fieldiana, Zool.*, (39): 11-98.
- Iriondo, M. H. 1987. Geomorfología del Cuaternario de la provincia de Santa Fe (Argentina). *Dorbignyana*, (4): 1-54.
- Iriondo, M. H. 1991. El Holoceno en el Litoral. *Com.Mus. Prov.Cienc. Nat. Florentino Ameghino*, Santa Fe, 3 (1): 1-40.
- Kelt, D. A. & M. H. Gallardo. 1994. A new species of tuco-tuco, genus *Ctenomys* (Rodentia: Ctenomyidae) from Patagonian Chile. *J. Mammal.*, 75 (2): 338-348.
- Ortells, M. O. 1990. *Biología evolutiva del género Ctenomys (Rodentia: Octodontidae)*. Tesis Doctoral, Univ. de Buenos Aires, Buenos Aires, pp. 1-220.
- Osgood, W. H. 1946. A new Octodont rodent from the Paraguayan Chaco. *Fieldiana, Zool.*, 31 (6): 147-149.
- Popolizio, E. 1977. Contribución a la geomorfología de la provincia de Corrientes. 1ª Parte. Informe escrito. *Geociencias*, Resistencia, (7): 1-45; 2ª Parte. Gráficos y fotografías. *Geociencias*, (8), sin foliar.
- Popolizio, E. 1978. Génesis y evolución de las redes fluviales del Chaco oriental. *Actas VII Congr. Geol. Arg.*, Neuquén, 2: 69-76.
- Reig, O. A. 1989. Karyotypic repatterning as one triggering factor in cases of explosive speciation. En: A. Fondevilla (ed.), *Evolutionary biology of transient populations*, pp. 246-289, Springer Verlag, Berlín.
- Thomas, O. 1900. Descriptions of new rodents from Western South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (6) 7: 383-387.
- Thomas, O. 1903a. New species of *Oxymycterus*, *Trichomys*, and *Ctenomys* from South America. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (7) 11: 226-229.
- Thomas, O. 1903b. Notes on the neotropical mammals of the genera *Felis*, *Hapale*, *Oryzomys*, *Akodon*, and *Ctenomys*. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (7) 12: 234-243.

Recibido: 22-XII-1999

Aceptado: 25-IV-2000

**Nota:** Estando ya en prensa este trabajo, el autor recibió una comunicación de Andrés Oscar Contreras, quien le informó haber descubierto en enero de 1999 otros núcleos poblacionales del género *Ctenomys* en un radio de aproximadamente 10-12 kilómetros de la localidad original de colección de los ejemplares que basan la nueva especie. Se abre así un nuevo interrogante acerca de la continuidad taxonómica, de su eventual variación geográfica y sobre el estatus definitivo de conservación de la especie.