

Nueva especie fósil de *Capromys* (Rodentia: Capromyidae) del Pleistoceno Superior de Cuba¹

Luis S. VARONA²

ABSTRACT. A new fossil species of *Capromys* from the Pleistocene of Cuba is described. The new taxon is characterized by the great development of the molar rows, both relatively and absolutely, like most of the Cuban taxa of extinct capromyids.

INTRODUCCIÓN

La fauna mastozoológica de Cuba fue muy abundante en táxones de la familia Capromyidae (Varona, 1974; Varona y Arredondo, 1979). Prueba de ello lo constituye el numeroso material fósil descrito, y el hecho de que aún continúen apareciendo nuevas evidencias.

Procedente de la Cueva de Insunsa, en la Provincia Habana, me fueron remitidos elementos óseos que, después de ser examinados, me permitieron la descripción de una nueva especie desaparecida, del género *Capromys*, que paso a nominar.

SISTEMÁTICA

Orden Rodentia

Suborden Hystricognathi

Infraorden Caviomorpha

Superfamilia Octodontoidea

¹ Manuscrito aprobado en diciembre de 1983.

² Norte 29, Nuevo Vedado, La Habana 6, Cuba.

Familia Capromyidae
Subfamilia Capromyinae
Género *Capromys*
Subgénero *Capromys*

***Capromys arredondoi*, especie nueva**

Tipo. Rama mandibular derecha de un individuo adulto, con el M_1 *in situ*, faltándole el incisivo y los otros molariformes. Colectada por Saúl Cruz, el 4 de diciembre de 1966; depositada en la colección del autor, con el número LSV-310.

Localidad del tipo. Cueva Insunsa, La Salud, Provincia Habana, Cuba.

Hipodigma. El tipo; una rama mandibular izquierda de adulto, completa a excepción de las piezas dentarias, No. LSV-311; porción anterior de una rama mandibular izquierda de adulto, con los alvéolos correspondientes a los tres primeros molariformes, así como el perteneciente al incisivo, No. LSV-312; porción rostral derecha del cráneo de un adulto, con el incisivo *in situ*, No. LSV-313; porción anterior derecha de un cráneo de adulto, sin nasales, y sin piezas dentarias, con el foramen infraorbitario completo y parte del foramen orbitario, así como los alvéolos del incisivo, el PM^4 , el M^1 , y el M^2 , No. LSV-314; porción dorsal posterior de un cráneo de adulto, con parte de los parietales y las crestas temporales, No. LSV-315; occipital casi completo de un adulto, con el *foramen magnum*, los cóndilos articulares, y el globo auditivo derecho, No. LSV-316; colectados por Saúl Cruz, Antonio García Fumero, y Noel González Gotera, en la localidad del tipo. Depositados en la colección del autor.

Distribución. La nueva especie sólo ha sido hallada, hasta el momento, en la localidad del tipo.

Procedencia. Pleistoceno Superior.

Etimología. Me complace en dedicar esta nueva especie al destacado paleontólogo Prof. Oscar Arredondo, colega y amigo.

Diagnosis. Una especie de *Capromys* de tamaño algo menor que *C. pilorides* y mayor que *C. prehensilis*, con las diastemas maxilar y mandibular relativamente más cortas y las series dentarias (PM4-M3) relativa y absolutamente más largas, con los molariformes más robustos y anchos.

CARACTERES

Cráneo. El rostro es robusto y más bien corto, con la diastema de menor longitud que en adultos plenos de *C. pilorides*; el foramen premaxilar es corto y ancho, y el interpremaxilar está representado por una pequeña foseta; la rama ascendente del maxilar es relativamente estrecha y aparece poco inclinada hacia delante; el borde posterior de los procesos premaxilares está situado al mismo nivel que el de los anchos nasales; el foramen infraorbitario es grande, como el de *C. pilorides*, y su diámetro máximo parece ser mayor que el orbitario, hasta donde puede apreciarse; la pared del maxilar en esa región forma una bien excavada fosa para el *M. masseter medialis*. Los incisivos son absolutamente blancos y no muy anchos, mientras que los molariformes son notablemente gruesos; las series dentarias son más largas que en cráneos de *C. pilorides* mayores, con la diastema más corta.

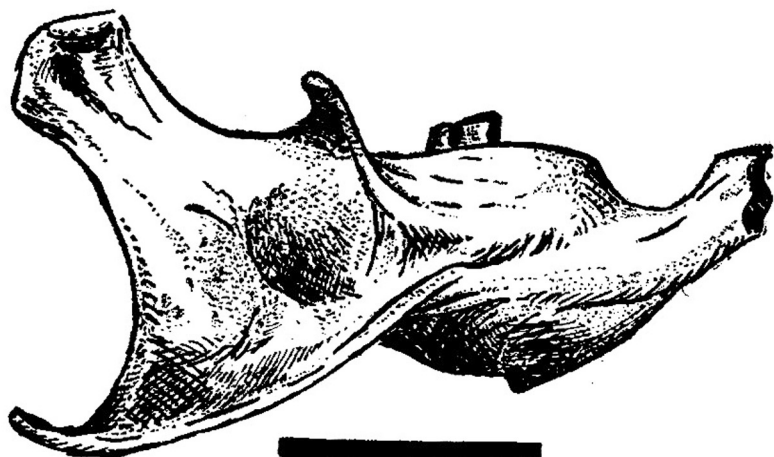


Fig. 1. *Capromys arredondoi* (tipo, LSV-310). Vista lateral de la rama mandibular. La longitud de la barra es equivalente a 20 mm.

Tabla 1. Medidas craneales (en mm) de *Capromys arredondoi*.

Caracteres	No. LSV-314	No. LSV-313
Longitud del nasal derecho	35,2	31,0
Anchura máxima de los nasales juntos	17,4	
Longitud de la diastema	24,5	
Diámetro vertical del foramen infraorbitario	19,0	
Longitud de la serie PM ⁴ -M ² (alvéolo)	17,3	
Anchura linguolabial del alvéolo del M ²	8,2	
Anchura transversal del incisivo		3,4
Anchura en el centro de la rama ascendente del maxilar	4,2	
Longitud ventral de los premaxilares	22,4	21,1

Mandíbula. La región sínfisaria es robusta, con margen ventral casi recto; la barbilla es fuerte, con proceso mental presente, aunque no muy aquillado y está situado debajo del PM₄; la foseta para el geniogloso es algo alargada; el borde anterodorsal de la sínfisis alcanza el plano alveolar interno; la prominencia para el *M. masseter superficialis* se halla a nivel del M₁; la cresta masetérica tiene su extremo anterior entre el M₁ y el M₂, formando una curva suave en su prolongación posterior dorsoventral, hasta el ápice del proceso angular, relativamente corto y recurvado hacia arriba; la fosa masetérica es medianamente profunda, hallándose bien delimitada anteriormente por un surco que oblicuamente asciende a lo largo del borde anterior del proceso coronoides, inclinado lateralmente hacia afuera, con nacimiento junto al M₂, hasta el ápice, ligeramente dirigido hacia atrás y hacia afuera, desde su base; la escotadura sigmoidea es abierta y poco profunda, con su parte ventral bien por encima del plano coronal de los molariformes; el proceso condiloides es ancho y la rama ascendente presenta poca inclinación aboral. Las series dentarias mandibulares son más largas relativamente que en *Capromys pilorides* (en algunos casos aun en valores absolutos) y los alvéolos son mucho más anchos.

Tabla 2. Medidas mandibulares (en mm) de *Capromys arredondo*.

Caracteres	No. LSV-310	No. LSV-311	No. LSV-312
Longitud sínfisis-angular	65,0	65,5	
Longitud sínfisis-cóndilo	59,0	58,5	
Longitud de la diastema	15,0	14,5	13,2
Altura de la rama a nivel del cóndilo	31,1	31,0	
Longitud de la serie de molariformes (alvéolos)	23,6	23,6	
Longitud anteroposterior M ₁	5,1		
Anchura linguolabial del M ₁	5,7		
Anchura linguolabial del alvéolo del M ₂	6,2	6,2	6,5

DISCUSIÓN

Esta nueva especie, ubicada en el subgénero nominativo, pese a que no se conoce el diseño oclusorio del PM₄, que es determinante, muestra afinidad con *Capromys pilorides*, analizada a *grosso modo*, pero con caracteres específicos bien definidos, sobre todo en el sistema dentario. Las series dentarias son largas, superando relativamente a las de *C. pilorides*. Los alvéolos y los molares obtenidos permiten apreciar la notable anchura linguolabial de dichas piezas. Como resulta lógico, los pliegues son más profundos, pero, no obstante, sus ápices son afilados y en el M₁ el pliegue primario primero es oblicuo, con el ápice inclinado hacia delante.

En la robustez de los molariformes esta especie concuerda con la gran mayoría de los táxones fósiles del género (Varona y Arredondo, 1979; Varona, 1980).

Su ubicación taxonómica subgenérica (en *Capromys*, *sensu stricto*), aunque tentativa, se basa en sus caracteres generales, pese a que desafortunadamente falta el PM₄, como hemos mencionado. Los subgéneros que contienen especies vivientes fueron erigidos basándose sus autores primordialmente en caracteres exter-

nos, desconocidos lógicamente en las paleoespecies, por mucho que se logre inferir a partir del material óseo.

FAUNA ASOCIADA

Junto con los restos de la nueva especie se recogieron numerosas piezas fósiles correspondientes al género *Heteropsomys* (Rodentia; Echimyidae) y a sus especies *H. offella* y *H. torrei*. Fueron exhumadas también algunas vértebras pertenecientes al Majá de Santa María, *Epicrates angulifer* (Reptilia; Boidae).

REFERENCIAS

- VARONA, L. S. (1974): *Catálogo de los mamíferos vivientes y extinguidos de las Antillas*. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana, 139 pp.
- (1980): Sobre las jutías fósiles de Cuba (Rodentia; Capromyidae). *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle*, 40(113):129-137.
- VARONA, L. S., y ARREDONDO, O. (1979): Nuevos táxones fósiles de Capromyidae (Rodentia; Caviomorpha). *Poeyana*, 195:1-51.