

---

# Ejemplares tipo de mamíferos en colecciones cubanas

Ignacio Ramos García

Rafael Borroto Páez

Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA  
Carretera de Varona 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Km., A.P. 8029  
10800 Boyeros, Ciudad de La Habana (Cuba)

Manuscrito recibido en junio de 2000

---

## Resumen

Se brinda información sobre los ejemplares tipo (50 holotipos y sus paratipos) de mamíferos (Xenarthra, Insectivora, Chiroptera, Primates, Carnivora, Sirenia y Rodentia) depositados en siete colecciones cubanas. En las fichas de los holotipos se incluye la información de la descripción original y además se hacen actualizaciones y correcciones sobre este material.

**Palabras clave:** catálogo, colecciones, Cuba, mamíferos, ejemplares tipo.

---

## Abstract. *Type specimens of mammals in Cuban collections*

Information on the type specimens (50 holotypes and their paratypes) of mammals (Xenarthra, Insectivora, Chiroptera, Primates, Carnivora, Sirenia and Rodentia) housed at seven Cuban collections is given. The records of the holotypes includes the information of the original description, as well as a bringing up to date and corrections on this material.

**Key words:** checklist, collections, Cuba, Mammals, type specimens.

---

## Introducción

De acuerdo con la recomendación 72F del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999), cada museo o institución portadora de ejemplares tipo tiene la responsabilidad de poner a disposición de la comunidad científica un catálogo publicado de los nombres bajo su custodia. Ha sido una práctica común en los últimos años que las más importantes colecciones de mamíferos elaboren los catálogos de ejemplares tipo, destacando en este sentido las colecciones de Estados Unidos. Hafner et al. (1997) relacionan 22 de estos catálogos en colecciones de mamíferos del hemisferio occidental (20 norteamericanas y 2 latinoamericanas). En Cuba no hay antecedentes al respecto.

Estos catálogos son una fuente importante de información taxonómica e histórica para los investigadores y permiten la valoración del estado de conserva-

ción y organización de este importante material. Por todo ello nos propusimos: a) recopilar toda la información sobre las colecciones de mamíferos en Cuba; b) aportar información sobre los ejemplares de mamíferos antillanos (incluyendo los tipos) presentes en colecciones foráneas; c) elaborar un catálogo de ejemplares tipo de mamíferos depositados en colecciones cubanas. El objetivo del presente artículo es dar a conocer los resultados correspondientes a este último punto, mientras que los dos primeros están en preparación.

## Material y métodos

Las instituciones con ejemplares tipo de mamíferos cubanos son: Instituto de Ecología y Sistemática, CITMA (IES), 26; Museo Nacional de Historia Natural, CITMA (MNHN), 6; Facultad de Biología, Universidad de La Habana (FBUH), 1; Instituto de Geología y Paleontología, CITMA (IGP), 1; Colección Paleontológica del Museo Felipe Poey, 1 y las colecciones particulares de L. S. Varona, 4 y de Oscar Arredondo, 3; todas ubicadas en la provincia de Ciudad de La Habana, Cuba. En las mismas se encuentran depositados un total de 50 holotipos que pertenecen a los órdenes Xenarthra, Insectivora, Chiroptera, Primates, Carnivora, Sirenia y Rodentia; además, existen 8 holotipos con paradero desconocido. Para cada institución se relacionan estos taxones siguiendo la ordenación señalada, listándose las especies alfabéticamente. La información de los holotipos se da en forma de ficha, indicándose: ESPECIE, AUTOR Y AÑO, RECOLECTOR, LOCALIDAD TIPO, FECHA DE RECOLECCIÓN, N°. DE CATÁLOGO, TIPO, PARATIPOS y OBSERVACIONES. La ausencia de alguno de estos puntos significa que no se da la información correspondiente en la descripción original. En el apartado "Observaciones" se aporta, cuando es pertinente, información taxonómica adicional, el estado de conservación del material, criterios de sinonimia y otros comentarios, tomados de observaciones directas en colecciones y de la revisión bibliográfica. Las siglas IZ, IB, GEC, LSV y OA que aparecen en el texto corresponden a las siguientes instituciones: Instituto de Zoología, Instituto de Biología, Grupo de Exploraciones Científicas, Luis S. Varona y Óscar Arredondo, respectivamente. El símbolo † significa que la especie es fósil.

## Colecciones y ejemplares tipo

### 1. Instituto de Ecología y Sistemática

#### 1.1. Colección de mamíferos actuales

##### Chiroptera

###### *Vespertilionidae*

ESPECIE: *Eptesicus fuscus petersoni*; AUTOR Y AÑO: Silva Taboada (1974b); RECOLECTOR: G. Silva Taboada; LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Lagos, Cerro de las Guanábanas, Isla de la Juventud; FECHA DE RECOLECCIÓN: 30.01.1961; N°. DE CATÁLOGO: ACC-197.7 (cráneo); TIPO: hembra (en lí-

quido con cráneo extraído) N°. A6 (N°. de campo 962); OBSERVACIONES: sinónimos *E. f. cubensis* Holland, 1917 y *E. f. dutertrei* Miller y Kellogg, 1955 (Silva Taboada, 1979).

## Rodentia

### Capromyidae

ESPECIE: *Capromys (Pygmaeocapromys) angelcabrerai* (= *Mesocapromys angelcabrerai*); AUTOR Y AÑO: Varona (1979); RECOLECTOR: Felino González; LOCALIDAD TIPO: Cayos de Ana María (21°30'N; 78°40'W), Ciego de Avila; FECHA DE RECOLECCIÓN: 22.04.1974; N°. DE CATÁLOGO: CZACC-1.279 (IZ-7102); TIPO: cráneo, esqueleto y piel; SEXO: macho; PARATIPOS: siete machos (IZ-7103, 7106 al 7109, 7111, 7112), cinco hembras (IZ-7101, 7104, 7105, 7110 y 7113). En la FBUH estaban depositados dos ejemplares, un macho ECUH-1256 y una hembra ECUH-1257; OBSERVACIONES: piel perdida. Paratipos perdidos. Especie tipo del subgénero *Pygmaeocapromys*.

ESPECIE: *Capromys auritus* (= *Mesocapromys auritus*); AUTOR Y AÑO: Varona (1970a); RECOLECTORES: O. H. Garrido, Fernando de Zayas y Jorge de la Cruz; LOCALIDAD TIPO: zona de los canales en la parte central de Cayo Frago (79°27'W, 22°41'N), Archipiélago de Sabana, Villa Clara; FECHA DE RECOLECCIÓN: 30.05.1969; N°. DE CATÁLOGO: CZACC-1.189 (IB-6501); TIPO: cráneo; SEXO: macho; PARATIPOS: macho CZACC-1.195 (IB-6503), hembra joven CZACC-1.196 (IB-6502).

ESPECIE: *Capromys garridoi*; AUTOR Y AÑO: Varona (1970b); RECOLECTOR: O. H. Garrido; LOCALIDAD TIPO: Cayo Majá, junto al extremo noroccidental de Cayo Largo, Archipiélago de los Canarreos; FECHA DE RECOLECCIÓN: 15.04.1967; N°. DE CATÁLOGO: CZACC-1.194 (IB-6223); TIPO: cráneo sin mandíbula, columna vertebral, costillas, coxales, pelvis izquierda y parte de la piel; SEXO: adulto joven; OBSERVACIONES: fragmento de piel perdida.

ESPECIE: *Capromys pilorides ciprianoi*; AUTOR Y AÑO: Borroto et al. (1992); RECOLECTORES: R. Borroto y A. Camacho; LOCALIDAD TIPO: Punta del Este, S de la Isla de la Juventud; FECHA DE RECOLECCIÓN: 19.01.1989; N°. DE CATÁLOGO: CZACC-1.518; TIPO: cráneo; SEXO: macho; PARATIPOS: 18 cráneos con mandíbulas, CZACC 1.13, 1.20 al 1.23, 1.28, 1.29, 1.38, 1.46, 1.58, 1.518, 1.520 al 1.526. Un paratipo en el Museo de Historia Natural de Budapest, Hungría.

ESPECIE: *Capromys pilorides doceleguas*; AUTOR Y AÑO: Varona (1980); RECOLECTOR: L. F. de Armas; LOCALIDAD TIPO: Miraflores, Cayo Anclitas, Archipiélago de las Doce Leguas, Camagüey; FECHA DE RECOLECCIÓN: 24.04.1971; N°. DE CATÁLOGO: CZACC-1.235 (IZ-7151); TIPO: cráneo y piel; SEXO: macho; PARATIPOS: nueve cráneos; dos esqueletos; ocho pieles (IZ-7150 al 7158); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: *Capromys sanfelipensis* (= *Mesocapromys sanfelipensis*); AUTOR Y AÑO: Varona (1970; en Varona & Garrido, 1970); RECOLECTORES: A. Hernández y O. H. Garrido; LOCALIDAD TIPO: Cayo Juan García, (83°31'W, 21°59'N), Cayos de San Felipe, Archipiélago de los Canarreos, Pinar del Río; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1.03.1970; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.198 (IB-6520); TIPO: cráneo; SEXO: macho; PARATIPOS: macho CZACC-1.199 (IB-6521), hembra CZACC-1.205 (IB-6522) y macho juvenil (IB-6523); OBSERVACIONES: IB-6523 perdido.

ESPECIE: *Mysateles arboricolus*; AUTOR Y AÑO: Kratochvil et al. (1978); RECOLECTOR: E. Solana; LOCALIDAD TIPO: El Coco, 12 Km al W de Holguín, Holguín; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.307; TIPO: cráneo, esqueleto y piel; SEXO: hembra; OBSERVACIONES: descrita a partir de un ejemplar inmaduro, sinónimo de *Mysateles melanurus* (Varona, 1986). Apoyamos este criterio, ya que el M<sup>3</sup> no ha emergido totalmente. En la publicación original se dice que O. H. Garrido y colaboradores son los que encontraron el tipo de esta especie.

## 1.2. Colección de mamíferos fósiles

### Insectivora

#### *Nesophontidae*

ESPECIE: † *Nesophontes major*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1970); RECOLECTORES: C. García del Pino y O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Santa, Bacuranao, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: julio de 1961; N° DE CATÁLOGO: P-682 (antigua colección del GEC); TIPO: cráneo fragmentado, aparentemente de hembra.

ESPECIE: † *Nesophontes submicrus*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1970); RECOLECTORES: C. García del Pino y O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Santa, Bacuranao, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: julio de 1961; N° DE CATÁLOGO: 740 (antigua colección del GEC); TIPO: mandíbula derecha.

### Chiroptera

#### *Mormoopidae*

ESPECIE: † *Mormoops magna*; AUTOR Y AÑO: Silva Taboada (1974a); RECOLECTOR: G. Silva Taboada; LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Masones (capa M12), Trinidad, Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: 2.10.1969; N° DE CATÁLOGO: ACC-334.1; TIPO: húmero izquierdo; PARATIPOS: húmero derecho fragmentado (ACC-344.2); OBSERVACIONES: holotipo erróneamente consignado como ACC-344.1 en la descripción original (Silva Taboada, 1979).

ESPECIE: † *Pteronotus pristinus*; AUTOR Y AÑO: Silva Taboada (1974a); RECOLECTOR: G. Silva Taboada; LOCALIDAD TIPO: Cueva de los Masones (capa M2), Trinidad, Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: 2.10.1969; N° DE CATÁLOGO: ACC-324.1; TIPO: cráneo fragmentado.

## Phyllostomatidae

ESPECIE: † *Artibeus anthonyi*; AUTOR Y AÑO: Woloszyn & Silva Taboada (1977); RECOLECTOR: B. W. Woloszyn y G. Silva Taboada; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Centenario de Lenin, Loma del Medio, Punta Judas, Yaguajay, Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: abril de 1974; N° DE CATÁLOGO: ACC-344.2; TIPO: cráneo fragmentado con PM y M<sup>1</sup> izquierdo; PARATIPOS: cráneo fragmentado con PM, M<sup>1</sup> izquierdo y M<sup>2</sup> derecho (ACC-344.5). Dos cráneos fragmentados, sin dientes (ACC-344.3, ACC-344.4).

## Carnivora

### Canidae

ESPECIE: † *Paracyon caribensis* (= † *Indocyon caribensis*); AUTOR Y AÑO: Arredondo (1981a); RECOLECTOR: organización "Jóvenes Arqueólogos Aficionados"; LOCALIDAD TIPO: Cueva de Bélica, Güirabo, Holguín; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1956; N° DE CATÁLOGO: IZ-7160 (LSV-2453); TIPO: mandíbulas fragmentadas, la derecha con PM<sub>3</sub> y PM<sub>4</sub>, la izquierda con PM<sub>2</sub>; PARATIPOS: mandíbula izquierda (IZ-7161, OA-1044); M<sub>1</sub> derecho (IZ-7163, OA-1066). Aunque no lo hemos verificado, 14 piezas deben encontrarse en el Departamento de Antropología de la FBUH y seis piezas, en la colección de LSV. En la colección de O. Arredondo existen 24, los números de los mismos se dan cuando se analiza dicha colección; OBSERVACIONES: asignada originalmente al género *Paracyon*, pero este nombre estaba preasignado (Arredondo, 1981b). En el Museo de Historia Natural de la Florida existe un plástotipo.

## Rodentia

### Capromyidae

ESPECIE: † *Capromys (Palaeocapromys) antiquus*; AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: M. Acevedo; LOCALIDAD TIPO: Caverna de Pío Domingo, Sumidero, Pinar del Río; FECHA DE RECOLECCIÓN: noviembre de 1956; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.312 (IZ-7014, OA-33); TIPO: cráneo y mandíbula; PARATIPOS: cráneo (OA-275), porción rostral, con incisivos (IZ-7016, T-2), maxilar izquierdo, con Pm<sup>4</sup> y M<sup>1</sup> (IZ-7017); maxilar derecho, con los molariformes y parte basal de la apófisis maxilar cigomática (IZ-7018), axis completo (IZ-7019), cráneo fragmentado (IZ-7020); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Mesocapromys) barbouri* (= † *Mesocapromys barbouri*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: abrigo rocoso en el Reparto América, Calabazar, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1956; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.358 (IZ-7060, OA-177); TIPO: mandíbula derecha fragmentada, con incisivo; PARATIPOS: 16 mandíbulas fragmentadas (IZ-7061 al IZ-7069, inclusive, OA-179 al 185), premaxilar izquierdo con incisivo (IZ-7077, OA-192), numerosos cúbitos y tibias fragmentados, húmeros, dientes sueltos y porción proximal de fémur; OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Pygmaeocapromys) beatrizae* (= † *Mesocapromys beatrizae*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de la Santa, Bacuranao, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: junio de 1961; N.º DE CATÁLOGO: CZACC-1.374 (IZ-7100, OA-607); TIPO: mandíbula derecha, sin  $M_2$ ; PARATIPOS: mandíbula derecha, sin dientes (IZ-7101, OA-608); mandíbula izquierda del mismo individuo anterior, con  $M_2$  (IZ-7102, OA-608); mandíbula izquierda, sin dientes (IZ-7103); mandíbula derecha fragmentada, con  $M_1$  (IZ-7104); húmero izquierdo (IZ-7105); húmero derecho, sin el caput (IZ-7106); cuatro fémures (IZ-7107 al 7110); coxal izquierdo incompleto (IZ-7111); mandíbulas derechas e izquierda fragmentadas, sin dientes [IZ-7112 (OA-176), IZ-7114 y IZ-7113 (OA-175)]; cráneo fragmentado, con  $Pm^4$ - $M^2$  izquierdos y  $Pm^4$  derecho (IZ-7115, OA-172); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Pygmaeocapromys) delicatus* (= † *Mesocapromys delicatus*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: L. S. Varona; LOCALIDAD TIPO: cantera en la loma cerca de “Moza”, a unos 5 Km al NE de Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: 26.04.1974; N.º DE CATÁLOGO: CZACC-1.370 (IZ-7090); TIPO: mandíbula izquierda fragmentada, con los molariformes; PARATIPOS: mandíbula derecha fragmentada, con el incisivo y  $Pm_4$ - $M_2$  (IZ-7091); OBSERVACIONES: paratipo perdido.

ESPECIE: † *Capromys (Stenocapromys) gracilis* (= † *Mesocapromys gracilis*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTORES: O. Arredondo y N. González; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Túnel, La Salud, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: enero de 1968; N.º DE CATÁLOGO: CZACC-1.344 (IZ-7041, OA-1022); TIPO: mandíbula izquierda fragmentada, con el incisivo,  $Pm_4$  y  $M_1$  (IZ-7041, OA-1022); PARATIPOS: mandíbula izquierda fragmentada, con  $M_1$ ,  $M_2$  y  $M_3$  (IZ-7042, OA-173); mandíbula derecha fragmentada, con los molariformes (IZ-7043, OA-1023); OBSERVACIONES: paratipos perdidos. Especie tipo del subgénero *Stenocapromys*.

ESPECIE: † *Capromys (Brachycapromys) jaumei* (= † *Mysateles jaumei*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva Lamas, aproximadamente 2 Km al SW de Playa Santa Fé, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: octubre de 1963; N.º DE CATÁLOGO: CZACC-1.325 (IZ-7032, OA-268); TIPO: cráneo fragmentado, faltando sólo el  $M^3$ ; OBSERVACIONES: especie tipo del subgénero *Brachycapromys*.

ESPECIE: † *Capromys (Mesocapromys) kraglievichi* (= † *Mesocapromys kraglievichi*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: septiembre de 1959; N.º DE CATÁLOGO: CZACC-1.350 (IZ-7050, OA-215B); TIPO: mandíbula izquierda fragmentada con

Pm<sub>4</sub>; PARATIPOS: mandíbula derecha fragmentada sin molariformes (IZ-7051, OA-217); siete mandíbulas fragmentadas (IZ-7052, 7053 y 7054, OA-216B, 217B, 218B, 219B); dos mandíbulas de inmaduros (IZ-7055 y OA-220B); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Palaeocapromys) latus*; AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva Lamas, 2 Km aproximadamente al SW de Playa Santa Fé, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 13.10.1963; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.302 (IZ-7001, OA-614); TIPO: cráneo fragmentado sin dientes; PARATIPOS: mandíbula izquierda fragmentada, con molariformes (IZ-7002, OA-1010), mandíbula izquierda fragmentada, con incisivo (IZ-7003, OA-615), cráneo fragmentado, con M<sup>1</sup> derecho y M<sup>1</sup>-M<sup>2</sup> izquierdos (IZ-7004, OA-1012); OBSERVACIONES: paratipos perdidos. Especie tipo del subgénero *Palaeocapromys*.

ESPECIE: † *Capromys (Geocapromys) megas* (= † *Geocapromys megas*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva Lamas, 2 Km aproximadamente al SW de Playa Santa Fé, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: octubre de 1963; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.321 (IZ-7030, OA-1027); TIPO: mandíbula derecha fragmentada con M<sub>2</sub>-M<sub>3</sub>; PARATIPOS: cráneo fragmentado, con M<sup>2</sup> derecho (IZ-7031, OA-1024); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: *Capromys (Pygmaeocapromys) minimus* (= † *Mesocapromys minimus*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: G. T. Albañir; LOCALIDAD TIPO: Arroyo del Palo, residuario taíno de Mayarí, Holguín; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1962; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.363 (IZ-7080); TIPO: mandíbula derecha fragmentada; PARATIPOS: mandíbula izquierda fragmentada, sin dientes (IZ-7081); mandíbula izquierda fragmentada, con el incisivo y el M<sub>3</sub> (IZ-7082); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Palaeocapromys) robustus*; AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: G. T. Albañir; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Túnel, La Salud, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1963; N° DE CATÁLOGO: CZACC-1.316 (IZ-7021, T-1); TIPO: mandíbulas, con dientes; PARATIPOS: mandíbula derecha fragmentada, con incisivo, Pm<sub>4</sub> y M<sub>2</sub> (T-3), mandíbula izquierda, sin dientes (IZ-7023, T-4), maxila izquierda fragmentada (IZ-7024, OA-1017), mandíbula izquierda fragmentada (OA-1018); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

ESPECIE: † *Capromys (Pygmaeocapromys) silvai* (= † *Mesocapromys silvai*); AUTOR Y AÑO: Varona & Arredondo (1979); RECOLECTOR: G. Silva Taiboda; LOCALIDAD TIPO: Dolina de los Cocos, Sistema Subterráneo de Trinidad, Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: marzo de 1970; N° DE

CATÁLOGO: CZACC-1.380 (IZ-7120); TIPO: mandíbula izquierda fragmentada, con el incisivo; PARATIPOS: ocho mandíbulas fragmentadas, sin molariformes; mandíbula fragmentada, con  $M_1$ ; cráneo fragmentado de individuo joven (IZ-7121 al 7130); OBSERVACIONES: paratipos perdidos.

## 2. Instituto de Geología y Paleontología

### Chiroptera

#### *Phyllostomatidae*

ESPECIE: *Desmodus rotundus puntajudensis*; AUTOR Y AÑO: Woloszyn & Mayo (1974); RECOLECTOR: Ángel Graña; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Centenario de Lenin, Punta Judas, Yaguajay, Sancti Spiritus, Cuba; FECHA DE RECOLECCIÓN: marzo de 1970; N.º DE CATÁLOGO: 7999/401; TIPO: cráneo fragmentado.

## 3. Museo Nacional de Historia Natural de La Habana

### Xenarthra

#### *Megalonychidae*

ESPECIE: † *Galerocnus jaimezi*; AUTOR Y AÑO: Arredondo & Rivero de la Calle (1997); RECOLECTOR: E. Jaimez del Grupo “Pedro A. Borrás”; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Mono Fósil, Sierra de Galeras, Cordillera de Guaniguanico, Pinar del Río; FECHA DE RECOLECCIÓN: 23.08.1987; N.º DE CATÁLOGO: MNHNH 90-30; TIPO: fémur izquierdo fragmentado.

ESPECIE: † *Habanocnus paulacoutoi*; AUTOR Y AÑO: Mayo (1978); RECOLECTOR: GEC; LOCALIDAD TIPO: Cueva de Pío Domingo, Sumidero, Pinar del Río; N.º DE CATÁLOGO: V-66 (471-4, 3643, P-252, colección de N. A. Mayo); TIPO: fémur izquierdo; PARATIPO: fragmento proximal de fémur depositado en el Museo Americano de Historia Natural de New York (AMNH), con el número AMNH-49919, de la localidad Las Llanadas, Sierra de Jatibonico. Este ejemplar está identificado en AMNH como *Miocnus antillensis* (revisado por R. Borroto); OBSERVACIONES: en la publicación el tipo aparece ubicado en IGP con el número 417-4. Ilustrado en Mayo (1978).

ESPECIE: † *Imagocnus zazaе*; AUTOR Y AÑO: MacPhee & Iturralde-Vinent (1994); LOCALIDAD: Domo de Zaza, aproximadamente en los 21°45'N, 79°30'W, 18 Km al SE de la ciudad de Sancti Spiritus; N.º DE CATÁLOGO: MNHN P-3014; TIPO: palatino parcial; PARATIPOS: diente molariforme (MNHN P-3013), vértebra caudal (MNHN P-3050), pelvis parcial (MNHN P-3021); OBSERVACIONES: no se indica la fecha de recolección ni el recolector. En el AMNH existe un plastotipo y el tipo está almacenado temporalmente.



## Insectívora

### *Solenodontidae*

ESPECIE: † *Solenodon arredondoii*; AUTOR Y AÑO: Morgan & Ottenwalder (1993); LOCALIDAD TIPO: Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana; N.º DE CATÁLOGO: V-95 (421/123 colección de N. A. Mayo); TIPO: cráneo fragmentado; OBSERVACIONES: en la descripción aparece el holotipo con el número MNHNC 421/123, pero corresponde al de la colección de Mayo.

## Primates

### *Cebidae*

ESPECIE: † *Paralouatta varonai*; AUTOR Y AÑO: Rivero de la Calle & Arredondo (1991); RECOLECTOR: R. Crespo Díaz, Grupo Espeleológico "Pedro A. Borrás"; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Mono Fósil, situada en la pendiente S de la Sierra de Galeras, Cordillera de Guaniguanico, Viñales, Pinar del Río; FECHA DE RECOLECCIÓN: 23.08.1987; N.º DE CATÁLOGO: MNHN-90-25; TIPO: cráneo fragmentado; OBSERVACIONES: en el AMNH de Nueva York existe un plastotipo y el tipo está almacenado temporalmente.

## Rodentia

### *Capromyidae*

ESPECIE: † *Zazamys veronicae*; AUTOR Y AÑO: MacPhee & Iturralde-Vinent (1995); RECOLECTOR: O. Jiménez; LOCALIDAD TIPO: Domo de Zaza, aproximadamente en los 21°45'N, 79°30'W, 18 Km al SE de la ciudad de Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: febrero de 1994; N.º DE CATÁLOGO: MNHNH P-3072; TIPO: M<sub>3</sub> izquierdo; PARATIPOS: M<sub>1</sub> o M<sub>2</sub> derecho (MNHN P-3058), M<sub>1</sub> o M<sub>2</sub> izquierdos (MNHN P-3071). En el AMNH de Nueva York existe un plastotipo y el tipo está almacenado temporalmente.

## 4. Facultad de Biología, Universidad de la Habana

### 4.1. Museo Antropológico Montané

## Primates

### *Cebidae*

ESPECIE: † *Montaneia anthropomorpha* (= † *Ateles anthropomorphus*); AUTOR Y AÑO: Ameghino (1910); RECOLECTOR: Luis Montané; LOCALIDAD TIPO: Cueva Boca del Purial, Pico Tuerto del Naranjal, Los Gavilanes, Sierra de Banao, Trinidad, Cordillera del Escambray, Sancti Spiritus; FECHA DE RECOLECCIÓN: junio de 1888; N.º DE CATÁLOGO: MAM-1376; TIPO: serie dentaria mandibular (16 dientes), excepto el primer incisivo derecho y el último molar izquierdo; OBSERVACIONES: descrita inicialmente en el género *Montaneia* y validada como *Ateles* por Arredondo & Varona (1983). Sólo ocho dientes de la mandíbula derecha, de los 16, están depositados en esta colección (MacPhee & Rivero de la Calle, 1996). Estos autores, además, plantean que este material óseo es de fecha reciente, lo que sugiere que fue un animal introducido por el hombre

y la consideran sinónimo de *Ateles fusciceps*. Sin embargo, O. Arredondo (comunicación personal) considera que este fechado no invalida a la especie, ya que pudo haber sido introducida en Cuba, pero permanece sin descubrirse en el continente.

## 5. Colección Paleontológica, Museo Felipe Poey

### Sirenia

#### *Dugongidae*

ESPECIE: † *Metaxytherium riveroi*; AUTOR Y AÑO: Varona (1972); RECOLECTOR: Eustaquio Calera Guiberneau; LOCALIDAD TIPO: San Antonio de las Casas, 81°41' W; 22°51' N, Matanzas; FECHA DE RECOLECCIÓN: 4.12.1961; N° DE CATÁLOGO: DPUH- 1255; TIPO: cráneo fragmentado; mandíbula izquierda fragmentada, con M3 y mandíbula derecha fragmentada; diez molares superiores e inferiores, sueltos; escápula derecha e izquierda, incompletas; fragmento de vértebras; trozos de costillas.

## 6. Colección privada de Luis S. Varona

### Rodentia

#### *Capromyidae*

ESPECIE: † *Capromys arredondo*; AUTOR Y AÑO: Varona (1984a); RECOLECTOR: S. Cruz; LOCALIDAD TIPO: Cueva Insunsa, La Salud, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 4.12.1966; N° DE CATÁLOGO: LSV-310; TIPO: mandíbula derecha, con M<sub>1</sub>; PARATIPOS: mandíbula izquierda, sin dientes (LSV-311), mandíbula izquierda fragmentada, sin dientes (LSV-312), cráneo fragmentado, con incisivo (LSV-313), cráneo fragmentado (LSV-314), cráneo fragmentado (LSV-315), cráneo fragmentado (LSV-316).

ESPECIE: † *Capromys pappus*; AUTOR Y AÑO: Varona (1984b); RECOLECTOR: R. Prieto; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Abuelo, Sierra de Caballos, Isla de la Juventud; FECHA DE RECOLECCIÓN: febrero de 1971; N° DE CATÁLOGO: LSV-320; TIPO: mandíbula izquierda, sin incisivo y serie completa de molariformes; PARATIPOS: mandíbula izquierda fragmentada, sin dientes (LSV-321), mandíbula izquierda fragmentada, con el incisivo (LSV-322), mandíbula derecha fragmentada, con el M<sub>2</sub> (LSV-323), mandíbula izquierda fragmentada, con el M<sub>1</sub> (LSV-324), incisivo derecho (LSV-325).

ESPECIE: *Capromys pilorides gundlachianus*; AUTOR Y AÑO: Varona (1983); RECOLECTOR: N. González; LOCALIDAD TIPO: cadena de cayos al W de Cayo Bahía de Cádiz, a unos 2 Km al S de la desembocadura del canal principal, Canal Blanca, en los manglares de los canalizos, Bahía de Santa Clara, Archipiélago de Sabana, Villa Clara; FECHA DE RECOLECCIÓN: marzo de

1977; N° DE CATÁLOGO: LSV-300; TIPO: macho; PARATIPOS: tres machos (301, 302 y 303) y dos hembras (307 y 308).

ESPECIE: *Capromys meridionalis* (= *Mysateles meridionalis*); AUTOR Y AÑO: Varona (1986); RECOLECTOR: R. García; LOCALIDAD TIPO: área de bosque al N de Caleta Cocodrilos (Jacksonville), hacia el W de la porción S de la Isla de la Juventud; FECHA DE RECOLECCIÓN: 12.06.1978; N° DE CATÁLOGO: LSV-159; TIPO: macho; PARATIPOS: dos hembras (LSV-160, LSV-161).

## 7. Colección particular de Óscar Arredondo de la Mata

### Xenarthra

#### *Megalonychidae*

ESPECIE: † *Neomesocnus brevirrostris*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1961); RECOLECTOR: Óscar Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 6.09.1959; N° DE CATÁLOGO: 51; TIPO: mandíbula fragmentada; OBSERVACIONES: Paula Couto (1967) lo da como sinonimia de *Megalocnus rodens*.

ESPECIE: † *Neocnus minor*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1961); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva de Pío Domingo, Sumidero, Pinar del Río; FECHA DE RECOLECCIÓN: 5.01.1954; N° DE CATÁLOGO: P.334.E; TIPO: dedo completo, incisiviforme y rótula; OBSERVACIONES: sinónimo de *Microcnus gliriformis*.

ESPECIE: † *Neocnus major*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1961); RECOLECTOR: O. Arredondo (GEC); LOCALIDAD TIPO: Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 4.10.1959; No. DE CATÁLOGO: 478; TIPO: mandíbula izquierda fragmentada; OBSERVACIONES: sinónimo de *Microcnus gliriformis*.

### Carnivora

#### *Canidae*

ESPECIE: † *Indocyon caribensis*; PARATIPOS: mandíbulas derechas (OA-639, OA-1030), mandíbulas izquierdas (OA-640, OA-1028, OA-1029, OA-1043), todas de la localidad cueva Bélica, Guirabo, Holguín; mandíbula derecha (OA-1031), fragmento de neurocráneo (OA-1021), PM<sub>4</sub> (OA-1033), todas de Laguna de Limones, Maisí, Guantánamo, mandíbulas izquierdas (OA-1045, OA-1047), mandíbula derecha (OA-1046), mandíbula derecha fragmentada (OA-1074), mandíbula izquierda fragmentada (OA-1075), M<sub>1</sub> izquierdo (OA-1055), M<sub>2</sub> izquierdo (OA-1065, OA-1067), PM<sub>4</sub> derecho (OA-1051, OA-1052, OA-1053), M<sub>1</sub> derecho (OA-1054), PM<sub>4</sub> izquierdo (OA-1048, OA-1049, OA-1050), todas de cueva de los Perros, Canimar, Matanzas.

## 8. Holotipos con ubicación desconocida

### Xenarthra

#### *Megalonychidae*

ESPECIE: † *Habanocnus hoffstetteri*; AUTOR Y AÑO: Mayo (1978); LOCALIDAD TIPO: Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana; N.º DE CATÁLOGO: IGPACC-421-119; TIPO: fémur izquierdo; PARATIPOS: fémur izquierdo fragmentado (IGPACC-421-120); OBSERVACIONES: originalmente fue ubicado en el IGP.

ESPECIE: † *Megalocnus intermedius* (= † *Megalocnus rodens*); AUTOR Y AÑO: Mayo (1969); LOCALIDAD TIPO: Cueva del Vaho, cerca de Boca de Jaruco, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 1966; N.º DE CATÁLOGO: D.P.U.H. N.º. 1201; TIPO: cráneo casi completo, sin malares; PARATIPOS: molares (D.P.U.H. N.º. 1202-3), cúbito fragmentado (D.P.U.H. N.º. 1204), radio fragmentado (D.P.U.H. N.º. 1205) y esqueleto incompleto, sin cráneo (D.P.U.H. N.º. 1210); OBSERVACIONES: este material nunca fue depositado en el Dpto. de Paleontología de la Universidad de La Habana (Manuel Rivero de la Calle, comunicación personal). En sinonimia según Varona (1974).

ESPECIE: † *Mesocnus herrerai*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1977); RECOLECTOR: R. Herrera Fritot; LOCALIDAD TIPO: Cueva Funeraria de los Niños, en la falda N del cerro situado en el S de Cayo Salinas, Bahía de Buenavista, 24 Km al E de Caibarién, Villa Clara; FECHA DE RECOLECCIÓN: noviembre de 1946; N.º DE CATÁLOGO: IZ-6995 (número de campo 644); TIPO: mandíbula derecha fragmentada, sin dientes; PARATIPOS: mandíbula derecha fragmentada (IZ-6996, número de campo 1000); OBSERVACIONES: originalmente fue ubicado en el IZ, hoy IES.

ESPECIE: † *Neocnus bairensis*; AUTOR Y AÑO: Mayo (1980); LOCALIDAD TIPO: Baire, al S de la provincia de Oriente en el extremo E de Cuba. Probablemente en alguna cueva de dicha localidad, Guantánamo; N.º DE CATÁLOGO: IPGACC-425-1; TIPO: fémur izquierdo fragmentado; OBSERVACIONES: originalmente fue ubicado en el IGP.

### Carnivora

#### *Canidae*

ESPECIE: † *Cubacyon transversidens*; AUTOR Y AÑO: Arredondo & Varona (1974); RECOLECTORES: N. González y O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva del Túnel, La Salud, La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 14.01.1968; N.º DE CATÁLOGO: IZ-6581 (OA-1253); TIPO: maxilar derecho fragmentado, con P<sup>3</sup> y P<sup>4</sup>; OBSERVACIONES: originalmente fue ubicado en el IZ, hoy IES.

### Rodentia

#### *Capromyidae*

ESPECIE: *Capromys intermedius* (= *Capromys pilorides*); AUTOR Y AÑO: Arre-

dondo (1958); LOCALIDAD TIPO: residuario indígena; TIPO: cráneo; OBSERVACIONES: sinonimia según Varona 1974; no se designó holotipo.

ESPECIE: † *Macrocapromys acevedo* (= † *Capromys acevedo*); AUTOR Y AÑO: Arredondo (1958); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva Lamas, Santa Fé, Ciudad de La Habana; TIPO: húmero derecho (según dibujo); OBSERVACIONES: no se designó holotipo.

ESPECIE: † *Geocapromys pleistocenicus*; AUTOR Y AÑO: Arredondo (1958); RECOLECTOR: O. Arredondo; LOCALIDAD TIPO: Cueva Lamas, Santa Fé, Ciudad de La Habana; FECHA DE RECOLECCIÓN: 21.01.1951; N.º DE CATÁLOGO: 2931; TIPO: mandíbula izquierda fragmentada, con dientes; OBSERVACIONES: en Arredondo (1970) se eleva al nivel de especie y se escoge como localidad típica la Cueva Lamas, Santa Fé, La Habana.

### Agradecimientos

A Óscar Arredondo; Manuel Rivero de la Calle, del Departamento de Antropología de la FBUH, y Stephen Díaz Franco, del MNHN de La Habana por facilitar la información sobre sus colecciones. A Luis F. de Armas y Lourdes Rodríguez Schettino por la revisión del manuscrito y sus sugerencias.

### Bibliografía

- Ameghino, F. 1910. *Montaneia anthropomorpha*. Un género de mono hoy extinguido de la Isla de Cuba. Nota Preliminar. An. Mus. Nac. Buenos Aires ser. 3: 317-318.
- Arredondo, O. 1958. Los roedores cubanos extinguidos. El Cartero Cubano 17: 8-11.
- 1961. Descripciones preliminares de dos nuevos géneros y especies de edentados del Pleistoceno Cubano. Bol. Grup. Expl. Cien. 1: 19-40.
- 1970. Dos nuevas especies subfósiles de mamíferos (Insectívora: Nesophontidae) del Holoceno precolombino de Cuba. Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle 30: 122-152.
- 1977. Nueva especie de *Mesocnus* (Edentata: Megalonychidae) del Pleistoceno de Cuba. Poeyana, 172: 1-10.
- 1981a. Nuevo género y especie de mamífero (Carnívora: Canidae) del Holoceno de Cuba. Poeyana 218: 1-28.
- 1981b. Reemplazo de *Paracyon* por *Indocyon* (Carnívora: Canidae). Misc. Zool. Acad. Cien. Cuba 12: 4.
- Arredondo, O.; Rivero de la Calle, M. 1997. Nuevo género y especie de Megalonychidae del Cuaternario Cuban. Rev. Biol. 11: 105-112.
- Arredondo, O.; Varona, L.S. 1974. Nuevos género y especie de mamífero (Carnívora: Canidae) del cuaternario de Cuba. Poeyana 131: 1-12.
- 1983. Sobre la validez de *Montaneia anthropomorpha* Ameghino, 1910 (Primate: Cebidae). Poeyana 255: 1-21.
- Borroto, R.; Camacho, A.; Ramos, I. 1992. Variation in three populations of *Capromys pilorides* (Rodentia: Capromyidae), and the description of a new subspecies from the south of the Isle of Youth (Cuba). Misc. Zool. Hung. 7: 87-99.
- Hafner, M.S.; Gannon, W.L.; Salazar-Bravo, J.; Álvarez-Castañeda, S.T. 1997. Mammals

- collections in the Western Hemisphere. A Survey and Directory of Existing Collections. American Society of Mammalogists. Allen Press. Lawrence. Kansas. p. 1-93.
- Holland, W.J. 1917. The mammals of the Isle of Pines. *Ann. Carn. Mus. Nat. Hist.* 11: 356-358.
- ICZN. 1999. International Code of Zoological Nomenclature. Fourth Ed. International Trust for Zoological Nomenclature. London.
- Kratochvil, J.; Rodríguez, L.; Barus, V. 1978. Capromyinae (Rodentia) of Cuba I. *Act. Sci. Nat. Brno.* 12: 1-60.
- MacPhee, R.D.E.; Iturralde-Vinent, M.A. 1994. First Tertiary Land Mammal from Greater Antilles: an Early Miocene Sloth (*Xenarthra*, *Megalonychidae*) from Cuba. *Amer. Mus. Nov.* 3094: 1-13.
- 1995. Origin of the Greater Antilles land mammals fauna, 1 New tertiary fossil from Cuba and Puerto Rico. *Amer. Mus. Nov.* 3141: 1-31.
- MacPhee, R.D.E.; Rivero de la Calle, M. 1996. Accelerator mass spectrometric C<sup>14</sup> age determination for the alleged "Cuban spider monkey", *Ateles* (= *Montaneia*) *anthropomorphus*). *J. Hum. Evol.* 30: 89-94.
- Mayo, N.A. 1969. Nueva especie de *Megalonychidae* y descripción de los depósitos cuaternarios de la cueva del Vaho, Boca de Jaruco, La Habana. *Mem. Fac. Cien. Univ. Habana, Ser. Biol.* 3: 1-58.
- 1978. Ein neues Genus and zwei neue Arten fossiler Riensenfaultiere von der Familie der *Megalonychidae* (Edentata: Mammalia) aus dem Pleistozän Kubas. *Ecl. Geol. Helv.* 71: 687-697.
- 1980. Nueva especie de *Neocnus* (Edentata: *Megalonychae*) de Cuba y consideraciones sobre la evolución, edad y paleoecología de las especies de este género. *Actas II Congreso Argentino Paleontológico Biostratig y I Cong. Lat. Pal. Buenos Aires*, 3: 223-236.
- Miller, G.S. Jr.; Kellogg, R. 1955. List of North American Recent mammals. *Bull. U. S. Natl. Mus.* 205: 1-954.
- Morgan, G.S.; Ottenwalder, J.A. 1993. A new extinct species of *Solenodon* (Mammalia: Insectivora: *Solenodontidae*) from the Quaternary of Cuba. *Ann. Carn. Mus. Nat. Hist.* 62: 151-164.
- Paula Couto, C. 1967. Pleistocene Edentates of the West Indies. *Amer. Mus. Nov.* 2304: 1-55.
- Rivero de la Calle, M.; Arredondo, O. 1991. *Paralouatta varonai*, a new Quaternary platyrrhine from Cuba. *J. Hum. Evol.* 21: 1-11.
- Silva Taboada, G. 1974a. Fossil Chiroptera from cave deposits in Central Cuba, with description of two new species (Genera *Pteronotus* y *Mormoops*) and the first West Indian record of *Mormoops megalophylla*. *Acta Zool. Cracoviensia* 19: 33-73.
- 1974b. Nueva subespecie de *Eptesicus fuscus* (Chiroptera: *Vespertilionidae*) para la Isla de Pinos. *Poeyana*, 128: 1-5.
- 1979. Los Murciélagos de Cuba. Ed. Academia, Academia de Ciencias de Cuba.
- Varona, L.S. 1970a. Nueva especie y nuevo subgénero de *Capromys* (Rodentia: *Caviomorpha*) de Cuba. *Poeyana* 73: 1-18.
- 1970b. Descripción de una nueva especie de *Capromys* del sur de Cuba (Rodentia: *Caviomorpha*). *Poeyana* 74: 1-16.
- 1972. Un dugóngido del Mioceno de Cuba (Mammalia: *Sirenia*). *Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle.* 32:5-19.
- 1974. Catálogo de los mamíferos vivos y extinguidos de las Antillas. Instituto de Zoología de la Academia de Ciencias de Cuba, La Habana.

- 1979. Subgénero y especie nuevos de *Capromys* (Rodentia: Caviomorpha) para Cuba. Poeyana 194: 1-33.
  - 1980. Una nueva subespecie de *Capromys pilorides* (Rodentia, Capromyidae). Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle 40: 141-150.
  - 1983. Nueva subespecie de jutía conga, *Capromys pilorides* (Rodentia: Capromyidae). Carib. J. Sci. 19: 77-79.
  - 1984a. Nueva especie fósil de *Capromys* (Rodentia: Capromyidae) del Pleistoceno Superior de Cuba. Poeyana 285: 1-6.
  - 1984b. Otra especie fósil de *Capromys*. (Rodentia: Capromyidae). Poeyana 286: 1-5.
  - 1986. Táxones del subgénero *Mysateles* en la Isla de la Juventud, Cuba. Descripción de una nueva especie (Rodentia; Capromyidae; *Capromys*). Poeyana 315: 1-11.
- Varona, L.S.; Garrido, O.H. 1970. Vertebrados de los cayos de San Felipe, Cuba, incluyendo una nueva especie de jutía. Poeyana 75: 1-26.
- Varona, L.S.; Arredondo, O. 1979. Nuevos táxones fósiles de Capromyidae (Rodentia: Caviomorpha). Poeyana 195: 1-51.
- Woloszyn, B.W.; Mayo, N.A. 1974. Postglacial remains of a vampiro bat (Chiroptera: *Desmodus*) from Cuba. Acta Zool. Cracoviensia 19: 253-265.
- Woloszyn, B.W.; Silva Taboada, G. 1977. Nueva especie fósil de *Artibeus* (Mammalia: Chiroptera) de Cuba, y tipificación preliminar de los depósitos fosilíferos cubanos contentivos de mamíferos terrestres. Poeyana 161:1-17.

