



FIGURA 17. Hemimandíbula de *Macrocapromys acevedo* en vista lateral labial. Localidad Hueco Chico, Corralillo, Villa Clara. PIEZA 284, COLECCIÓN ARQUEOCENTRO SAGUA LA GRANDE. ESCALA: 30 MM

cie respecto de *M. latus*, con cierto nivel de entrenamiento se puede detallar que el neurocráneo de *M. acevedo*, en vista superior, es más estrecho, y los huesos nasales y las bulas auditivas son más estrechas. La mandíbula, en sentido general, es menos robusta (FIG. 17).

Mesocapromys kraglievichi

El género *Mesocapromys*, incluye varias especies vivientes y sólo *M. kraglievichi* aparece como especie extinta. Su descripción se realizó sobre la base de una hemimandíbula izquierda carente de una parte de la región proximal. La pieza holotipo se encuentra en el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, identificada como CZACC-1.335 y fue colectada por Oscar Arredondo en 1959, en la Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, Caimito, provincia de La Habana (FIG. 18). La distribución de esta especie, hasta el momento, no es amplia y sólo se le conoce de varias localidades de La Habana y en Cueva GEDA, Pinar del Río (FIG. 19).

El material osteológico que ha permitido su caracterización está basado en hemimandíbulas. La identificación de las mandíbulas de *M. kraglievichi* es muy difícil, sobre todo cuando existen otras cuatro especies recientes con una morfología similar. Como carácter distintivo de la mandíbula, en vista superior, el cóndilo articular se observa por dentro del borde externo de la cresta masetérica y el cuerpo mandibular, anterior al proceso coronoides, es largo y bajo (FIG. 20).



FIGURA 18. Vistas labial y lingual del holotipo de *Mesocapromys kraglievichi*. Localidad Cueva de Paredones, Ceiba del Agua, La Habana. PIEZA CZACC 1.335, COLECCIÓN IES. ESCALA: 30 MM

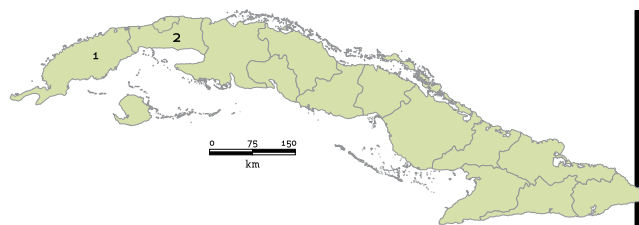


FIGURA 19. Número de localidades donde se han reportado restos óseos fósiles de *Mesocapromys kraglievichi*. DATOS SEGÚN SILVA ET AL., (2007) E INÉDITOS DE M. CONDÍS.

Otros caprómidos extintos

Los paleontólogos y mastozoólogos Oscar Arredondo de la Mata (1918-2001) y Luis S. Varona (1923-1987) dieron a conocer a la ciencia varias especies de roedores caprómidos fósiles de Cuba, que en la actualidad son consideradas sinónimas de otras especies o permanecen como especies de dudosa identidad, pues fueron descritas a partir de materiales muy fragmentados o escasos. Estas especies son *Mysateles jaumei*, *Mesocapromys delicatus*, *M. gracilis*, *M. minimus* y *M. silvai* (FIG. 21). Restos fósiles mejor conservados, con caracteres diagnósticos evidentes que se adjudiquen a alguna de estas especies, podrían establecer o no la identidad de las mismas.

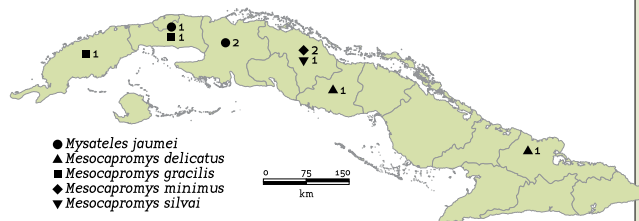


FIGURA 21. Número de localidades por provincia donde se han reportado restos óseos fósiles del género *Macrocapromys*. DATOS SEGÚN SILVA ET AL., (2007) E INÉDITOS DE O. ARREDONDO Y C. ARREDONDO.

Aspectos ecológicos generales de los caprómidos extintos

Los roedores han evolucionado durante varios millones de años en tierras antillanas y han sido un grupo relativamente exitoso. Su registro fósil distribuido en todo el territorio nacional y la abundancia extraordinaria de restos óseos en numerosas localidades, pueden sugerir el éxito ecológico de estos roedores. Tal y como ocurre en la actualidad, los caprómidos explotaron ampliamente diversos ecosistemas. Los diferentes eventos climáticos y geológicos que han provocado ascensos y descensos del nivel del mar en los últimos miles de años, con la consiguiente disminución de tierras emergidas y extensión de éstas, probablemente llevaron a la extinción algunas especies; no obstante, otras lograron sobrevivir hasta nuestros días. Probablemente, las diferencias de tamaño, la explotación de diferentes hábitats y recursos, así como la disponibilidad, abundancia y variedad de alimentos, fueron elementos que permitieron minimizar la competencia entre las diferentes especies y facilitar la coexistencia.



FIGURA 20. Rama mandibular de *Mesocapromys kraglievichi* en vista labial. Localidad Cueva Lamas, Santa Fe, Ciudad de la Habana. PIEZA S/N, COLECCIÓN OSCAR ARREDONDO. ESCALA: 30 MM

Literatura recomendada

- Aguayo, C. G. 1950. Observaciones sobre algunos mamíferos cubanos extinguidos. *Boletín de Historia Natural Sociedad Felipe Poey*, 1(3): 121-134.
- Borroto-Páez, R. 2002. *Sistemática de las jutías vivientes de las Antillas (Rodentia: Capromyidae)*. Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana, Cuba. 100 pp., 30 figs., 16 tablas y 6 anexos.
- Iturralde-Vinent, M. A. y R. D. E. MacPhee. 1999. Paleogeography of the Caribbean region: Implications for Cenozoic biogeography. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 238: 1-195.
- MacPhee, R. D. E.; M. A. Iturralde-Vinent y E. S. Gaffney. 2003. Domo de Zaza, an Early Miocene vertebrate locality in south-central Cuba, with notes on the tectonic evolution of Puerto Rico and the Mona Passage. *American Museum Novitates*, 3394: 1-42.
- Morgan, G. S. y C. A. Woods. 1986. Extinction and the zoogeography of West Indian land mammals. *Biological Journal of the Linnean Society*, 28: 167-203.
- Silva Taboada, G., W. Suárez y S. Díaz. 2007. *Compendio de los mamíferos terrestres autóctonos de Cuba vivientes y extinguidos*. Ediciones Boloña. Cuba. 465 pp.
- Varona, L. S. 1974. *Catálogo de los mamíferos vivientes y extinguidos de las Antillas*. Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. 139 pp.
- Varona, L. S. y O. Arredondo. 1979. Nuevos taxones fósiles de Capromyidae (Rodentia: Caviomorpha). *Poeyana*, 1-51.



A



B



C