**Mamíferos pequeños del Cuaternario tardío excavados de las cuevas de Tlapacoya y Grutas de Loltún, México.**

**Oñate-Angulo, Guillermo**

Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior S/N, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510, CDMX, México. [g.onatea@gmail.com](mailto:g.onatea@gmail.com)

**Arroyo-Cabrales, Joaquín**

Laboratorio de Arqueozoología "M. en C. Ticul Álvarez Solórzano", Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico, INAH, Moneda 16, Centro, 06060, CDMX, Mexico.

**Montellano-Ballesteros, Marisol**

Departamento de Paleontología, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior S/N, Ciudad Universitaria, 04510, CDMX

**Valiente-Banuet, Alfonso**

Laboratorio de Ecología de Comunidades, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito Exterior S/N, Ciudad Universitaria, 04510, CDMX

**Tema**: Mamíferos del Cuaternario

En este trabajo presentamos una revisión de los mamíferos pequeños recuperados de las cuevas de Tlapacoya (Estado de México) y Grutas de Loltún (Yucatán). Dos abrigos rocosos se excavaron en el cerro de Tlapacoya. En uno se colectaron alrededor de 7,400 restos de mamíferos, principalmente roedores (87.1%) pertenecientes a 17 géneros, y lagomorfos (7.5%); menos abundantes fueron los restos de soricomorfos (1.5%) y quirópteros (<1%), de estos últimos la especie *Desmodus stocki* indica una edad pleistocénica para el depósito. En la segunda cueva, cerca de 17,700 restos fueron recuperados, de los cuales el 93.5% eran roedores asignados a 16 géneros, así como lagomorfos (3.8%) y soricomorfos (0.9%); los materiales culturales sugieren una secuencia que va desde el Holoceno medio al presente. En una de las cámaras de Loltún se excavaron dos unidades, comprendiendo una secuencia que va del Pleistoceno tardío al presente; más de 38,000 restos de mamíferos se recuperaron, donde además de megafauna, se incluyen también roedores (89.5%) asignados a 9 géneros, 13 géneros de quirópteros (5.5%), así como marsupiales (1.8%), lagomorfos (1.1%), y soricomorfos (0.7%), destacando especies extintas de ratón marsupial (*Marmosa* *lorenzoi*) y murciélago vampiro (*Desmodus* cf. *D.* *draculae*). Los cambios en las frecuencias de los mamíferos pequeños dan cuenta de los cambios ambientales sucedidos durante el Cuaternario tardío en México: para fines del Pleistoceno los roedores de Tlapacoya sugieren condiciones más áridas para el centro de México, mientras que a partir de los murciélagos de Loltún es posible inferir un pastizal para la península de Yucatán.