

UNA NUEVA RAZA DE TUZA
DEL GENERO *ORTHOGEOMYS*

Por BERNARDO VILLA R.,
del Instituto de Biología.

Preparando una lista de mamíferos cuyos ejemplares fueron colectados por mí en la región cafetera del Estado de Chiapas, he encontrado una raza de tuza de la especie *Orthogeomys grandis*, al parecer no reconocida hasta ahora.

El nombre y la descripción de esta nueva tuza son como sigue:

ORTHOGEOMYS GRANDIS SOCONUSCENSIS Sub. sp. nov.
Tuza de Soconusco

Tipo.—Hembra adulta, piel y cráneo; número 218, Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México; Finca "Esperanza", 710 m., 45 Km. (por camino) NO. Huixtla, Chiapas; 31 de diciembre de 1943; obtenido por B. Villa R., número original 351.

Distribución.—Parte montañosa de la Sierra Madre de Chiapas, conocida con certidumbre desde los 710 hasta los 1210 m. de altura sobre el nivel del mar, abarcando los declives del Pacífico y del Atlántico.

Diagnosis.—Tamaño más bien grande; color Mummy-Brown de Ridgway (Color Standards and Color Nomenclature, 1912); pelaje hispido, denso en la parte media del dorso, ralo en la región ventral; cráneo con el occipucio fuertemente inclinado ánterodorsalmente, así en los machos como en las hembras.

Descripción.—*Color:* Partes superiores Mummy-Brown; lado inferior del cuerpo y partes internas de las extremidades, similares a las partes superiores, pero de un tono general ligeramente más claro, debido a la escasez del pelo que permite ver con claridad la piel desnuda de coloración amarillenta; en el tipo, este color es obscuro y también se

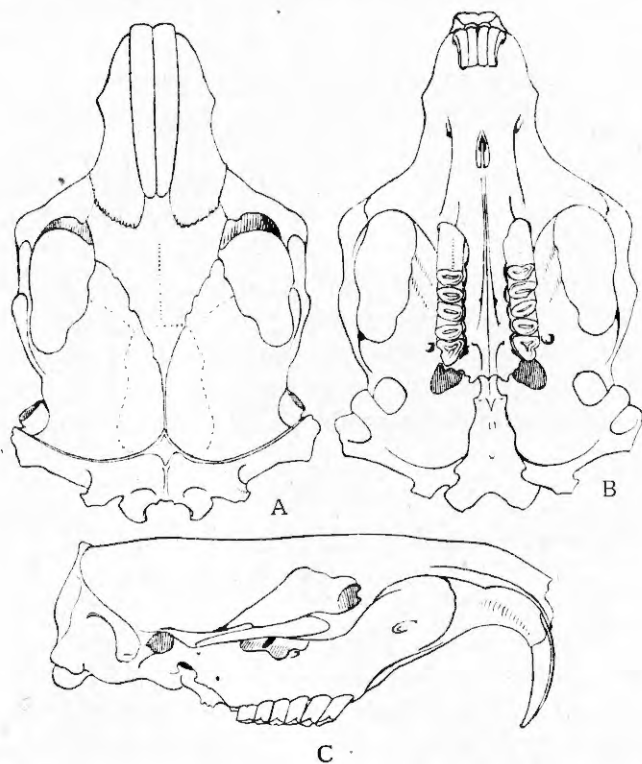


Fig. 1. Tres vistas del cráneo del ejemplar tipo de *Orthogeomys grandis soconuscensis*. A. Vista dorsal. B. Vista ventral. C. Vista lateral. Todas al tamaño natural

ven en el vientre gran número de manchas negras de forma más o menos redonda; patas escasamente cubiertas de pelo, de coloración más clara que en el dorso; de la base de los dedos se proyectan hacia las uñas mechones de pelos de coloración amarillenta, más largos en las patas anteriores que en las posteriores; cola completamente desnuda, de piel oscura, vetada con rayas amarillentas; en el tipo, el lado inferior con manchas amarillentas irregulares.

Cráneo.—Similar al de *O. grandis huixtlae*, pero de menor tamaño en todas las medidas; bordes temporales sin formar cresta sagital; occipucio fuertemente inclinado ánterodorsalmente, así en machos como en hembras. En los paratipos jóvenes este carácter se presenta perfectamente claro.

Comparaciones.—*O. grandis soconuscensis* difiere de *O. grandis huixtlae*, que es la raza más próxima geográficamente y a cuya distribución posiblemente se sobreponga hacia el sur, en que el tamaño del cuerpo y del cráneo es menor; el occipucio es fuertemente inclinado ánterodorsalmente; nasales ligeramente más convexos y más angostos en su tercio terminal.

La comparación directa del tipo de *O. grandis soconuscensis* con el tipo de *O. grandis annexus*, hecha generosamente a petición mía por el doctor Henry W. Setzer, Conservador Asociado en la División de Mamíferos del United States National Museum, revela que *O. g. soconuscensis* difiere en: "Occipucio más inclinado ánterodorsalmente; bulla más grande y más redondeada; meato auditivo dirigido más anteriado y más largo; profundidad mayor del cráneo, menor; palatino más ancho; hilera de dientes molariformes más larga; proceso cigomático de la maxila sin afectar forma semejante a repisa; rostro más ancho, nasales más cortos y convexos hacia su tercio distal, en vez de ser aplanados; mínima anchura interorbitaria, más estrecha. El color es más oscuro; las orejas aparecen más largas; la cola más corta y las uñas de las patas anteriores más largas."

Medidas.—*Tipo*: Longitud total, 380 mm.; cola vertebral, 120; pata trasera, 54. *Cráneo (tipo)*: Longitud basilar, 57.7; longitud de los nasales, 24.3; abertura cigomática, 39.4; abertura mastoidea, 40.2; anchura del rostro, 15.8; constricción interorbitaria, 15.0; longitud alveolar de la hilera de dientes maxilares, 16.5; extensión de la premaxila posterior a los nasales, 4.8; longitud del rostro, 30.2.

Las medidas tomadas en la piel seca de un paratipo semiadulto, macho, son: Longitud total, 359.0; cola vertebral, 97.0; pata trasera, 47.0. *Craneales*: Longitud basilar, 52.6; longitud de los nasales, 22.1; abertura cigomática, 35.2; abertura mastoidea, 38.7; anchura del rostro, 14.8; constricción interorbitaria, 14.5; longitud alveolar de la hilera de dientes maxilares, 16.0; extensión de la premaxila posterior a los nasales, 4.1; longitud del rostro, 27.9.

Notas.—Por los ejemplares que tengo a la vista, colijo que la distribución de *O. grandis soconuscensis* se encuentra contigua y tal vez se sobreponga a la de *O. grandis huixtlae* que se encuentra más hacia el sur en las mismas estribaciones de la Sierra Madre de Chiapas. Posiblemente también su distribución se extienda hacia el N. y el NO., hasta encontrar la de *O. grandis annexus* que ocupa la depresión central de Chiapas. Para determinar esto con precisión, son necesarios trabajos de colecta más intensivos.

La fuerte inclinación ánterodorsal del occipucio en *O. grandis soconuscensis*, al lado de los otros caracteres mencionados arriba, son datos que sirven para distinguir con facilidad esta raza de las otras razas afines. En relación con la inclinación del occipucio, el doctor Setzer observa que "la placa occipital de *Orthogeomys grandis annexus* es ligeramente inclinada hacia adelante y no puede ser considerada perpendicular al eje del cráneo". En los cuatro ejemplares de la serie de *O. g. soconuscensis* que he examinado, la inclinación es muy pronunciada y constante, al parecer, en todas las edades y en uno y otro sexo.

Ejemplares examinados.—Número total, 4, distribuidos como sigue: Finca Liquidámbar, 1, 210 mts., 1 (piel solamente); Finca "Esperanza", 710 mts., 45 Km. (por camino) NO. Huixtla, 3.

Por su generosa cooperación en la identificación de esta subespecie, es para mí un grato deber manifestar mi agradecimiento en primer lugar al doctor Henry W. Setzer, gran amigo y fino compañero, que comparó directamente el ejemplar tipo de la nueva raza propuesta en este trabajo, con el tipo de *O. grandis annexus*, como ya queda expuesto, y al doctor Remington Kellog, Director del United States National Museum, por sus finezas en relación con el envío pronto y seguro del ejemplar tipo tantas veces mencionado de *O. g. soconuscensis*.

Por otra parte, debo mencionar en este lugar a la Oficina Sanitaria Panamericana, Sector del Caribe, representada por el señor Anthony Donovan en la época en que llevé a cabo mis trabajos de campo en la zona cafetera de Chiapas, pues sin su amplia ayuda económica, difícilmente hubiera sido posible para mí realizar mis investigaciones. El doctor Luis Figueroa Ortiz, Director entonces de la Campaña contra la Oncoercosis en el Estado de Chiapas, tomó especial empeño en facilitar mis trabajos; además, el señor Elfego Pérez, del per-

sonal de la finca "Esperanza", me acompañó durante el tiempo que estuve en Chiapas y, además de otros ejemplares de mamíferos, obtuvo para mí uno de los estudiados en este trabajo. A todas estas personas les doy mis más sinceros agradecimientos.