

ADICION A "LOS CAMALEONES MEXICANOS"

Por RAFAEL MARTIN DEL CAMPO, del Instituto de Biología.

EN la monografía "Los camaleones mexicanos" de Carlos Cuesta Terrón publicada en el tomo III de estos Anales, no hizo mención el autor de algunas especies interesantes del país, conocidas con anterioridad: **asio**, **taurus**, **coronatum**, **braconnieri** y **boucardi**; de las dos últimas no me ocupo en esta ocasión por carecer de ejemplares para una descripción directa que deseo presentar próximamente, al mismo tiempo que un análisis de las variedades de **orbiculare**.

Phrynosoma asio Cope.

Camaleón.

Sinonimia: **Phrynosoma asio**.—COPE, Proc. Ac' Philad., 1864, p. 178.—SUMICHRIST, Arch. Sc. Phys. Math. XLVI, 1873, p. 258.—BOULENGER, Cat. lizards Brit. Mus. 2nd. ed., 1885, Vol. II, p. 244.—GUENTHER, Biol. Centr.—Am., Rept. and Batr., p. 79, 1885.—1902.

Batrachosoma asio.—BOCOURT, Miss. Sc. Mex., Rept., p. 241, pl. XVII, fig. 9.

Phrynosoma spinimentum.—PETERS, Mon. Berl. Ac., 1873, p. 742.

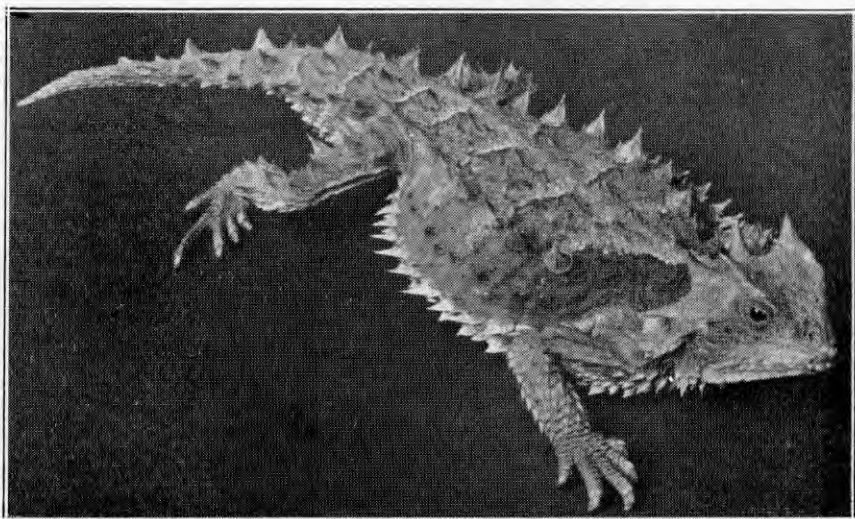


Fig. 1.—**Phrynosoma asio** Cope. Fotografía de I. Laríos.

Descripción de un ejemplar macho vivo, colectado en San Jerónimo, Oax., por el Dr. Guillermo Castillo Isassi y donado al Museo Nacional de Historia Natural por el Dr. Samuel Macías Valadez; he tenido a mano también un ejemplar macho encontrado por los señores Dr. E. H. Taylor y H. M. Smith, de la Universidad de Kansas, en el cruzamiento de la carretera México-Acapulco con el río Mezcala y obsequiado por ellos a nuestro Instituto: cabeza más ancha que larga; (fig. 2), orificio nasal un poco dentro de una línea que continuara la cresta superciliar; tímpano desnudo; espinas de la cabeza, grandes y casi iguales entre sí por su tamaño; a cada lado una postorbitaria piramidal proyectada hacia arriba y ligeramente hacia atrás, una occipital cónica y vertical y dos temporales horizontales dirigidas, la anterior, hacia fuera y la posterior, hacia fuera y atrás. Abajo de las labiales inferiores, una serie de escamas proyectadas hacia fuera; separadas por filas de pequeñas escamas granulosas, varias hileras de gulares grandes, comprimidas lateralmente, quilladas y puntiagudas; pliegues gulares numerosos e irregulares; un grupo de escamas espinosas a cada lado del cuello. A los lados de la línea vertebral, una serie de tubérculos subcirculares aplanados y con una fuerte

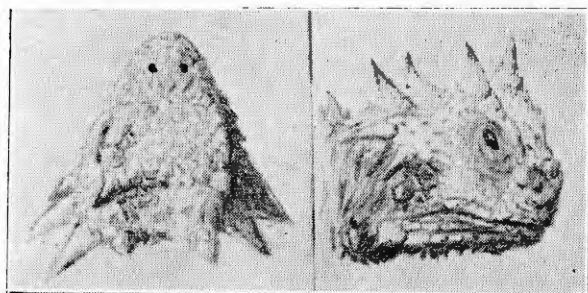


Fig. 2.—*Phrynosoma asio* Cope. Detalles de la cabeza, según dibujos de I. Ancona.

quilla media; una serie dorso-lateral (que se continúa hasta la cola) de tubérculos espinosos muy altos; bordean el cuerpo dos series de espinas, siendo más grandes las de la superior; escamas pectorales y ventrales, quilladas; escamas de la cara anterior del primer segmento del miembro torácico, notablemente más grandes que cualesquiera otras. Siete poros femorales a cada lado. Machos, con escamas postanales poco agrandadas. Cola casi tan larga como tres veces la cabeza.

Color: en las partes superiores, gris oliváceo claro, presentando el dorso líneas diagonales negras delante de otras casi blancas; en la nuca y continuadas por casi toda la región dorso-lateral, dos manchas café oscuras; superficies inferiores totalmente blancas.

Dimensiones: longitud total, 199 mm.; cabeza, 26; anchura de la cabeza (entre las bases de las espinas temporales anteriores), 29; cuerpo, 100; miembro anterior, 63; miembro posterior, 76; cola, 73 mm.

Distribución: Estados de la costa del Pacífico, desde Colima hacia el S. E. (Chiapas), habiéndosele encontrado hasta en Guatemala.

Phrynosoma taurus Dugés.

Camaleón toro, Camaleón chincolito, Camaleón rabón, Camaleón jolino.

Sinonimia: **Phrynosoma taurus**.—DUGES, La Naturaleza, 1a. serie, T. II, p. 302, México 1873.—BOCOURT, Miss. Sc. Mex., Rept., p. 234, pl. XII, fig. 8.—BOULENGER, Cat. lizards Brit. Mus., Vol. II, p. 249, London, 1885.—GUENTHER, Biol. Centr.—Am., Rept., and Batr. p. 79. 1885-902.

Descripción de un ejemplar hembra vivo, colectado en Zapotitlán, Pue., por el Sr. Lic. Alfredo Moreno, quien lo obsequió al Museo de Historia Natural: la cabeza, más ancha que larga y con la región temporal ensanchada, tiene el contorno semejante a una punta de flecha por la profunda concavidad que describe el borde posterior de los procesos temporales; orificios nasales redondos y pequeños, colocados dentro de los cantos rostrales; tímpano desnudo; los procesos temporales, cubiertos de escamas agrandadas, terminan en una larga espina, a cuyo lado interno se destaca otra, más pequeña; a cada lado, una pequeña occipital y una postorbi-

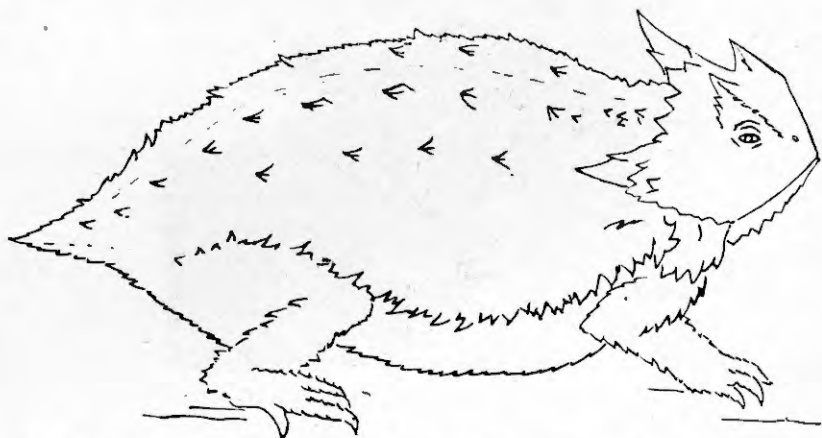


Fig 3.—**Phrynosoma taurus** Duges. Apunte del natural por A. Avila Sigler.

taria igual a ella en tamaño; una serie de grandes escamas (decreciendo hacia adelante) abajo de las labiales inferiores; gulares muy pequeñas (más aún hacia la parte anterior) y quilladas; numerosos pliegues gulares; un apéndice dérmico provisto de grandes escamas espinosas, a cada lado entre los pliegues gulares y la cabeza. Cuerpo con una serie marginal de espinas; dorso y miembros, salpicados con grandes escamas quilladas y espinosas; cara anterior del brazo, revestida totalmente por escamas quilladas mayores que las demás. Escamas pectorales, ventrales y de la cara inferior de los miembros, pequeñas y quilladas; ocho poros femorales; longitud de la cola, igual a la de la cabeza.

Color: en las partes superiores, gris ceniciento, estando presente una mancha amarillenta en mitad de la nuca y dos extensas manchas triangulares oscuras a los lados de ella; parte media del dorso, más clara que las laterales; a nivel de las manos y de los pies, se oscurece la coloración general. Superficies inferiores de color amarillo sucio con manchas pardo negruzcas redondeadas.

Dimensiones: longitud total, 98 mm.; cabeza (de la punta del hocico al occipucio), 16; máxima anchura de la cabeza, 26; cuerpo, 65; cola, 16; miembro anterior, 42; miembro posterior, 56 mm.

Distribución: Sur de la República; ha sido encontrado en Puebla (Cozcatlán, Matamoros, Zapotitlán, etc.), y en Guerrero (Amula).

El caso de *Phrynosoma coronatum*.

Juzgo acertado el arreglo sistemático propuesto por Linsdale para la especie *coronatum*, considerando como razas de ella otras formas afines tenidas antes como especies válidas; aunque sujeto a posterior revisión, creo que dicho arreglo resuelve un problema de multiplicidad de especies en los Estados fronterizos de la región occidental de México y de los Estados Unidos. Los caracteres específicos comunes a estas subespecies, son: presentar "algunas (tres o más) series longitudinales de escamas gulares agrandadas y puntiagudas, a cada lado; una serie de placas es-

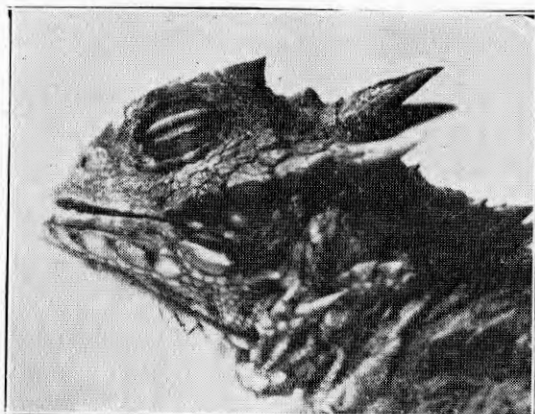


Fig. 4.—*Phrynosoma coronatum ochoterenai* Cuesta Terrón. Detalle de la cabeza, según fotografía de F. Moctezuma e I. Aneón.

píneas muy grandes bajo las labiales inferiores y grandes espinas en la cabeza.... Esta especie, según veo el material, está formada por cuatro razas continentales y una forma insular, como sigue:

Phrynosoma coronatum coronatum (Blainville).

Phrynosoma coronatum jamesi Schmidt.

Phrynosoma coronatum blainvillii Gray.

Phrynosoma coronatum frontale Van Denburgh.

Phrynosoma coronatum cerroense Stejneger".—(Linsdale).

De todas estas razas, la *c. frontale* es la única que no existe en territorio mexicano o, cuando menos, no ha sido encontrada en él hasta hoy.

Una forma muy cercana a *P. c. jamesi* es *Phrynosoma ochoterenai*, Cuesta Terrón, 1932. Llegué a pensar hasta en la identidad de ambas formas pero, atenién-

dome a la descripción original de **P. ochoterenai** hecha por Cuesta (ya que el ejemplar en que basó la especie no forma parte de las colecciones del Museo de Historia Natural, como él afirma), encuentro algunas diferencias con la que Schmidt hizo de **P. jamesi**. Sin embargo, algunos detalles morfológicos no fueron delatados por Cuesta, tal la presencia de una pequeña y delgada espina postrictaria que existe también en **P. ochoterenai**, según puede verse en la fotografía que reproduzco. (Fig. 4). En mi concepto, la especie que discuto es también una forma de **coronatum** y la considero, así, **Phrynosoma coronatum ochoterenai** Cuesta Terrón.

BIBLIOGRAFIA.

- BOULENGER, G. A.—Cat. lizards Brit. Mus., Vol. II, págs. 239-49. London, 1885.
- CUESTA TERRON, C.—Datos para una monografía de la fauna erpetológica de la Baja California.—Mem. y Rev. Soc. Cient. "Antonio Alzate," Vol. 39, págs. 161-71. México, 1921.
- CUESTA TERRON, C.—Los camaleones mexicanos.—An. Inst. Biol., T. III, págs. 95-121. México, junio de 1932.
- DUGES, Alfredo.—Estudio sobre una nueva especie de camaleón.—La Naturaleza, 1ª serie, T. II, pág. 302. México, 1873.
- GUENTHER, A. C. L. G.—Biología Centrali-Americana, Reptilia and Batrachia, pág. 79.—1885-902.
- LINSDALE, Jean M.—Amphibians and reptiles from Lower California.—Univ. of Cal. publs. in Zool., Vol. 38, No. 6, págs. 345-86.—1932.
- SCHMIDT, K. P.—The amphibians and reptiles of Lower California and neighboring islands.—Bull. of the Amer. Mus. of Nat. Hist., Vol. XLVI, art. XI, págs. 607-707.—New York, Dec. 7, 1922
- Van DENBURGH, J.—The reptiles of Western North America.—Occ. papers of the Cal. Acad. of Sciences, X, Vol. I. Lizards, págs. 364-433.—San Francisco, Cal., Nov. 23, 1932.
-