

UNA NUEVA RATA DE CAMPO

(**Tylomis gymnurus** sp. nov.)

Por BERNARDO VILLA R.,
del Instituto de Biología.

Tylomis gymnurus sp. nov.

De Presidio, Estado de Veracruz, el Sr. A. Ramírez remitió al Museo Nacional de Historia Natural dos ejemplares adultos, macho y hembra, de ratas de campo colectados el 27 de agosto de 1940, con aspecto y tamaño que a primera vista recuerdan a las ratas de casa, **Rattus norvegicus** (Erxleben), pero que examinadas cuidadosamente se ve que corresponden al Género **Tylomis** Peters, cuyas seis especies hasta ahora conocidas se han encontrado: tres en Panamá, una en Guatemala y dos en Chiapas.

CARACTERES GENERALES.—**T. gymnurus** sp. nov. por consiguiente, parece ser la más septentrional y de modo general puede decirse que su color es claro y su tamaño el más pequeño del de las otras especies.

COLORACION.—La superficie dorsal de su cuerpo es de rojo 120 del Code Universel des Couleurs de E. Séguy, con pinceladas leves de color de tierra de sombra tostada u orange 176; la base de los pelos en esta misma región es azul 523, advirtiéndose claramente que la línea media es más oscura y que a medida que se aleja hacia los costados va aclarándose paulatinamente. La punta del hocico, alrededor de los nostrilos, la base de los bigotes, el anillo periocular y una ligera raya de seis centímetros aproximadamente que se extiende desde la corona de la cabeza hasta la altura de los hombros pasando por enmedio de las orejas, son de color rojo No. 86. La región ventral es blanca, más blanca en la hembra que en el macho, donde asoma

a la superficie con más profusión el azul grisáceo o azul 510 de la base de los pelos, presente también en los de la hembra pero menos visibles. Las extremidades anteriores son blancas en su lado interno; las manos y las patas, arriba, como abajo, son de color rojo 116 ó bistré subido y las puntas de los dedos, blancas; el pollex, en las patas anteriores, es claramente visible, pero carece de uña (Fig. 4).

En la cola, las escamas, aproximadamente exagonales, se agrupan formando anillos contiguos; a no ser por algunos pelos del mismo color de la parte en que van implantados, este apéndice aparecería completamente desnudo; por lo que atañe a su coloración, es oscura en los dos tercios basales, más o menos y el tercio restante, de color blanco amarillento.

Las orejas son arredondeadas y grandes, casi desnudas y del mismo color que el dorso.

Los caracteres craneales concuerdan con los del género en lo general, salvo en lo que respecta a la longitud de los nasales que aparecen más cortos que en las otras especies.

MEDIDAS.—Los ejemplares están marcados, la hembra, con el número 1/160 y el macho, con el número 2/161; en este mismo orden daremos sus medidas que son: Longitud total 400 y 400 mm.; Cola 200 y 200 mm.; Pata posterior 38.6 y 36.4 mm.; Oreja desde la corona 20.3 y 23.4 mm. Por cuanto a las medidas craneales: Longitud cóndilobasal 49.2 y 47.5 mm.; Longitud cóndilobasilar 41.0 y 40.0 mm.; Longitud basal 41.5 y 44.4 mm.; Longitud basilar 37.5 y 36.4 mm.; Longitud palatal 27.3 y 26.4 mm.; Longitud palatilar 18.7 y 19.0 mm.; Anchura zigomática 25.2 y 23.7 mm.; Longitud de los nasales 16.1 y 16.2 mm.; Anchura interorbitaria 8.5 y 8.2 mm.; Longitud de la serie superior de molares 9.0 y 9.5 mm.

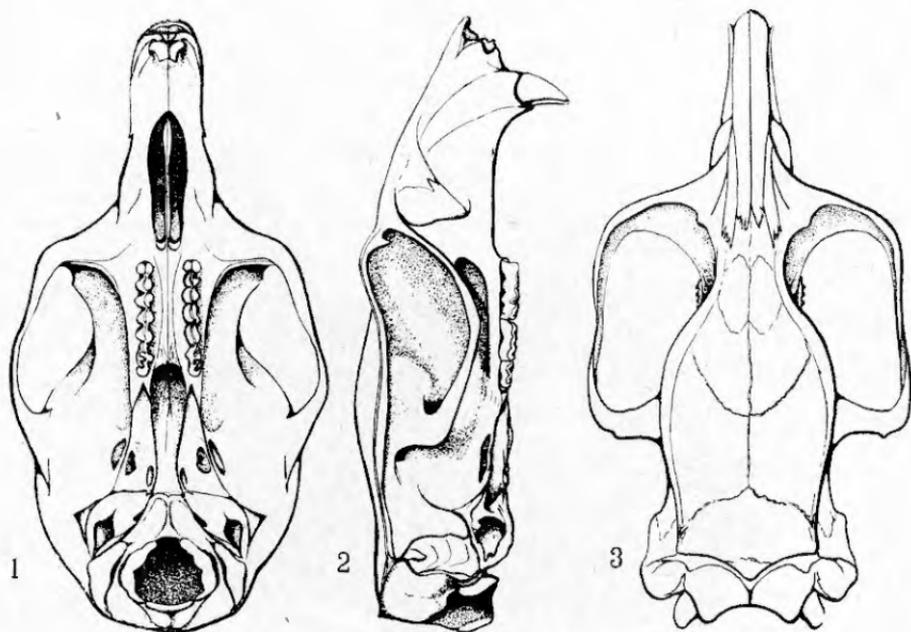
COMPARACIONES.—**T. gymnurus** sp. nov., de acuerdo con los datos de que podemos disponer, se aproxima por su coloración a **T. panamensis** Gray, pero es evidente que se diferencia por cuanto a la longitud total del cuerpo, que en la primera no es superior a 400 mm. y en la segunda es de 412.5 mm.; por otra parte, el color de las patas no sólo es blanco en los pelos que cubren a las uñas de los dedos, sino que lo es desde la mitad, aproximadamente de los mismos, presentando analogías a este respecto con **T. bullaris** Merriam; además, el dorso no presenta rayas de color negro. Comparada con **T. bullaris** Merriam, el tamaño de ésta resulta extremadamente superior (324 mm.), sin tener en cuenta que la descripción se ha hecho sobre un ejemplar

joven; en **T. gymnurus** la cola es oscura en sus dos tercios basales y el tercio terminal blanca amarillenta en contraposición a **T. bullaris** que es negrusca en un tercio basal solamente y los dos tercios restantes amarillentos.

Considerando, en resumen, que son caracteres peculiares de los ejemplares que sirven de base a este estudio: 1º—La longitud total del cuerpo no mayor que 400 mm. 2º—El color de la cola, oscura en sus dos tercios basales y blanca amarillenta en el tercio terminal, aproximadamente y 3º—La longitud de los nasales, Fig. 3, menor que en **T. fulviventor** Anthony y que en **T. watsoni** Thomas, estamos seguros que corresponden a una especie nueva a la que designamos con el nombre de **T. gymnurus** cuya localidad tipo es Presidio, Ver., en donde fueron colectados los ejemplares respectivos.

HOLOTIPO.—Ejemplar número 1/160, conservado en nuestras colecciones.

México, D. F., a 18 de noviembre de 1941.



Figs. 1, 2 y 3, cráneo de **Tylomis gymnura** sp. nov. visto desde abajo, de perfil y arriba. Dibujo aumentado $1\frac{1}{2}$ veces. Original.

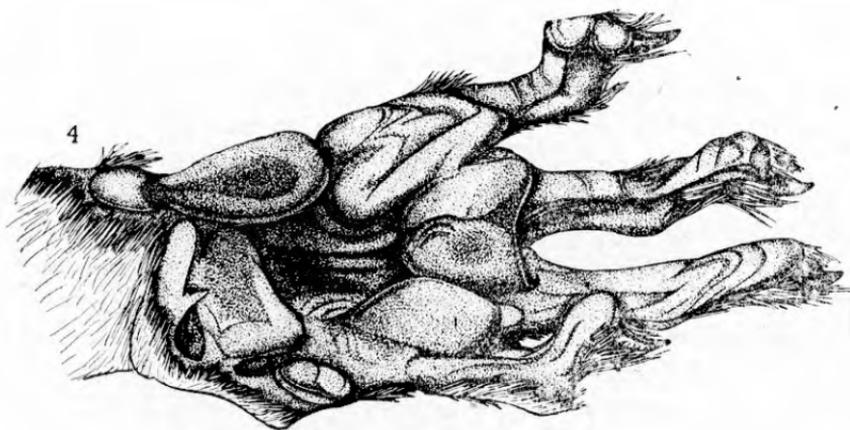


Fig. 4, mano derecha del ejemplar No. 2/161, macho, aumentada 5 veces. Nótese que el pollex carece de uña. Original.

BIBLIOGRAFIA

- ANTHONY, H. E.—Panamá Mammals Collected in 1914-1915. Art. XX Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. vol. 35, pgs. 357-376, 1916.
- ELLIOT, D. G.—The Land and Sea Mammals of Middle America and The West Indies. Field Columbian Museum. Zool. Ser. vol IV, part. I. 1904.
- MERRIAM, C. H.—Seven New Mammals from Mexico, Including a New Genus of Rodents. Proc. Wash. Acad. of Sci. Vol. III, pgs. 559-563. 1901.
- MILLER, Jr., G. S.—List of North American Recent Mammals. Smith. Inst. U. S. Nat. Mus. Bull. 128. 1924.
- SHENK, E. T. & McMASTERS, JOHN N.—Procedure in Taxonomy.
- SEGUY, E.—Code Universel des Couleurs.