

## CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS ESCORPIONES DE COLOMBIA

POR

ALCIDES PRADO y J. L. RIOS-PATIÑO

(con 2 figuras en el texto)

El Instituto Butantan recibió hace tiempo para su clasificación algunos ejemplares de escorpiones de Colombia. Uno de ellos, provenia de Restrepo (Meta), y nos fué entregado por el doctor Paulo Antunes, primer asistente de la Sección de Parasitología del Instituto de Higiene de S. Pablo. Su captura tiene fecha: 1934. Otros cinco venian de los Andes Colombianos y fueron remitidos por el revdo. Hermano Daniel, del Colegio Departamental de S. José, de Medellin, con fecha de captura: 1936.

Sobre los escorpiones colombianos, especialmente del género *Rhopalurus*, existen pocas informaciones. Sólomente, en Kraepelin, Penther, Mello Campos y Mello-Leitão, encontramos algo seguro. Sin embargo, quisimos no perder esta magnífica oportunidad de traer al campo de la aracnología esta contribución. Este estudio fué publicado en nota prévia en: Rev. de la Acad. Colombiana de Ciencias Exactas, Fis. y Naturales 1939.

### *Rhopalurus laticauda* THORELL

Cefalotórax y abdómen de color amarillo-pardo. Cola de color amarillo-claro obscureciéndose notablemente, hasta llegar al castaño en los dos últimos segmentos y la vesícula. Palpos, amarillo-claro. Dedos de la mano mas oscuros. Patas, amarillo-pálido. Tergitos abdominales y caudales, tanto como la vesícula, con gruesas granulaciones. II y III segmentos caudales con diez quillas. V segmento caudal con profunda depresión dorsal y las carenas bien marcadas; con los dos últimos segmentos caudales muy anchos. Mano, mucho mas ancha que la tibia y con las carenas finamente granuladas. Dedo móvil sin lóbulo, con ocho hileras de granulaciones en sus aristas. Es una y media veces mas largo que la mano. Dientes pectíneos: 23/24.

Largo total: 48 milímetros.

Proc.: Restrepo (Meta).

No. 61, en la colección del Instituto Butantan. Ejemplar adulto, macho. Fué coleccionado por el dr. Antunes, 1934.

Esta descripción que hacemos basada en el ejemplar que recibimos, coincide perfectamente con la original.

Parece que esta especie sea común en Colombia, según indican los autores citados anteriormente.

*Rhopalurus danieli* PRADO & RIOS-PATIÑO

Hembra — Cefalotórax pardo-amarillo. Preabdómen del mismo color; tergitos de I a VI cada uno, con una faja transversal, ennegrecida en su porción apical; VII de color amarillo-claro; esternitos pardo-amarillos. Cola, amarilla encima; sobre fondo del mismo color, en la parte baja, sobresalen las carenas que son pardo-oscuros; el último es pardo-oscuro; vesícula del mismo color en la parte baja y amarillizo encima. Palpos amarillo-pálido, con hileras de granulaciones pardas; mano y dedos pardo-oscuros, aquella pardo-rojizo encima. Patas amarillo-pálido. Abertura genital y órganos pectíneos amarillo-pálido.

Cefalotórax granuloso, con granulaciones dispuestas en series oblicuas y longitudinales; arcadas supraciliares granuladas; elevación ocular con un surco mediano profundo, guarnecido por fuertes granulaciones.

Tergitos I a VI fuertemente granulados con carenas medianas bien notables, presentándose en IV a VI una forma de raqueta; carenas granuladas del VII bien evidentes, siendo una pequeña basilar, al centro, y otras dos a los lados fuertes y simétricas.

Esternitos: lisos en su mayor extensión; esternito I, con las áreas laterales deprimidas, densa y finamente granuladas; al centro con una formación triangular y lisa en aumento, con depresiones puntiformes y pilosas; esternitos lisos al centro y finamente granulados a los lados; esternito V con cuatro crestas, siendo dos medianas, las cuales partiendo de su porción apical alcanzan casi a la porción contraria; y las otras laterales y simétricas que partiendo casi de su porción basilar van mas allá de la mitad; porciones intercarenadas irregularmente granuladas.

Cola larga y fina, ocho veces mas larga que el cefalotórax, no ampliándose en sentido apical; todos los tergitos desde I al V, se alargan gradualmente; carenas bien marcadas, I segmento con diez crestas, II al IV con ocho y V con cinco; espacios entre las carenas, lisos en la parte baja y poco granulados encima con excepción del V que es groséramente granuloso en la parte baja, apenas granuloso y surcado encima; vesícula ligeramente alargada y granulosa con espina larga y curva; denticulo subespinoso saliente y romo.

Mandíbulas, poco salientes.

Palpos: fémur y tibia finamente granulados, con carenas bien marcadas; mano levemente achatada del lado externo y convexa del interno, mas ancha que la tibia, poco granulosa, y con tres crestas de granulaciones en su porción externa; dedos mas largos que la mano; dedo móvil con lóbulo; granulaciones de las aristas de los dedos dispuestas en ocho hileras.

Patas largas, con granulaciones irregulares y carenas reducidas.

Organos pectineos, poco dilatados en la base y con dientes en número de 29/29.

Medidas: largo total, 95 mm.; cefalotórax, 8 mm.; tronco, 30 mm.; cola, 65, mm.; mano, 7 x 4,5 mm.; dedo móvil, 9,5 mm.; tibia, 10 x 2 mm.; I segmento caudal, 9 mm.; II, 11 mm.; III, 12 mm.; IV, 13 mm.; V, 12 mm.; vesícula, 8 mm..

Proc.: Andes colombianos, Colombia.

Fué coleccionado por el revdo. Hermano Daniel, el 26-VI-36.

Holotipo, hembra, bajo el No. 54, en la colección de artrópodos del Instituto Butantan, S. Pablo.

Paratipos, hembras, en numero de 4.

El nombre de esta especie, lo damos en homenaje al revdo. Hermano Daniel, del Colegio Departamental de S. José, de Medellín, quien nos remitió al Instituto, el material que nos ha servido para el presente estudio.

Esta especie difiere de *Rhopalurus junceus* (HERBEST), porque posee un denticulo subespinoso bién nítido; por el número de dientes pectineos que es de 29/29.

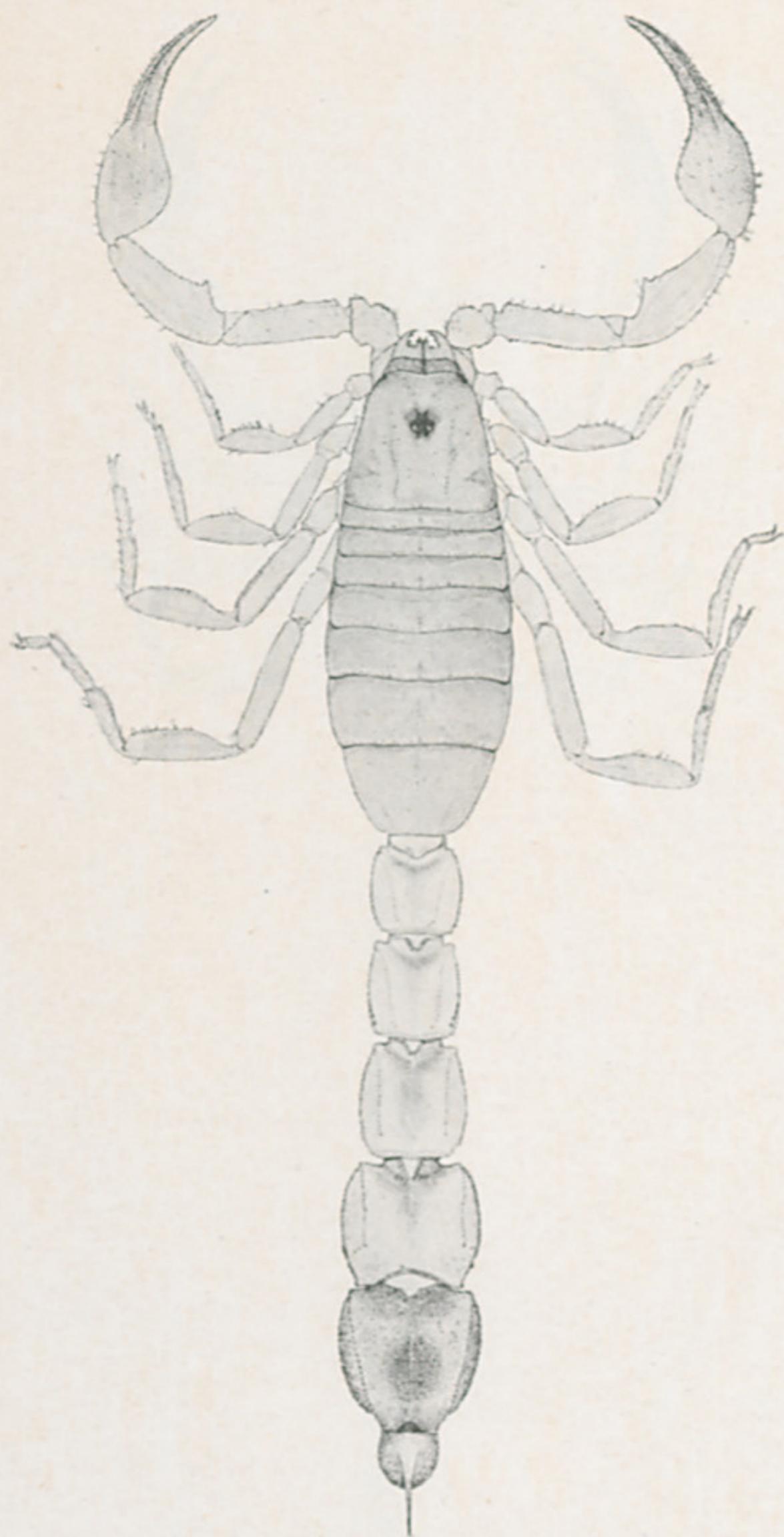
Es distinto de *Rhopalurus agamemnon* (KOCH), por no poseer granulaciones en la saliencia triangular del I esternito ventral; los dientes pectineos de *R. agamemnon* son de 17 a 20, al paso que nuestra especie alcanza a 29/29.

Se diferencia de *Rhopalurus intermedius* (PENTHER), cuya descripción original se resume en la comparación hecha esta especie y *R. agamemnon*: "Parnaaguá (Piauí). 1 ejemplar con 90 mm., 20 dientes pequeños de cada lado. No corresponde en todo a *R. agamemnon*, siendo la saliencia triangular, lisa y no granulosa. Es diferente de *R. junceus* por el colorido y por la presencia de un denticulo subespinoso muy grande. Si este material, aconsejara un nuevo nombre, propongo *intermedius*."

Fuera de que el área de dispersión es completamente distinta de la de nuestra especie, esta presenta un número mayor de dientes pectineos verificado no solo en la especie tipo, sino también en los paratipos que lo fueran comparativamente, caracter que nos parece bastante fijo.

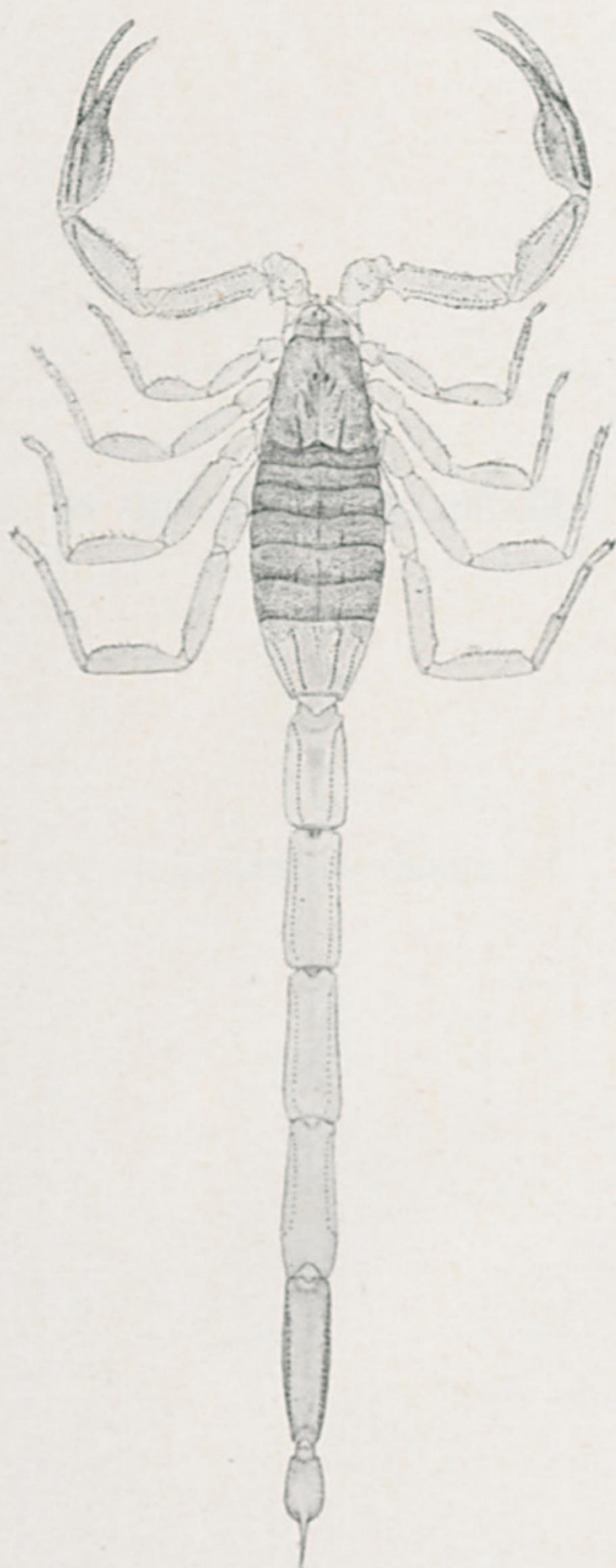
(Trabajo de la Sección de Ofiología y Zoología Medica del Instituto Butantan dado a la publicidad en Enero de 1940)





*Rhopalurus laticauda* THORELL





*Rhopalurus azeitei* PRADO & RIOS-PATIÑO

