

ARACNIDOS DE COPIAPO (ATACAMA) Y DE CASABLANCA

Por el

Prof. Dr. C. de MELLO-LEITAO

(Hío de Janeiro, Brasil).

El eminente profesor Dr. Carlos E. Porter, me ha enviado un solífugo y un alacrán, colectados en Copiapó (Atacama) por su alumno, el señor Raúl Castro. Uno de los escorpiones es de una nueva especie del género *Brachistosternus*, que describo a continuación:

***Brachistosternus castroi* sp. n. (Fig. 21).**

Macho. Cuerpo: 37 mm. Cola: 2 2,6 2,8 3,4 4 4 18.8 mm. Anchura del artejo I: 2,2 mm.; del artejo V: 2 mm. Palpo: femur. 2,6 mm.; tibia, 2,6 mm.; quela, 5,2 x 1,4 x 1.8 mm.; dedo movable, 3 mm.

Coloración.—Cuerpo y apéndices amarillos blanquecinos, irregularmente manchados de castaño obscuro. El cefalotórax tiene su tercio anterior de coloración uniforme. En los tergitos abdominales las manchas forman tres hileras, la hilera mediana con las manchas más regulares. Cola con pequeñas manchas dorsales; en las articulaciones de los artejos dos estrechas manchas dorsales y en el surco pequeña mancha basilar alargada; cara ventral con tres fajas, de las cuales la mediana es casi negra. Vesícula amarillo paja uniforme. Esternitos amarillo pálido, sin manchas.

Cefalotórax muy finamente granulado en su mitad anterior y casi liso en la mitad posterior; su borde anterior es recto, con cuatro pelos dirigidos hacia adelante. Atrás de la prominencia ocular hay un surco profundo. Prominencia ocular muy granulada, los ojos separados por el surco mediano, y presentando, cerca del límite posterior, dos tricobótris.

Tergitos abdominales I a VI lisos; el tergito VII con granulaciones más gruesas que las del cefalotórax, muy numerosas e irregularmente esparcidas. No hay crestas.

Cola.—Artejos granulados, con las crestas laterales dorsales I a IV completas. Artejo I más ancho que largo; artejo II de largo y ancho iguales. Cara ventral de los segmentos I a IV lisa, las crestas medianas redondeadas, poco nítidas; el artejo I con 2—4 tricobótrias; artejos II y III con 2—2—2 tricobótrias y artejo IV con 4—4—6—4, cuyas cuatro posteriores son marginales. Artejo V muy granulado, con

las granulaciones muy salientes; su cara ventral con dos crestas laterales y una mediana, muy acentuadas; caras laterales con una hilera de tricobótrias; la cara ventral con 6 tricobótrias en las crestas laterales y más 8 ó 9 irregularmente esparcidas. Vesícula provista de un hoyuelo dorsal basilar, más ancha que larga; tegumento irregularmente granulado y piloso.

Patas.— Telotarsos IV con una hilera mediana de 8 cortas espinas; de uno y otro lado tres largas setas ventrales; hay una más en las caras laterales, 1—1 medianas dorsales y 5 apicales.

Peine con dos hileras de pequeñas placas basilares perli-formes y armado de 26 dientes. *Esternitos*: I con 10 pelos más 6 marginales posteriores; II a IV con cuatro pelos centrales, más 6 marginales posteriores; V con dos pelos basilares y dos distales.

Palpos.— Femur prismático; tibia con su cara externa convexa, con dos hileras de tricobótrias; cara interna saliente con tres tricobótrias; mano con una hilera de tres tricobótrias

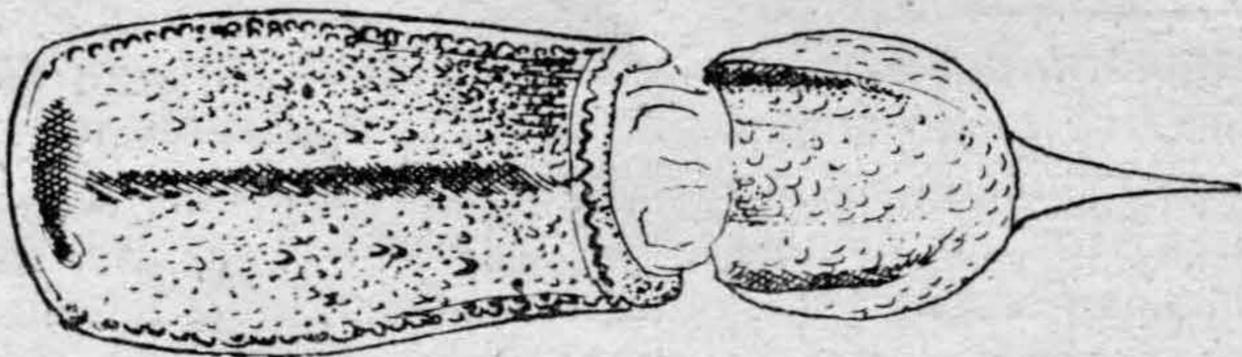


Fig. 21.—*Barchistosternus castroi*: Extremidad de la cola.

en la misma línea del dedo inmóvil y tres más cerca del dedo móvil; borde mesal de los dedos con 32 más 1 dientes y de uno y otro lado 6 dientes más gruesos, alejados y netamente aislados de los denticulos. Cara interna de la mano provista de una apófisis elíptica redondeada cerca de la base de los dedos.

Localidad típica: Copiapó (Atacama).

Col.: señor Raúl Castro, a quien es dedicada la especie.

Del señor R. Gajardo Tobar, recibí una pequeña colección de arácnidos, por él colectados en los alrededores de Casablanca. Eran dos especies de alacranes, una de opiliones y 10 de arañas, como se verá de la lista a continuación:

Escorpiones

- 1.—*Hadruioides lunatus* (Koch) Vejovidae.
- 2.—*Bothriurus borellianus* Mello-Leitão Bothriuridae

Opiliones

- 3.—*Pachylus chilensis* (Gray) Gonyleptidae

Arañas

- 4.—*Parachubutia gallardoii* G. n., sp., n. Barychelidae
 5.—*Loxosceles laeta* (Nicolet) Scytodidae
 6.—*Thomisoides terrosus* Nicolet Idem.
 7.—*Scytodes globula* Nicolet Idem.
 8.—*Lycosa indomita* Nicolet Lycosidae
 9.—*Latrodectus mactans* (Fabricius) Theridiidae
 10.—*Parawixia audax* (Blackwall) Argiopidae
 11.—*Misumenops pallidus* (Keyserling) Thomisidae
 12.—*Zelotes tobari* sp. n. Gnaphosidae
 13.—*Ariadna máxima* (Nicolet) Dysderidae

***Parachubutia* g. n. (Leptopelmatinarum)**

Cephalothorax humilis, paulo longior quam latior et antice quam postice valde angustior, modice convexus, fovea thoracica profunda, leviter procurva. Tuber oculorum convexus, paulo latius quam longus, a margine antico spatio oculo laterali antico circiter latior. Oculi antichi aequales, in lineam sat procurvam. Oculi postici in lineam leviter procurvam, medii lateralibus et mediis anticis plus duplo minores, lateralibus posticis contigui. Spatium inter oculos laterales diametro oculare circiter duplo angustius. Chelarum rastellus ex dentibus gracillimis compositus. Pars labialis duplo quam longior, inermis, sigillis basalibus angustis. Coxae palporum spinulis paucis basalibus praeditae. Pedes valde aculeati. Scopulae tarsorum omnium parum densae; tarsi omnes curvati, flexuosi (saltem in mare). Mamillae superiores articulis basalibus subaequis, articulo tertio paulo brevior, acuminato. Tibia antica maris inermis. Tarsus palporum spinulis erectis densissime armatus. Typus:

***Parachubutis gallardoii* sp. n.**

Macho:—18 mm.

Patas	Fémures	Patelas- tibias	Protarsos	Tarsos	Total
I	8	11	8	5,2	32,2 mm.
II	8	10	8	5	31 mm.
III	7	9	10	6	32 mm.
IV	9	12	12	8	41 mm.

Cefalotórax bajo, oval, muy estrechado hacia adelante, poco más largo que ancho, con el hoyuelo torácico hondo, procurvo. Prominencia ocular elevada, poco más ancha que larga. Ojos anteriores en línea fuertemente procurva, los cuatro ojos iguales y alejados por menos de su diámetro. Ojos posteriores en línea ligeramente procurva, los medios muy pequeños, contiguos a los laterales y muy alejados entre sí. Ojos laterales anteriores y posteriores separados entre sí menos de su diámetro. Rastelo de los quelíceros formado por dientes setiformes, poco apreciables. Labio dos veces más ancho que largo, inerme. Coxas de los palpos con cinco espinitas cerca del ángulo basilar interno. Las sigilas de la base del labio casi lineares; los otros dos pares muy visibles, las posteriores alejadas de los bordes laterales por más una vez su diámetro. Patas IV, I, III, II, armadas de robustas espinas muy numerosas, sobre todo en las patas III y IV; todos los tarsos flexuosos, la cara dorsal con minúsculas espinitas erectas; escópulas de pelo terciopelados cortos; garras dentadas, los dientes seriados, casi iguales, alargándose hacia la extremidad distal. Abdomen oval corto, poco elevado. Hilanderas dispuestas en una misma línea recta, las externas (superiores) con tres artículos casi iguales, el artejo distal acuminado y con la cara ventral de su mitad distal chata. Las tibias anteriores no presentan apófise apical ni siquiera espina más robusta. Palpos largos; tarso completamente revestido de pequeñas espinitas erectas, negras.

Cefalotórax, patas y palpos pardos, de vellosidad negruzca. Esternón, labio y coxas de los palpos amarillentos; los quelíceros con su fimbria de pelos de color caoba claro, que ocultan en el borde interno los seis dientes bajos, largos, iguales, que la arman. Abdomen amarillo crema, con una faja mediana negra y seis fajas transversales, paralelas, del mismo color. Hilanderas pardas, claras.

Localidad tipo: Casablanca.

Col.: señor R. Gajardo Tobar.

Zelotes tobari sp. n. (Fig. 22)

Hembra:—5,8 mm.

Patras	Fémures	Patelas- tibias	Protarsos	Tarsos	Total
I	1,6	1,9	1	0,5	5,0 mm.
II	1,3	1,7	0,9	0,7	4,6 mm.
III	1,1	1,4	1	0,7	4,2 mm.
IV	1,7	2,2	1,5	0,7	6,1 mm.

Cefalotórax bajo, poco más largo que ancho, provisto de estría longitudinal, cerca del borde posterior. Ojos posteriores iguales, equidistantes, alejados por cerca de la mitad de su diámetro, los medios alargados, oblicuos y los laterales circulares, formando los cuatro una línea ligeramente procurva. Ojos anteriores formando una línea recta, iguales, contiguos, los medios diurnos y los laterales, como los posteriores, nocturnos. Ojos laterales anteriores separados de los laterales posteriores por la mitad de su diámetro. Área de los ojos medios algo como tres veces más largo que ancho, paralela, los ojos anteriores mayores. Quelíceros inermes. Labio casi alcanzando el ápice de las láminas, estrechándose regularmente hacia su extremidad distal. Láminas escotadas en su borde externo, con la inserción de los palpos en su porción mediana (cuando empieza la escotadura). Esternón muy ancho adelante, terminando atrás en punta entre las coxas IV. Abdomen sin escuto basilar, chato. Hilanderas anteriores y posteriores iguales, las anteriores separadas por más que su diámetro basilar.

Fig. 23

Zelotes tobari

Epigino



Cefalotórax, patas, palpos, esternón, labio y láminas de color pardo negruzco ligeramente oliváceo. Abdomen negro uniforme.

Epigino más largo que ancho con su mitad basilar cuadrada y la distal trapezoide; cerca del borde posterior dos depresiones circulares; en la mitad basilar una línea quitinosa negra formando una U con ligera saliente en la convexidad.

Localidad tipo: Casablanca.

Col.: Señor R. Gajardo Tobar.

RIO DE JANEIRO, Mayo de 1940.

