

**BIODIVERSIDAD DE VENEZUELA. ARACNIDOS. DESCRIPCION DE CINCO
NUEVOS GÉNEROS Y CINCO NUEVAS ESPECIES DE LA FAMILIA PHOLCIDAE
KOCH, 1850.**

**VENEZUELAN BIODIVERSITY. ARACHNIDA. FIVE NEW GENERA AND FIVE
NEW SPECIES OF THE PHOLCIDAE KOCH, 1850 ARE DESCRIBED.**

M. A. González Sponga †

Calle Cuyuní, Qta. Ninina, Urb. El Marqués, Caracas.

Para correspondencia relacionada con este artículo dirigirse a acta_biol_ven@ciens.ucv.ve

RESUMEN

Se describen cinco nuevos géneros y cinco nuevas especies de la familia Pholcidae: *Autana autanensis* n. sp., *Caruaya anseriformis* n. sp., *Chichiriviche costanero* n. sp., *Porteña triocular* n. sp. y *Moraia niquitanus* n. sp. Están distribuidas por los Estados Amazonas, Bolívar, Trujillo y Vargas, Venezuela, en altitudes que varían entre 250 y 2000 msnm. Se presentan dibujos ilustrativos de los principales caracteres morfológicos, tablas con los caracteres morfométricos y un mapa en el cual están señaladas las localidades típicas.

ABSTRACT

Five new genera and five new species of the Pholcidae family are described: *Autana autanensis* n. sp., *Caruaya anseriformis* n. sp., *Chichiriviche costanero* n. sp., *Porteña triocular* n. sp., and *Moraia niquitanus* n. sp. They inhabit in localities situated in Amazonas, Bolívar, Trujillo and Vargas States, Venezuela, at altitudes between 250 and 2000 msnm. Drawings of significant morphological characters, tables with morphometry, and a map with typical localities are presented.

Palabras clave: Biodiversidad. Arachnida. Pholcidae. Nuevos géneros y nuevas especies. Venezuela.
Keywords: Biodiversity. Arachnida. Pholcidae. New genera and new species. Venezuela.

INTRODUCCIÓN

Recientemente la familia Pholcidae en Venezuela se ha visto incrementada hasta once géneros y veinticinco especies. Los Pholcidae son arácnidos que ocupan hábitats muy diversos, desde estar asociados con los seres humanos en sus habitaciones, detrás de los más variados objetos, hasta fabricar sus telas en plantas con las raíces tabulares, en el ramaje del sotobosque, en las grietas de los tallos en descomposición y sobre suelo muy húmedo. Se desplazan con rapidez y cuando se les molesta producen con las patas movimientos vibratorios, el cual hace que sean difísiles de ver; esto ocurre en especial en ejemplares del género *Physocylus*, por tener

las patas largas y los segmentos estrechos, en muchos casos flexuos. El pedipalpo de los Pholcidae es de una forma muy elaborada y muy útil para la identificación de las diversas categorías taxonómicas, pero a su vez difícil de describir, por esto recomendamos la observación cuidadosa de las figuras y su comparación con las de otras especies.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se emplean sesenta y siete ejemplares, separados en machos y hembras. Los ejemplares están preservados en Etanol al 70%. Se presentan dibujos de los caracteres morfológicos

significativos. Los caracteres morfológicos se tomaron con una lupa estereoscópica, provista de una retícula ocular, con este mismo equipo se tomaron los caracteres morfométricos. Los ejemplares objeto de esta publicación están depositados en la colección del autor (MAGS).

Familia Pholcidae Koch, 1850.

Autana n. gen.

Diagnosis. Cefalotórax: tan ancho como largo; bordes laterales irregulares, el posterior anchamente cóncavo. Ocho ojos, medio anteriores pequeños, laterales anteriores grandes, ambos proyectados sobre el borde anterior del cefalotórax, forman una línea recurva; ojos posteriores en línea recta, todos situados sobre un área negra. Esternón: más ancho que largo, el borde posterior estrecho, levemente cóncavo. Quelíceros: con una espina larga, situada en el borde interno, la cual es geminada con la del otro quelíceros. Pedipalpos, como en la Lámina 1: 4 y Lámina 1: 5. Tibia con dos tricobotrias dorsales (Lámina 1: 6). Patas ambulatorias: largas y estrechas. Etimología: *Autana*, nombre derivado del Río Autana en el Estado Amazonas. Especie tipo: *Autana autanensis* n. sp. Distribución: alrededor del tepui y el Río Autana.

SISTEMÁTICA

Autana autanensis n. gen., n. sp.

Lámina 1. Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1162. Colectado por Santiago Obispo en Marzo de 1989. Localidad típica: río Autana, Municipio Autana, Estado Amazonas. 04° 55' 00" N, 67° 24' 00" O. Altitud: 250 m. s. n. m. Figura 1: 1. Distribución: conocida sólo de la localidad típica. Hábitat: bosque perennifolio transicional muy húmedo. Clima: Am'i de Koeppen. Microhábitat, entre los arbustos, muy cerca del suelo. Etimología: *autanensis*, nombre del mismo origen que el género.

Descripción

Caracteres de los ejemplares machos. Cromáticos, ojos sobre un área negra, amarillos el cefalotórax, los pedipalpos, patelas, fémures IV y extremo distal de los restantes fémures, de las tibias y tarsos; restante tegumento de las

patas pardo claro; abdomen gris claro. Morfológicos, cefalotórax irregularmente curvo en los lados, el borde posterior cóncavo. Clípeo con leve depresión bajo los ojos, inclinado hacia adelante y curvo en el borde distal. Área cefálica más alta que la torácica, con ocho ojos, los laterales anteriores son muy grandes, el doble del diámetro de los laterales posteriores, ojos medianos anteriores y medianos posteriores semejantes, todos rodeados por un área negra; los ojos anteriores forman una línea procurva y los posteriores una recta. Tórax con el dorso convexo, recorrido por un surco mediano, progresivamente estrecho hacia atrás, el cual no se extiende hasta el borde posterior (Lámina 1: 1). Esternón más ancho que largo, el borde posterior estrecho y levemente curvo; las convexidades laterales sirven de articulación para las coxas de los pedipalpos y patas (Lámina 1: 2). Quelíceros sin ornamentación frontal, con dos espinas largas y geminadas, situadas en el borde interno (Lámina 1: 3). Pedipalpos: (Lámina 1: 4 y Lámina 1: 5) fémures claviformes, patelas infladas, tibias con cerdas abundantes y dos tricobotrias, una dorsobasal y una dorsodistal (Lámina 1: 6), vesícula inflada, órgano copulados largo, estrecho y complejo. Abdomen: ovoide, con las hileras situadas en el extremo distal (Lámina 1: 7). Patas ambulatorias largas, los segmentos estrechos, los fémures IV levemente engrosados en los tercios medio y distal, con abundantes cerdas cortas en todos los segmentos. Ejemplares hembras desconocidos. Los caracteres morfométricos están expresados en la Tabla 1.

Caruaya n. gen.

Diagnosis.

Cefalotórax reniforme, región cefálica levemente proyectada hacia delante. Ocho ojos, medio anteriores y lateroanteriores pequeños, formando una línea recurva, los ojos posteriores en línea recta. Esternón más ancho que largo, el borde posterior recto. Quelíceros con una espina medio-distal puntiaguda y una depresión interna. Pedipalpos (Lámina 1: 4 y Lámina 1: 5); tibias con dos tricobotrias dorsales (Lámina 1: 6). Patas ambulatorias filiformes, los fémures III levemente engrosados hacia el extremo distal; todos los segmentos con abundante y pequeña pilosidad. Etimología: *Caruaya*, nombre derivado del río Caruay, en cuya ribera tiene su hábitat. Especie tipo: *Caruaya anseriformis* n.

gen., n. sp. Distribución: riberas de río Caruay, Estado Bolívar.

Caruaya anseriformis n. sp.

Lámina 2. Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-938 a. Paratipo: ejemplar macho adulto, MAGS-938 b. Colectados por Sergio Callizo el 30-4-86. Localidad típica: Salto Caruay, Municipio Gran Sabana, Estado Bolívar. 05° 12' 12" N, 62° 23' 12" O. Altitud: 1000 msnm. Fig. 1., 2. Distribución: conocida sólo de la localidad típica. Hábitat: selva de tipo amazónico. Clima: Afi de Koeppen. Microhábitat: en las raíces tabulares de los árboles. Etimología: *anseriformis*, por la lejana semejanza del pedipalpo con el pico de los Anseriformes.

Descripción

Caracteres de los ejemplares machos. Cromáticos: ojos sobre un área negra, cuerpo y extremidades pardo rojizo, el abdomen con áreas azules sobre fondo blancusco. Morfológicos, cefalotórax reniforme, los lados regularmente curvos, el borde posterior cóncavo, recorridos por una fila de cerdas regularmente espaciadas. Clípeo deprimido bajo los ojos, inclinado hacia delante, anguloso el extremo distal. Área cefálica ancha, truncada en el extremo posterior; ojos laterales anteriores grandes, los medio anteriores pequeños, separados entre sí, forman una línea recurva; ojos posteriores en línea recta. Área torácica recorrida por un surco corto y estrecho, los lados de éste son convexos y con surcos laterales muy poco acentuados (Lámina 2: 1). Esternón: más ancho que largo, el borde posterior recto en el centro, curvos los lados, con las convexidades laterales donde articulan las coxas de los pedipalpos y las patas (Lámina 2: 2). Quelíceros: pequeños, los bordes laterales son subrectos, hay una espina puntiaguda cerca de las uñas y una depresión en la mitad distal interna (Lámina 2: 3). Pedipalpos: grandes, de forma compleja, fémures claviformes, la patela es muy ancha, el tarso y el órgano copulador son mayores que el resto del pedipalpo, tienen curvatura acentuadas y muy amplias (Lámina 2: 4 y Lámina 2: 5). Tibias con dos tricobotrias dorsales, una basal y otra en el borde distal (Lámina 2: 6). Abdomen: grueso, globoso y truncado en su extremo posterior, las hileras en posición ventrodistal (Lámina 2: 7). Patas ambulatorias: muy largas y estrechas, filiformes;

fémures III levemente engrosados hacia el extremo distal, con abundantes cerdas cortas. Ejemplares hembras desconocidos. Los caracteres morfométricos están expresados en la Tabla 2.

Chichiriviche n. gen.

Diagnosis.

Cefalotórax circular, el borde posterior con un pequeño saliente, bordeado por dos curvaturas laterales. Ocho ojos, latero-frontales y latero-posteriores subiguales, así como los fronto-anteriores y los medio-posteriores. Esternón más ancho que largo. Quelíceros con dos dentículos frontales sobre la mitad distal. Pedipalpos: como en la Lámina 2: 5 y Lámina 2: 6. Patas ambulatorias cortas, los segmentos de variado espesor. Especie tipo: *Chichiriviche costanero* n. sp. Etimología: *Chichiriviche*, semejante al nombre de la población de Chichiriviche de la Costa del Estado Vargas. Distribución: Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua.

Chichiriviche costanero n. sp.

Lámina 3. Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-853 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-853 b; tres ejemplares machos adultos y un subadulto. Colectados por A. R. Delgado de González y el autor el 24-10-81. Localidad típica: El Portachuelo, bifurcación de la carretera Puerto Cruz-Chichiriviche de la Costa, Estado Vargas. 27° 06' 00" N, 67° 15' 00" O. Altitud: 1200 msnm. Fig. 1:3. Distribución: conocida sólo de la localidad típica. Hábitat: bosque perennifolio transicional de influencia marina, intervenido con cultivos de *Coffea arabiga* y plantas del género *Musa*; hay una cubierta arbórea formada especialmente por plantas del género *Erithrina*. Clima: Ami de Koeppen. Microhábitat: bajo rocas de gran tamaño. Etimología: *costanero*, derivado del nombre de la población de Chichiriviche de la Costa en el Estado Vargas.

Descripción

Caracteres de los ejemplares machos. Cromáticos: ojos rodeados por un área negra, cefalotórax, pedipalpos y patas ambulatorias amarillo; abdomen gris, con manchas azules

débiles. Morfológicos, cefalotórax circular en los lados y con cerdas regularmente espaciadas, el borde posterior tiene un saliente mediano y una convexidad en cada lado de éste; área cefálica más alta que la torácica. Clípeo largo, dirigido hacia delante, curvo en el extremo distal. Área cefálica ancha, con ocho ojos, laterales anteriores y laterales posteriores semejantes, grandes; medio posteriores un poco más grandes que los medio anteriores, los anteriores forman una línea procurva y los posteriores una recta. Área torácica dividida por un surco estrecho, el cual no se extiende hasta el borde posterior, los lados de éste son levemente convexos (Lámina 3: 1). Esternón: ancho en el borde anterior, estrecho en el posterior, con un entrante mediano y convexidades en los lados donde articulan las coxas de las extremidades (Lámina 3: 2). Quelíceros: anchos, borde superior redondeado, con un dentículo frontal, situado en la mitad distal y dentículos distales internos, además las uñas laterales (Lámina 3: 3 y Lámina 3: 4). Pedipalpos: fémures claviformes, con un dentículo ventrodistal; patelas estrechas e incompletas; tibias convexas, tarsos con un apófisis larga y estrecha, órgano copulador complejo, como en la Lámina 3., 5 y Lámina 3: 6. Tibias con dos tricobotrias situadas en la mitad dorsodistal (Lámina 3: 7). Abdomen: ovoide, con las hileras situadas ventralmente (Lámina 3: 8). Patas ambulatorias: cortas, fémures progresivamente estrechos hacia el extremo distal, restantes segmentos de igual espesor, todos con abundante pilosidad. Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras. Quelíceros sin ornamentación frontal. Pedipalpos con los segmentos pequeños, estrechos y pilosos. Caracteres morfométricos expresados en la Tabla 3.

Porteña n. gen.

Diagnosis

Cefalotórax subcircular. Clípeo con dos salientes dorsales. Esternón ancho en el extremo proximal, estrecho en el distal. Quelíceros con un surco medioanterior y un dentículo distal interno. Pedipalpos como en la Lámina 4: 4 y Lámina 4: 5. Tibias de los pedipalpos con una tricobotria dorsal. Patas ambulatorias largas y estrechas. Etimología: *Porteña*, nombre derivado de la localidad típica, situada en los alrededores de Puerto Cruz. Especie tipo:

Porteña triocular n. sp. Distribución: Hacienda. El Limón, Cordillera de la Costa, Estado Vargas.

Porteña triocular n. sp.

Lámina 4. Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1349 a. Paratipo: ejemplar hembra adulta, MAGS-1349 b. Colectados por A. R. Delgado de González y el autor el 25-1-92. Localidad típica: Hacienda. El Limón vía Puerto Cruz, Estado Vargas. 10° 18' 20" N, 67° 18' 30" O. Altitud: 1100 msnm. Figura 1: 4. Distribución: conocida sólo de la localidad típica. Hábitat: en el sotobosque, bajo plantaciones de *Coffea arabiga*. Clima: Ami de Koeppen. Microhábitat: en el interior de las hojas muertas de plantas del género *Cecropia*. Etimología: *triocular*, nombre derivado de los tres ojos agrupados en cada lado del área cefálica.

Descripción

Caracteres de los ejemplares machos. Cromáticos: pardo claro el área ocular, centro del tórax y algunas áreas de los pedipalpos, el restante tegumento es blanco amarillento; patas ambulatorias con las patelas y el extremo distal de las tibias pardo claro, el resto del tegumento es blanco amarillento; abdomen blanco, con algunas sombras pardo claro. Morfológicos: cefalotórax subcircular, el borde posterior con un pequeño saliente agudo. Clípeo con dos salientes en el borde distal formando una horqueta. Área cefálica más alta que la torácica, con seis ojos grandes y semejantes, los medio posteriores un poco detrás de los laterofrontales, forman en conjunto dos líneas recurvas. Tórax aplanado, sin surco mediano (Lámina 4: 1). Esternón más largo que ancho, el borde posterior es estrecho, con un entrante mediano y los lados con las curvaturas donde articulan las coxas de las patas (Lámina 4: 2). Quelíceros pequeños, con un surco situado en el lado externo y un dentículo con forma de gotera en el extremo distal interno (Lámina 4: 3). Pedipalpos, fémures claviformes, patelas completas y de moderado tamaño, tibias convexas y con una tricobotria en el centro del dorso; órgano copulador con la vesícula globosa y ramas derivadas, en general sinuoso y complejo (Lámina 4: 4 a Lámina 4: 6). Abdomen con el borde dorsal curvo, un saliente dorsodistal obtuso y el borde posterior inclinado hacia delante; las hileras en posición ventrodistal (Lámina 4: 7). Patas ambulatorias: con los

segmentos largos, estrechos y muy pilosos. Caracteres diferenciales del ejemplar hembra. Quelíceros sin ornamentación frontal. Pedipalpos con los segmentos cortos, estrechos y pilosos. Abdomen semejante al que posee el ejemplar macho, pero con el epigino prominente (Lámina 4: 8). Epigino en vista frontal. (Lámina 4: 9). Caracteres morfométricos expresados en la Tabla 4.

Moraia n. gen.

Diagnosis.

Cefalotórax circular. Área cefálica con ocho ojos, medianos anteriores pequeños, lateroanteriores grandes, lateroposteriores mayores que los medioposteriores; forman dos líneas recurvas. Esternón cordiforme. Quelíceros con un dentículo grueso, curvo y proyectado hacia adelante; debajo de éste hay un tubérculo bífido. Pedipalpos como en la Lámina 5: 5 y Lámina 5: 6. Tibia con dos tricobotrias dorsales. Patas ambulatorias: fémures gruesos. Etimología: *Moraia*, por haber sido colectado en un cultivo de plantas de Mora. Especie tipo: *Moraia niquitanus* n.sp. Distribución conocida sólo de la localidad típica.

Moraia niquitanus n. sp.

Lámina 5. Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1289 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-1289 b; un ejemplar macho y seis hembras, todos adultos. Colectados por A. R. Delgado de González y el autor el 16-2-91. Localidad típica: Niquitao, Municipio Boconó, Estado Trujillo. 09° 07' 02" N, 70° 23' 52" O. Altitud: 2000 msnm. Fig. 1: 5. Distribución: conocida sólo de la localidad típica. Hábitat bosque tropófilo húmedo y sabanas. Clima Aw" (s") i de Koeppen. Etimología: *niquitanus*, nombre derivado de la población de Niquitao.

Descripción

Caracteres de los ejemplares machos. Cromáticos, ojos situados sobre un área negra, cefalotórax y patas ambulatorias pardo

amarillento claro; abdomen gris con manchas azules. Morfológicos, cefalotórax circular, clípeo largo e inclinado hacia delante, con el borde distal curvo. Área cefálica con ocho ojos, los laterales anteriores son los mayores, los medio anteriores muy pequeños, ambos forman una línea procurva; posteriores laterales y medio posteriores subiguales y en línea recurva acentuada. Área torácica con una convexidad en cada lado, ambas separadas por un surco mediano estrecho (Lámina 5: 1). Esternón: cordiforme, con el borde posterior recto y los lados curvos (Lámina 5: 2). Quelíceros con un dentículo frontal largo y obtuso, situado en la mitad superior y dos dentículos poco definidos debajo de éste (Lámina 5: 3). Vista lateral del quelíceros derecho (Lámina 5: 4). Pedipalpos: fémures curvos en el borde interno, con un saliente basal interno y otro distal interno, el dorso regularmente curvo, patelas poco acentuadas, tibias cortas y pilosas, tarso, vesícula y órgano copulador complejos, como en la Lámina 5: 5 y Lámina 5: 6. Dorso de las tibias con dos tricobotrias, una mediana y otra en el borde distal (Lámina 5: 7). Abdomen globoso, truncado en la parte posterior, con las hileras en posición ventrodiscal (Lámina 5: 8). Patas ambulatorias, fémures gruesos, aproximadamente del mismo espesor en toda su longitud; tibias y tarsos estrechos, todos los segmentos con abundante pilosidad. Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras. Área cefálica proyectada hacia delante, más alta que la región torácica. Quelíceros sin ornamentación frontal. Pedipalpos poco significativos, sus segmentos son cortos, estrechos y pilosos. Abdomen convexo (Lámina 5: 9). Epigino como en la Lámina 5: 10. Caracteres morfométricos expresados en la Tabla 5.

AGRADECIMIENTOS

Expreso mi reconocimiento a Santiago Obispo, Sergio Callizo y A. R. Delgado de González quienes colectaron el material objeto de esta publicación. A todos mi gratitud.

Tabla 1. Caracteres morfométricos de *Autana autanensis* n. gen., n. sp.
Medidas en mm.

Longitud del abdomen	2,60			
Longitud total	3,80			
<i>Autana autanensis</i> n. gen., n. sp.	Holotipo macho			
Ancho del cefalotórax	1,50			
Largo del cefalotórax	1,20			
Ancho del tubérculo ocular	0,60			
Patas ambulatorias	I	II	III	IV
Fémur	17,31	13,20	10,50	13,12
Patela	0,50	0,50	0,45	0,45
Tibia	15,80	11,10	8,40	10,68
Metatarso	30,80	19,20	14,00	4,60+
Tarso	2,10+	1,95	1,35	
Longitud total		45,95	34,70	
Fórmula femoral	3421			
Fórmula de las patas				

Tabla 2. Caracteres morfométricos de *Caruaya anseriformis* n. gen., n. sp.
Medidas en mm.

<i>Caruaya anseriformis</i> n. gen., n. sp.	Holotipo macho			
Ancho del cefalotórax	1,20			
Largo del cefalotórax	1,10			
Ancho del tubérculo ocular	0,47			
Longitud del abdomen	1,80			
Longitud total	2,90			
Patas ambulatorias	I	II	III	IV
Fémur	13,35	9,48	6,70	8,70
Patela	0,75	0,75	0,40	0,75
Tibia	12,54	7,42	5,30	6,95
Metatarso	25,62	13,20	9,38	12,45
Tarso	3,00	1,65	1,07	1,35
Longitud total	55,26	32,30	22,85	30,20
Fórmula femoral	1243			
Fórmula de las patas	1243			

Tabla 3. Caracteres morfométricos de *Chichiriviche costanero* n. gen., n. sp. Medidas en mm.

<i>Chichiriviche costanero</i> n. gen., n. sp.	Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax	1,20				1,00			
Largo del cefalotórax	1,00				0,90			
Ancho del tubérculo ocular	0,42				0,38			
Longitud del abdomen	0,70				1,28			
Longitud total	2,70				2,18			
Patas ambulatorias	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Fémur	3,00	2,32	1,94	2,38	2,37	1,86	1,57	2,52
Patela	0,30	0,30	0,40	0,30	0,25	0,23	0,25	0,26
Tibia	3,30	2,20	1,65	2,33	2,55	1,68	1,75	2,45
Metatarso	4,65	3,04	2,40	3,05	3,55	2,30	2,36	2,40
Tarso	1,40	0,90	0,70	0,77	1,17	0,78	0,77	0,70
Longitud total	12,65	8,76	7,09	8,83	9,89	6,85	6,70	8,33
Fórmula femoral	1423				4123			
Fórmula de las patas	1423				1423			

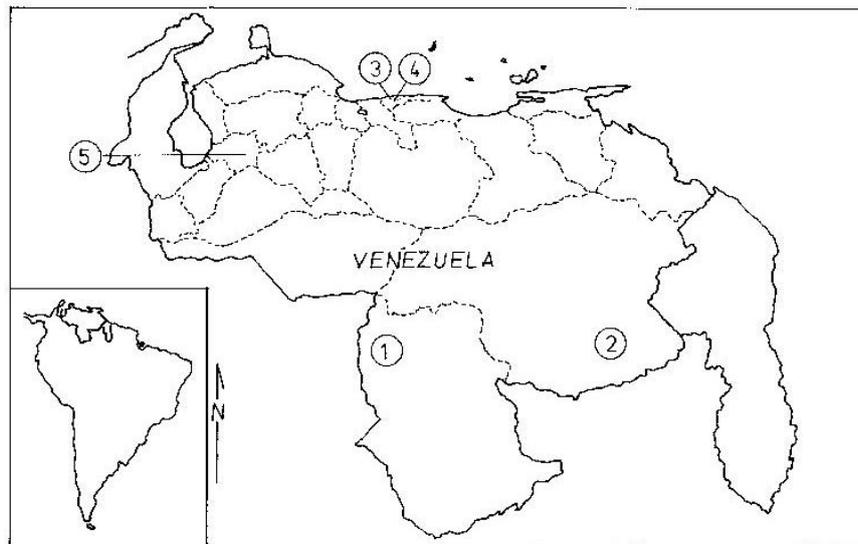
Tabla 4. Caracteres morfométricos de *Porteña triocular* n. gen., n. sp. Medidas en mm.

<i>Porteña triocular</i> n. gen., n. sp.		Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		0,73				0,76			
Largo del cefalotórax		0,60				0,81			
Ancho del tubérculo ocular		0,42				0,38			
Longitud del abdomen		1,30				1,50			
Longitud total		1,90				2,31			
Patas ambulatorias	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Fémur	3,65	2,50	1,85	2,83	3,85	2,60	1,83	2,95	
Patela	0,25	0,25	0,24	0,25	0,25	0,25	0,20	0,25	
Tibia	3,60	2,35	1,50	2,20	3,30	2,25	1,50	2,25	
Metatarso	5,90	3,55	2,35	3,30	5,85	3,48	2,28	3,45	
Tarso	0,95	0,64	0,48	0,30	1,05	0,73	0,48	0,60	
Longitud total	14,35	9,29	6,42	8,88	14,30	9,31	6,29	9,50	
Fórmula femoral	1423				1423				
Fórmula de las patas	1243				1423				

Tabla 5. Caracteres morfométricos de *Moraia niqitanus* n. gen., n. sp.. Medidas en mm.

<i>Moraia niqitanus</i> n. gen., n. sp.		Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		1,28				1,05			
Largo del cefalotórax		1,33				0,97			
Ancho del tubérculo ocular		0,47				0,42			
Longitud del abdomen		2,20				1,95			
Longitud total		3,53				2,92			
Patas ambulatorias	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Fémur	6,30	4,35	3,95	3,52	4,26	3,12	2,52	2,82	
Patela	0,55	0,55	0,54	0,52	0,43	0,42	0,42	0,40	
Tibia	6,90	4,10	3,00	3,72	3,69	2,87	2,18	2,80	
Metatarso	12,00	6,54	5,40	5,40	8,10	4,60	3,32	3,77	
Tarso	2,10	1,35	1,12	1,05	1,62	1,08	0,90	0,92	
Longitud total	27,85	16,89	14,01	14,21	18,10	12,09	9,34	10,71	
Fórmula femoral	1234				1243				
Fórmula de las patas	1243				1243				

MAPA 1

**Figura 1.** Localidades típicas: 1. *Autana autanensis* n. gen., n. sp. 2. *Caruaya anseriformis* n. gen., n. sp. 3. *Chichiriviche costanero* n. gen., n. sp. 4. *Porteña triocular* n. gen., n. sp. 5. *Moraia niqitanus* n. gen., n. sp.

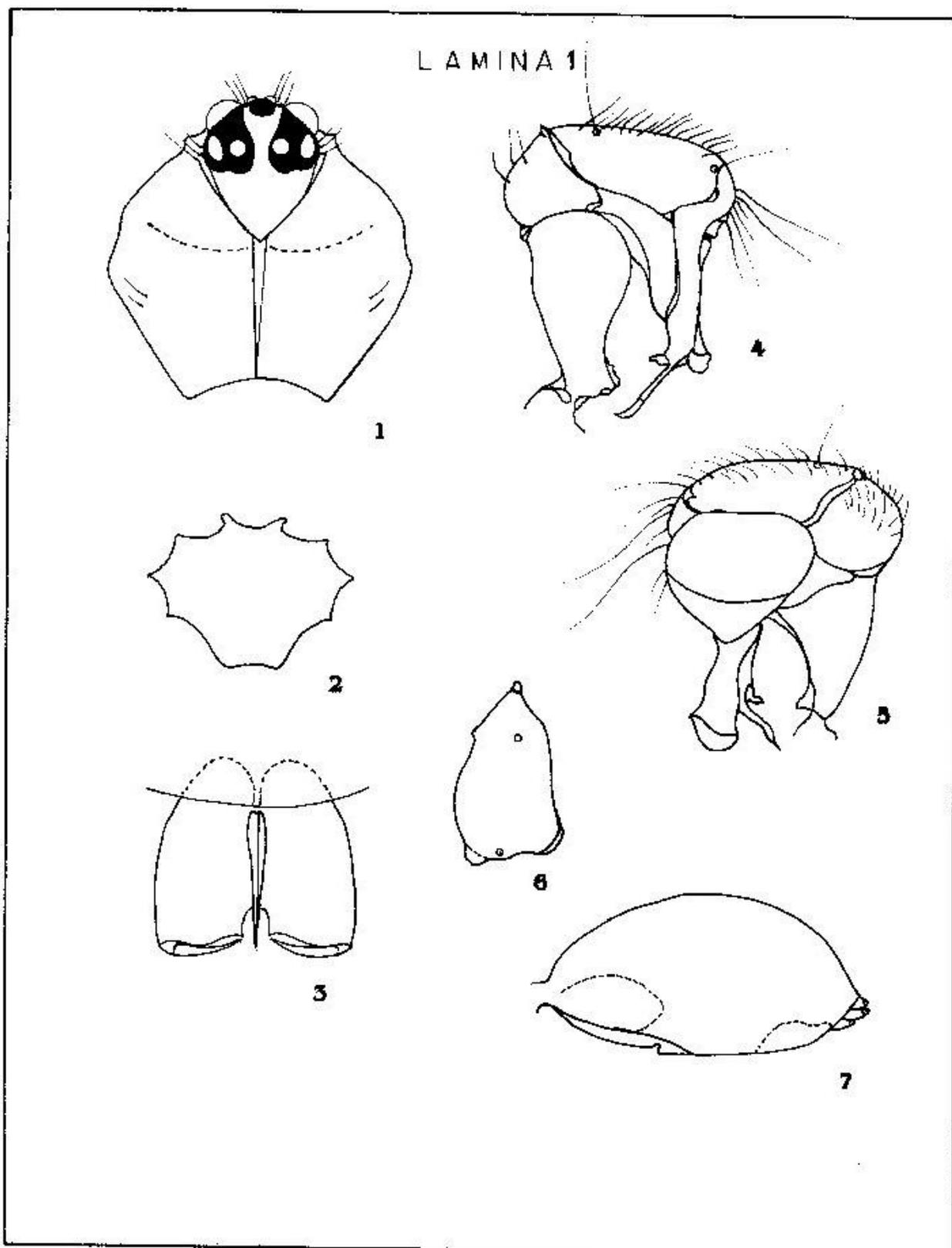


Lámina 1. *Autana autanensis* n. gen., n. sp. Macho. **1.** Vista dorsal del cefalotórax. **2.** Esternón. **3.** Vista frontal de los quelíceros. **4.** Vista externa del pedipalpo derecho. **5.** Vista interna del pedipalpo derecho. **6.** Dorso de la tibia con dos tricobotrias. **7.** Vista lateral del abdomen.

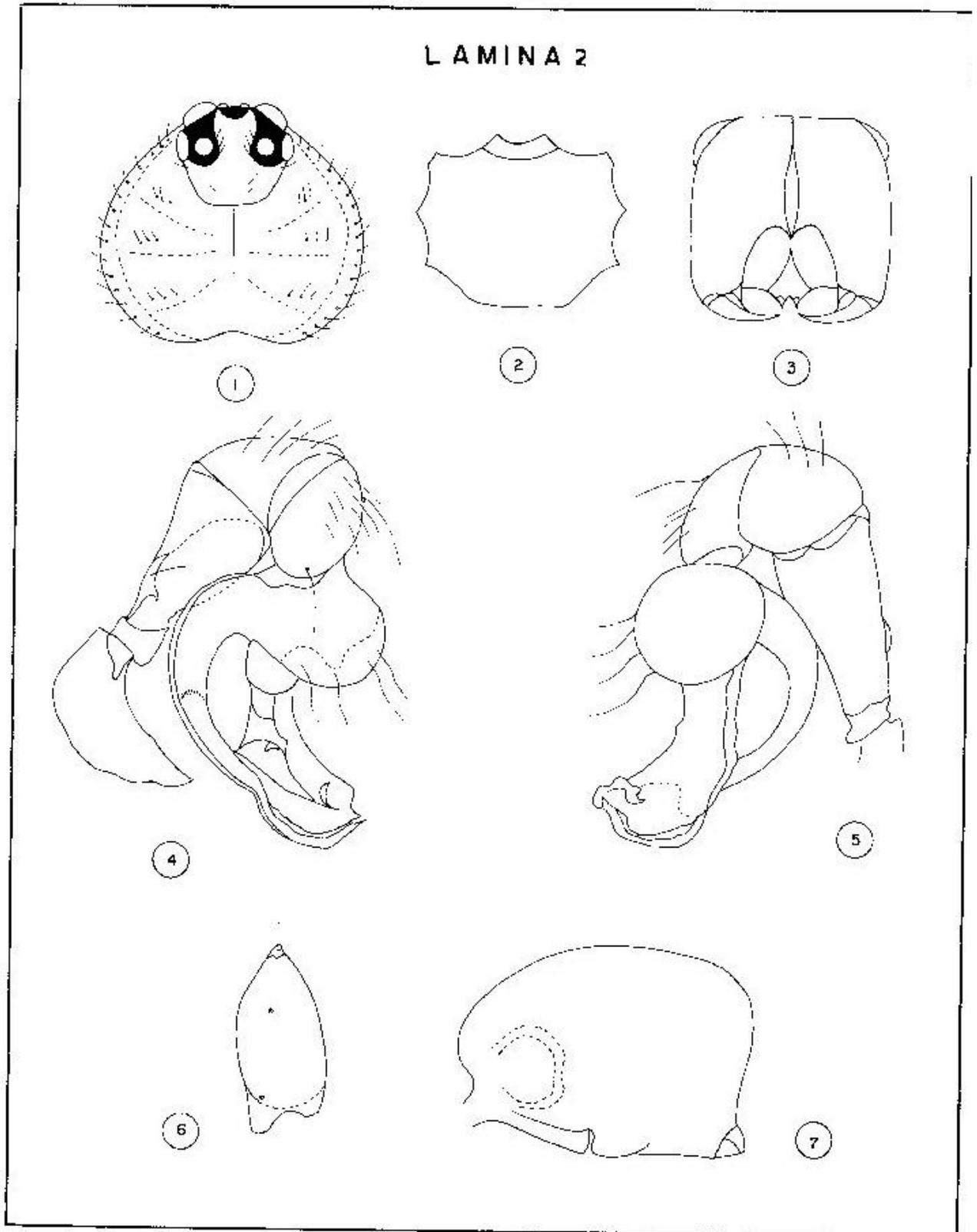


Lámina 2. *Caruaya anseriformis* n. gen., n. sp. Macho: **1.** Vista dorsal del cefalotórax. **2.** Esternón. **3.** Vista frontal de los quelíceros. **4.** Lado externo del pedipalpo derecho. **5.** Lado interno del pedipalpo derecho. **6.** Dorso de la tibia palpar con dos tricobotrias. **7.** Vista lateral del abdomen.

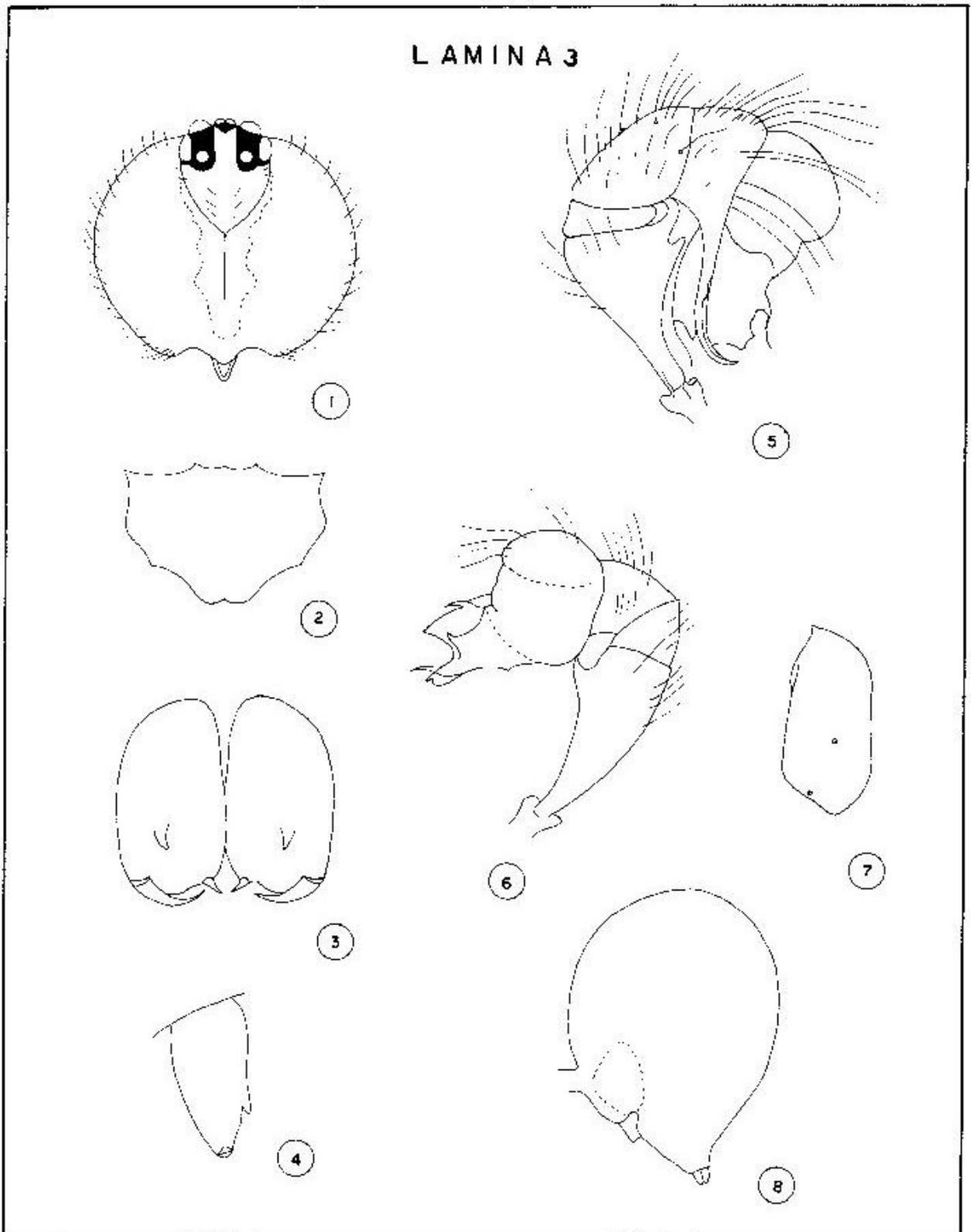


Lámina 3. *Chichiriviche costanero* n. gen., n. sp. Macho: **1.** Vista dorsal del cefalotórax. **2.** Esternón. **3.** Vista frontal de los quelíceros. **4.** Vista lateral del quelícero derecho. **5.** Lado externo del pedipalpo derecho. **6.** Lado interno del pedipalpo derecho. **7.** Dorso de la tibia palpar con dos tricobotrias dorsales. **8.** Vista lateral del abdomen.

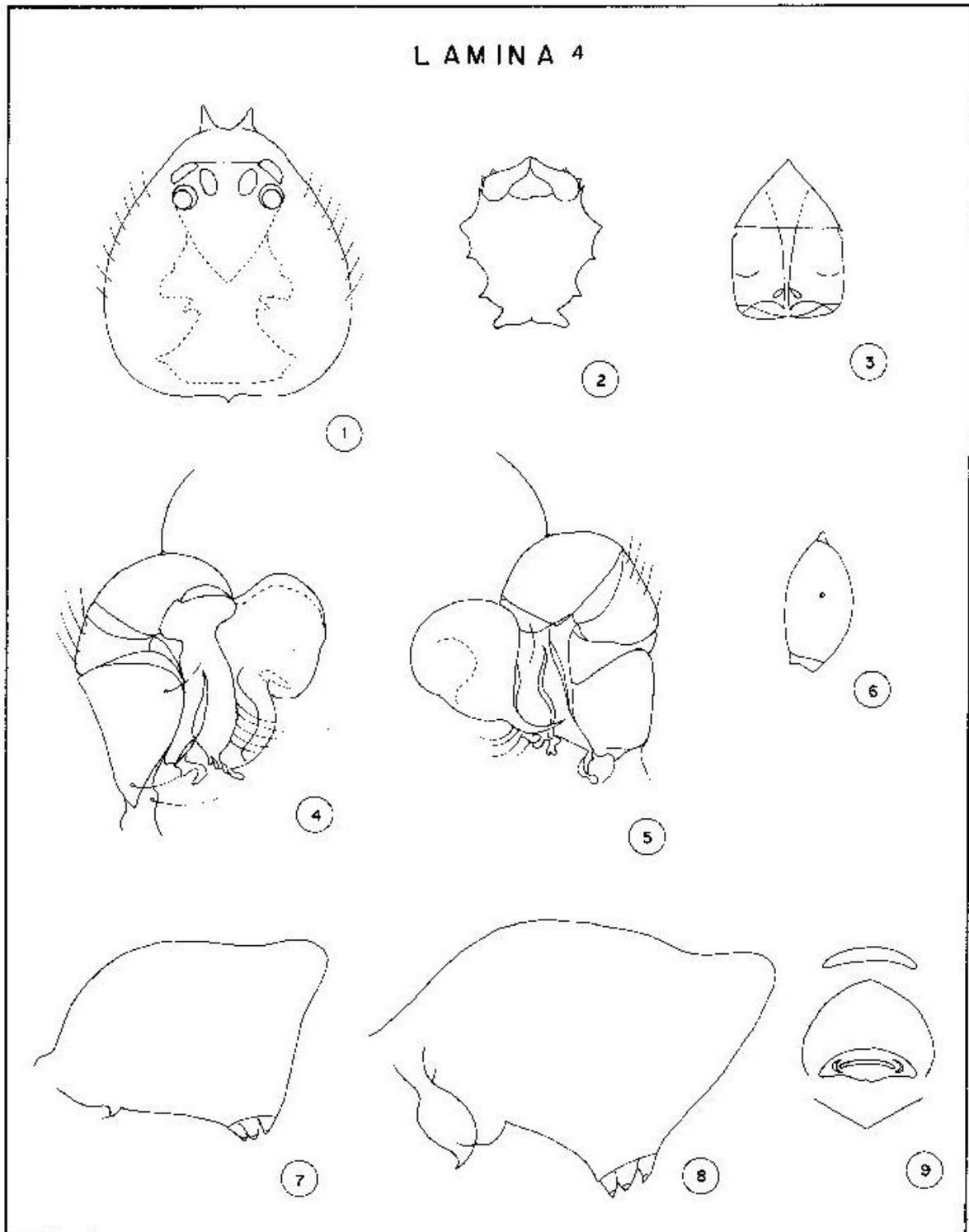


Lámina 4. *Porteña triocular* n. gen., n. sp. Macho. 1. Vista dorsal del cefalotórax. 2. Esternón. 3. Vista frontal de los quelíceros. 4. Lado externo del pedipalpo derecho. 5. Lado interno del pedipalpo derecho. 6. Dorso de la tibia palpar con una tricobotria. 7. Abdomen del ejemplar macho. 8. Abdomen del ejemplar hembra. 9. Epigino.

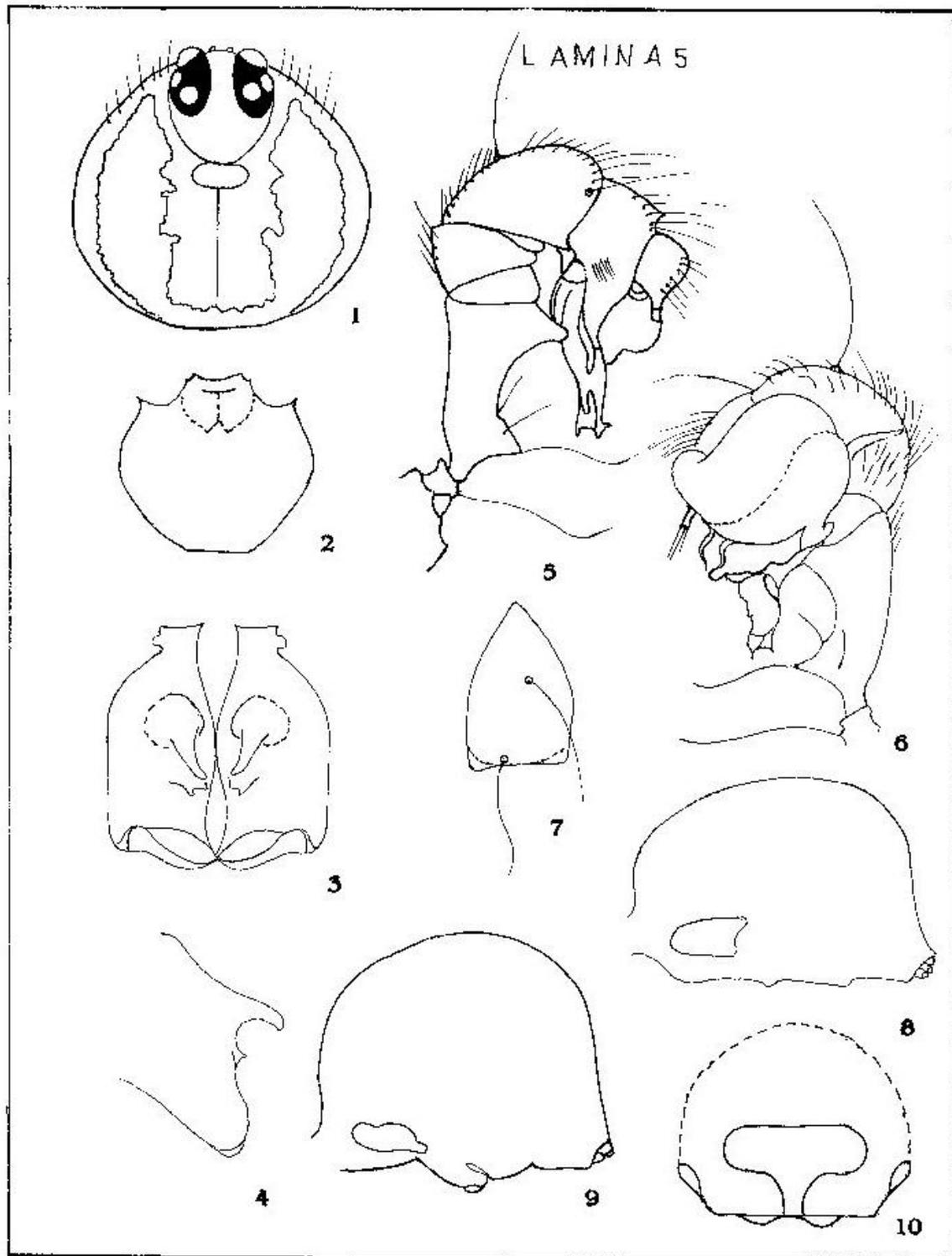


Lámina 5. *Moraia niquitanus* n. gen., n. sp. Macho. **1.** Vista dorsal del cefalotórax. **2.** Esternón. **3.** Vista frontal de los quelíceros. **4.** Vista lateral del quelícero derecho. **5.** Lado externo del pedipalpo derecho. **6.** Vista interna del pedipalpo derecho. **7.** Dorso de la tibia palpar con dos tricobotrias. **8.** Abdomen del ejemplar macho. **9.** Abdomen del ejemplar hembra. **10.** Epigino.

LITERATURA CITADA

- Banks, Nathan 1902. Papers from Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. Proc. Wash. Acad. Sci., 4: 49- 86.
- Brignoli P. M. 1972 a. Some cavernicolous spiders from Mexico (Araneae) Accad. Naz. Lincei., 171: 129- 155.
- Brignoli P. M. 1972 b. Sur vuelques araignés cavernicoles d' Argentine, Uruguay, Brasil et Venezuela récoltés par le dr. Strinati (Arácnida, Araneae). Rev. Suiss. Zool., 79 (19): 361-385.
- Brignoli P. M. 1973. Notes on spiders, mainly cave dwelling of Southern Mexico and Guatemala (Araneae). Accad. Naz. Lincei., 171: 196- 238.
- Brignoli P. M. 1980. Sur le genre *Leptopholcus* Simon, 1893 (Araneae, Pholcidae) Rev. Zool. Afr. , 94(3): 649-645.
- Brignoli P. M. 1986. Studies on the Pholcidae. I. Notes on the genera *Artema* and *Physocylus* (Araneae). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 170 (1): 9- 100.
- Gertsch, W. J. y Wilton Ivie. 1936. Description of e new American Spiders. Am. Mus. Novit., 858: 1-25.
- Gertsch, W. J. y Wilton Ivie. 1937. New American spiders., Am. Mus. Novit., 936: 1-17.
- Gertsch, W. J. and Wilton Ivie. 1939. A new genus in the Pholcidae. Am. Mus. Novit., 1033: 1-4.
- Gertsch, W. J. y Wilton Ivie. 1941. Report on some Arachnids from Barro Colorado Islands, Canal Zone, Am. Mus. Novit., 1146: 1-14.
- Gertsch, W. J. y Wilton Ivie. 1971. Report on some Mexican cave Spiders. Assoc. Mexican Cave. Stud. Bull., 4: 47-111.
- González Sponga, M. A. 1994. Arácnidos de Venezuela. Ocho nuevas especies del género *Priscula* y redescipción de *Priscula venezuelana* Simon, 1893 (Arácnida: Araneae: Pholcidae). Bol. Acad. Cien. Fis. Mat. Nat., 54 (175-176): 123-168.
- González Sponga, M. A. 1997. Arácnidos de Venezuela. Cuatro nuevos géneros y cuatro nuevas especies de la familia Pholcidae Koch,1850 (Araneae). Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle. 57 (148): 17-38.
- González Sponga, M. A. 2003. Arácnidos de Venezuela. Cuatro nuevos géneros y cuatro nuevas especies de la familia Pholcidae. Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle. 61(155): 91-104.
- González Sponga, M. A. 2004. Un nuevo género y nuevas especies de la familia Pholcidae (Araneae). Aula y Ambiente. Año 4, Nº 8:63-76.
- Huber, B. A. 1997. Redescipciones of Eugène Simon's neotropical pholcids. (Araneae, Pholcidae). Zoosystema, 19 (4):573-612.
- Mello Leitao C. de F. 1918. Scytodidas e pholcidas do Brasil. Rev. Mus. Paulista, 10: 83-144.
- Simon, E. 1892. Etudes arachnologiques. 25 eme. Mémoire XLL. Description d'especies et genres nouveaux del ordre des Araneae. Ann. Soc. ent. France, 62: 299-330.