

**ARACNIDOS DE VENEZUELA. OCHO ESPECIES NUEVAS DEL GENERO PRISCULA Y DESCRIPCION DE *PRISCULA VENEZUELANA* SIMON, 1893 (ARACHNIDA: ARANEAE: PHOLCIDAE).**

**ARACHNIDA OF VENEZUELA. EIGHT NEW SPECIES OF THE PRISCULA GENUS AND DESCRIPTION OF *PRISCULA VENEZUELANA* SIMON, 1893 (ARACHNIDA: ARANEAE: PHOLCIDAE).**

*M A. González – Sponga\**

Palabras claves: Arácnidos. Araneae. Pholcidae. *Priscula*. Nuevas especies. Venezuela.

Key words: Arachnids. Araneae. Pholcidae. *Priscula*. New species. Venezuela.

**Resumen:**

Se comenta el diverso tratamiento dado al género *Priscula* en Venezuela. Se proponen ocho nuevas especies y es formalmente descrita *Priscula venezuelana* Simon, 1893. *Priscula paeta* Simon, 1893 se declara "nomen dubium". Un mapa presenta las localidades típicas. Los caracteres métricos están expresados en tablas. Dibujos ilustran diversos aspectos morfológicos.

**Abstract**

The diverse treatment given of the species of the *Priscula* genus in Venezuela is commented. They intend eight new species and it is formally described *Priscula venezuelana* Simon, 1893. *Priscula paeta* is declared "nomen dubium". A map presents the typical localities. The metrics characters is expressed in charts. Drawings illustrate diverse morphological aspects.

\* Individuo de Número de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales.

## Introducción

El género *Priscula* Simon, 1893 tiene como genotipo *Priscula gularis* Simon, 1893 cuya localidad típica es la ciudad de Quito, Ecuador.

El aracnólogo Eugenio Simon durante su permanencia en Venezuela colectó dos especies de *Priscula*, a las cuales da por nombre específico *P. venezuelana* y *P. paeta*, pero no las describe formalmente, sólo proporciona algunos caracteres morfológicos y otros de comparación entre ambas especies; tampoco señala con exactitud la localidad típica, lo cual permitiría colectar nuevamente estos taxones y determinarlos con seguridad; dar como procedencia a Venezuela es referirse a un área geográfica muy grande. En el caso de *P. venezuelana* presenta un dibujo del pedipalpo del ejemplar macho (fig. 466), lo cual es buena ayuda; los dibujos relativos a *P. paeta* (figs. 467 y 468) no permiten determinar esta especie y en ambos casos no se puede hacer una determinación con certeza.

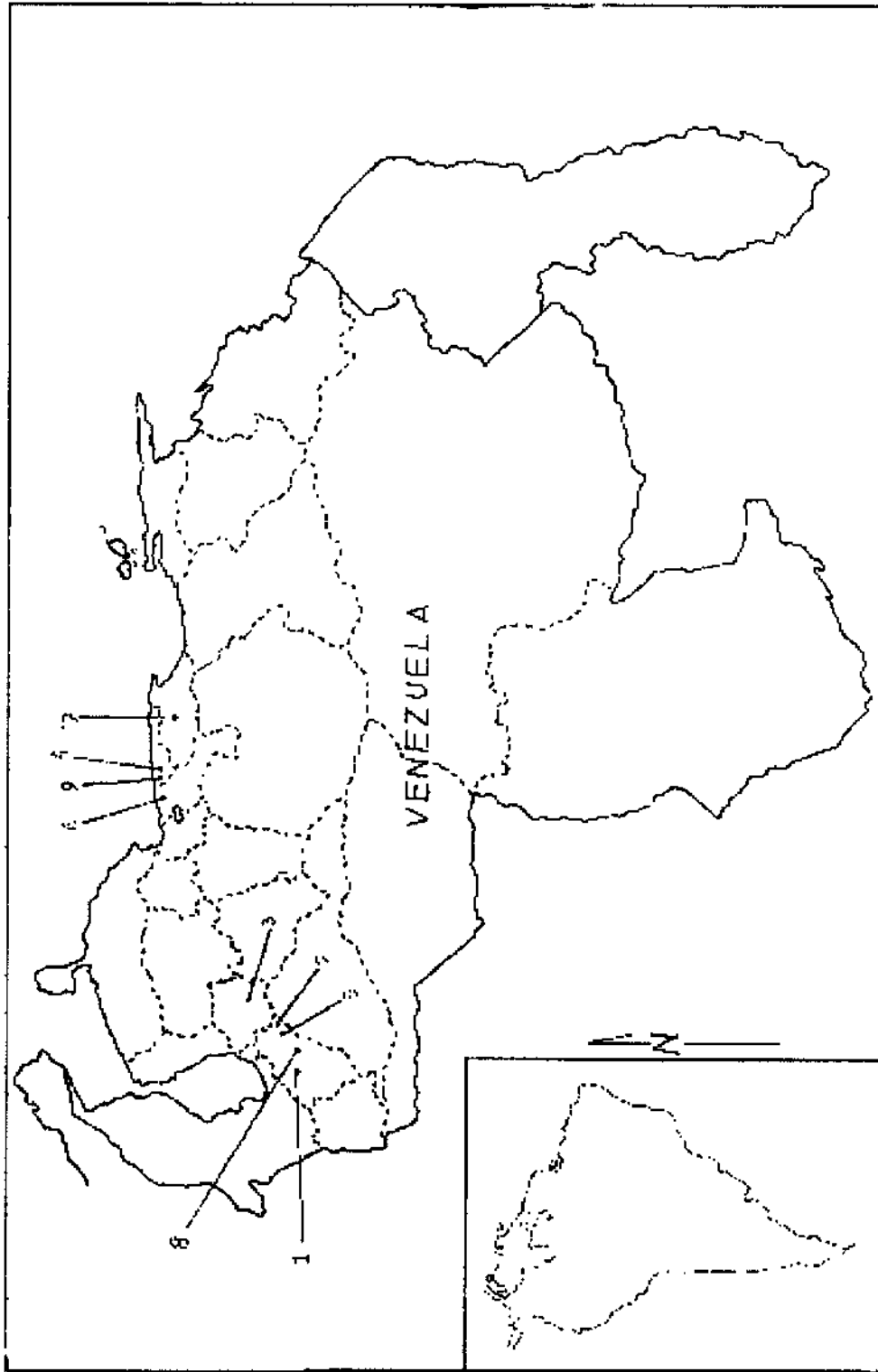
Petrunkévitch en su catálogo (1911) señala cuatro especies de *Priscula*: *P. gularis*, *P. paeta*, *P. venezuelana* y *P. tigrinus*; la primera, aun cuando la descripción de Simon es sucinta y no suministra ninguna figura, aparentemente es buena; de la segunda y tercera da la referencia bibliográfica y las tiene bajo interrogación; en relación con *Pholcus tigrinus* Taczanowski, 1873 cita la referencia bibliográfica y la trasfiere al género *Priscula*; en Simon la cita de *Pholcus tigrinus* es sólo un pie de página (pg. 478).

Caporiacco (1955) sobre un ejemplar inmaduro del género *Priscula* de El Junquito (DF) describe y da caracteres métricos de lo que cree es *Priscula paeta*, sin presentar figuras.

Brignoli (1972) publica una descripción de *P. paeta* utilizando ejemplares hembras de la Cueva Alfredo Jahn (Edo. Miranda) y presenta varios dibujos entre los cuales está una vista lateral del abdomen, ésta no coincide con la figura de Simon (fig. 468).

De todo esto se deduce que salvo *P. gularis*, las restantes especies de este género no tienen una posición sistemática clara. El autor propone a *P. paeta* como "*nomen dubium*" y asume que los ejemplares colectados por él y sus colaboradores en el Alto de Ño León (DF) son *P. venezuelana* y la describe como tal, dado la semejanza que tiene el pedipalpo del macho con el presentado por Simon y por estar el área de colección en la vía que siguió éste en su viaje de Caracas a Colonia Tovar.

MAPA N°1.-



Localidades típicas: 1.- *P. andinensis* n. sp. 2.- *P. chejapi* n. sp. 3.- *P. lagunosa* n. sp. 4.- *P. limonensis* n. sp. 5.- *P. piedraensis* n. sp. 6.- *P. ranchograndensis* n. sp.  
7.- *P. salmeronica* n. sp. 8.- *P. ulai* n. sp. 9.- *P. venezuelana* Simon.

Estoy de acuerdo con Brignoli cuando dice en esta misma publicación que es imposible continuar el trabajo sobre los Pholcidae utilizando solamente los ojos como criterio sistemático; creo que los caracteres del pedipalpo de los ejemplares machos debe ser utilizado con preferencia a los otros – aunque no deben descartarse estos – porque proveen información para determinar géneros y especies.

Es de señalar que muchos autores al tratar especies de Venezuela no proporcionan datos geográficos con precisión y no tienen en cuenta la extensión territorial ni los accidentes geográficos, los cuales en nuestro caso son muy importantes; esto hace que se propongan especies distribuidas por los mas variados hábitats, lo cual no está de acuerdo con la realidad. El endemismo de los arácnidos de Venezuela es muy acentuado y la distribución amplia de algunas especies, especialmente del orden Araneae debe atribuirse mas que a un fenómeno natural a la actividad del ser humano.

### **Materiales y método**

Se estudian sesenta y nueve ejemplares, veintiocho machos y cuarenta y una hembras. Describimos solamente especies con ejemplares machos. Los caracteres métricos se tomaron sobre los ejemplares tipo y están expresados en milímetros. Los dibujos fueron realizados utilizando un ocular reticulado y sobre papel milimétrico. Los ejemplares están preservados en alcohol etílico al 70%.

Todos los ejemplares están depositados en la colección del autor (MAGS).

### **SISTEMATICA**

Familia PHOLCIDAE C. Koch 1850

Género *Priscula* Simon, 1893

*Priscula* Simon, 1893 Hist. Nat. Araignees, 1(2), p. 478.

### **Diagnosis:**

Fémures y tibias de las patas ambulatorias con áreas anulares amarillas y pardas intercaladas.

Cefalotórax reniforme.

Area cefálica mas o menos alta que la torácica, con una mancha negra alrededor de los ojos.

Clípeo largo, dirigido hacia delante.

Quelíceros con un denticulo laterodistal, raramente ausente.

Fémur de los pedipalpos claviforme. Tibias con dos tricobotrias dorsales.

Patas largas, con los segmentos estrechos y densa y variada pilosidad.

Abdómen piramidal o raramente subgloboso. Lamela epigástrica grande en los ejemplares machos.

**Especie tipo:** *Priscula gularis* Simon, 1893.

**Distribución:** Quito, Ecuador. Venezuela, Edos. Mérida, Trujillo, Aragua, Miranda y Distrito Federal.

Clave para identificar las especies del género *Priscula* en Venezuela.

- Borde posterior del esternón recto en los ejemplares machos.....2
- Borde posterior del esternón de los ejemplares machos con una convexidad en cada lado.....6
- 2 Ojos medianos anteriores ausentes..... *P. salmeronica* n. sp.
- Ojos medianos anteriores presentes..... 3
- 3 Quelíceros de los ejemplares machos con un denticulo laterodistal..... 4
- Quelíceros de los ejemplares machos sin denticulo laterodistal..... 7
- 4 Tricobotrias dorsales de la tibia palpar sobre el tercio mediano.....*P. ulai* n. sp.
- Tricobotrias dorsales de la tibia palpar sobre la mitad basal..... 5
- 5 Abdómen piramidal, puntiagudo atrás..... *P. chejapi* n. sp.
- Abdómen grueso y obtuso atrás..... *P. venezolana*

- 6 Quelíceros de los ejemplares machos sin denticulo laterodistal.  
 .....7
- Quelíceros de los ejemplares machos con un denticulo laterodistal..... 8
- 7 Ojos medio anteriores puntiformes, no visibles desde el dorso del cefalotórax. .... *P. limonensis* n. sp.
- Ojos medio anteriores pequeños, claramente visibles desde el dorso del cefalotórax..... *P. lagunosa* n. sp.
- 8 Sólo los ojos medioanteriores y medioposteriores rodeados por una mancha negra ..... *P. ranchograndensis* n. sp.
- Todos los ojos rodeados por una mancha negra..... 9
- 9 Región cefálica proyectada hacia delante. Abdómen levemente puntiagudo atrás. Epigino como en la figura 9.....  
 ..... *P. andinensis* n. sp.
- Región cefálica no proyectada hacia delante. Abdómen obtuso atrás. Epigino como en la figura 46..... *P. piedraensis* n. sp.

**PRISCUA ANDINENSIS N. SP**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS – 955 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-955 b; tres machos adultos, cinco hembras adultas, tres machos subadultos y dos hembras subadultas. Colectados por A. R. Delgado de González, J. A. González D. y el autor el 12-12-81 y el 18-6-87.

Localidad típica: La Cuchilla, carretera Mérida-La Azulita, límite entre los Municipios Campo Elías y Andrés Bello, Edo Mérida. 8° 40' N y 71° 20' W. Altitud: 2200 mts. snm. Mapa N° 1-1.

Distribución: Valle Grande, Chorrera Las González, vía Jají, Municipio Libertador, Edo. Mérida.

Hábitat: bosque tropófilo de altura y sabanas, áreas muy intervenidas con cultivos y pastoreo de ganado vacuno. Clima: Gwi de Koeppen.

Microhábitat: en las grietas del suelo erosionado de los taludes de las carreteras.

Etimología: *andinensis*, por habitar en los Andes de Mérida.

Diagnosis: *Priscula andinensis* n. sp. Se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax: macho 2.82 x 2.85; hembra 2.70 x 2.90; b) longitud de las patas ambulatorias I en los ejemplares machos: 37.87; hembras 30.03; c) ojos medianos anteriores presentes; d) borde posterior del esternón con una convexidad en cada lado y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

### **Descripción**

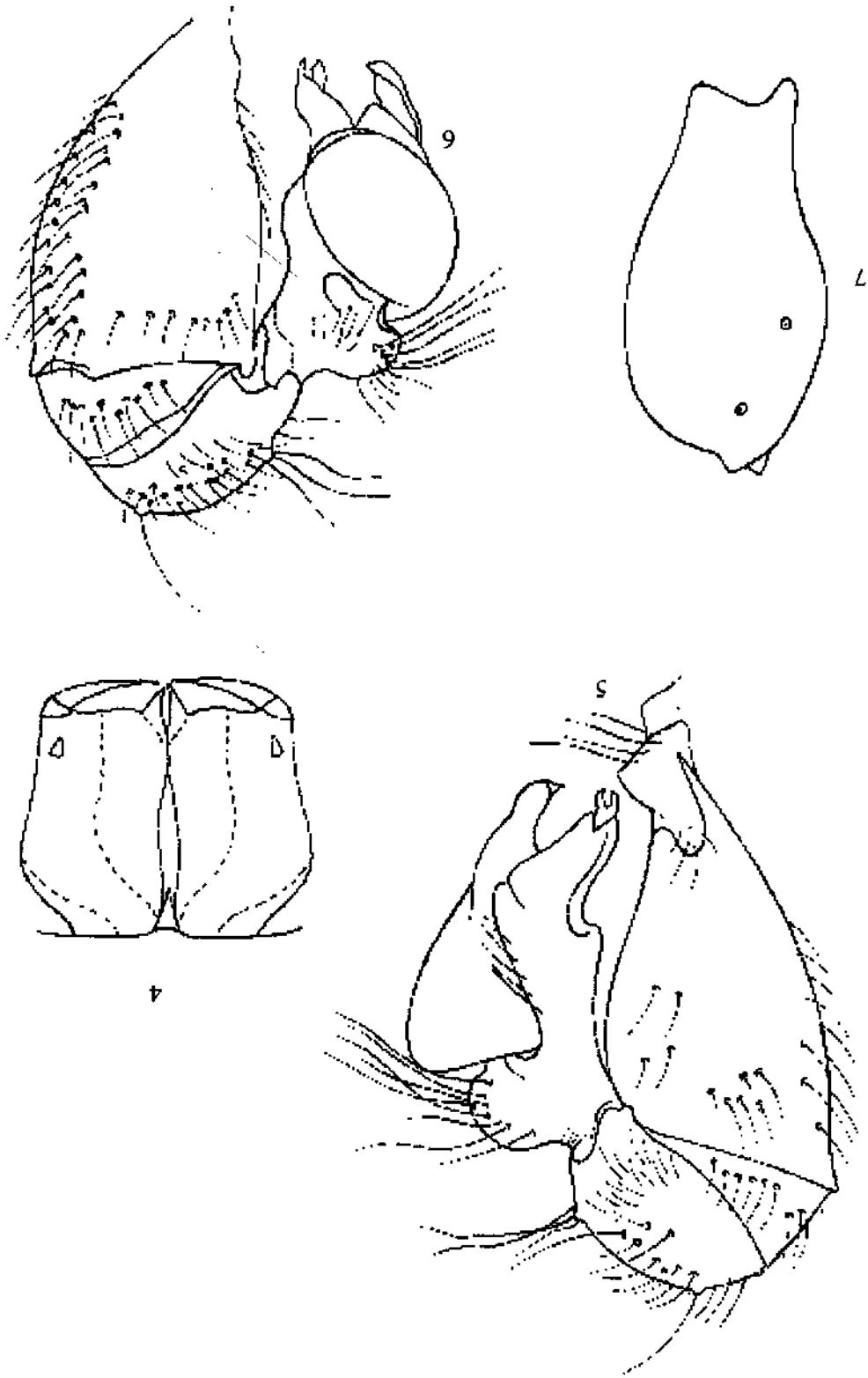
#### **Caracteres de los ejemplares machos**

Caracteres cromáticos: región cefálica pardo claro; ojos situados sobre una mancha negra, estrecha en el borde anterior de los ojos laterales anteriores; región torácica con una mancha parda de forma irregular en cada lado del surco mediano, las áreas laterales a esta son pardo blanquecino y los bordes laterales con un área semilunar pardo claro; clipeo con el centro pardo claro y los lados blaquecinos; quelíceros, coxas de los pedipalpos y esternón pardo amarillento; fémures de los pedipalpos amarillo pardusco, con el borde distal pardo claro; patelas, tibias y apéndices tarsales con áreas pardas y pardo muy intenso, casi negro; trocánteres de las patas ambulatorias amarillos, fémures con un área anular amarilla y las tibias con dos, el restante tegumento es pardo amarillento, así como los tarsos y metatarsos; abdomen gris, placa epigástrica pardo intenso; cerdas del cefalotórax pardo rojizo, las del abdomen son grises.

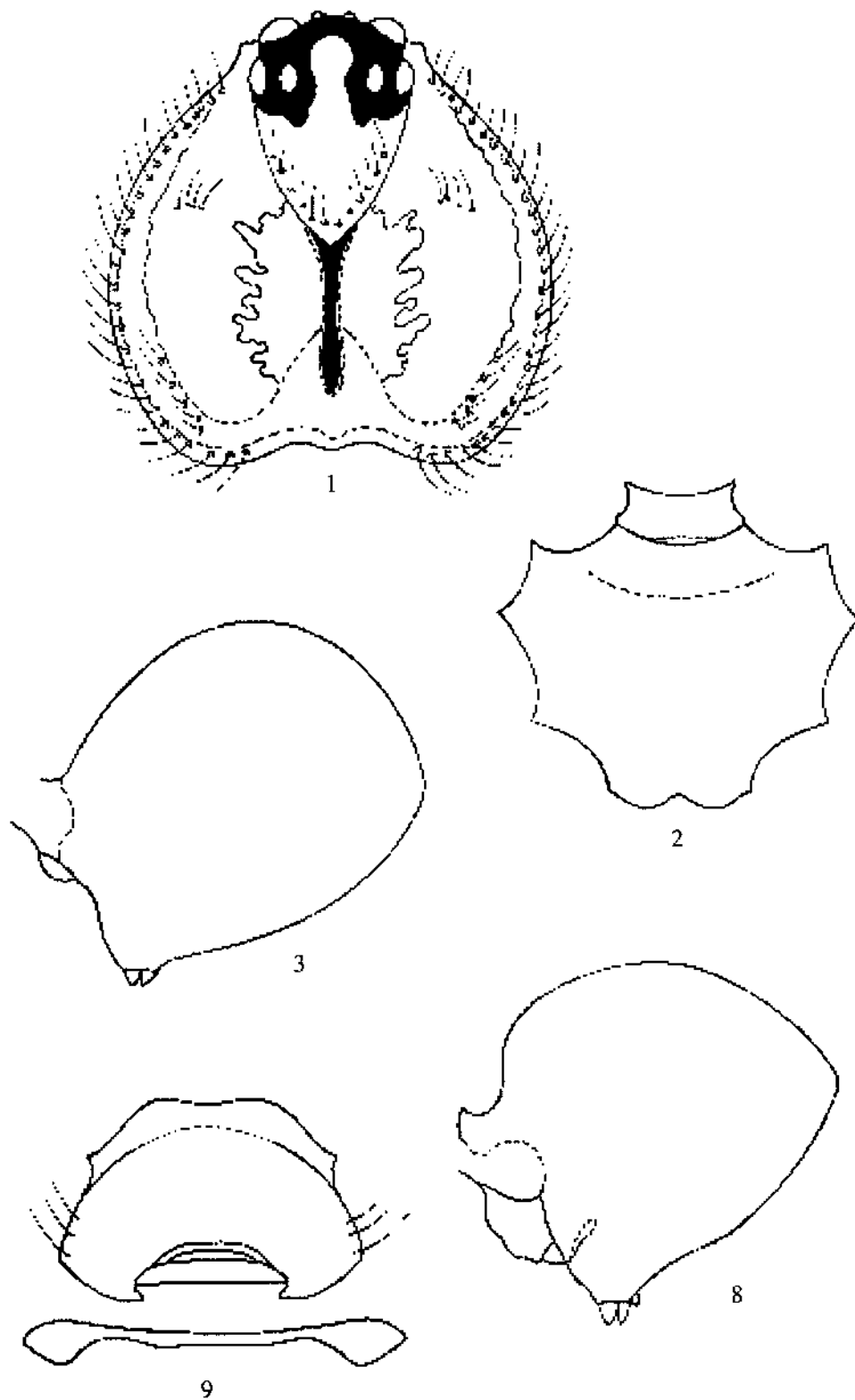
Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica alta, separada del tórax por un surco acentuado; ocho ojos, los medio anteriores muy pequeños y contiguos; latero anteriores y latero posteriores del mismo tamaño; medio posteriores de menor tamaño que los laterales; clipeo inclinado hacia delante, largo, el dorso convexo y el extremo distal curvo. Región torácica con un surco mediano, el cual no llega hasta el borde posterior; los lados son aplanados, en los bordes hay un repliegue del tegumento y una fila de cerdas; el borde posterior tiene un saliente mediano y una curvatura en cada lado (fig. 1).

Esternón: el dorso es levemente curvo y piloso, en los lados hay tres cavidades, las cuales sirven de asiento a las coxas II a IV; el borde posterior es estrecho, con dos convexidades laterales y un entrante mediano (fig. 2).

Abdomen: subgloboso, levemente estrecho atrás (fig. 3).







*Priscula andinensis* n. sp. Figs 1 a 9. Macho: 1.- Vista dorsal del cefalotórax. 2.- Esternón. 3.- Vista lateral del abdomen. 4.- Vista frontal de los quelíceros. 5 y 6.- Lado externo e interno respectivamente del pedipalpo derecho. 7.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 8.- Vista lateral del abdomen. 9.- Epigino.

Quelíceros: con los bordes laterales curvos y un dentículo laterodistal pequeño (fig. 4).

Pedipalpos: trocánteres anulares; fémures estrechos en la base, gruesos en el extremo distal, con un saliente laterobasal externo; patelas anchas atrás, estrechas adelante; tibias convexas, estrechas adelante, con dos tricobotrias dorsales sobre la mitad posterior y pilosidades muy largas y abundantes; tarsos pequeños, las cerdas largas y gruesas, con una apófisis externa y el órgano copulador en el lado interno, ambos con el extremo denticulado (figs. 5 a 7).

Patas ambulatorias: fémures y tibias levemente engrosados en la base, restantes segmentos largos y estrechos, todos con abundante y variada pilosidad.

#### Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras

Quelíceros sin dentículo laterodistal. Pedipalpos con los segmentos estrechos, sin modificaciones sexuales. Abdómen (fig. 8). Epigino (fig. 9).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla 1.

**Tabla N° 1.**

Nombre científico: *Priscula andinensis* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Ancho del cefalotórax			2.85				2.90	
Largo del cefalotórax			2.82				2.70	
Ancho del tubérculo ocular			1.07				1.35	
Longitud del abdomen			4.80				5.40	
Longitud total			7.62				8.10	
<b>Patas ambulatorias</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>
Fémur	9.02	7.20	5.13	7.37	7.30	5.90	4.50	6.30
Patela	1.28	1.28	1.17	1.20	1.35	1.25	1.10	1.24
Tibia	9.18	6.93	1.76	6.07	7.98	5.90	4.08	5.46
Metatarso	12.63	9.42	6.72	8.43	10.00	7.37	5.27	6.90
Tarso	3.45	2.22	1.75	2.17	3.40	2.10	1.47	2.00
Longitud total	35.87	27.05	16.53	25.24	30.03	22.52	16.42	21.90
Fórmula femoral	1423				1423			
Fórmula de las patas	1243				1243			

#### ***PRISCULA CHEJAPI* N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1362 a. Paratipo: ejemplar hembra adulta, MAGS-1362 b. Colectados por A. R. Delgado de González, Migdalia García y el autor el 10-7-92.

Localidad típica: Central Hidroeléctrica "General José Antonio Páez", Municipio Cardenal Quintero, Edo. Mérida. 8° 54' N y 70° 37' W. Altitud: 1800 mts. snm. Mapa N°1-2.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Hábitat: bosque tropófilo de altura. Clima: Gwi de Koeppen.

Microhábitat: en el talud de una carretera, bajo musgos y hepáticas.

Etimología: *chejapi*, latinización de las siglas de la Central Hidroeléctrica alrededor de la cual habita.

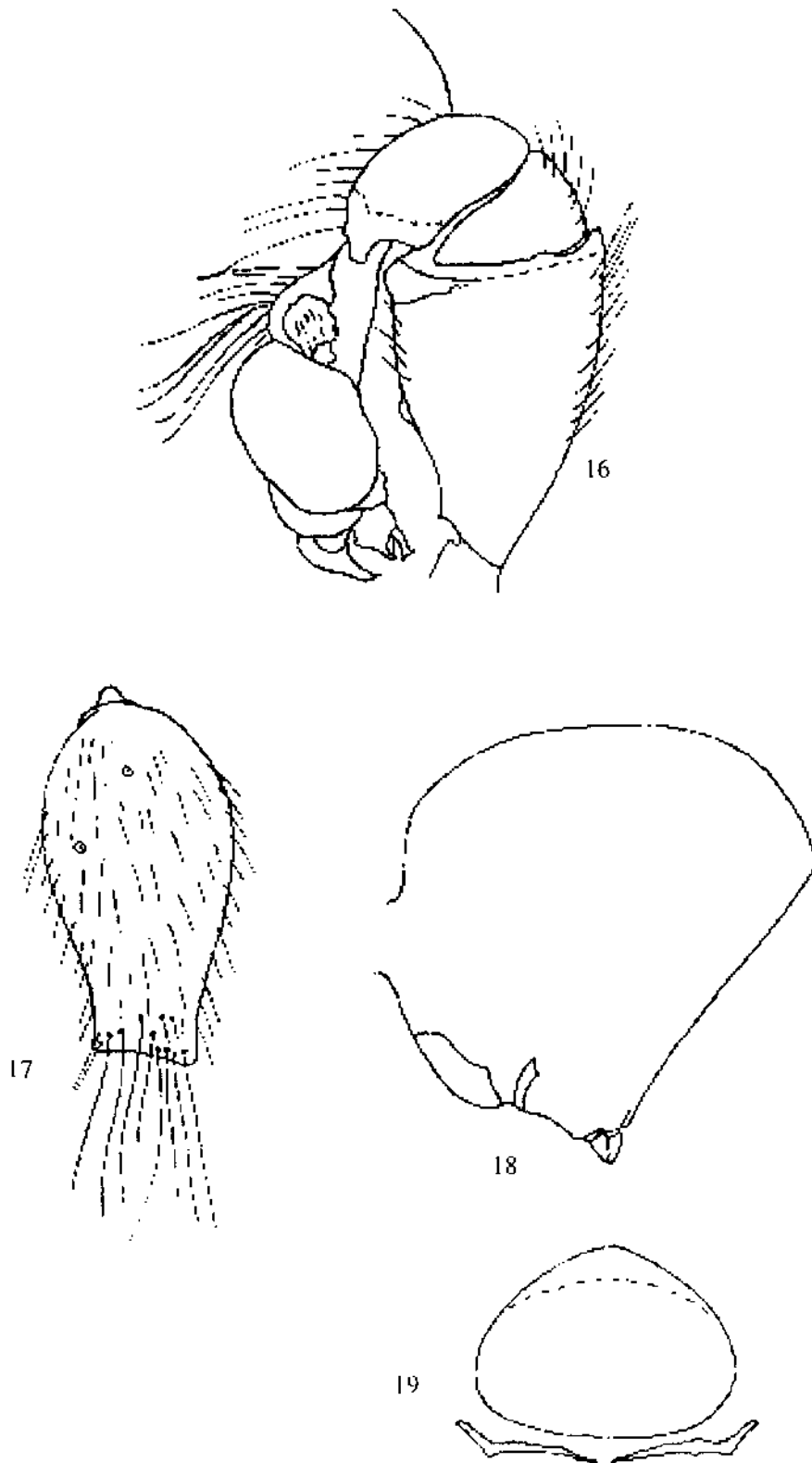
Diagnosis: *Priscula chejapi* n. sp. se distingue entre otros caracteres por los siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax: macho 2.32 x 3.32; hembra 1.53 x 1.56; b) longitud de las patas ambulatorias I del ejemplar macho: 62.18 ; de la hembra 29.45; c) ojos medio anteriores presentes; d) mancha ocular bordeando los ojos laterales y los medio posteriores; e) esternón con el borde posterior recto y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

## Descripción

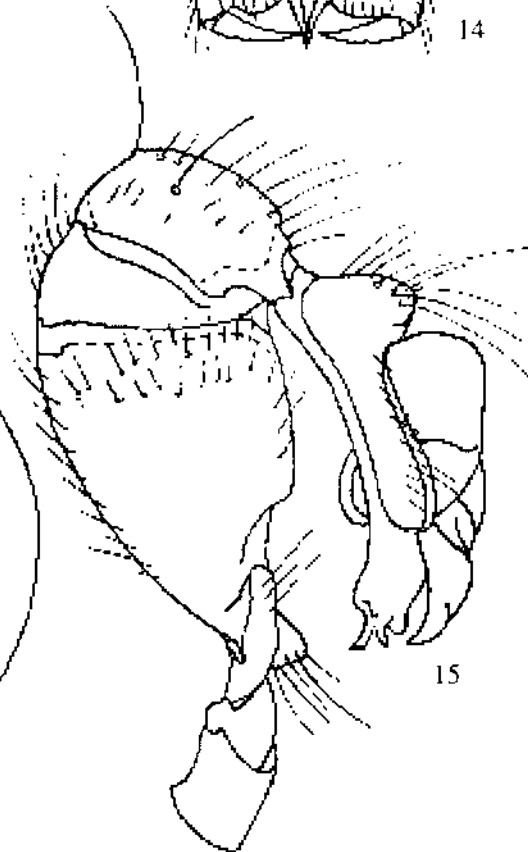
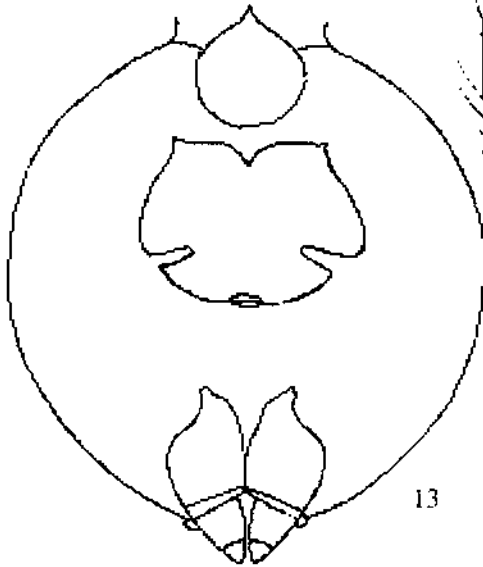
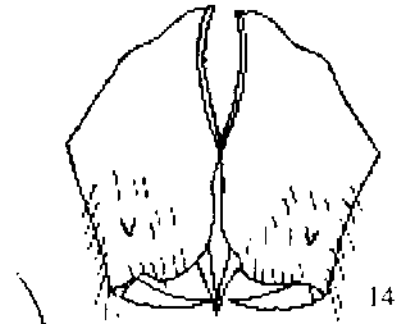
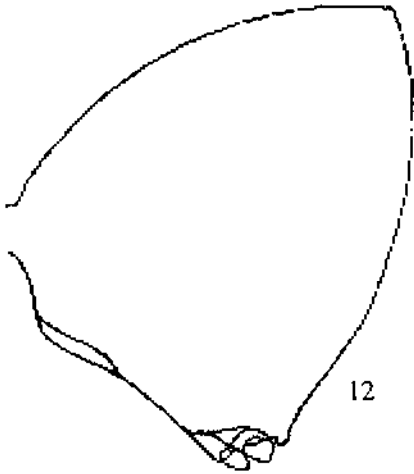
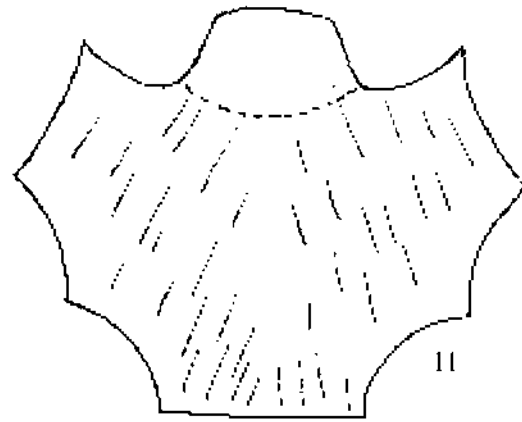
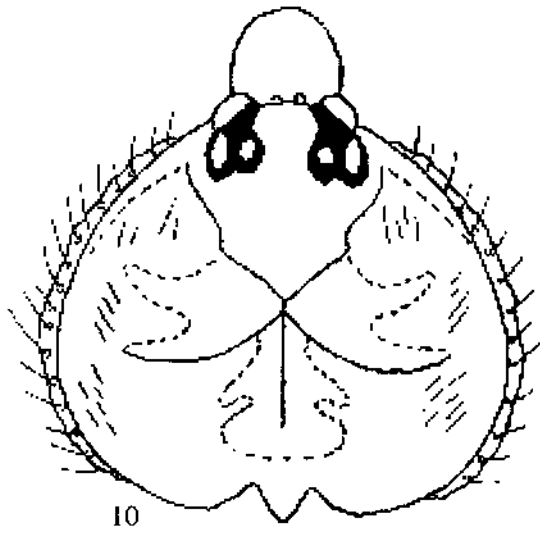
### Caracteres de los ejemplares machos

Caracteres cromáticos: región cefálica pardo claro; alrededor de los ojos laterales y medio posteriores hay un área negra; tórax con las áreas laterales del surco mediano pardo claro y el resto amarillento; clipeo pardo claro, esta coloración se extiende por los bordes laterales del tórax; coxas de los pedipalpos y el esternón pardo claro; fémures de los pedipalpos amarillos, con el borde distal pardo intenso, casi negro. Patas ambulatorias: las coxas tienen el vientre blaquecino y hacia el extremo distal son pardo amarillento; fémures, tibias y metatarsos con áreas anulares de color amarillo e intercaladas otras pardo claro, cuatro en los fémures, tres en las tibias y dos basales en los metatarsos, el resto de estos y los tarsos son pardo amarillento. Abdómen gris blaquecino y las placas ventrales pardo amarillento.

Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica de moderada altura, separada del tórax por un surco poco acentuado; ocho ojos, los medianos anteriores muy pequeños, los laterales son los mayores, medio posteriores de menor tamaño que los laterales posteriores; clipeo inclinado hacia delante, con una leve convexidad distal y los lados sinuosos. Región torácica con un surco mediano corto, los lados de este son levemente convexos; bordes laterales sinuosos, formados por un repliegue del tegumento, el cual posee una fila de cerdas; borde posterior con un saliente mediano acentuado y dos convexidades paramedianas (fig. 10).



*Priscula chejapi* n. sp. Figs. 10 a 19. Macho: 10 - Vista dorsal del cefalotórax 11.- Esternón. 12.- Vista lateral del abdómen. 13 - Vista ventral del abdómen. 14.- Vista frontal de los quelíceros. 15 y 16.- Lado externo e interno respectivamente del pedipalpo derecho 17.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 18.- Vista lateral del abdómen. 19.- Epigino.



Esternón: ancho, con tres convexidades laterales, las cuales sirven de asiento a las coxas II a IV; el borde posterior es recto (fig. 11).

Abdómen: alto, piramidal, piloso, con una lamela epigástrica y dos más detrás de las hileras (figs. 12 y 13).

Quelíceros: bordes laterales angulosos, con un denticulo laterodistal (fig. 14).

Pedipalpos: trocánteres anulares, fémures claviformes, muy anchos en el extremo distal, con un saliente basal lateroexterno y una depresión medio anterior; patelas anchas atrás, muy estrechas adelante; tibia de moderada longitud, curva en el dorso, con dos tricobotrias sobre la mitad basal y abundantes cerdas distales, las cuales son largas y gruesas; tarso pequeño, con una apófisis externa larga y el órgano copulador en el lado interno (figs. 15 a 17).

Patas ambulatorias: los segmentos muy largos y estrechos, todos con densa pilosidad; fémures levemente engrosados en la base.

Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras

Abdómen con los bordes laterales y los lados del surco mediano coloreados de pardo verdoso. Quelíceros con los bordes laterales curvos, sin denticulo laterodistal. Pedipalpos con los segmentos estrechos y abundante pilosidad. Abdómen: (fig. 18). Epigino (fig. 19).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla 2.

**Tabla N° 2**

Nombre científico: *Priscula chejapi* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Ancho del cefalotórax		3.32				2.62		
Largo del cefalotórax		2.32				2.10		
Ancho del tubérculo ocular		1.05				1.03		
Longitud del abdomen		4.35				2.27		
Longitud total		6.67				4.37		
Patas ambulatorias								
Fémur	17.14	12.73	13.60	13.70	7.40	5.78	4.42	6.05
Patela	1.42	1.42	1.35	1.37	1.30	1.10	1.10	1.00
Tibia	17.10	12.86	9.35	9.26	7.80	5.75	3.90	5.50
Metatarso	21.09	20.84	14.00	16.78	10.15	7.50	5.32	6.75
Tarso	5.40	3.60	2.10	3.40	2.80	1.50	1.35	1.70
Longitud total	62.18	51.45	40.40	44.51	29.45	21.63	16.09	21.00
Fórmula femoral	1432				1423			
Fórmula de las patas	1243				1243			

## ***PRISCULA LAGUNOSA* N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1383 b. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-1383 b; cuatro ejemplares hembras adultas y tres subadultas. Colectados por A. R. Delgado de González y el autor el 28-2-93.

Localidad típica: alrededores de la Laguna Negra, carretera Boconó-Batatal, Municipio Boconó, Edo. Trujillo. 9° 19' N y 70° 24' W. Altitud: 2000 mts snm. Mapa N° 1-3.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Hábitat: bosque tropófilo de altura. Clima: Gwi de Koeppen.

Microhábitat: bajo tallos en descomposición.

Etimología: *lagunosa*, por su hábitat alrededor de la Laguna Negra.

Diagnosis: *Priscula lagunosa* n. sp se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 1.60 x 1.90; hembras: 1.53 x 1.56, b) longitud de las patas ambulatorias I del ejemplar macho: 23.34; de las hembras: 16.80; c) ojos medio anteriores presentes; d) mancha ocular alrededor de todos los ojos; e) borde posterior del esternón con una convexidad en cada lado y f) quelíceros sin denticulo laterodistal.

### **Descripción**

#### **Caracteres de los ejemplares machos**

Caracteres cromáticos: región cefálica pardo claro, con una área oblonga pardo intenso detrás de los ojos medianos posteriores, alrededor de todos los ojos hay un área negra; tórax pardo claro en los lados del surco mediano, los bordes laterales con leve coloración parda, restante tegumento blaquescino; clipeo pardo claro en el centro, los lados blaquescinos; coxas de los pedipalpos y el esternón amarillos, restantes segmentos palpare amarillos pardusco, con algunas áreas pardo intenso en los bordes proximal y distal. Patas ambulatorias: vientre de las coxas blaquescino, los lados pardo muy claro; fémures con un área anular seguida de otra blanquescina, situadas en el extremo distal, el restante tegumento es amarillo; tibias con tres áreas anulares pardo claro e intercaladas otras amarillas, restante tegumento amarillo. Abdómen gris azulado, con retículos formados por puntos blancos.

Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica alta, proyectada hacia delante, convexa atrás, separada del tórax por un surco poco acentuado; ojos medio anteriores muy pequeños, los laterales grandes y los medianos posteriores un poco mas pequeños; clipeo largo

y ancho, convexo el dorso y curvo el extremo distal. Región torácica con un surco mediano ancho, el cual no llega hasta el borde posterior, los lados de este son levemente convexos; borde posterior con un saliente mediano curvo; bordes laterales recorridos por una fila de cerdas (fig. 20).

Esternón: ancho, los bordes laterales sinuosos, el posterior con una convexidad en cada lado (fig. 21).

Abdómen: piramidal, estrecho atrás, las hileras en posición ventral, la placa epigástrica y la anterior a las hileras son grandes (fig. 22).

Quelíceros: cortos, curvos en los lados, sin dentículo laterodistal (fig. 23).

Pedipalpos: trocánteres anulares; fémures claviformes, con una apófisis y una escotadura ventroanterior; patela anular, ancha atrás; tibia convexa en el dorso, con dos tricobotrias; tarso pequeño, con una apófisis vertical y el órgano copulador en el lado interno (figs. 24 a 26).

Patas ambulatorias: los segmentos son largos y estrechos; fémures levemente engrosados en la mitad basal, metatarsos progresivamente estrechos hacia el extremo distal.

Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras

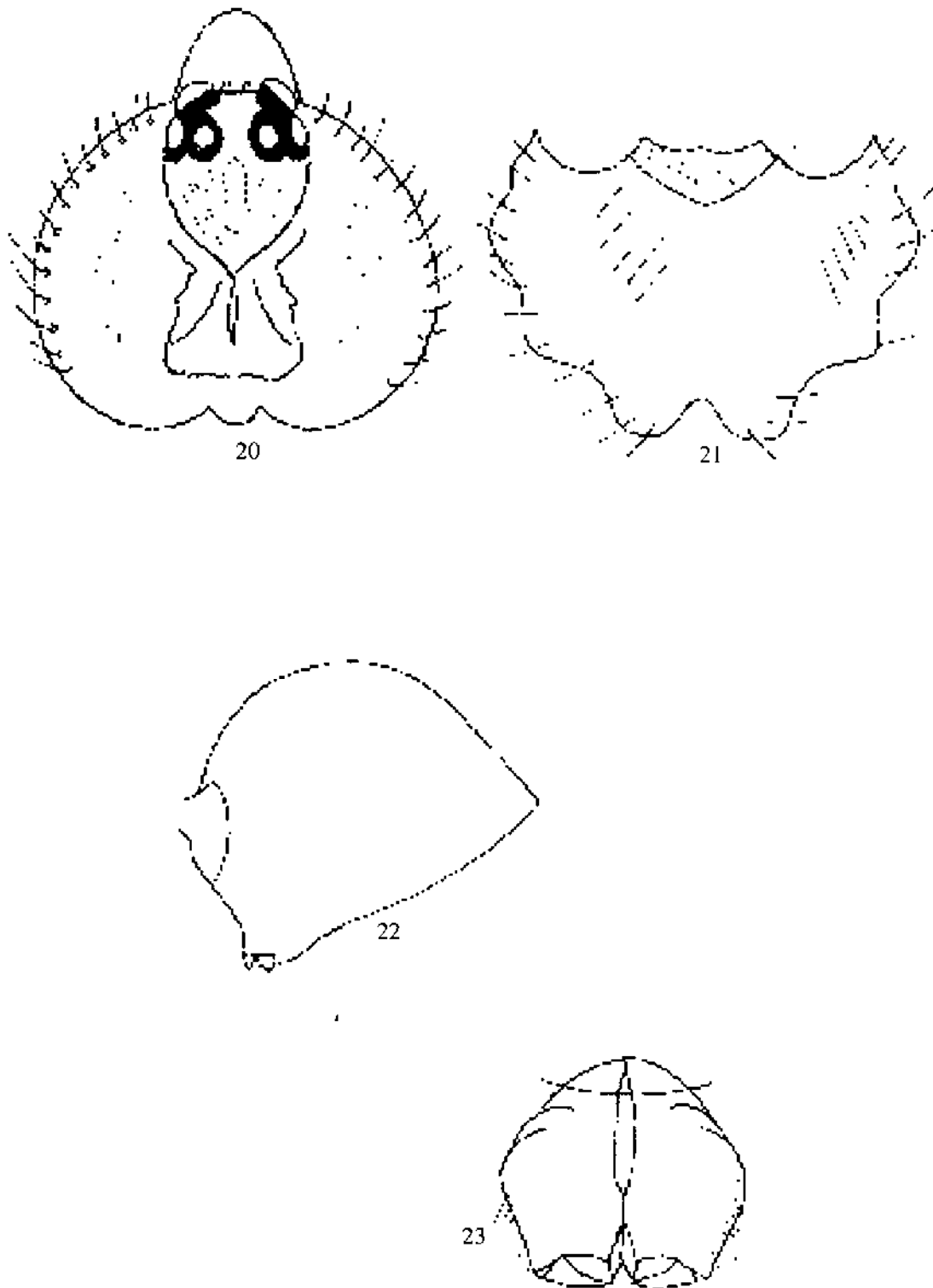
Región cefálica, lados del surco mediano del abdómen y clipeo formando un área ancha de color pardo intenso. Clipeo ancho. Segmentos de los pedipalpos estrechos. Abdómen (fig. 27). Epigino (fig. 28).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 3.

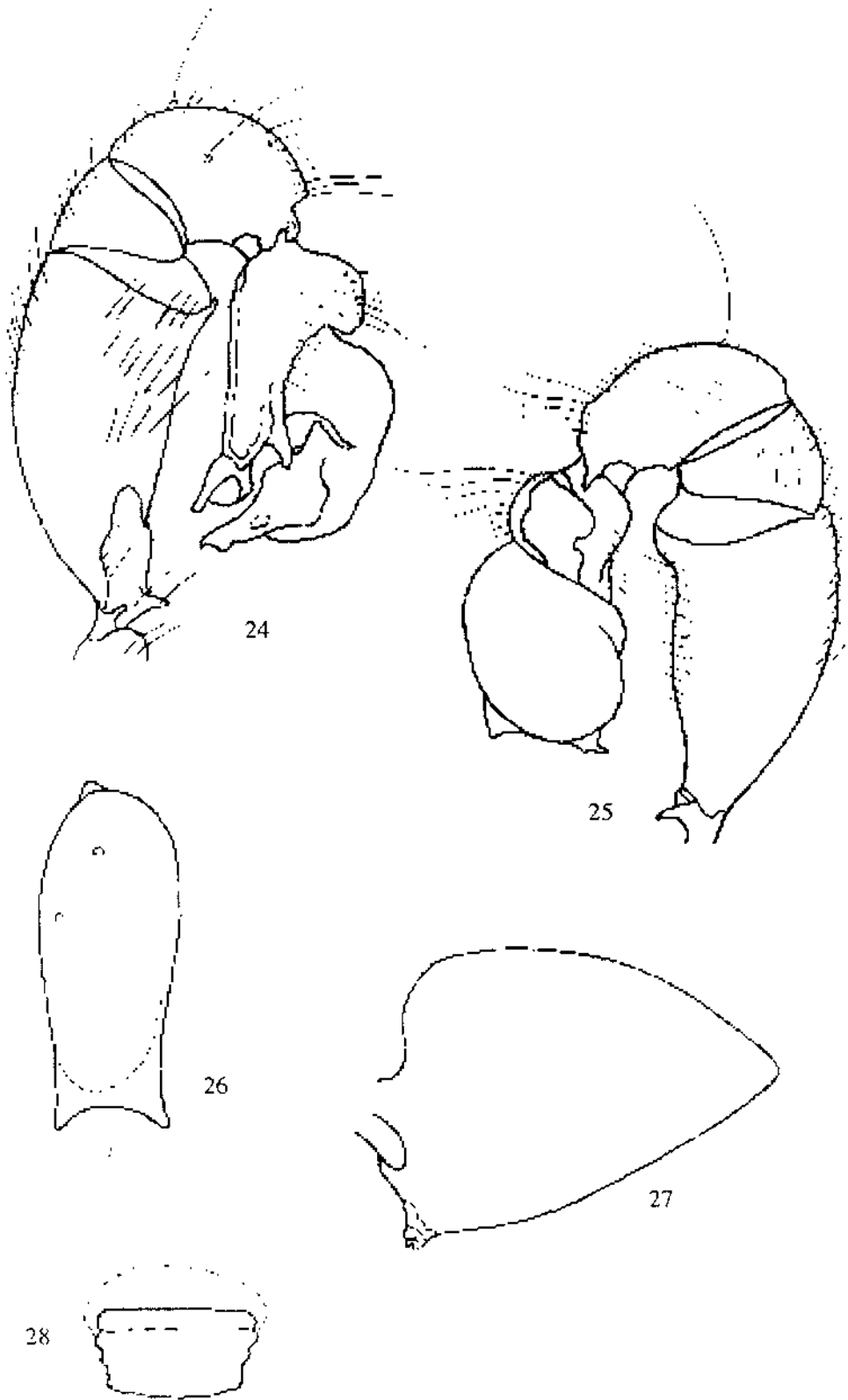
**Tabla N° 3**  
Nombre científico: *Priscula lagunosa* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Ancho del cefalotórax		1.90				1.56		
Largo del cefalotórax		1.60				1.53		
Ancho del tubérculo ocular		0.70				0.72		
Longitud del abdomen		2.92				4.03		
Longitud total		4.52				5.56		
Patas ambulatorias								
Fémur	6.27	5.00	3.78	4.82	4.37	3.00	2.30	3.53
Patela	0.80	0.75	0.70	0.70	0.73	0.68	0.60	0.67
Tibia	6.30	4.50	3.15	4.20	4.25	2.70	1.95	2.65
Metatarso	8.59	6.30	4.62	5.93	5.22	3.58	2.53	3.60
Tarso	1.38	1.10	0.80	0.97	2.23	1.28	1.02	1.25
Longitud total	23.34	17.65	13.05	16.62	16.80	11.24	8.40	11.70
Fórmula femoral	1243				1423			
Fórmula de las patas	1243				1423			





*Priscula lagunosa* n. sp. Figs. 20 a 28. Macho: 20.- Vista dorsal del cefalotórax. 21.- Esternón. 22.- Vista lateral del abdómen. 23.- Vista frontal de los queliceros. 24 y 25.- Lado externo e interno respectivamente del pedipalpo derecho. 26.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 27.- Vista lateral del abdómen. 28 - Epigino.



## ***PRISCULA LIMONENSIS* N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1214 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-1214 b; cinco ejemplares hembras adultas y dos subadultas. Colectados por A: R. Delgado de González y el autor el 27-10-90.

Localidad típica: Hda. "El Limón", carretera a Puerto Cruz, Municipio Vargas, Distrito Federal. 10° 27' N y 67° 15' W. Altitud: 1200 mts. snm. Mapa N° 1-4.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Hábitat: bosque peremnifolio transicional de influencia marina, intrevenido con cultivos de *Coffea arabica* y Musaceas; hay una cubierta arbórea formada especialmente por plantas de los género *Erithrina* y *Cecropia*. Clima: Ami de Koeppen

Microhábitat: bajo las cornisas de los taludes de las carreteras, las cuales están formadas por gramíneas, hojas en descomposición y suelo erosionado.

Etimología: *limonensis*, derivado del nombre de la Hacienda "El Limón", donde tiene su hábitat.

Diagnosis: *Priscula limonensis* n. sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 1.25 x 1.72; hembras: 1.80 x 2.10; b) longitud de las patas ambulatorias I del ejemplar macho: 23.39 x 32.52; c) ojos medio anteriores presentes, puntiformes; d) mancha ocular presente alrededor de los ojos laterales y medio posteriores; e) borde anterior del esternón con una convexidad poco acentuada en cada lado y f) quelíceros sin denticulo laterodistal.

### **Descripción**

#### **Caracteres de los ejemplares machos**

Caracteres cromáticos: región cefálica y clipeo pardo amarillento, con una mancha negra alrededor de los ojos; región torácica amarilla, el surco mediano con leve coloración parda en los lados. Esternón, quelíceros y coxas de los pedipalpos amarillo pardusco, este último con el extremo de la apófisis tarsal y del émbolo pardo intenso. Patas ambulatorias: coxas blaquécinas, fémures con un área anular amarilla en el extremo distal, seguidas por una pardo claro y otra amarilla, el resto del segmento es amarillo pardusco; en las tibias hay un área anular parda en el extremo basal y una predistal, el resto es amarillo así como los tarsos y metatarsos. Abdómen: placa epigástrica pardo amarillento,

alrededor de esta el tegumento es blanquecino así como en un área longitudinal mediana detrás de las hileras, el resto es gris con puntuaciones reticulares blancas.

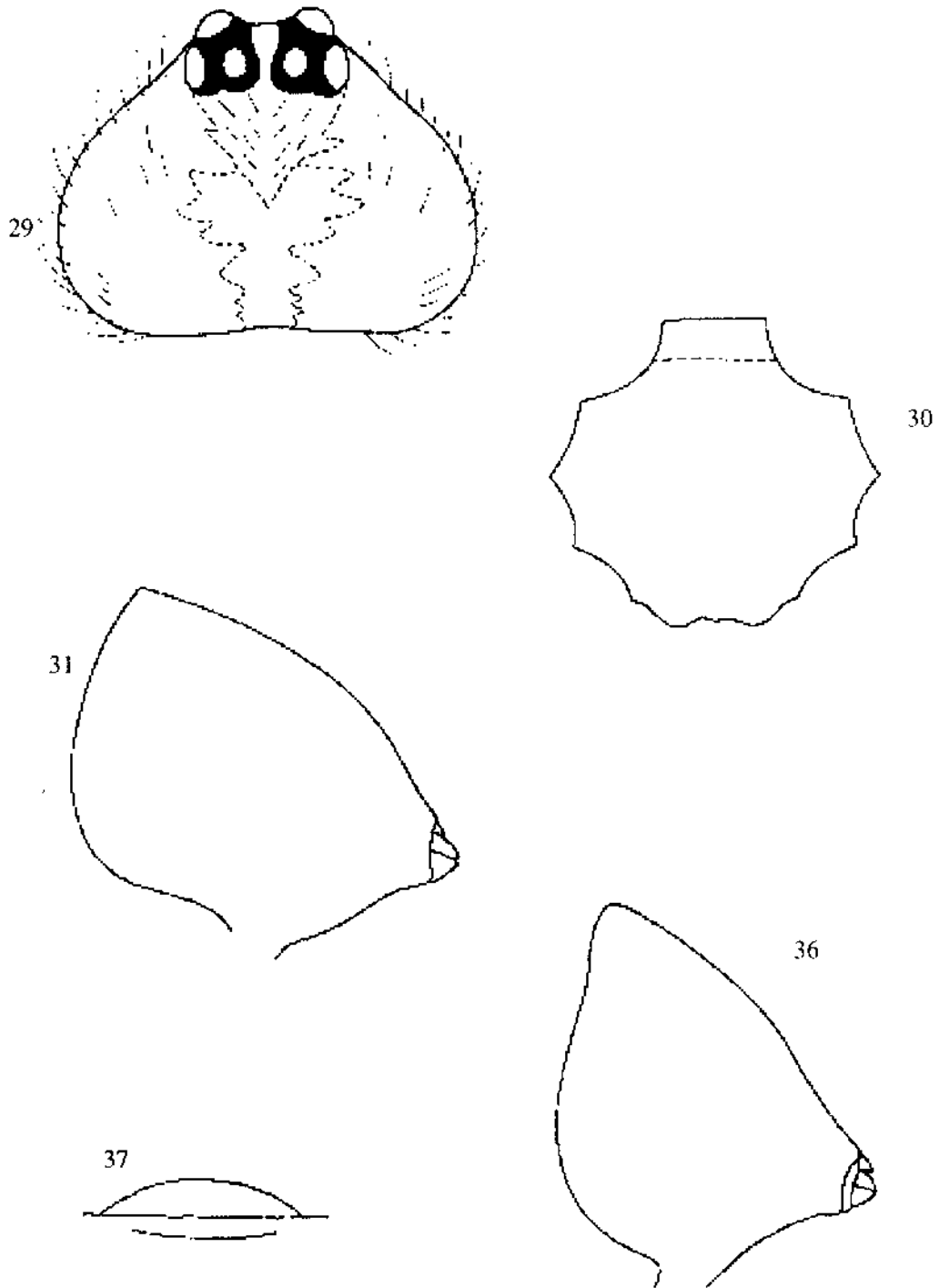
Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme, área cefálica alta, separada de la región torácica por un surco vestigial; ojos medio anteriores puntiformes, los laterales grandes y semejantes entre sí, los medio posteriores menores que los laterales; clipeo dirigido hacia delante, el dorso poco convexo, los lados sinuosos y el extremo distal curvo. Región torácica: surco mediano estrecho en el extremo proximal, ancho y llano en el distal, en sus lados hay una convexidad poco acentuada, los bordes laterales tienen una fila de cerdas y el borde posterior es subrecto (fig. 29).

Esternón: convexo, los bordes laterales angulosos, el posterior con una convexidad en cada lado (fig. 30).

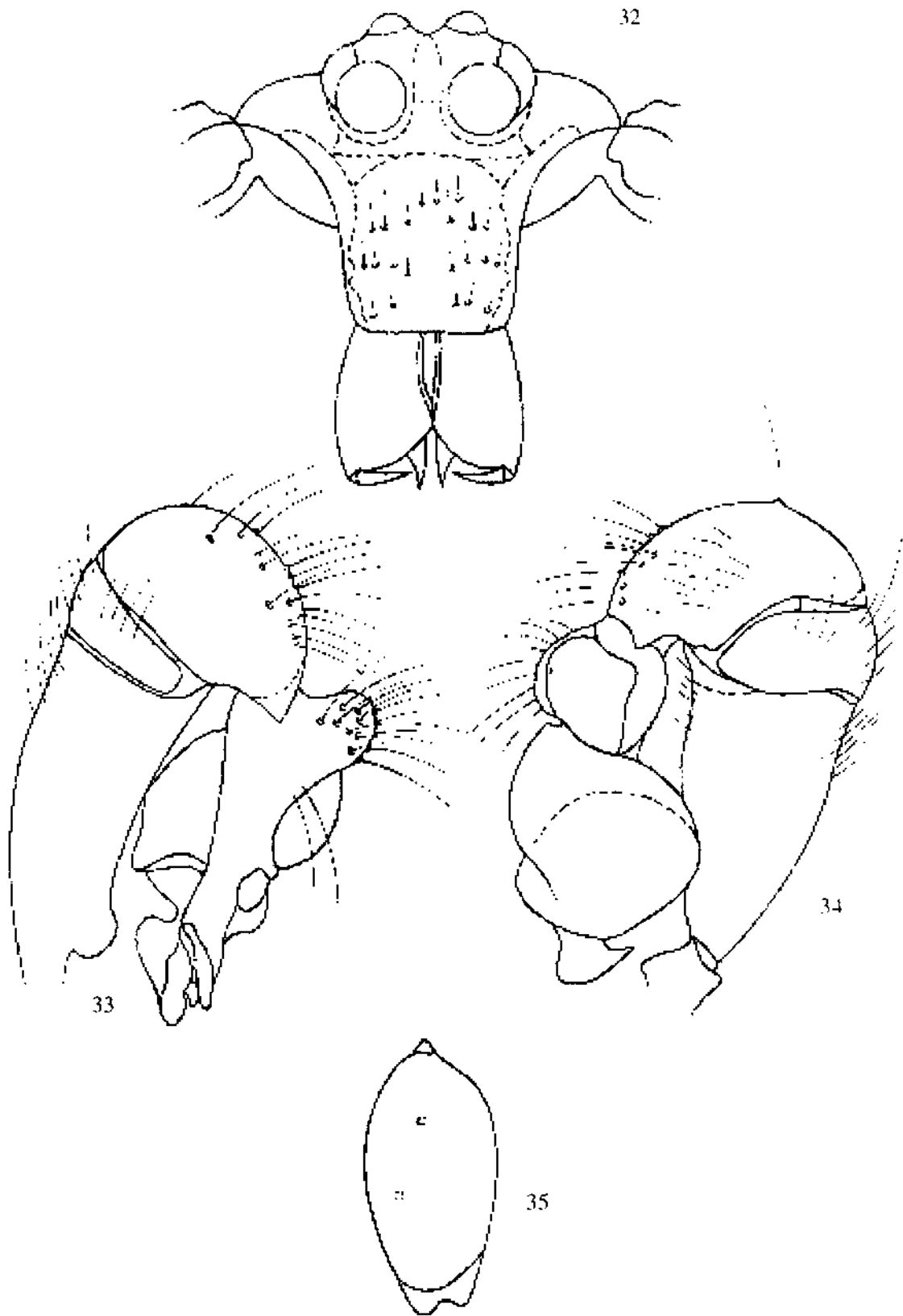
Abdómen: alto, piramidal, piloso, con la placa epigástrica grande, sin placas detrás de las hileras (fig. 31).

Quelíceros: bordes laterales regularmente curvos, sin denticulo laterodistal (fig. 32).

Pedipalpos: trocánteres anulares, con un pequeño saliente externo, el cual es obtuso; fémures largos, claviformes, con un saliente laterobasal externo, el cual es obtuso; patelas no anulares, mas anchas atrás; tibias grandes, convexas, pilosas, con dos tricobotrias sobre la mitad dorsobasal; tarso acentuado, saliente, con cerdas gruesas, una derivación vertical externa y otra interna formando el órgano copulador (figs. 33 a 35).



*Priscula limonensis* n. sp. Figs. 29 a 37. Macho: 29.- Vista dorsal del cefalotórax. 30.- Esternón . 31.- Vista lateral del abdomen. 32.- Vista frontal del cefalotórax y los quelíceros. 33 y 34.- Lado externo e interno respectivamente del pedipalpo derecho. 35.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 36.- Vista lateral del abdomen. 37.- Epigino.



Patas ambulatorias: coxas con el lado ventral convexo, mas acentuado en las IV; fémures levemente engrosados en la mitad basal, mas aun en los fémures I, restantes segmentos largos y estrechos.

**Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras**

Cefalotórax, clipeo y lados del surco mediano del abdómen pardo verdoso, un área anular negro muy intenso alrededor de los ojos medianos posteriores, el restante tegumento es blanquecino; lados del esternón pardo verdoso, el centro blanquecino; pedipalpos con áreas blanquecinas y verdosas; queliceros verdosos. Patas ambulatorias: fémures y tibias con cuatro áreas anulares pardo claro y cuatro blanquecinas intercaladas, metatarsos y tarsos amarillo blanquecino.

Caracteres morfológicos: región cefálica poco acentuada; clipeo estrecho y curvo en el extremo distal; abdómen mas alto que la región cefálica. Pedipalpos con los segmentos moderadamente gruesos. Abdómen (fig. 36). Epigino (fig. 37).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 4.

**Tabla N° 4**

Nombre científico: *Priscula limonensis* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		1.72				2.10		
Largo del cefalotórax		1.25				1.80		
Ancho del tubérculo ocular		0.68				0.73		
Longitud del abdomen		2.10				4.65		
Longitud total		3.35				6.45		
Patras ambulatorias	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Fémur	6.48	5.10	3.60	4.68	8.40	6.24	4.70	6.63
Patela	0.60	0.60	0.45	0.78	0.70	0.72	0.60	0.60
Tibia	5.86	4.33	3.00	3.84	7.64	5.50	3.60	5.75
Metatarso	9.25	6.86	4.80	6.00	11.88	7.32	5.40	8.58
Tarso	1.20	1.05	0.75	0.90	3.90	2.40	1.50	2.10
Longitud total	23.39	17.94	12.60	16.20	32.52	22.18	15.80	23.66
Fórmula femoral	1243				1423			
Fórmula de las patas	1243				1423			

**PRISCULA PIEDRAENSIS N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS - 1067 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS - 1067 b; un ejemplar hembra subadulta. Colectados por A. R. Degado de González y el autor el 21-6-87.

Localidad típica: alrededores de la población "Las Piedras", Municipio Cardenal Quintero, Edo. Mérida. 8° 54' 00" N y 70° 37' 00" W. Altitud: 1732 mts. snm. Mapa N° 1-5.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Hábitat: bosque tropófilo de altura. Clima: Gwi de Koeppen.

Microhábitat: en las cavidades formadas por la erosión en los taludes de las carreteras.

Etimología: *pieдраensis*, derivado de Las Piedras, población cercana a el habitat de la especie.

Diagnosis. *Priscula piedraensis* n, sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 2.32 x 2.70; hembra: 2.40 x 2.70; b) longitud de las patas ambulatorias del ejemplar macho: 33.94 ; hembra: 29.05; c) ojos medianos anteriores presentes; d) mancha ocular alrededor de todos los ojos; e) borde posterior del esternón con una convexidad acentuada en cada lado y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

### **Descripción**

#### **Caracteres de los ejemplares machos**

Caracteres cromáticos: región cefálica pardo claro, alrededor de los ojos hay una área negra; clipeo pardo claro; región torácica con un área irregular pardo claro en los lados del surco mediano, este mismo color pero mas débil bordea los lados, el restante tegumento es blanco amarillento; coxas de los pedipalpos y esternón pardo amarillento; fémures palmares amarillos, restantes segmentos pardo claro, el extremo distal de los apéndices tarsales es pardo intenso. Patas ambulatorias: coxas con los lados pardo claro y el vientre blanquecino; fémures con un área anular parda subdistal, seguida de una amarilla, el resto de este es pardo amarillento; tibias con una área anular parda en ambos extremos, seguidas de otra amarilla y el centro pardo amarillento; metatarsos y tarsos pardo amarillento. Abdomen azul claro, con abundante puntuación blanca.

Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme, región cefálica de moderada altura, levemente menos alta que el abdomen y separada de este por un surco de moderada profundidad; ocho ojos, los medio anteriores pequeños y separados entre si, los laterales anteriores son los mayores y en orden decreciente los laterales posteriores y los medios posteriores; clipeo dirigido hacia adelante, los bordes laterales son regulares y el borde distal es curvo. Región torácica dividida por un surco mediano profundo en el extremo proximal, ancho y llano en el distal, en cada lado de este hay una convexidad; bordes laterales recorridos por una fila de cerdas y el borde posterior con una leve convexidad mediana (fig. 38).

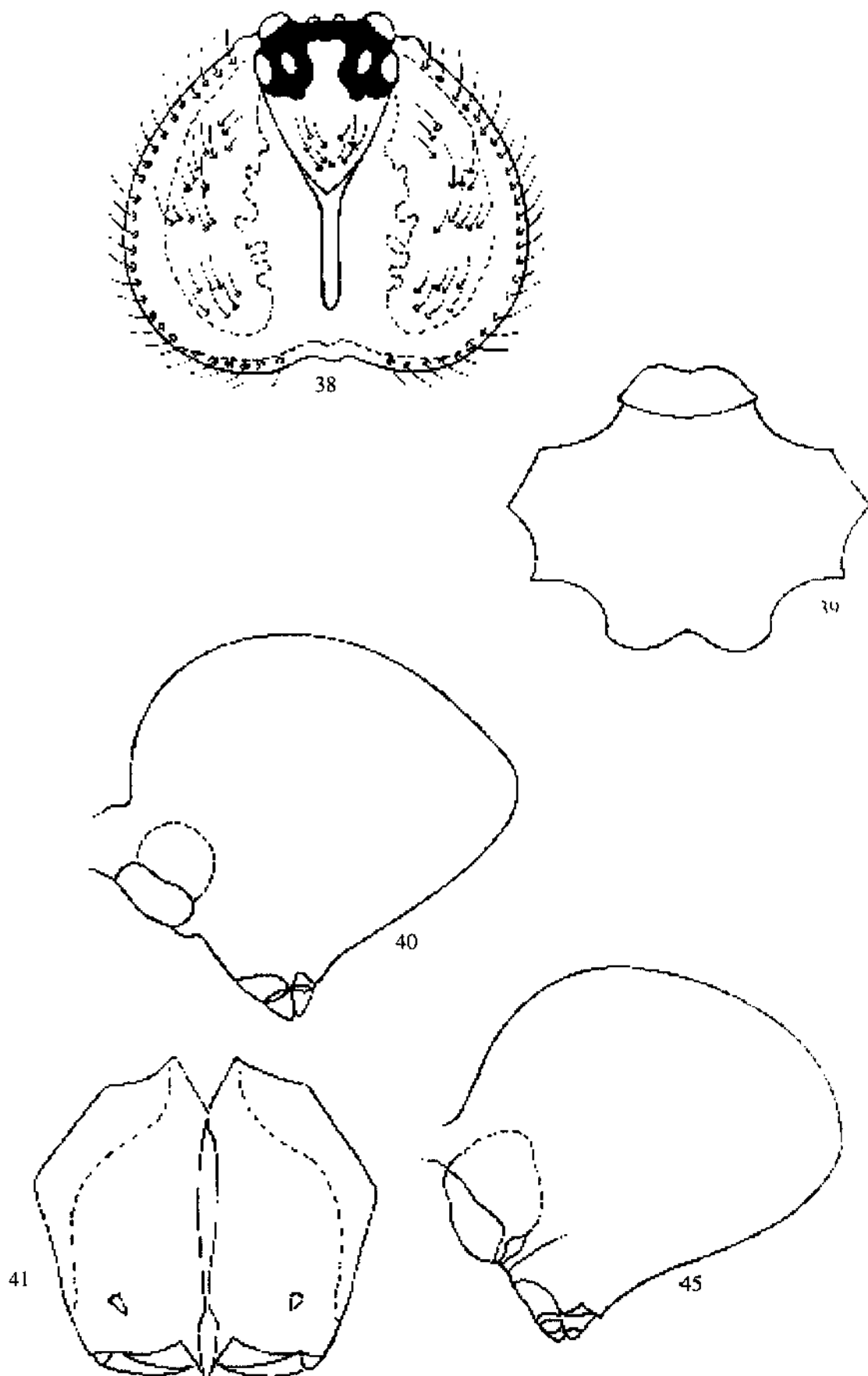


Esternón: ancho, anguloso en los lados, el borde posterior cóncavo en el centro, convexo en los lados (fig. 39).

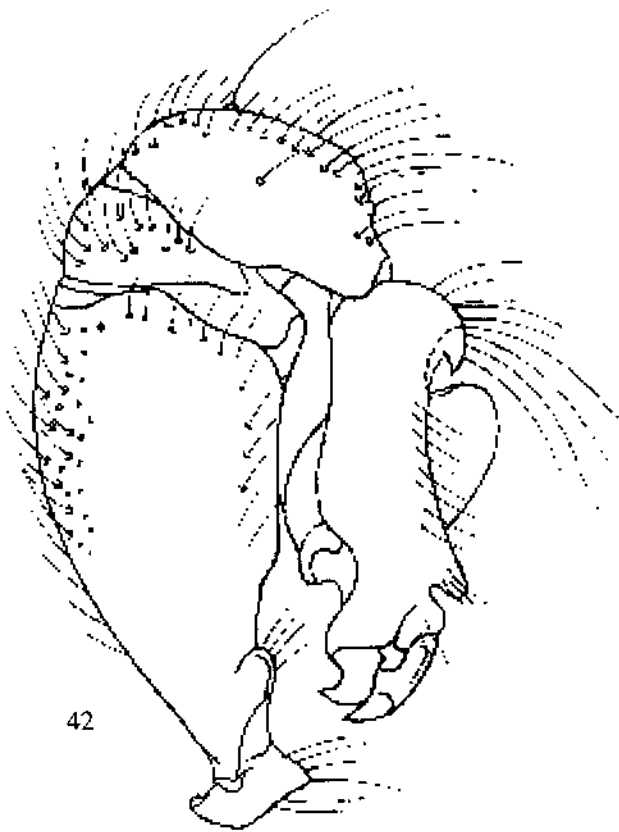
Abdómen: alto, de tendencia globosa, obtuso atrás; las hileras en posición ventral (fig. 40).

Quelíceros: bordes laterales angulosos, con un denticulo laterodistal (fig. 41).

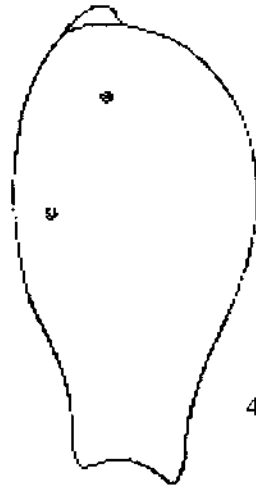
Pedipalpos: trocánteres anulares; fémures claviformes, con un saliente basal obtuso; patelas anchas atrás, no anulares; tibias gruesas, altas, estrechas en la articulación con el tarso, dos tricobotrias sobre la mitad basal; el tarso está dividido en dos ramas, la externa es ancha y la interna está formada por el órgano copulador, el cual tiene en su extremo distal un denticulo grueso (figs. 42 a 44).



*Priscula piedraensis* n. sp. Figs. 38 a 46. Macho: 38.- Vista dorsal del cefalotórax. 39.- Esternón. 40.- Vista lateral del abdomen. 41.- Vista frontal de los quelíceros. 42 y 43.- Lado externo e interno respectivamente del pedipalpo derecho. 44.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 45.- Vista lateral del abdomen. 46.- Epigino.



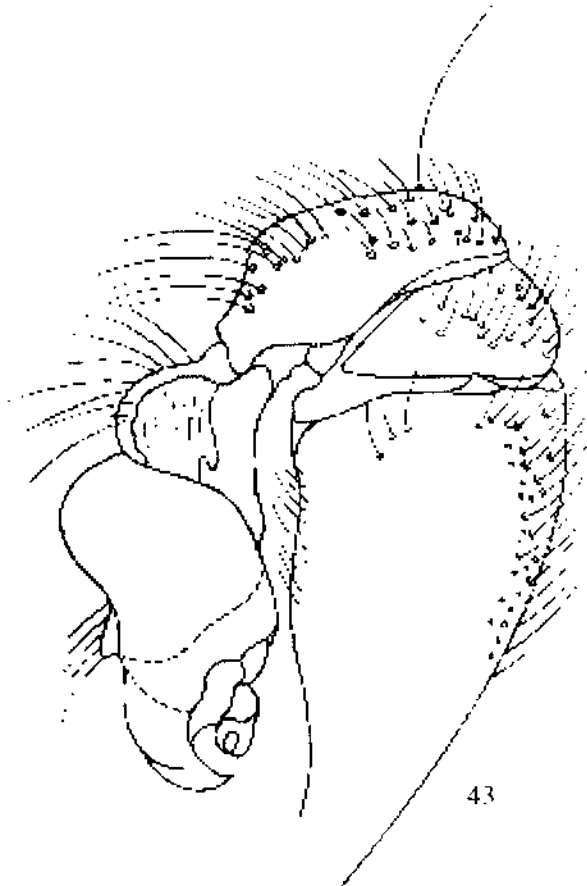
42



44



46



43

Patas ambulatorias: los segmentos son largos y estrechos, densa y variadamente pilosos.

Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras

Quelíceros sin denticulos laterodistales. Pedipalpos con los segmentos cortos y estrechos y con abundante pilosidad. Abdómen (fig. 45). Epigino (fig. 46).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 5.

**Tabla N° 5**

Nombre científico: *Priscula piedraensis* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Ancho del cefalotórax		2.70				2.70		
Largo del cefalotórax		2.32				2.40		
Ancho del tubérculo ocular		1.00				1.00		
Longitud del abdomen		4.30				4.20		
Longitud total		6.62				6.60		
Patas ambulatorias								
Fémur	8.80	6.48	5.48	7.20	7.10	5.80	4.52	6.00
Patela	1.25	1.15	1.13	1.20	1.30	1.30	1.07	1.12
Tibia	8.49	6.75	4.74	6.38	7.65	5.70	4.07	5.40
Metatarso	12.20	9.70	6.65	8.27	10.00	4.43	5.44	6.72
Tarso	3.20	2.20	1.50	1.97	3.00	1.80	1.40	1.80
Longitud total	33.94	26.28	19.50	25.02	29.05	19.03	16.50	21.04
Fórmula femoral	1423				1423			
Fórmula de las patas	1243				1423			

***PRISCULA RANCHOGRANDENSIS* N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1054 a. Paratipo: ejemplar hembra adulta, MAGS-1054 b. Colectados por Carlos Avila el 29-3-87.

Localidad típica: edificio de la Estación Biológica del Parque Nacional "Henri Pittier", Municipio Girardot, Edo. Aragua. 10° 19' 21"N y 67° 42' 30". Altitud: 1100 mts. snm. Mapa N° 1-6.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Hábitat: bosque muy húmedo, peremnifolio transicional. Clima: Ami de Koeppen.

Microhábitat: en los muros externos del edificio de la Estación Biológica.

Etimología: *ranchograndensis*, derivado de Rancho Grande, antiguo nombre del P. N. "Henri Pittier", donde tiene su hábitat.

Diagnosis: *Priscula ranchograndensis* n. sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 2.70 x 3.28; hembra: 2.10 x 2.70; b) longitud de las patas I del ejemplar macho: 67.57; hembra: 49.79; c) ojos medios anteriores presentes; d) mancha ocular alrededor de los ojos medios anteriores y medios posteriores; e) borde posterior del esternón con una convexidad en cada lado y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

### **Descripción**

#### **Caracteres de los ejemplares machos**

Caracteres cromáticos: región cefálica parda, sólo alrededor de los ojos medios anteriores y medios posteriores hay un área negra; región torácica con el surco mediano pardo y derivaciones laterales de color menos intenso, el restante tegumento es amarillo blaquecino; coxas del pedipalpo y esternón pardo amarillento; fémures de los pedipalpos amarillos, con algunas áreas distales pardo intenso; restantes segmentos pardos, con áreas pardo intenso. Patas ambulatorias: coxas pardo blaquecino, fémures I y II pardo rojizo, III y IV con áreas anulares amarillas y pardas poco acentuadas; abdómen blaquecino en la mitad anterior, grisáceo y con puntos blancos la posterior, placa epigástrica pardo intenso.

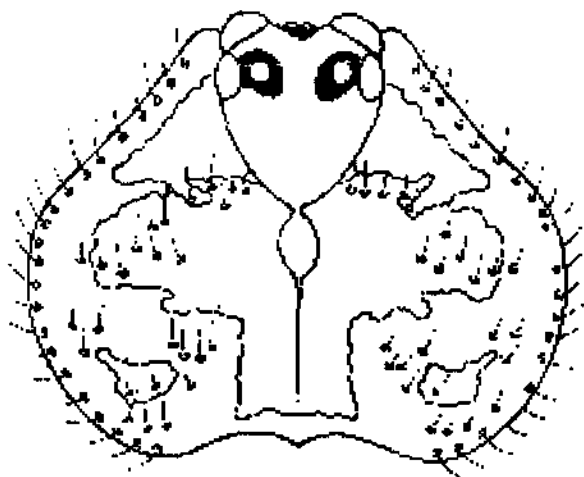
Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica de muy poca altura, menos alta que la región torácica, separada de esta por un surco vestigial; ocho ojos, medios anteriores muy pequeños, cercanos entre si; los laterales anteriores son los mayores y en orden decreciente los laterales posteriores y los medio posteriores; clipeo vertical en la mitad proximal, inclinado hacia adelante en el resto, irregulares los lados, curvo el extremo distal. Región torácica aplanada, el surco mediano formado por una foseta proximal y al resto ancho y muy llano, se extiende hasta el borde posterior del tórax, este tiene un pequeño saliente mediano y dos curvaturas laterales (fig. 47)

Esternón: los lados son angulosos y el borde posterior tiene una curvatura en cada lado (fig. 48).

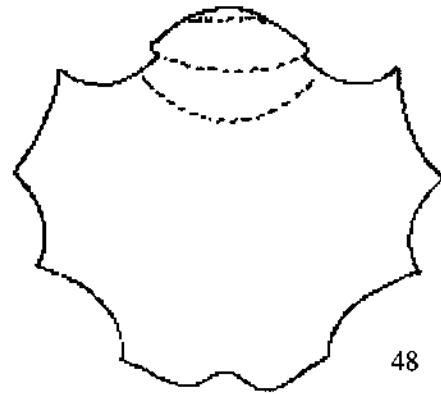
Abdómen: alto, con el borde posterior lamente curvo, el dorso con una depresión transversa poco acentuada y el tegumento con densa pilosidad; la placa epigástrica es grande, hileras en posición ventral (fig. 49).

Quelíceros: curvos en los lados, con un denticulo laterodistal (fig. 50).

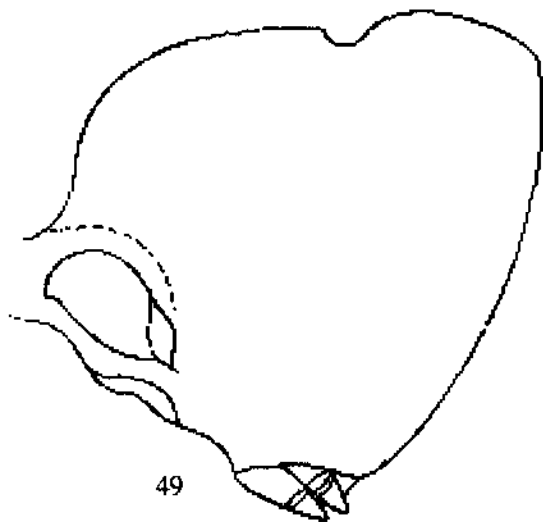
Pedipalpos: trocánteres anulares, fémures claviformes, muy estrechos en la base, con un leve saliente obtuso en el lado anterior; patela mas ancha en el extremo posterior, con dos tricobotrias en la mitad dorsobasal; tarso con una apófisis vertical grande y el órgano copulador en el lado interno (figs. 51 a 53).



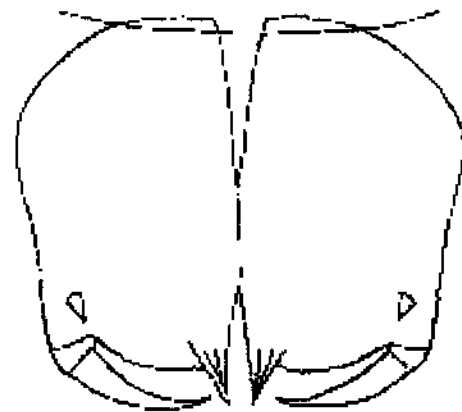
47



48



49



50

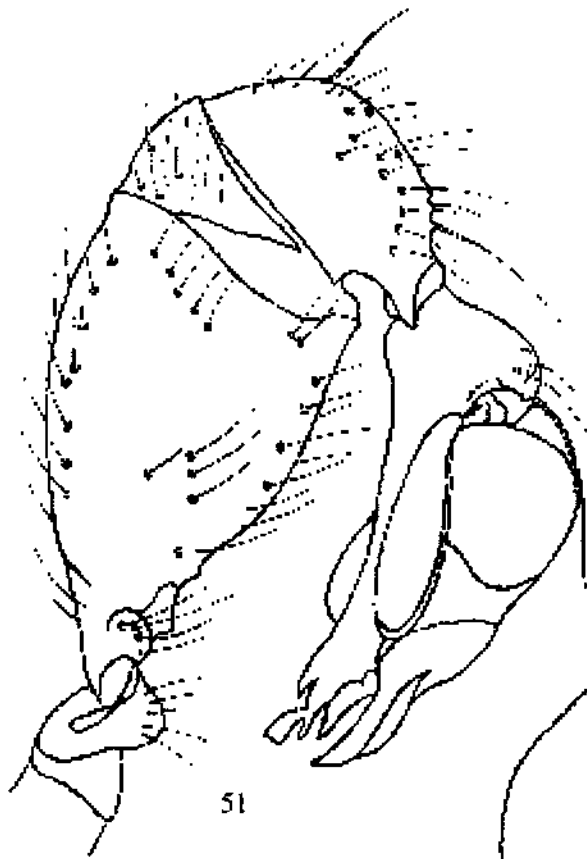


54



55

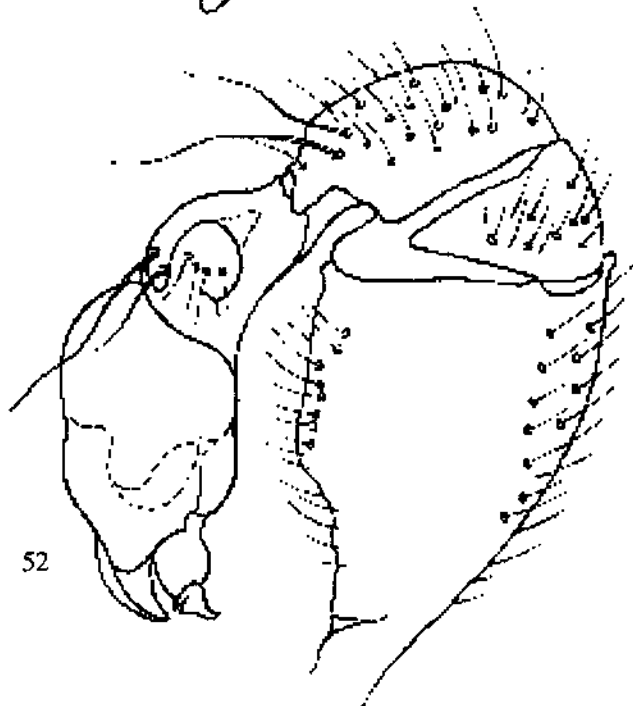
*Priscula ranchograndensis* n. sp. Figs. 47 a 55. Macho: 47.- Vista dorsal del cefalotórax. 48.- Esternón. 49.- Vista lateral del abdomen. 50.- Vista frontal de los quelíceros. 51 y 52.- Vista externa e interna respectivamente del pedipalpo derecho. 53.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 54.- Vista lateral del abdomen. 55.- Epigino.



51



53



52



Patas ambulatorias: los segmentos son largos y estrechos, los fémures levemente curvos, todos los segmentos con densa y variada pilosidad.

Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras

Coloración: fémures y tibias con cuatro áreas anulares pardo amarillento e intercaladas cuatro áreas amarillas, restante coloración como en los ejemplares machos pero menos acentuada. Caracteres morfológicos: quelíceros sin dentículo dorsodistal. Pedipalpos con los segmentos cortos y estrechos, el tarso con pilosidades gruesas. Abdómen (fig. 54). Epigino (fig. 55).

Nota: uno de los ejemplares hembras tenía una ooteca con sesenta huevos.

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 6.

**Tabla N° 6**

Nombre científico: *Priscula ranchograndensis* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		3.28				2.70		
Largo del cefalotórax		2.70				2.10		
Ancho del tubérculo ocular		1.00				0.95		
Longitud del abdomen		4.00				4.50		
Longitud total		6.70				6.60		
Patras ambulatorias								
Fémur	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Patela	16.68	12.80	6.88	13.40	11.95	9.00	6.80	10.20
Tibia	1.47	1.42	1.30	1.30	1.20	1.20	1.15	1.20
Metatarso	16.80	12.97	9.40	12.70	12.30	9.00	6.10	8.90
Tarso	27.20	19.40	12.68	19.00	19.84	13.88	9.48	14.03
Longitud total	5.40	3.43	2.40	2.94	4.50	2.85	1.80	2.52
Fórmula femoral	67.55	50.02	15.08	49.34	49.79	35.93	25.33	36.83
Fórmula de las patas	1423				1423			
	1243				1423			

***PRISCULA SALMERONICA* N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1014 a. Paratipos: ejemplar hembra adulta, MAGS-1014 b; seis ejemplares machos adultos y siete subadultos; ocho ejemplares hembras adultas y tres subadultas. Colectados por A. R. Delgado de González, Emigdio González y el autor el 10-1-87 y el 19-8-89.

Localidad típica: Salmerón, Municipio Zamora, Edo. Miranda. 10° 27' 40" N y 66° 22' 45" W. Altitud: 250 mts. snm. Mapa N° 1-7.

Distribución: Parque Nacional "Guatopo", Municipio Acevedo, Edo. Miranda. Quebrada Quintero, Parque Nacional "El Avila", Municipio Sucre, Edo. Miranda.

Habitat: bosque tropófilo húmedo. Clima: Aw<sup>i</sup> de Koeppen.

Microhabitat: bajo tallos en descomposición.

Etimología: *salmeronica*, derivado de Salmerón, conjunto de haciendas donde tiene su habitat.

Diagnosis: *Priscula salmeronica* n. sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax de los ejemplares machos: 1.30 x 1.50; hembras: 1.35 x 1.50; b) longitud de las patas ambulatorias I de los ejemplares machos: 29.38; hembras 18.30; c) ojos mediano anteriores ausentes; d) mancha ocular alrededor de todos los ojos; e) borde posterior del esternón recto y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

### Descripción

Caracteres de los ejemplares machos

Caracteres cromáticos: región cefálica y clípeo pardo claro, con una mancha negra alrededor de los ojos; región torácica con sombras pardas muy débiles sobre fondo amarillo; esternón pardo claro; quelíceros y pedipalpos amarillos, el tarso de este con el extremo distal de la rama externa de color pardo intenso; fémures de las patas ambulatorias con una área anular subdistal de color pardo claro, el resto amarillo; patela pardo claro; en las tibias el extremo basal y una área anular subdistal son pardo claro, el resto es amarillo así como los metatarsos y tarsos; abdomen levemente azulado, con las placas ventrales pardo claro.

Caracteres morfológicos: Cefalotórax reniforme; región cefálica mas alta que la torácica, separada de esta por un surco acentuado; ojos medianos anteriores ausentes, laterales anteriores y posteriores grandes, de igual diámetro, medios posteriores aproximadamente un tercio de los laterales y en línea recta con estos; clípeo ancho, dirigido hacia adelante, los bordes laterales son regulares y el extremo distal es curvo. Región torácica con un surco mediano estrecho en la mitad anterior, ancho y llano en la posterior, con una convexidad poco acentuada en cada lado; bordes laterales recorridos por una fila de cerdas, el borde posterior tiene una convexidad mediana (fig. 56)

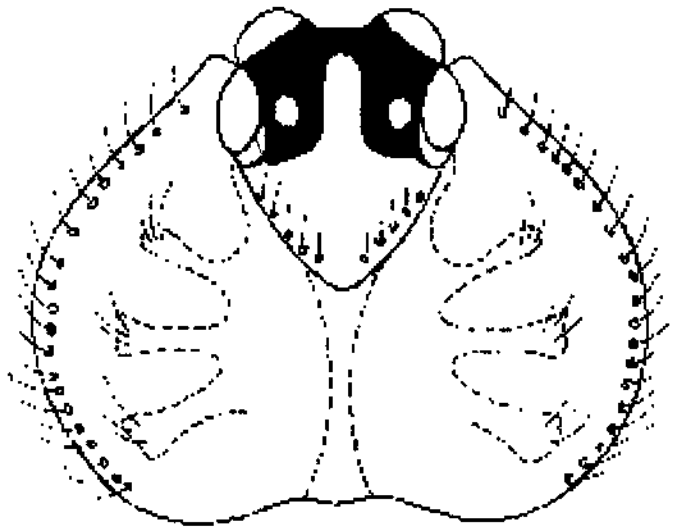
Esternón: los bordes laterales son angulosos y el posterior es recto (fig.57).

Abdomen: alto, piramidal obtuso; hileras en posición ventroanterior; placa epigástrica grande (fig. 58).

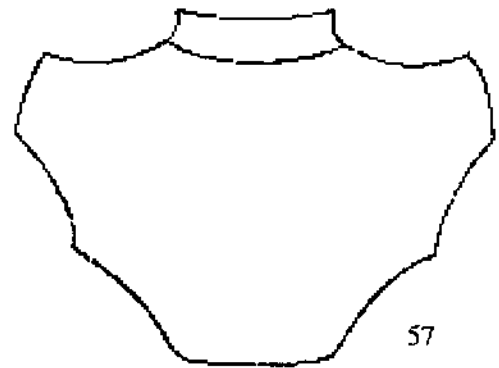
Quelíceros: borde laterales regularmente curvos, con un denticulo laterodistal (figs. 59 y 60).

Pedipalpos: trocánteres anulares, fémures claviformes, con un leve saliente basal anterior y un tubérculo lateroanterior; patela ancha atrás, no anular; tibia de poco espesor, estrecha en el extremo distal, con dos tricobotrias sobre la mitad basal; tarso pequeño, con una apófisis lateroexterna gruesa y el órgano copulador insertado en el lado interno (figs. 61 a 63).

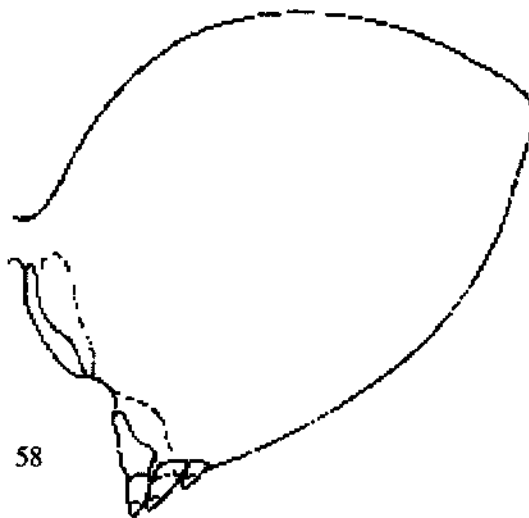
Patas ambulatorias: los segmentos largos y estrechos, con densa y variada pilosidad.



56



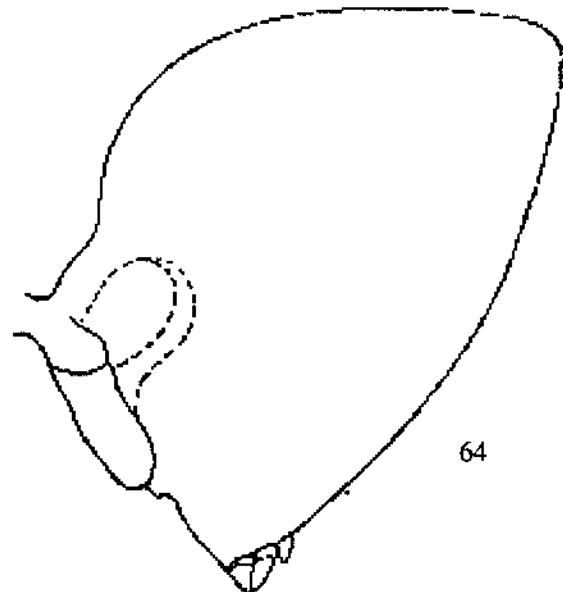
57



58

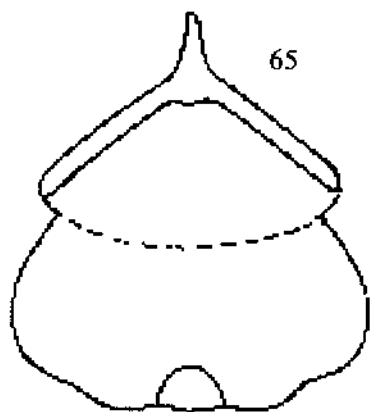
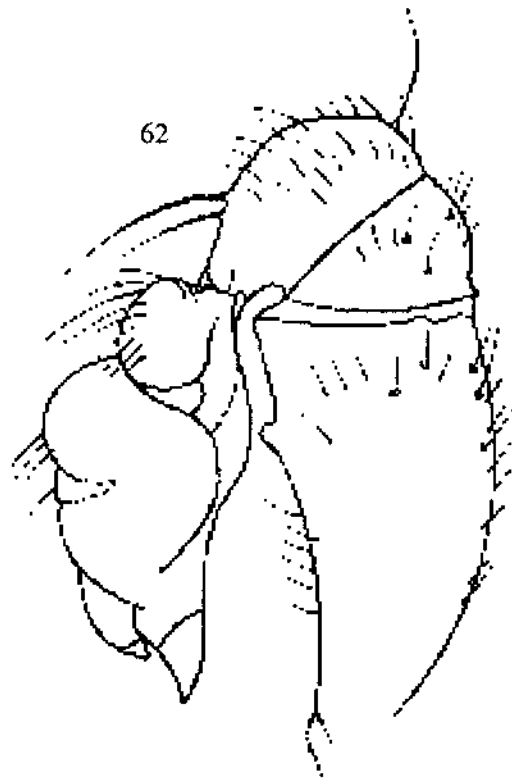
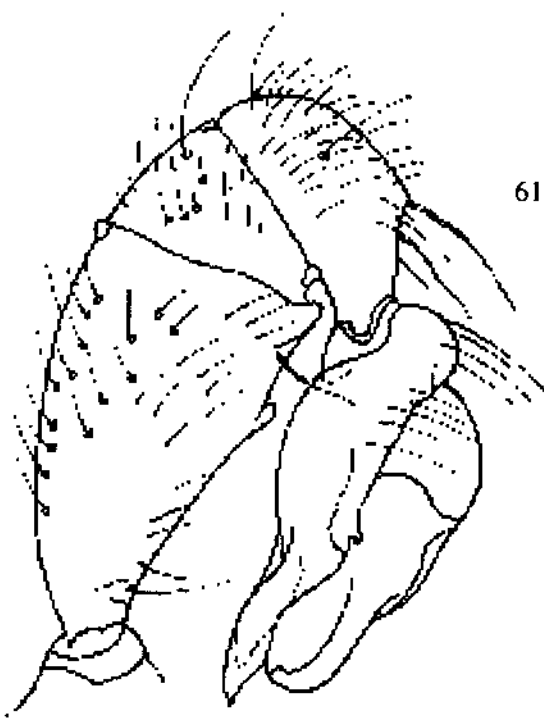
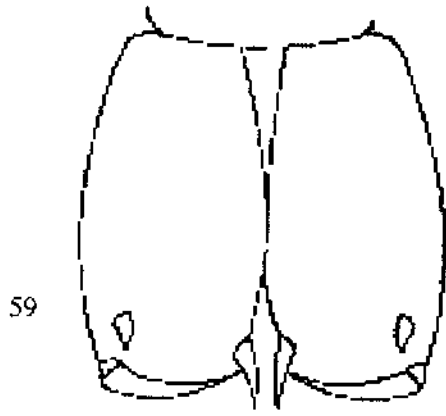


63



64

*Priscula salmeronica* n. sp. Figs. 56 a 65. Macho: 56.- Vista dorsal del cefalotórax. 57.- Esternón. 58.- Vista lateral del abdomen. 59.- Vista frontal de los quelíceros. 60.- Lado externo del quelíceros derecho. 61 y 62.- Vista externa e interna del pedipalpo derecho. 63.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 64.- Vista lateral del abdomen. 65.- Epigino.



### Caracteres de los ejemplares hembras

Metatarsos con una área anular pardo claro en la base. Quelíceros sin denticulo dorsodistal. Pedipalpos con los segmentos estrechos, densamente pilosos. Abdómen (fig. 64). Epigino (fig. 65).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 7.

**Tabla N° 7**

Nombre científico: *Priscula salmeronica* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		1.50				1.50		
Largo del cefalotórax		1.30				1.35		
Ancho del tubérculo ocular		0.62				0.60		
Longitud del abdomen		2.20				2.22		
Longitud total		3.50				3.57		
Patas ambulatorias								
Fémur	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Patela	7.50	5.85	4.20	5.31	4.80	3.78	3.12	4.10
Tibia	0.65	0.58	0.55	0.60	0.60	0.60	0.47	0.54
Metatarso	7.33	5.40	3.70	4.80	4.30	3.27	2.50	3.47
Tarso	12.40	8.90	5.85	7.40	7.20	5.65	4.03	5.20
Longitud total	1.50	1.00	0.83	1.17	1.40	1.00	0.80	1.00
Fórmula femoral	29.38	21.73	15.13	19.28	18.30	14.30	10.92	14.31
Fórmula de las patas	1243				1423			

### **PRISCULA ULAI N. SP.**

Holotipo: ejemplar macho adulto, MAGS-1110 a. Paratipo: ejemplar hembra adulta, MAGS-1110 b. Colectados por A. R. Delgado de González y el autor el 7-1-88.

Localidad típica: Monte Zerpa, alrededores de Mérida, Municipio Libertador, Edo. Mérida. 08° 36' 00" N y 12° 06' 05" W. Altitud: 1650 mts. snm. Mapa N° 1-8.

Distribución: conocida sólo de la localidad típica.

Habitat: bosque tropófilo de altura. Clima: Gwi de Koeppen.

Microhabitat: bajo la horasca y pequeños tallos en descomposición.

Etimología: *ulai*, latinización de las siglas de la Universidad de Los Andes, por la cercanía del habitat con las instalaciones de la misma.

Diagnosis: *Priscula ulai* n. sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 1.76 x 1.45; hembra: 1.10 x 1.25; b) longitud de las patas ambulatorias I del ejemplar macho: 41.53; hembra: 19.14; c) ojos

medios anteriores ausentes; d) mancha ocular alrededor de los ojos laterales posteriores y medios posteriores y en parte de los laterales anteriores; e) borde posterior del esternón recto y f) quelíceros con un denticulo laterodistal.

### **Descripción**

#### **Caracteres del ejemplar macho**

Caracteres cromáticos: región cefálica parda, alrededor de los ojos hay una área negra; clipeo pardo claro en los lados, pardo intenso en el centro; región torácica con el surco mediano y sus lados pardos y tres áreas laterales pardo claro sobre fondo amarillento; esternón blanquecino, con algunas sombras pardas; quelíceros pardo claro; pedipalpos amarillos, con algunas áreas pardas en la rama lateral del tarso y extremo distal del émbolo. Patas ambulatorias: fémures y tibias con cuatro áreas anulares pardas e intercaladas áreas amarillas, metatarsos y tarsos amarillos. Abdomen con áreas gris azulado y manchas blancas grandes; placas abdominales pardo claro.

Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica con una convexidad posterior y un leve surco interocular, menos alta que el tórax; ojos medianos anteriores ausentes, laterales grandes, semejantes entre si, medianos posteriores pequeños, forman con los laterales posteriores una línea recurva; clipeo ancho, dirigido hacia adelante, curvo en el extremo distal. Región torácica con un surco mediano profundo, el cual se extiende hasta el borde posterior del cefalotórax, en cada lado de este hay una convexidad acentuada; bordes laterales recorridos por una fila de cerdas, el borde posterior es sinuoso (fig. 66).

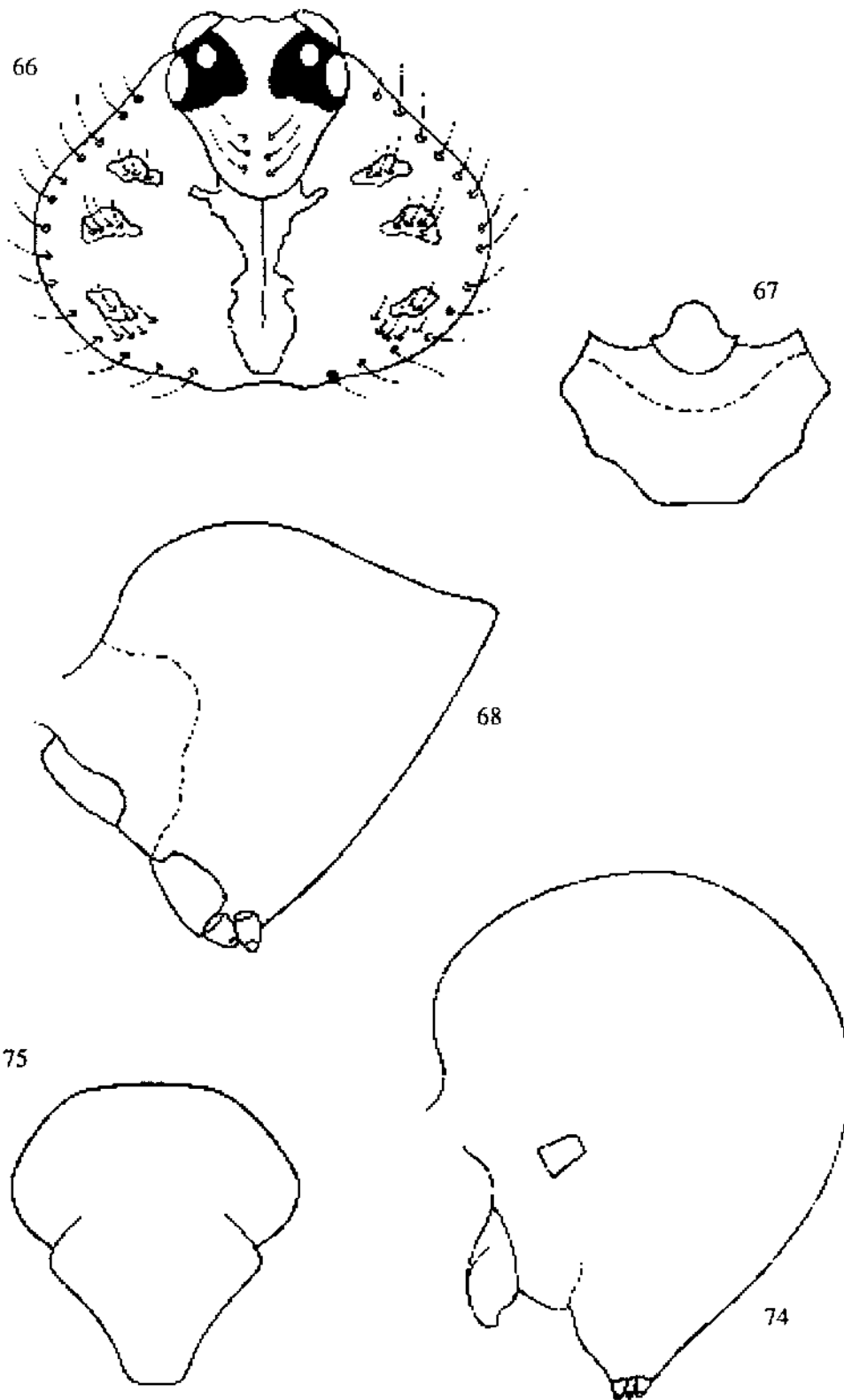
Esternón: los bordes laterales son sinuosos, el posterior es recto (fig. 67).

Abdomen: alto, piramidal, las hileras en posición ventral, las placas ventrales grandes (fig. 68).

Quelíceros: bordes laterales con una curvatura basal y el resto recto; con un denticulo laterodistal (figs. 69 y 70).

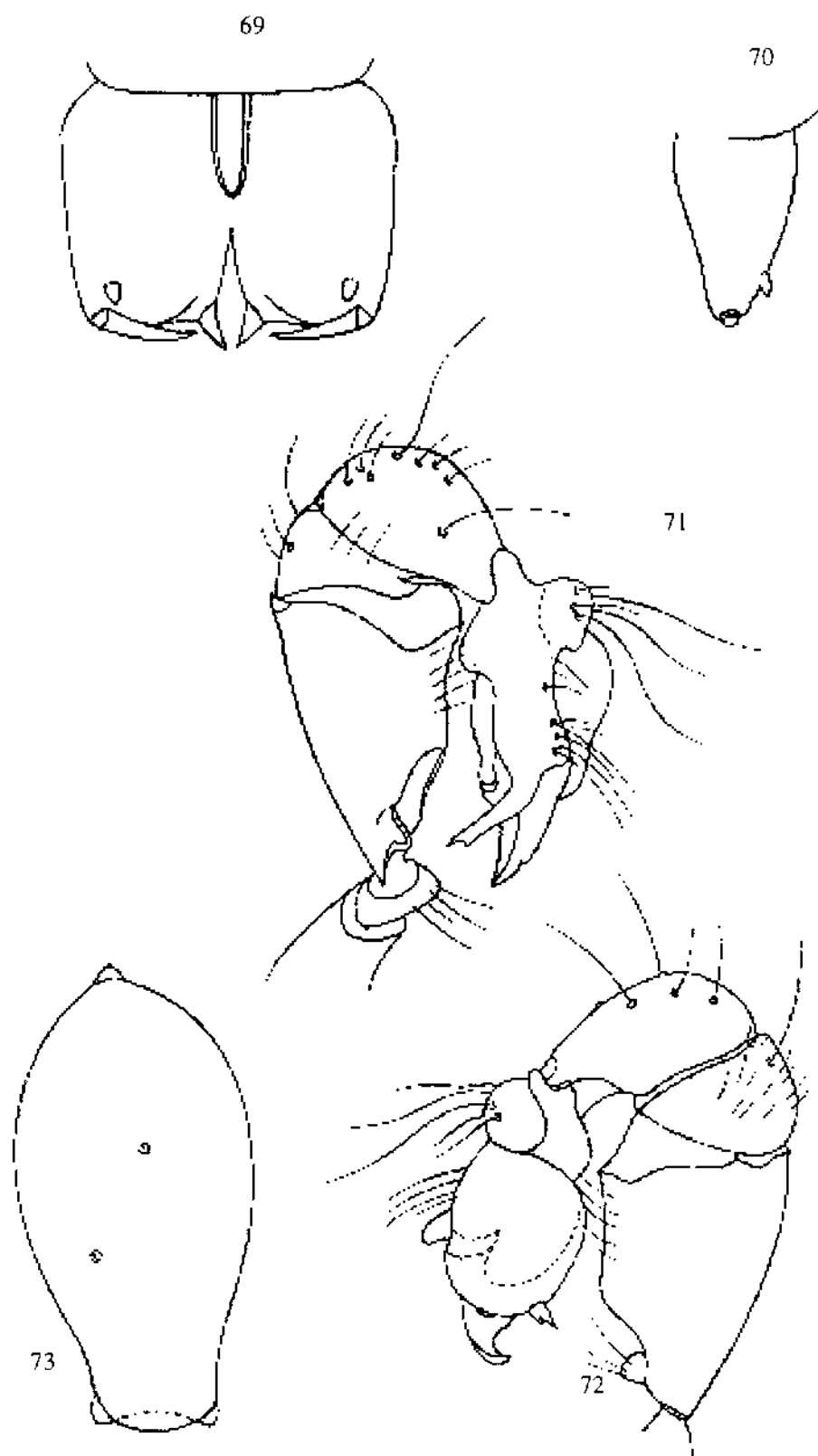
Pedipalpos: trocánter anular, fémur claviforme, con un tubérculo basal lateroexterno y un depresión basal acentuada; patela anular, ancha atrás; tibia de moderada altura, con dos tricobotrias en el tercio mediano; tarso pequeño, con una apófisis lateroexterna grande y el órgano copulador insertado en el lado interno (figs. 71 a 73).

Patas ambulatorias: los segmentos son largos y estrechos, los fémures levemente engrosados en la mitad basal, todos los segmentos con densa y variada pilosidad.



*Priscula ulai* n. sp. Figs. 66 a 75. 66.- Vista dorsal del cefalotórax. 67.- Esternón. 68.- Vista lateral del abdómen. 69.- Vista frontal de los quelíceros. 70.- Lado externo del quelícero derecho. 71 y 72.- Vista externa e interna respectivamente del pedipalpo derecho. 73.- Dorso de la tibia palpar. Hembra: 74.- Vista lateral del abdómen. 75.- Epigino.





**Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras**

Fémures con dos áreas anulares y tibias con tres, todas de color pardo, separadas por áreas amarillas. Abdómen sin manchas blancas (fig. 74). Epigino (fig. 75).

Los caracteres métricos están expresados en la tabla N° 8.

**Tabla N° 8**

Nombre científico: *Priscula ulai* n. sp.

	Holotipo macho				Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		1.45				1.25		
Largo del cefalotórax		1.76				1.10		
Ancho del tubérculo ocular		0.74				0.50		
Longitud del abdomen		2.20				1.80		
Longitud total		3.96				2.90		
Patas ambulatorias								
Fémur	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Patela	10.40	7.90	5.40	11.32	4.32	3.24	2.60	2.90
Tibia	0.90	0.80	0.70	0.77	0.45	0.45	0.43	0.40
Metatarso	9.15	7.33	5.17	6.60	4.50	2.72	2.10	2.60
Tarso	18.30	12.90	8.10	10.12	7.92	4.45	3.25	3.70
Longitud total	2.70	1.90	1.60	1.50	1.95	0.80	0.70	0.92
Fórmula femoral	41.53	30.83	20.97	30.31	19.14	11.66	9.08	10.52
Fórmula de las patas	4123				1342			
	1243				1423			

***PRISCULA VENEZUELANA* Simon, 1893.**

Material revisado: un ejemplar macho adulto, MAGS-230; dos ejemplares hembras adultas y dos subadultos sin sexo determinado, MAGS-849. Colectados por A. R Delgado de González, Yasmine Rodríguez y el autor el 16-5-81 y el 14-11-81.

Localidad típica: Alto de Ño León, carretera El Junquito-Colonia Tovar, Municipio Vargas, Edo. Miranda. 10° 26' 25" N y 67° 06' 30"W. Altitud: 2000 mts. snm. Mapa N° 1-9.

Distribución: San Antonio de los Altos, Municipio Guaicaipuro, Edo. Miranda.

Habitat: bosque tropófilo de altura y sabanas. Clima: Awi de Koepen.

Microhábitat: en el talud de las carreteras, en el interior de las grietas producidas por la erosión.

Diagnosis: *Priscula venezuelana* n. sp. se distingue entre otras características por las siguientes: a) longitud y ancho del cefalotórax del ejemplar macho: 2.10 x 2.70; hembra: 2.20 x 2.85; b) longitud de las patas ambulatorias I del ejemplar macho: 61.34; hembra: 46.22; c) ojos medianos anteriores presentes; e) borde posterior del esternón recto y f) queliceros con un denticulo laterodistal.

## **Descripción**

### **Caracteres del ejemplar macho**

Caracteres cromáticos: región cefálica de color pardo, mas intenso en la mitad posterior; alrededor de los ojos laterales y posteriores hay una área pardo muy intenso; clipeo pardo verdoso; región torácica con un surco mediano pardo intenso y los lados de este pardo claro, el restante tegumento es blanco amarillento; esternón pardo amarillento; pedipalpos con los fémures amarillos, patelas y tibias pardo claro y tarso con la apófisis externa y el émbolo con áreas pardo intenso. Patas ambulatorias: fémures con áreas anulares pardo claro: cuatro en los fémures I a III y una en el IV, el restante tegumento es amarillo; en las tibias hay cuatro áreas anulares pardo claro y el restante tegumento es amarillo, los metatarsos tienen una área basal parda, el resto de estos y los tarsos son amarillos. Abdómen blanco azulado.

Caracteres morfológicos: cefalotórax reniforme; región cefálica menos alta que la torácica, con ocho ojos, los medios anteriores muy pequeños, los laterales son grandes, subiguales, los medianos posteriores de mediano tamaño, forman con los laterales posteriores una línea levemente recurva. Región torácica con un surco mediano, estrecho en el extremo proximal, ancho y llano en el distal, llega hasta el borde posterior del tórax; bordes laterales recorridos por una fila de cerdas, el borde posterior es cóncavo, sin saliente mediano (fig. 76).

Esternón: anguloso en los lados, recto el borde posterior (fig. 77).

Abdómen: alto, obtuso atrás, con las hileras en posición ventroposterior, placas ventrales grandes (fig. 78).

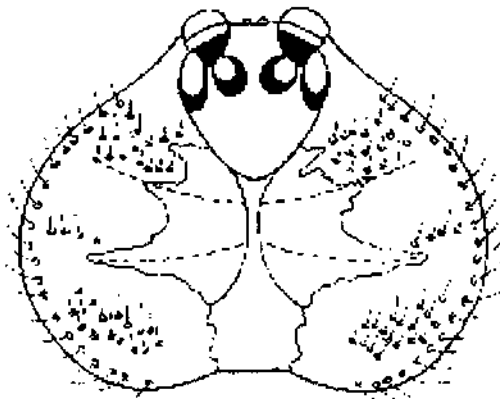
Quelíceros: bordes laterales angulosos, con un denticulo laterodistal curvo (figs. 79 y 80).

Pedipalpos: trocánteres anulares, con un saliente ventroanterior obtuso; fémures claviformes, con un tubérculo obtuso en la base y una escotadura sobre este; patelas anchas atrás, no anulares; tibias de poca altura, estrechas en el extremo distal, con dos tricobotrias sobre la mitad basal; tarso con una apófisis lateroexterna larga y el órgano copulador grande y bulboso, el cual está insertado en el lado interno (figs. 81 a 83).

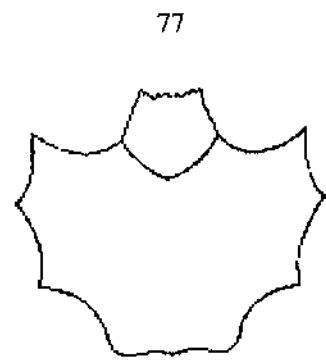
Patatas ambulatorias: los segmentos son largos y estrechos, con densa y variada pilosidad.

### **Caracteres diferenciales de los ejemplares hembras**

Quelíceros: sin denticulo laterodistal. Pedipalpos estrechos y pilosos. Abdómen: (fig. 84). Epigino (fig. 85).



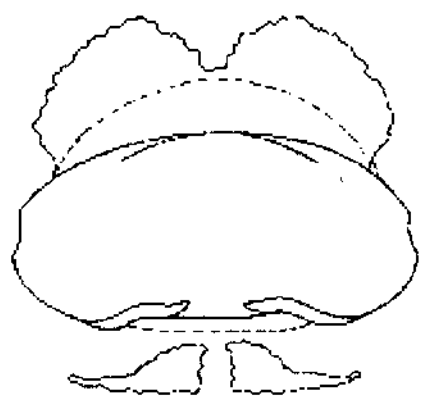
76



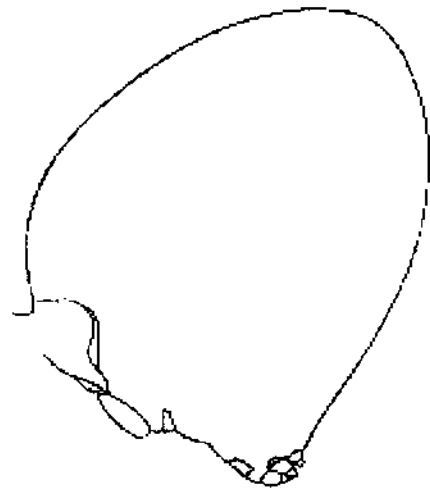
77



78



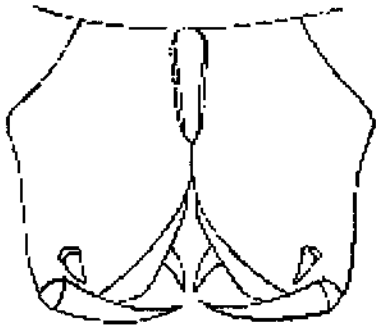
85



84

*Priscula venezuelana*. Figs. 76 a 85. Macho: 76.- Vista dorsal del cefalotórax. 77.- Esternón. 78.- Vista lateral del abdomen. 79.- Vista frontal de los queliceros. 80.-Lado externo del quelicero derecho. 81 y 82.- Vista externa e interna respectivamente del pedipalpo derecho. 83.-Dorso de la tibia palpar. Hembra: 84.- Vista lateral del abdomen. 85.- Epigino.

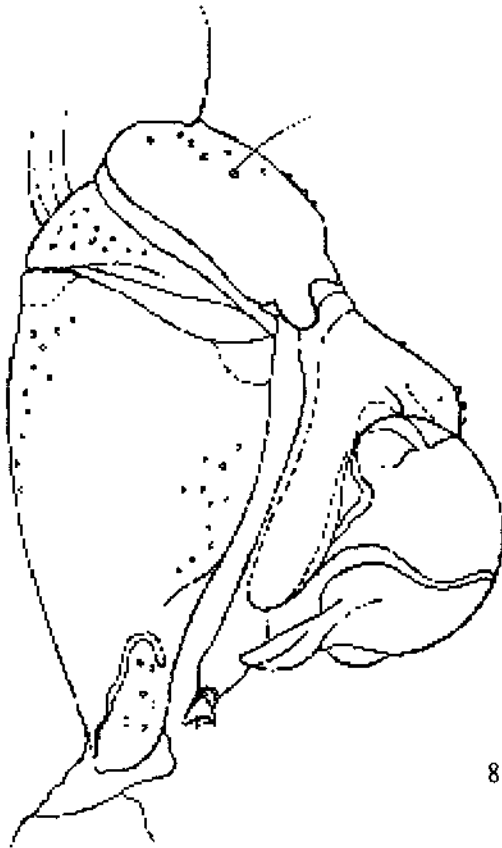
79



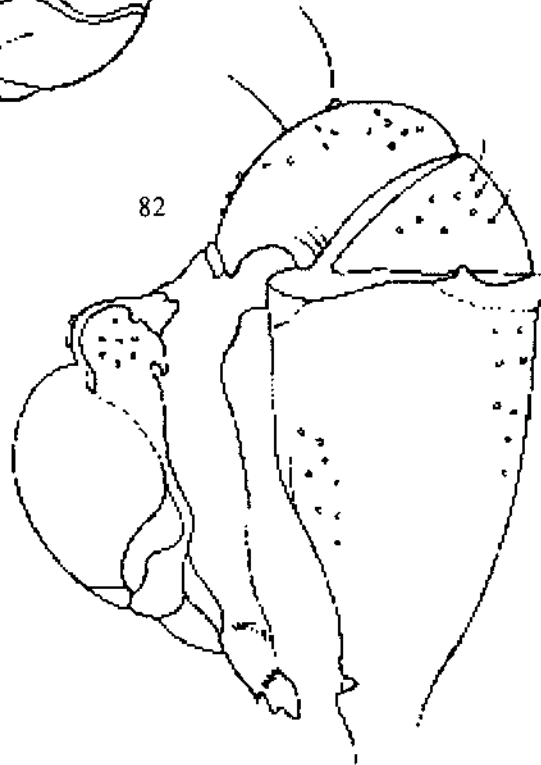
80



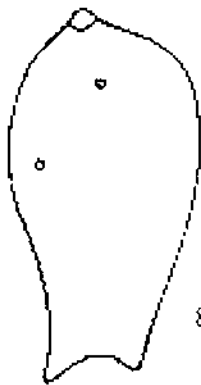
81



82



83



Nota: una hembra portaba una ooteca con ciento sesenta y dos huevos.

Los caracteres métricos estan expresados en la tabla N° 9.

**Tabla N° 9**

Nombre científico: *Priscula venezuelana* Simon, 1893

Holotipo macho					Paratipo hembra			
Ancho del cefalotórax		2.70				2.85		
Largo del cefalotórax		2.10				2.20		
Ancho del tubérculo ocular		1.00				0.95		
Longitud del abdomen		4.50				4.20		
Longitud total		6.60				6.40		
Patas ambulatorias								
Fémur	I	II	III	IV	I	II	III	IV
	14.70	11.27	8.87	11.70	11.70	8.80	6.95	9.36
Patela	1.40	1.35	1.20	1.30	1.40	1.20	1.20	1.20
Tibia	12.54	11.82	7.97	11.40	11.82	8.70	6.47	8.17
Metatarso	24.30	17.50	12.45	17.10	16.95	12.60	9.18	13.20
Tarso	5.70	?	2.25	3.00	4.35	3.00	1.95	2.70
Longitud total	61.34	?	32.74	44.50	46.22	34.30	25.75	35.63
Fórmula femoral	1423				1423			
Fórmula de las patas	?				1423			

### Reconocimiento

Expreso mi gratitud a Pastor Rojas, quien pasó a tinta la mayor parte de los dibujos, a Carlos Avila, Yasmine Rodríguez, Emigdio González, J. A. González D. y A. R. Delgado de González por su constante ayuda, la cual hizo posible esta publicación.

### Literatura consultada

Banks, Nathan 1902. Papers from the Hopkins Stanford Galapagos Expedition, 1898-1899. *Proc. Wash. Acad. Sci.* 4: 49-86.

Brignoli, P. M. 1972 a. Some cavernicolous spiders from México (Araneae). *Accad. Naz. Lincei.* 171: 129-155.

----- 1972 b. Sur quelques araignées cavernicolous d' Argentine, Brésil et Venezuela recoltées par le Dr. P. Strinati (Arachnida, Araneae). *Rev. Suis. Zool.* 79 (1): 365-385.

----- 1973. Notes on spiders, mainly cave-dwelling, of Southern México and Gatemala (Araneae). *Accad. Naz. Lincei.* 171: 196-238.

----- 1980. Sur le genre *Leptopholcus* Simon, 1893 (Araneae), Pholcidae). *Rev. Zool. afr.* 94(3): 649-655.

- - 1981. Studies on the Pholcidae, I.- Notes on the genera *Artema* and *Physocyclus* (Araneae). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 170 (1): 9-100.
- Caporiacco, L. di 1955. Estudios sobre los arácnidos de Venezuela, 2a. parte: Araneae. *Acta Biol. Venez.* 1(16): 265-448.
- Deeleman-Reinhold, C. L. and P. R. Deeleman 1983. Studies on tropical Pholcidae I. *Panjenje* a new genus of indo-australian leaf and rock dwelling pholcid spiders (Araneae). *Zool. Meded.* 54(14): 121-130.
- Deeleman-Reinhold, C. L. 1986. Studies on tropical Pholcidae II. Redescription of *Micromerys gracilis* Bradley and *Calapnita vermiformis* Simon (Araneae, Pholcidae) and description of some related new species. *Mem. Qd. Mus.* 22(2): 205-224.
- Gertsch, W. J. and Wilton Ivie 1936. Description of a new American Spiders. *Am. Mus. Novit.* 858: 1-25.
- Gertsch, J. W. 1937. New american spiders. *Am. Mus. Novit.* 936: 1-7.
- 1939. A new genus in the Pholcidae. *Am. Mus. Novit.* 1033: 1-4.
- 1941. Report on Some Arachnids From Barro Colorado Island, Canal Zone. *Amer. Mus. Novit.* 1146:1-14.
- 1971. A report on some Mexican cave spiders. *Assoc. Mexican Cave Stud. Bull.* 4: 47-111.
- 1979. *American Spiders*. Second Edition. 274 pgs.
- Keyserling, G. E. 1877. Amerikanische Spinnearten aus den Familien der Pholcidae, Scytodoidae und Dysderoidae. *Verhandl. K. K. Zool. Bot. Gesel. Wien* 27: 205-234.
- Mello Leitao, C. de F. 1918. Scytodidas e pholcidas de Brasil. *Rev. Mus. Paulista* 10: 83-144.
- Pérez-González, A. 1996. Sobre la ausencia del género *Crossopriza* (Araneae : Pholcidae) en Cuba, con una nueva sinonimia para *Artema atlanta* Walkenaer, 1837. *Carib J. Sci.* 32(4): 431-432.
- Petrunkévitch, A. 1911. A synonymic index-catalogue of spiders.... *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* , Pholcidae, 29 pp. 156-164.
- Senglet, A. 1973. Note sur *Spermophora elevata* Simon et description d' une nouvelle spèce: *Spermophora simoni* (Araneae : Pholcidae). *Bull Mus. natn. Hist. Nat. Paris*, 3 éme. ser. , N° 125, Zool. 97:683-686.

- Simon, E. 1892. Etudes arachnologiques. 25<sup>ème</sup>. Mémoire. XL.  
Description d'espèces et des genres nouveaux de l'ordre des Araneae.  
*Ann. Soc. ent. France* 62: 299-330.
- 1893. *Histoire Naturelle des Araignées*. Deuxième Edition.  
Famille Pholcidae. 1(2):, pp. 456-487.