

ÉTUDE SUR LES ARACHNIDES DE PAPUDO ET CONSTITUCION (CHILI), RECUEILLIS PAR LE PROF. DR. CARLOS E. PORTER

PAR

C. DE MELLO-LEITAO

D. M., Prof. de Zoologie au Museu Nacional du Rio de Janeiro

M. le Prof. Dr. Carlos E. Porter, à qui tous les naturalistes sont redevables de si nombreuses découvertes, relatives à la faune du Chili, a continué, inlassablement, ses chases aux diverses régions et a bien voulu me communiquer deux lots d'arachnides recueillis à Constitución et à Papudo (1935).

Il a chassé des représentants des ordres Scorpions, Solifuges, Opilions et Araignées.

SCORPIONS

Hadruroides lunatus Poc.

Dans sa table pour les familles des Scorpions récents, Franz Werner donne comme un des caractères des *Vejovidae*: «Stets nur 3 Seitenaugen,» (p. 265). Et pour les sous-familles, il les sépare d'après la présence d'une carène médiane ou de deux carènes inférieures, aux segments I à IV de la queue. Or, chez *Hadruroides lunatus* il y a quatre yeux latéraux et les segments de la queue sont dépourvus de carènes inférieures, comme les segments de *Bothriurus*, dont il a, d'ailleurs, le faciès. Se Prof. Porter a recueilli deux mâles à Constitución.

SOLIFUGUES

Mummucia variegata (Gervais)

M. le Prof. Porter a recueilli une femelle de cette belle espèce à Papudo.

OPILIONS

M. le Prof. C. E. Porter a recueilli à Constitución deux espèces nouvelles de Laniatores, de la famille *Gonyleptidae*, sous-famille *Pachylinae*.

Metabalta porteri sp. n. (Lám. X).

♂ — 5 mm.

Pattes: 6,5—12,5—9,5—11,5 mm.

Fémurs: 1,9—3,5—3—3 mm.

♀ — 5 mm.

Pattes: 6,5—10,5—9—12,5 mm.

Fémurs: 1,9—3—2,5—3 mm.

Le bord antérieur avec une élévation médiane finement granuleuse. Élévation oculaire granuleuse, pourvue de deux petits tubercules. Céphalothorax avec quelques granulations éparses. Aires dorsales I à IV irrégulièrement granuleuses; les aires I et IV divisées par un sillon médian; I, II, III et IV pourvues de deux tubercules. Aires latérales avec trois files de granulations. Aires IV et V et les tergites libres avec deux tubercules et une file de grosses granulations pointues, obliques, dirigées en arrière. Opercule anal granuleux. Les sternites libres avec une file de petites granulations. Aire stigmatique et hanches granuleuses. Les fémurs I et II droits; III et IV courbés en S.

Pattes IV du mâle: hanche granuleuses, avec une robuste apophyse apicale externe, presque transversale et de pointe recourbée; le trochanter plus long que large, la face dorsale échancrée, et armée d'une apophyse dorsale basale, d'une autre apicale dorsale et d'une épine apicale ventrale, fortement anguleuse, aux deux tiers dirigée en arrière (Lám. X); le fémur courbé en S, pourvu d'une apophyse dorsale basale très robuste et d'une file interne de fortes épines; la patella et le tibia granuleux. Les tarses avec 6—7—6—6 segments.

Le corps brun brulé uniforme; les patellas brunes, nuancés de noir.

Hab.: Environs de Constitución (Chili).

Coll.: Prof. Dr. Carlos E. Porter.

Type: N. 50221 du Museu Nacional de Rio de Janeiro.

On peut facilement reconnaître *Metabalta porteri* par les caractères de la table cidessous (modifiée de Roewer):

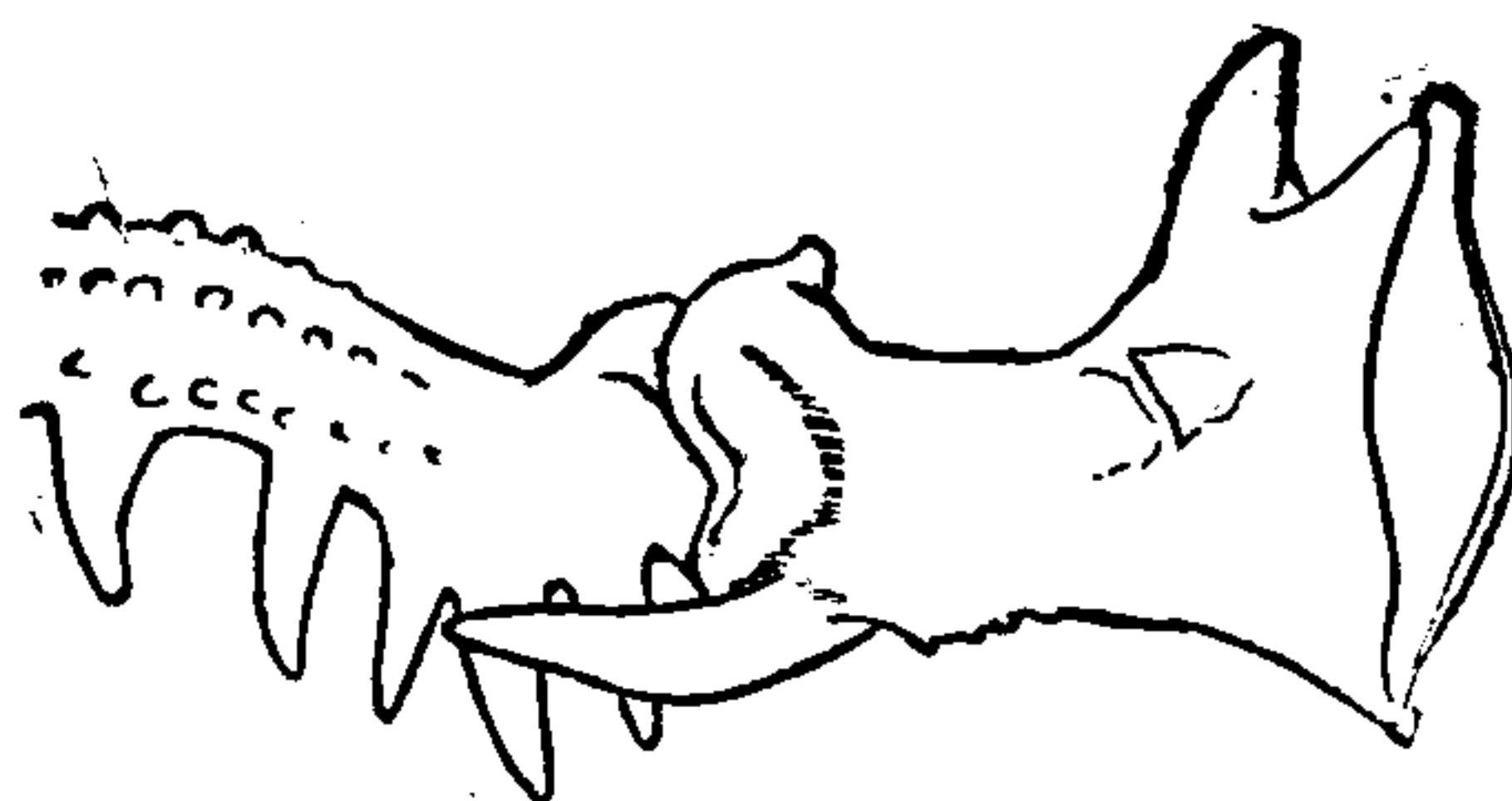
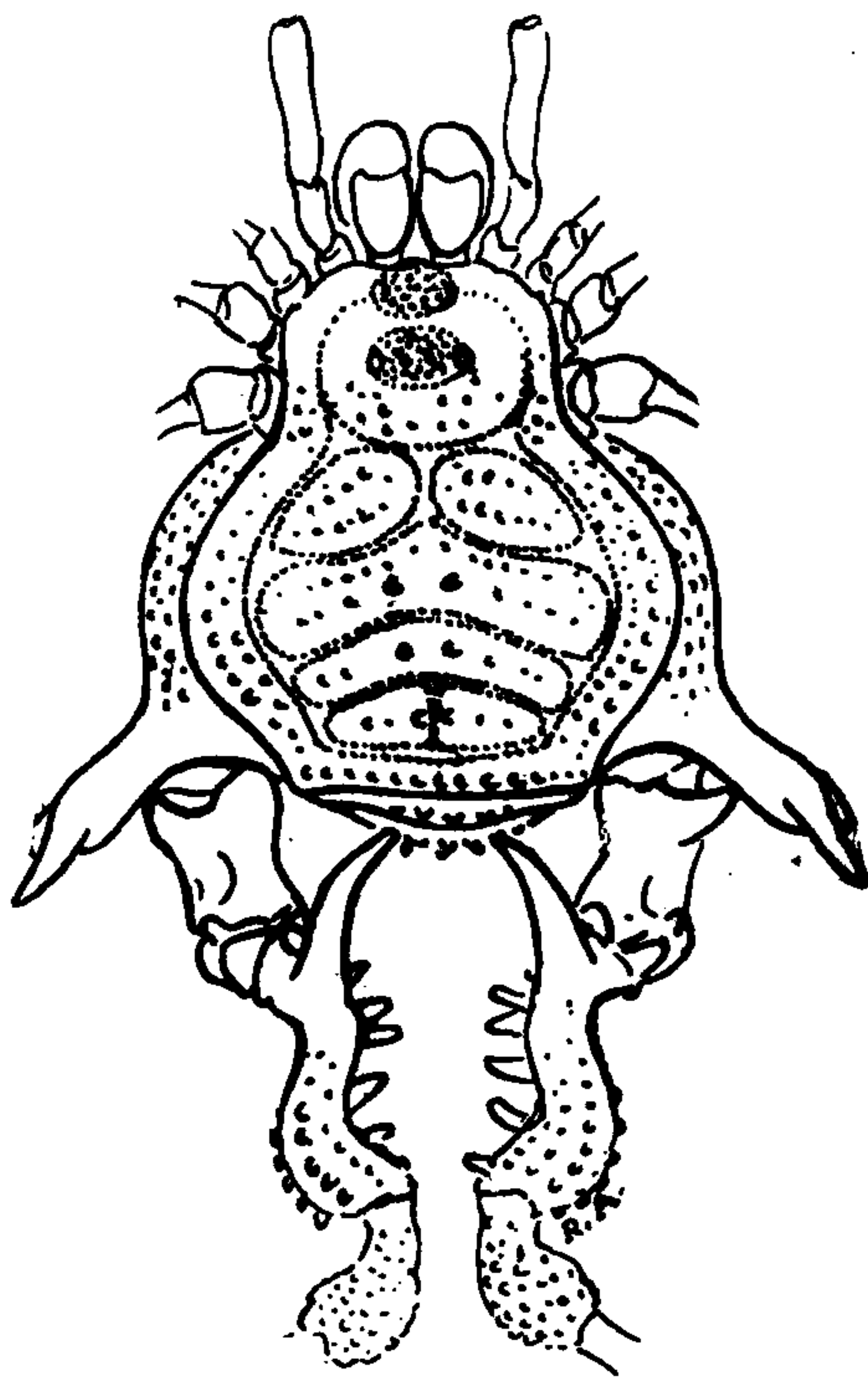
1 (2)—Tibias IV armés de trois robustes épines.—*M. hostilis* Rwr.

2 (1)—Tibias IV sans ses trois robustes épines—3.

3 (4)—Trochanters IV sans apophyse apicale dorsale—*M. geniculata* Rwr.

4 (3)—Trochanters IV avec une robuste apophyse apicale dorsale recourbée—5.

5 (6)—Fémurs IV avec deux robustes épines internes. (Une



Metabaila porteri, M. L.

En bas: Trochanter et base du fémur IV du male
(vue ventrale).

- médiane et l'autre presque apicale)—*M. tuberculata* Rwr.
 6 (5)—Fémurs IV avec une file interne de 5 épines—7.
 7 (8)—Les épines des fémurs IV sont situées à la moitié apicale; trois épines basales égales—*M. efformata* Rwr.
 8 (7)—Les épines internes occupent tout le bord interne; face dorsale armée d'une apophyse basale très robuste, dirigée en avant—*M. porteri* M.-L.

La femelle de *M. Porteri* est à separer de celle de *M. efformata* par l'élévation médiane granuleuse du bord antérieur; par les deux tubercules de l'élévation oculaire. La division de l'aire IV, si nette chez la femelle, n'est indiquée chez le mâle que par une dépréssion.

Metagyndes longispina sp. n. (Lám. XI).

♂ — 8 mm.

Pattes: 8,5—14,5—12—15,5 mm.

Fémurs: 2,5—4,5—3,5—3 mm.

♀ — 8 mm.

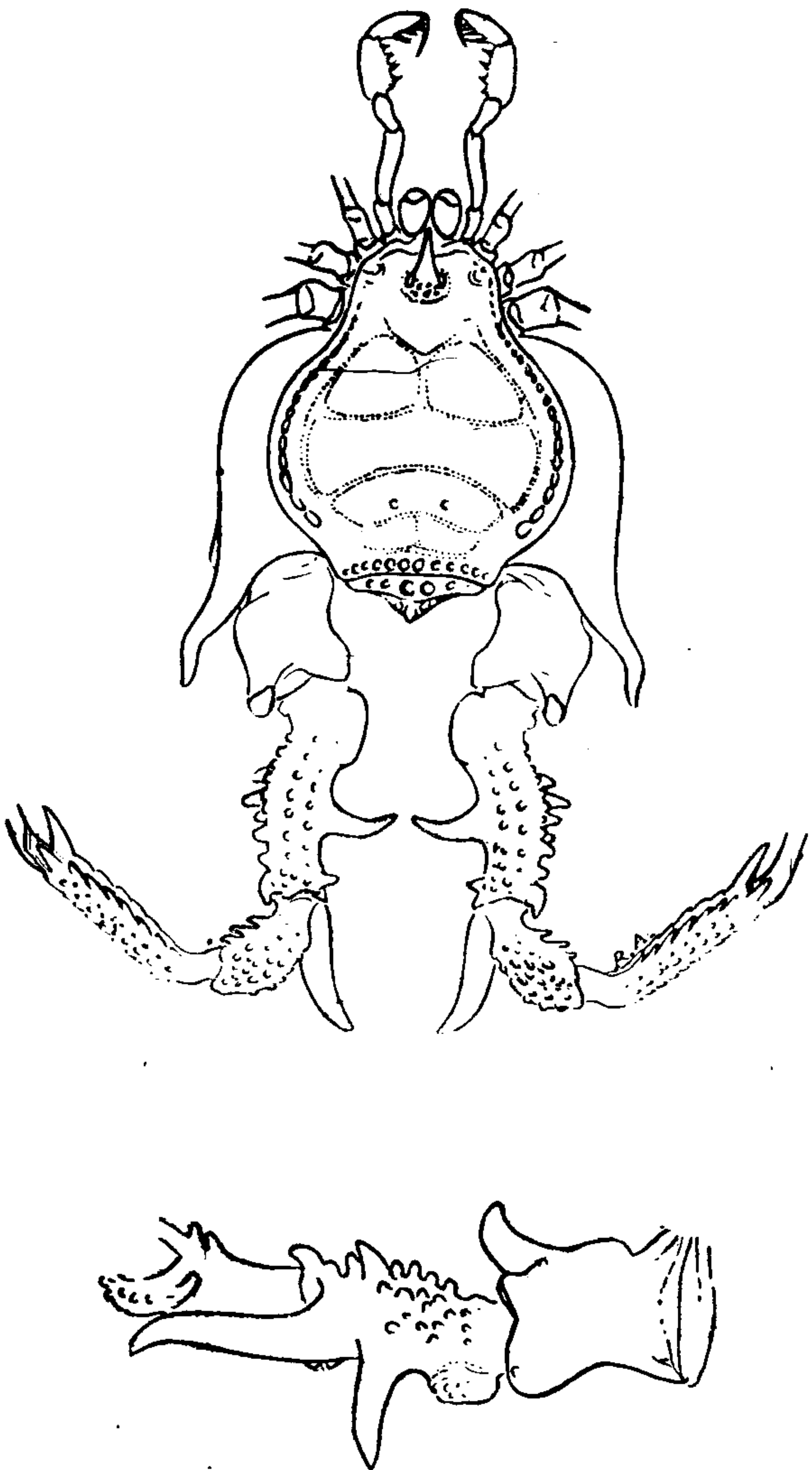
Pattes: 7—11—9,8—12,5 mm.

Fémurs: 2—3—2,8—3 mm.

Bord antérieur avec une file de petites granulations et deux épines médianes. Élévation oculaire avec quelques granulations basales et armée d'une très robuste épine médiane, un peu moins élevée chez la femelle. Céphalothorax pourvu de quelques granulations éparses, de chaque côté et en arrière du tumulus oculaire. Aires I a IV avec quelques granulations éparses; l'aire III avec deux tubercules et l'aire IV divisée par un sillon médian. Aires latérales avec deux files de granulations. Aire V et tergites libres avec une file de granulations; les tergites II et III avec une élévation conique (chez le mâle) ou épine médiane (chez la femelle). Opércule anal granuleux. Sternites libres avec une file de petites granulations. Aire stigmatique et hanches granuleuses. Tarses avec 5 — 6 — 6 — 6 segments. Tous les fémurs légèrement courbés en S.

Pattes IV du mâle: hanche lisse, pourvue d'une apophyse apicale externe très oblique, dirigée en arrière; trochanter plus long que large, avec une apophyse apicale dorsale externe, recourbée en dessus; fémur droit, granuleux, armé de deux robustes épines inférieures, la distale dirigée en arrière et presque aussi long que le segment (2,6 : 3); patella granuleuse avec une épine inférieure; tibia granuleuse, avec une épine apicale inférieure.

Corps et appendices marron-brulé, concolore.



Metagyndes longispina, M. L.

En bas: Trochanter et base du fémur IV du male
(vue ventrale).

Hab.: Environs de Constitución (Chili).

Coll.: Prof. Dr. Carlos Porter.

Type: N. 50222 du Museu Nacional de Rio de Janeiro.

M. JOSÉ CANALS donne encore, d'après ROEWER, six espèces du genre *Metagyndes*, mais nous avons déjà divisé ce genre depuis 1932, et *Metagyndes subsimilis* Rwr. et *M. calcar* Rwr. sont les types de *Pseudogyndes* et de *Calcarogyndes* M.-L. Il y a donc, pour le genre *Metagyndes* cinq espèces de Chili, qu'on peut séparer par les caractères des tables ci-dessous:

- 1 (2)—Les aires III et IV lisses, dépourvues de granulations.
M. martensii (Soer).
- 2 (1)—Aire IV granuleuse, avec une ou deux files de granulations—3.
- 3 (4)—Aire IV avec deux files de granulations—*M. innata* Rwr.
- 4 (3)—Aire IV avec une seule file de granulations—5.
- 5 (8)—Aires latérales avec une seule file de granulations—6.
- 6 (7)—Aires latérales avec une file de grosses granulations marginales—*M. pulchella* (Lom.)
- 7 (6)—Aires latérales avec une file de 4-6 granulations dorsales—*M. intermedia* Rwr.
- 8 (5)—Aires latérales avec une file marginale de grosses granulations et une autre dorsale de granulations plus petites—*M. longispina* M.-L.

TABLE POUR LES MALES

- 1 (2)—Trochanter des pattes IV sans apophyse apicale dorsale externe, recourbée en dessus; le fémur sans épine interne—*M. innata* Rwr.
- 2 (1)—Trochanter des pattes IV pourvu d'une apophyse apicale dorsale externe—3.
- 3 (6)—Tibia des pattes IV armé de trois robustes épines apicales internes, dirigées en dedans—4.
- 4 (5)—Fémur IV avec une épine médiane interne, visible par la face dorsale, et avec le tiers basal inerme—*M. martensi* (Soer).
- 5 (4)—Fémur IV avec une robuste épine interne sous-apicale, non visible par la face dorsale; tiers basal avec une apophyse interne arrondie—*M. pulchella* (Lom.)
- 6 (3)—Tibia des pattes IV armé d'une seule épine apicale externe ou de deux épines apicales ventrales dirigées en arrière—7.

- 7 (8)—Fémur IV sans robuste épine interne et les épines apicales intérieures faibles—*M. intermedia* Rwr.
 8 (7)—Fémur IV avec une robuste épine interne et l'épine sous-apicale inférieure est presque aussi longue que la patella—*M. longispina* M. L.

ARAIGNÉES

M. le Prof. Carlos E. Porter a recueilli à Papudo et à Constitución 20 espèces d'araignées, représentant 14 genres et 9 familles, à savoir:

Famille *Aviculariidae*

- | | |
|--|---------------|
| 1— Aphantopelma venosa sp. n. | Constitución. |
| 2— <i>Brachype'ma</i> affinis (Nicol.) comb. n. | Papudo |
| 3— Lasiadora porteri sp. n. | Papudo |

Famille *Scytodidae*

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 4— <i>Scytodes globula</i> Nicol. | Constitución et Papudo |
| 5— <i>Thomisoides rubripes</i> Nicol. | Papudo |
| 6— <i>Thomisoides terrosus</i> Nicol. | Papudo |

Famille *Pholcidae*

- | | |
|---|--------------|
| 7— <i>Pholcus phalangioides</i> (Fuessl.) | Constitución |
|---|--------------|

Famille *Lycosidae*

- | | |
|---|--------------|
| 8— <i>Lycosa implacida</i> Nicol. | Papudo |
| 9— <i>Lycosa indomita</i> Nicol. | Papudo |
| 10— <i>Lycosa longipes</i> Nicol. | Constitución |
| 11— <i>Lycosa murina</i> Nicol. | Papudo |
| 12— <i>Pardosa maculatipes</i> (Keyserl.) | Constitución |

Famille *Theridiidae*

- | | |
|---------------------------------------|--------|
| 13— <i>Latrodectus mactans</i> (Fab.) | Papudo |
|---------------------------------------|--------|

Famille *Argiopidae*

- | | |
|--|--------------|
| 14— <i>Argiope trifasciata</i> (Forsk) | Constitución |
| 15— Gea bimucronata sp. n. | Constitución |
| 16— Araneus albisectus sp. n. | Papudo |
| 17— <i>Araneus flaviventris</i> (Nicol.) | Constitución |

Famille *Platoridae*

- | | |
|---|--------|
| 18— <i>Doliomalus cimicoides</i> (Nicol.) | Papudo |
|---|--------|

Famille *Salticidae*

- | | |
|---|--------|
| 19— Dendryphantes niveornatus sp. n. | Papudo |
|---|--------|

Famille *Anyphaenidae*20—*Gayenna maculosa* (Nicol.)

Constitución

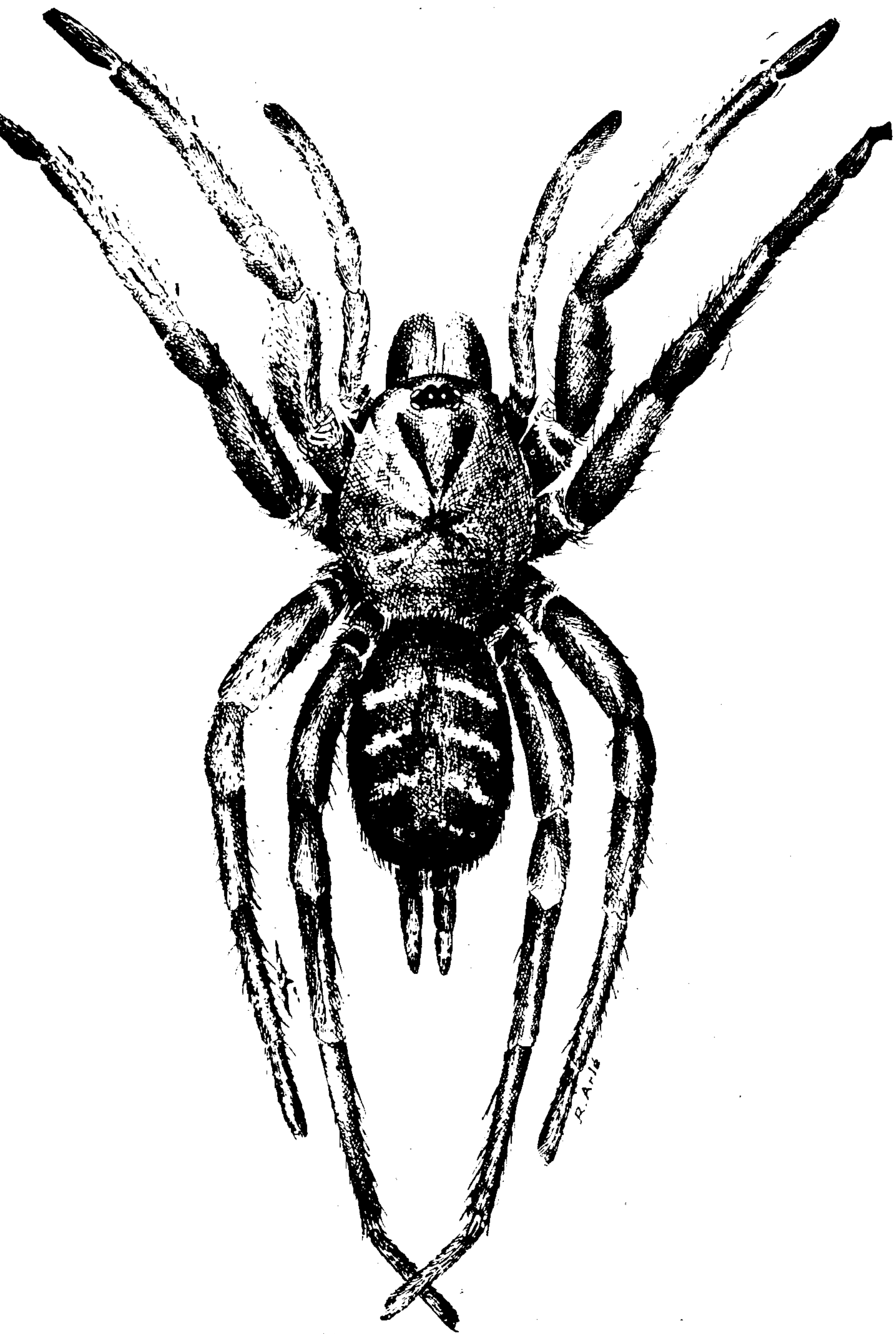
On voit, par la liste ci-dessus, comme la récolte du Professeur Porter a été intéressante, apportant, hors les opilions que nous avons déjà décrits, cinq nouvelles especes d'araignées dont nous donnons à suivre les descriptions.

***Aphantopelma venosa* sp. n.** (Lám. XII, fig. 8)

♀ — 14 mm.

Pattes	Fémurs	Tibias+patellas	Protarses	Tarses	Total
I	4,5	5,5	2,5	3	15,5 mm.
II	3,8	5	3	2,6	14,4 »
III	3,2	5	3	2,6	13,8 »
IV	5	6,5	5,5	3,5	20,5 »

Céphalothorax bien plus long que large, avec la fossette thoracique transversale droite. Le tumulus oculaire aussi long que large. Les yeux antérieurs formant une ligne fortement procurvée, les latéraux ovales, deux fois plus gros que les médians; ceux-ci écartés environ un diamètre et rapprochés des latéraux (environ un demi-diamètre). Les bords postérieurs des yeux antérieurs forment une ligne droite. Les yeux postérieurs en file légèrement recurvée, les latéraux deux fois plus gros que les médians, qui sont allongés, contigus aux latéraux et presque contigus aux médians antérieurs. Les chélicères armées de 7 dents égales, à la marge interne. La pièce labiale deux fois plus large que longue, avec deux petites dents apicales. Les hanches des pattes mâchoires avec deux files transversales de quatre granulations. Les sigilla sternaux ne sont pas visibles. Les filières postérieures sont longues (plus longues que la moitié de l'abdomen), avec le segment apical effilé, plus long que le médian; les deux segments basaux sont égaux. Les protarses I et II sont pourvus de scopulas qui atteignent la base; aux protarses III la scopula ne garnit que la moitié apicale et les protarses IV sont dépourvus. Les scopulas des tarses I et II sont entières; celle des tarses IV est faible et divisée par une étroite bande de soies. Les pattes I et II sans épines. Les tibias III avec une épine dorsale, 1-1 antérieures, 1 postérieure et 4 inférieures apicales; les protarses avec 4 verticilles. Les tibias IV avec une épine dorsale, une antérieure, 1-1 postérieures et 4 apicales; les protarses avec 3 verticilles.



Aphantopelma venosa, M. L.

Céphalothorax brun pâle avec une bande médiane antérieure, rétrécie au milieu, ou il y a deux taches noires. Chélicères testacés. Pattes brunes. La pièce labiale, les hanches et le sternum testacés. L'abdomen noir, garni de quelques longs poils pâles et avec le dos orné de quatre paires de lignes obliques, blanchâtres; la face ventrale testacée. Les filières noires aux pointes pâles.

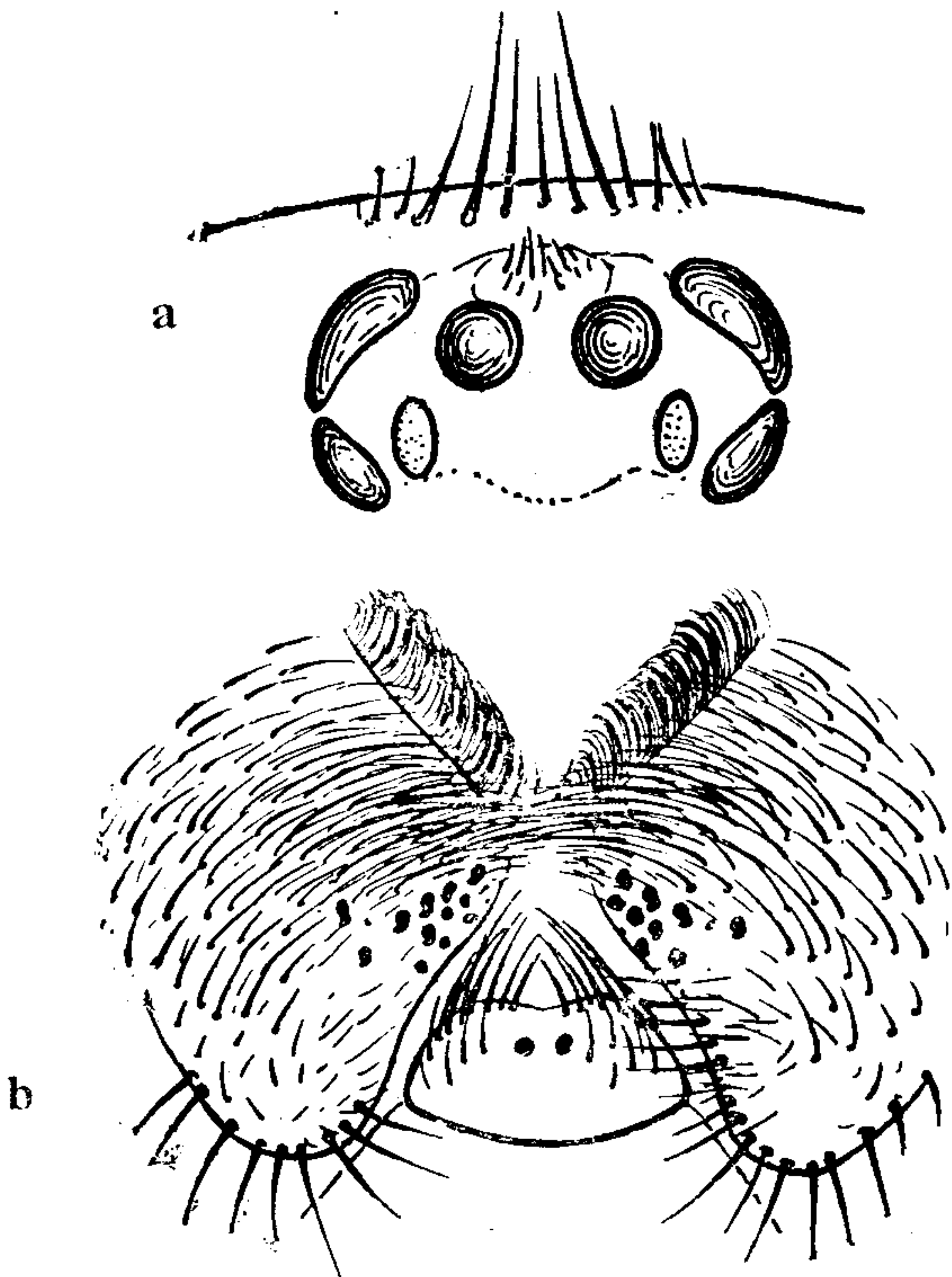


Fig. 8.—*Aphantopelma venosa*:—a) Yeux.—b) pièce labiale et hanches des pattes-machaires.

Hab.: Constitución (Chili).

Coll.: Prof. Carlos E. Porter.

On ne connaissait de ce genre que l'espèce type, *Aphantopelma macellum* Sim., de Colombie, dont l'espèce chilienne diffère par l'armature des pattes, par la proportion des filières et par le dessin.

***Lasiadora porteri* sp. n. (Lám. XIII)**

♂ — 40 mm.

Céphalothorax: 1,65 × 15 mm.

Pattes	Fémurs	Patellas+tibias	Protarses	Tarses	Total
I	16,5	19	10	6,5	52 mm.
II	16,5	18	10	6	50,5 »
III	12,5	15	11	7,5	46 »
IV	15	17	15	8	55 »

Céphalothorax un peu plus long que large, avec la fossette thoracique transversale, droite. Les yeux antérieurs équidistants, en file fortement procurvée, les latéraux un tiers plus gros que les médians. File des yeux postérieurs presque droite, les médians contigus aux latéraux et écartés des médians antérieurs environ un diamètre. Le tumulus oculaire presque deux fois plus large que long. Marge interne des chélicères armée de 9 dents, dont les deux premières plus fortes. L'appareil stridulatoire des hanches des pattes mâchoires avec 24 soies plumeuses; celui des hanches des pattes I avec 14 soies épineuses audessus de la suture et 10, semblables a celles des pattes mâchoires, au dessous. Les scopulas des protarses sont complètes aux protarses I et II; occupent les deux tiers à III et le tiers apical a IV.

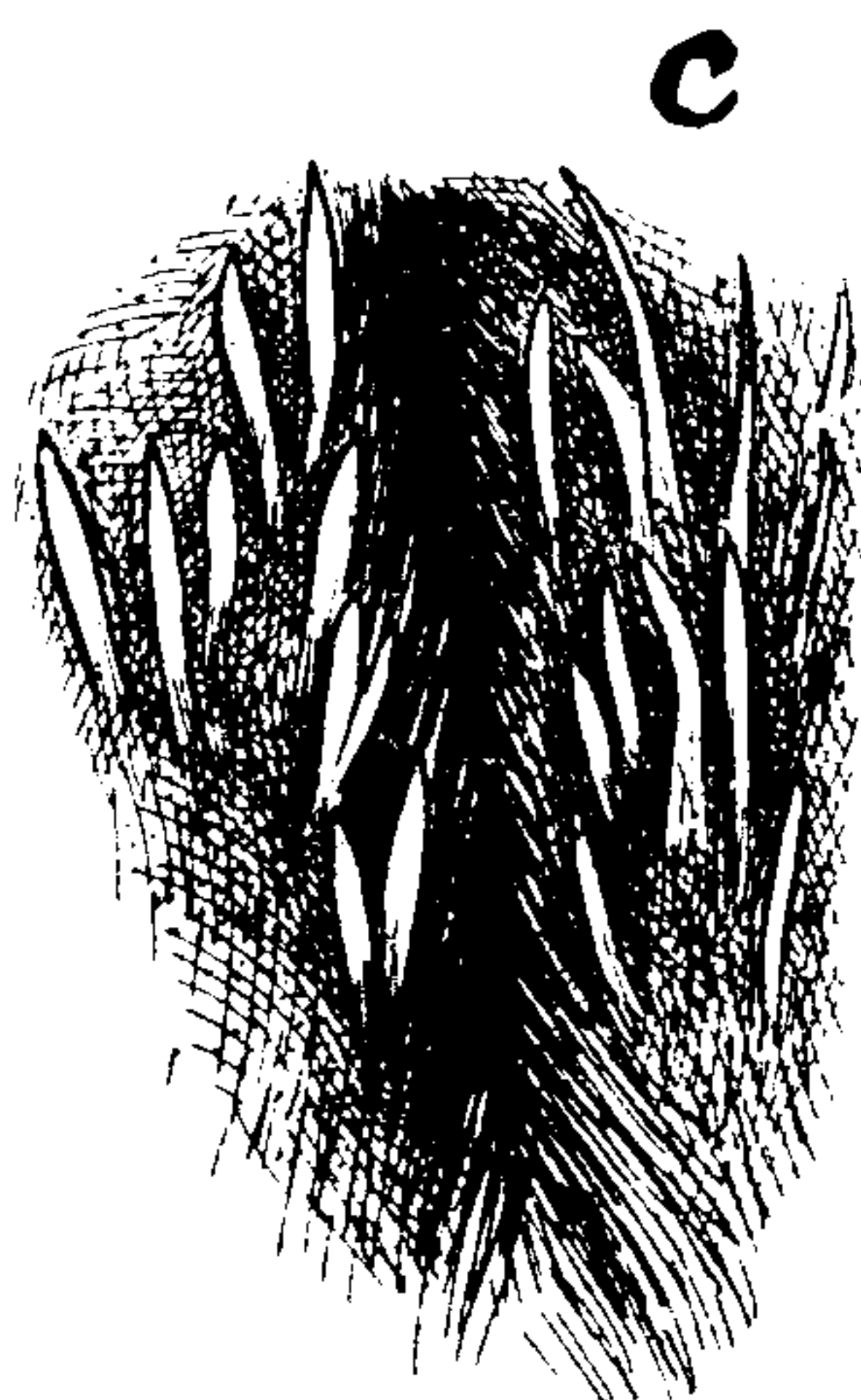
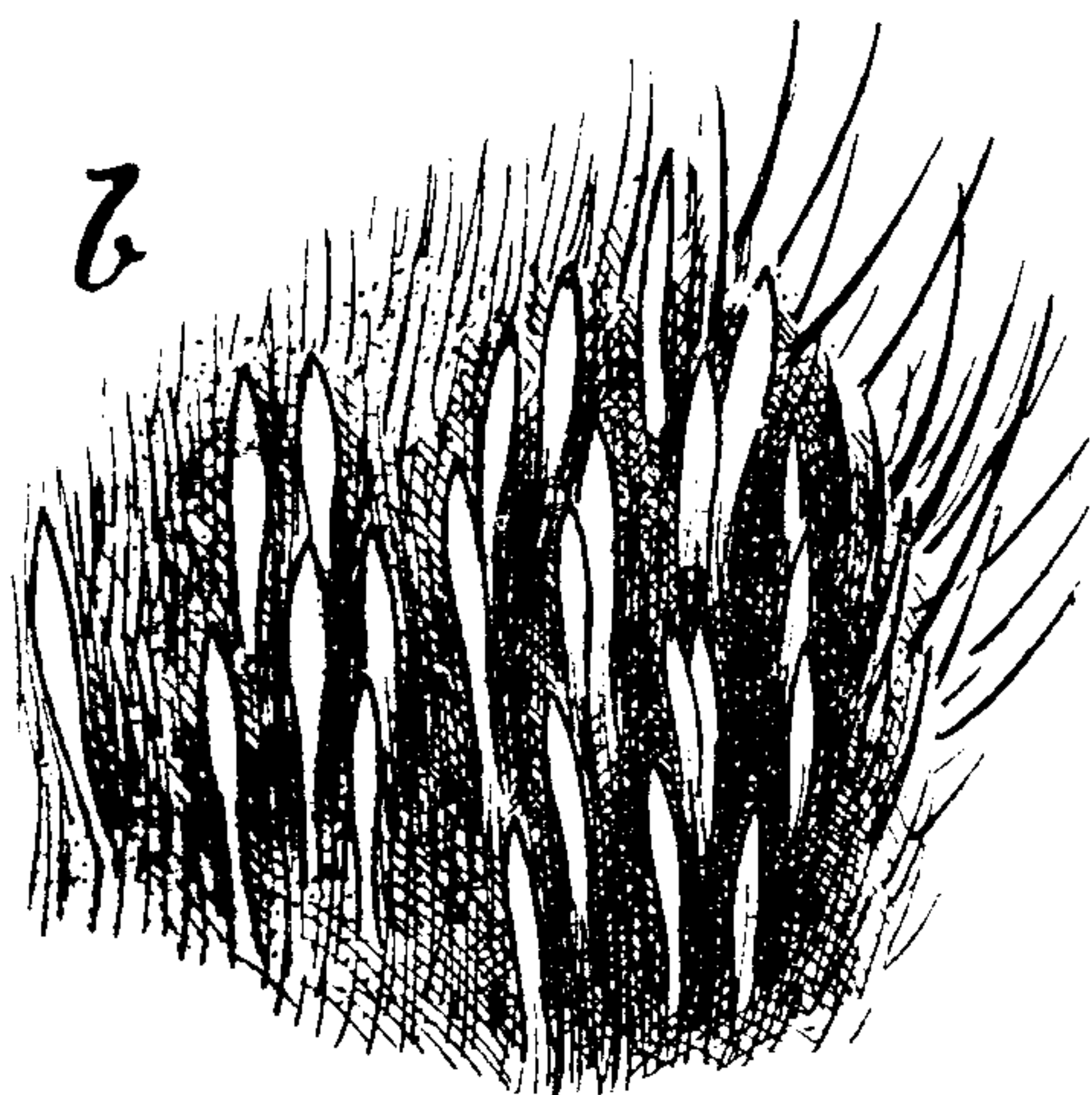
Céphalothorax presque noir, avec des longs poils marginaux roses et quelques poils pâles encore plus longs; les chélicères avec denses poils roses dorsaux. Les pattes vêtues de dense pubescence noire et garnies de longs poils roses; au pattes I et II il y a deux lignes crêmes à la face dorsale des tibias et patellas et une tache triangulaire à la base des protarses. Abdomen noir, avec des longs poils roses abondants; face ventrale noire, véloutée, concolore. Les filières noires.

Hab.: Papudo (Chili).

Coll.: Prof. Carlos E. Porter.

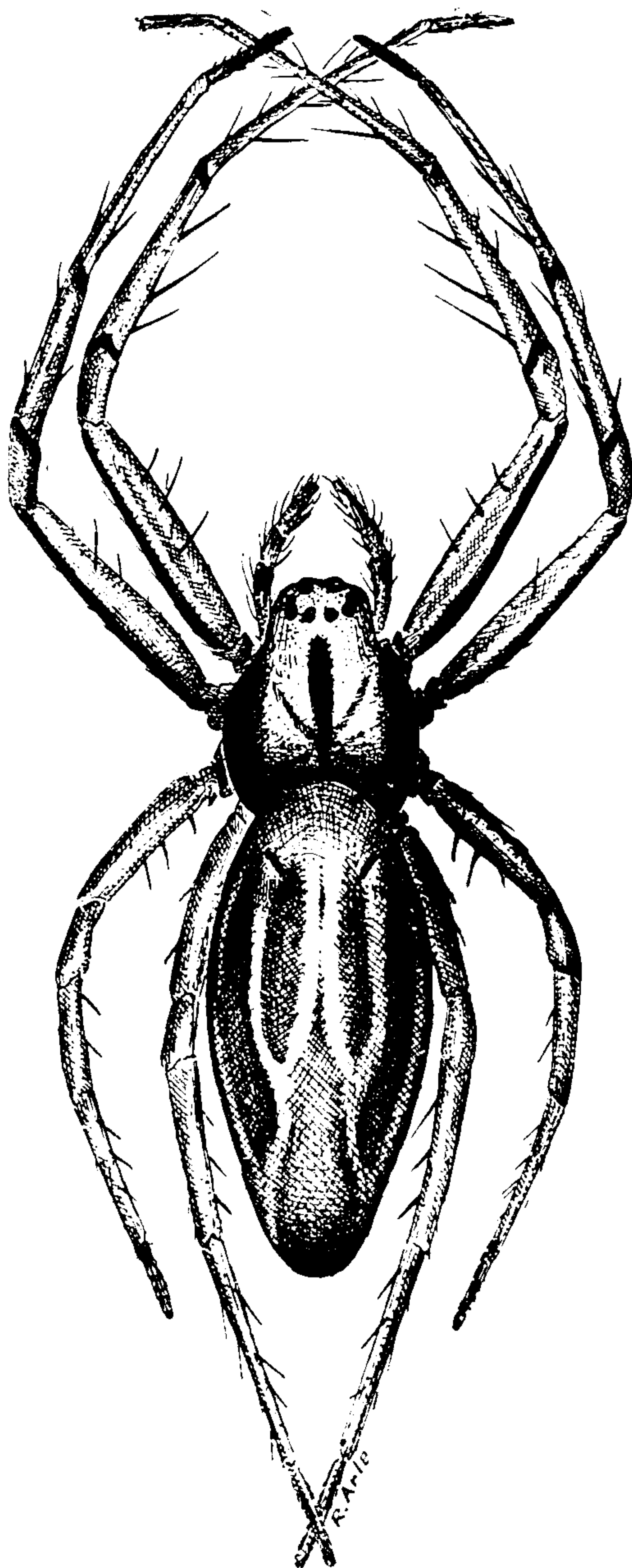
C'est avec le plus vif plaisir que je dédie cette bllee espèce de *Lasiadora*, la première qui est recontrée au Chili, au Prof. Dr. Carlos E. Porter, qui par ses recherches a contribué d'une manière si décisive pour la connaissance de la faune de son pays.

Lasiadora porteri est tres rapprochée de *L. pleoplectra* M.-L., mais par la couleur des longs poils abdominaux, par la couleur rose des soies plumeuses de l'appareil stridulatoire et par la forme et nombre de soies de cet appareil, peut être facilement reconnue.



Lasiodora porteri:

a) Pate-machoire.—b) Lyre de la pate-machoire.—c) Lyre de la hanche I.



Gea bimucromata, M. L.

Gea bimucronata sp. n. (XIV)

♀ — 8 mm.

Abdomen: 6 mm.

Pattes	Fémurs	Patellas+tibias	Protarses	Tarses	Total
I	3,6	3,6	3	1,3	11,5 mm.
II	3,5	3,5	2,8	1	10,8 »
III	2,5	2	1,7	0,8	7 »
IV	3,5	3,2	3	1	10,7 »

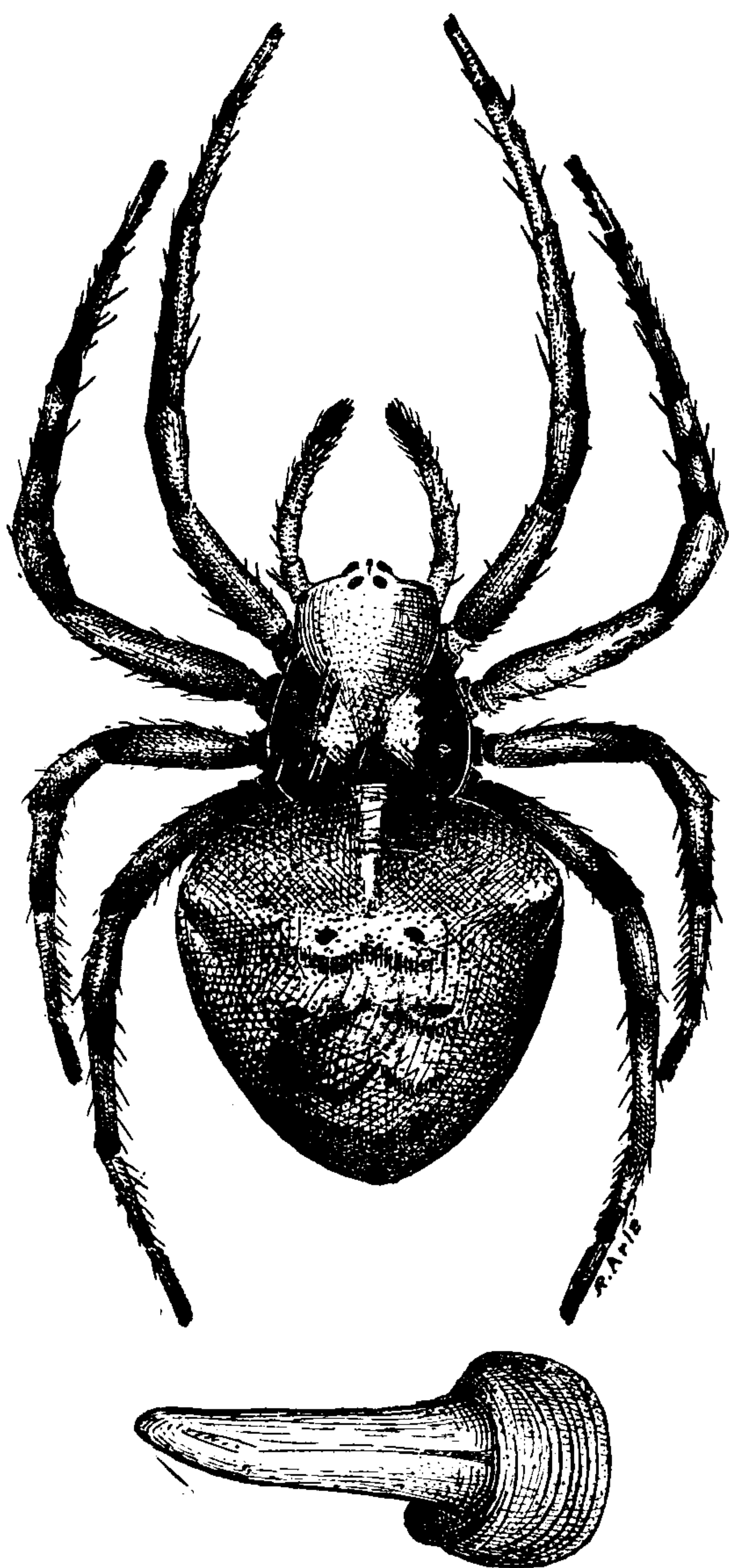
Céphalothorax plan, tres rétréci en avant, avec le sillon thoracique long et profond et les sillons cephaliques nettement marqués. File des yeux postérieurs fortement procurvée, les médians écartés environ un diamètre et distants un et demi diamètre des latéraux. File des yeux antérieurs légèrement récurvée, les yeux equidistants. Aire des yeux médians plus longue que largs et parallele. Les yeux latéraux contigus, les postérieurs plus gros. Pattes tres épineuses; toutes les patellas pourvues d'une épine apicale. Abdomen cylindrique, un peu plus élevé en avant, ou il est pourvu de deux tubercules, et prolongé en arrière au dela des filières.

Epigyne un peu saillant, ellyptique transversale, divisée par une côte médiane et avec deux petites fossettes circulaires.

Céphalothorax testacé; la région thoracique ornée d'une large bande noire marginale et une ligne médiane aussi noire. Pattes testacées, avec des lignes dorsales longitudinales noires aux fémurs. Chélicères testacées. Pièce labiale, lames maxillaires et sternum marron foncé; les hanches testacés; hanches IV ornées d'une tâche marron à l'extrémité sternale. Abdomen au dos orangé, plus sombre en arrière, orné de trois bandes longitudinales blanchâtres, la médiane occupant le tiers antérieur et les deux latérales complètes. Cotés gris-foncé avec une bande blanchâtre longitudinale qui se fond en arrière avec la bande dorsale laterale; au tiers postérieur deux ou trois ligne obliques pâles; la portion inférieure est orangée et forme une large bande qui occupe aussi la face ventrale. Entre les deux bandes orangées la face ventrale est brune, noirâtre et parcourue par deux lignes pâles longitudinales.

Hab.: Constitución (Chili).

Coll.: Prof. Carlos E. Porter.



Araneus albisectus, M. L.
En bas: Epigyne

Araneus albisectus sp. n. (Lám. XV)

♀ — 9 mm.

Pattes	Fémurs	Patellas+tibias	Protarses	Tarses	Total
I	3	4,2	2,7	1,2	11,1 mm.
II	3	3,8	2,5	1,2	10,5 »
III	2,5	2,2	1,6	0,9	7,3 »
IV	3,5	3,8	2,7	1,2	11,2 »

Céphalothorax plus long que large. Les yeux latéraux peu saillants. Aire des yeux médians aussi longue que large, les yeux antérieurs plus petits. Tous les fémurs sans épines; les tibias pourvus d'épines inférieures faibles. Abdomen triangulaire, arrondi en arrière, les angles antérieurs saillants, formant deux tubercules peu nets.

Céphalothorax brun, orné d'un et d'autre côté, d'une grosse tache allongée, marron-foncé. Chéliceres brunes, plus sombres à la base de la griffe. Pattes mâchoires, pattes, pièce labiale et lames maxillaires sombres; les pattes avec une annulation indécise. Sternum sombre avec des bandes rayonnantes jaunes: trois de chaque côté et un médiane postérieure. Abdomen: face ventrale brune, réticulée; dos testacé, orné de quatre lignes sinueuses transversales sombres et de quatre points noirs; à la portion antérieure il y a une bande médiane longitudinale blanche. Les filières noires.

Épigyne pourvu d'un long scapus, mais sans pièces latérales.

Ne connaissant que la femelle, je l'ai mis provisoirement au Genre *Araneus* s. l.

Hab.: Papudo (Chili).

Coll.: Prof. Carlos E. Porter.

Dendryphantes niveornatus sp. n. (Figs. 9 et 10)

♂ — 6 mm.

Pattes: 7,2 — 5 — ? — 5,6 mm.

Céphalothorax avec la région céphalique plane, séparée de la thoracique par une légère dépression, derrière laquelle il y a un sillon bien visible. Les téguments sont chagrinés, présentant des aires garnies de squamules lancéolées. Les yeux antérieurs médians environ trois fois plus gros que les latéraux; la file antérieure légèrement récurvée par le bord supérieur, les yeux equidistants, écartés environ un diamètre des latéraux. Aire oculaire plus large que longue, plus large en arrière, les yeux II une fois et demi plus écartés des pos-

térieurs que des antérieurs. Bandeau trois fois plus bas que le diamètre des yeux antérieurs médians. Les chélicères du mâle très robustes, les deux marges armées d'une forte dent. Ficelle labiale plus longue que large, parallèle. Lames maxil-

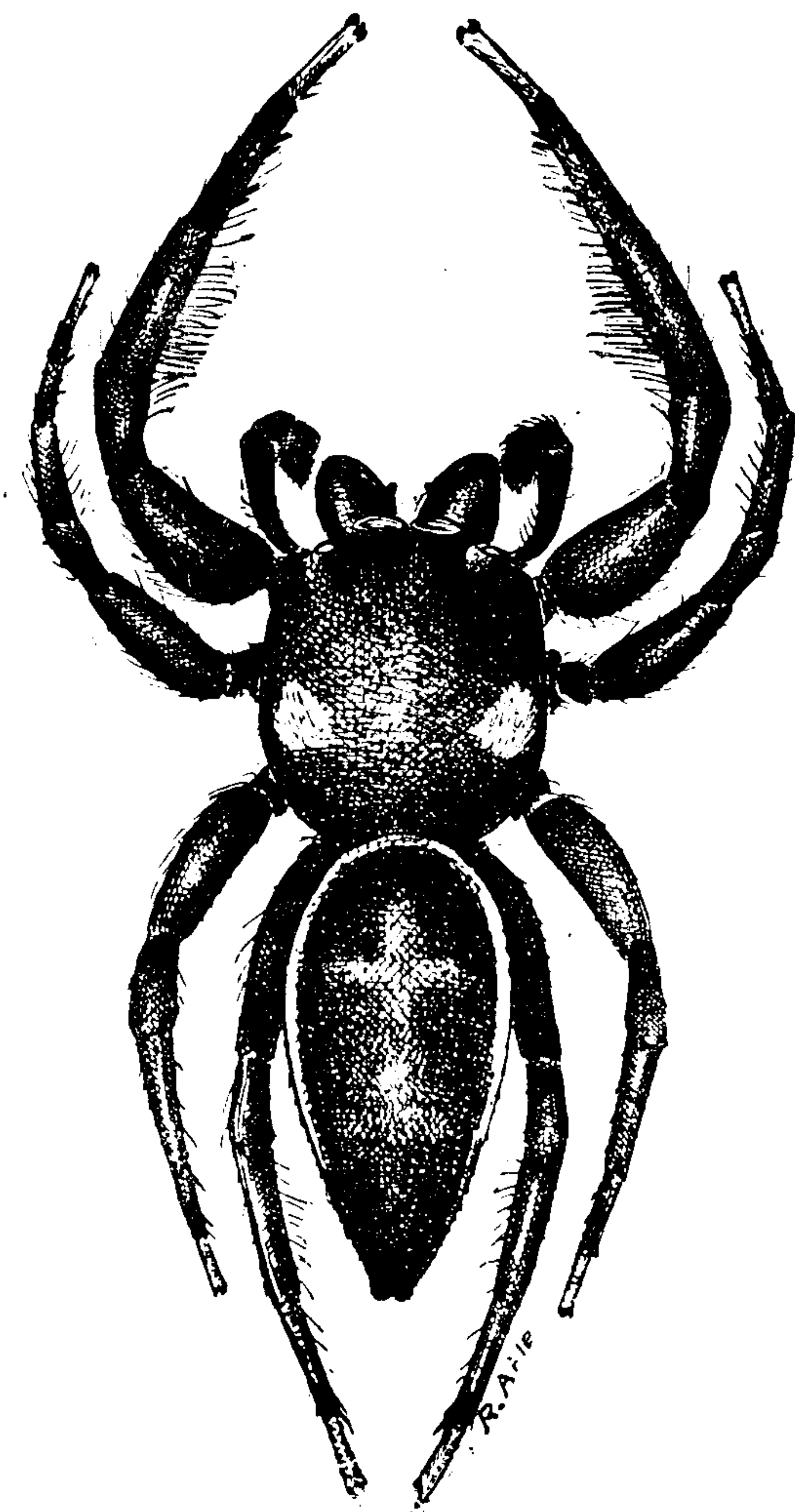


Fig. 9.--*Dendryphantes niveornatus*.

laires dilatées au sommet, le bord interne droit et contigu au bord de l'autre lame. Sternum étroit, rétréci en avant. Pattes I beaucoup plus robustes que les autres et bien plus longues. Les tibias I pourvus de 1-1-1 épines inférieures postérieures;

les tibias II avec 1-1-2 épines inférieures, les deux premières aux bords opposés, les deux dernières formant une paire apicale. Les protarses I et II avec 2-2 épines inférieures. Les tibias III et IV avec 2-2 épines inférieures et les protarses garnis d'un verticille apical. Abdomen oval, pointu en arrière; les filières terminales et les supérieures plus longues.

Céphalothorax noir avec deux grosses taches formées par des squamules blanches, un peu en arrière et en dehors de l'aire oculaire. Chélicères, sternum, pièce labiale, lames maxillaires et hanches noires. Tous les fémurs, les patellas et tibias I à III et les protarses I noirs; protarses II à IV et moitié basale de la patella IV fauves; tous les tarses jaunes, avec les poils noirs; les tibias I sont ornés, à la base de la face dorsale

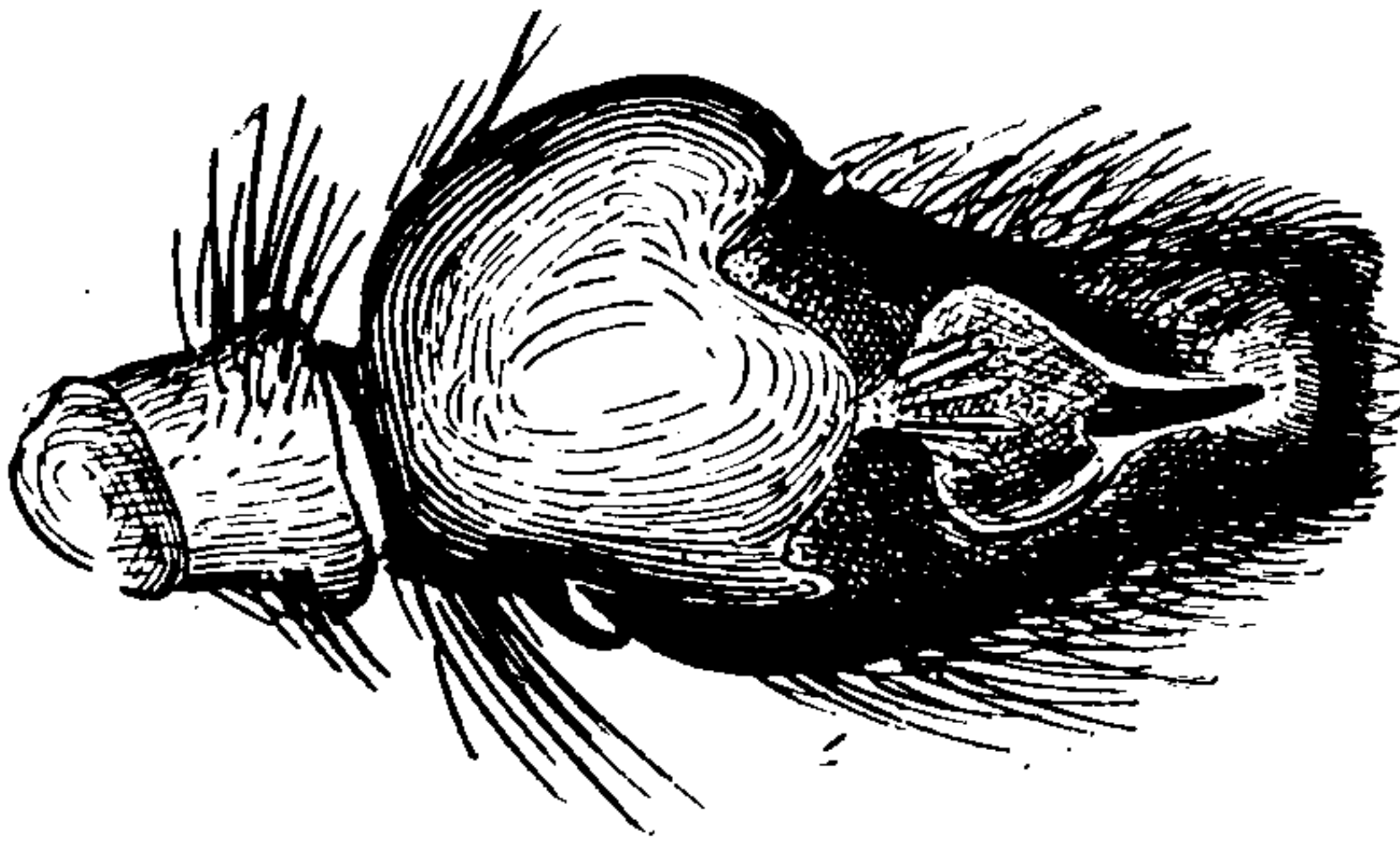


Fig. 10.—*Patte-machoire du mâle de Dendryphantes niveornutus (vue ventrale).*

d'une tache de squamules blanches. Abdomen brun-noir, le dos orné de deux lignes transversales fauve-sombre et d'une bordure de poils blancs, sur les deux tiers antérieurs; en avant il y a quelques squamules argentées et au milieu du dos quelques autres, de reflets métalliques. Filières noires.

Pattes machoires du mâle: le fémur courbé, allongé; patella aussi large que longue, globuleuse; tibia discoïde avec une apophyse apicale interne, recurvée, grêle dirigée en avant; tarse plus long que patella + tibia, pourvu d'un gros bulbe basal.

Hab.: Papudo (Chili).

Coll.: Prof. Dr. Carlos E. Porter.

Type: N. 50242 du Museu Nacional de Rio de Janeiro.

