

CATALOGO DE LAS ARAÑAS DE VENEZUELA

Walter Dupouy.

Miembro correspondiente

*Trabajo presentado por el autor al Primer
Congreso de Ciencias Naturales celebrado en
Mayo de 1947 bajo los auspicios de la So-
ciedad de Ciencias Naturales La Salle.*

MYGALOMORPHAE

INTRODUCCION

Quienes en Venezuela pretenden dedicarse al estudio sistemático relacionado con alguna de las numerosas especialidades en que se dividen y subdividen las Ciencias Naturales, suelen afrontar en nuestro medio el grave problema de la carencia casi total, cuando no absoluta, de bibliografía científica adecuada; y cuando logran obtener alguna obra del exterior, generalmente ésta les viene en lengua extraña, no siempre del conocimiento del investigador hispanoamericano. Finalmente, cuando este último aspecto no es inconveniente para el interesado, hay otro que suele implicar una larga dedicación de tiempo y arduo trabajo: la consulta de las publicaciones generalmente voluminosas y de carácter continental, para hallar en ellas los datos sistemáticos de las especies conocidas de Venezuela. Este es el caso, por ejemplo, de las arañas de nuestro país.

El primero en publicar trabajos sistemáticos sobre las arañas de Venezuela fué Simon y en ellos basándose posteriormente Cambridge y Petrunkevitch. A este último autor, hoy una de las primeras autoridades en arañas de las Américas, se debió la formidable obra "*A synonymic Index-Catalogue of Spiders of North, Central, and South America with all adjacent Islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc.*" (Bulletin of the American Museum of Natural History, Vol. XXIX, New York, May., 1911). Este catálogo está siendo superado por el mismo Petrunkevitch, pero ahora con la ayuda de un grupo de colaboradores, de suerte que ha aparecido ya el "*Catalogue of American Spiders*", Part. I (Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences, Volume 33, New Haven, Conn., April 1939, pp. 133-338, Yale University Press). Y es precisamente dicha Primera Parte del nuevo "Catálogo de las Arañas de América", que debemos a Pe-

trunkevitch y su colaboradora Harriet Exline, la que nos ha servido de base para el presente trabajo, que no es otra cosa que, como su título lo indica, un "Catálogo de las Arañas de Venezuela", Parte I, limitado al Sub-orden Mygalomorphae y que contiene una lista sistemática de las especies venezolanas de dicho Sub-orden, contenidas exactamente en la citada publicación de Petrunkevitch y Exline.

En esta Primera Parte se hallan representadas las siguientes Familias: Ctenizidae, Dipluridae, Therophosidae y Barychelidae, con 35 géneros y 53 especies conocidas en Venezuela. Así, el interesado en la materia hallará, perfectamente ordenado, un importante grupo de nuestras arañas; aunque debo advertir que por haberme basado en el "Catálogo de las Arañas de América", Parte I (por Petrunkevitch y su colaboradora Exline), aparecido en 1939, la bibliografía publicada con posterioridad habrá de ser consultada para cualquier trabajo sistemático que se desee emprender, pues desde entonces nuevos géneros y especies han sido hallados, como es de suponer.

Por otra parte, he considerado útil añadir un diccionario de las palabras técnicas mencionadas en las claves y algunas ilustraciones que pueden orientar a los interesados que no sean especialistas. Y, para una mayor utilidad del trabajo, incluyo las claves del Sub-orden y de las Familias y Subfamilias aquí catalogadas.

Al ofrecer este catálogo a nuestra juventud que comienza a interesarse en las Ciencias Naturales, es posible que alguno se anime a especializarse seriamente en nuestra aracnología, que hasta ahora, no ha tenido adeptos nacionales como lo demuestra el hecho de ser relativamente pocas las especies conocidas de nuestro país, y particularmente escasas las localidades de donde esas especies provienen, pudiéndose decir sin que se incurra en exageración alguna, que nuestro territorio, para el aracnólogo —como sucede también con respecto a tantísimas otras disciplinas— es una tierra aun virgen y llena de posibilidades. A no otra cosa aspira el autor del presente Catálogo al ofrecer esta contribución, cuyos únicos méritos si algunos tiene, no son otros que el cuidado y la paciencia con que fué preparada. Y queda en pie la promesa del que esto escribe de preparar en el futuro, a medida que sean publicadas por Petrunkevitch y colaboradores las partes restantes del Catálogo de las Arañas de América, las correspondientes partes del *Catálogo de las Arañas de Venezuela*, aquí iniciado.

CLAVES

I SUB ORDEN MYGALOMORPHAE

El abdomen en el adulto es enterizo o muy imperfectamente segmentado; cuando más tiene dos o tres tergitas anteriores. Quelíceros paraxiales. Coxa de pedipalpos con palpos maxilares rudimentarios o con los mismos bien desarrollados. Seis, cuatro o dos hielos. Dos pares de pulmones.

Corazón con cuatro o con tres pares de ostiolos. La masa ganglionar torácica compuesta de cinco neuromeros torácicos y siete neuromeros abdominales. Las

glándulas del veneno endoquelcerales Glándulas maxilares multicelulares, con sus conductos abiertos, en hileras en el margen interno del palpo maxilar

1 División O C T O S T I A T E

Arañas Migalomorfas con cuatro pares de ostia cardiacas u ostiolas.

1 FAMILIA CTENIZIDAE

Quecheros con *rastellum* Palpos maxilares rudimentarios Patas robustas y espesas. Numerosas *trichobothria* en los tarsos y metatarsos, bien sea en dos hileras o distribuidas irregularmente Tres uñas Las uñas superiores similares, pectinadas en hilera sencilla o doble Uñas sin moño. Cuatro —raras veces seis— hileras relativamente cortas y gruesas. Ocho ojos heterogéneos Las hembras y los machos inmaduros viven en huecos en la tierra forrados de seda y frecuentemente provistos de opérculo.

Subfamilias

1 Labio soldado Grupo ocular más ancho que largo. Esternón con seis siglas. Estría torácica transversa Uñas superiores pectinadas en una sola hilera. Cuatro hileras sericígenas Subfamilia *Actinopodinae*.

+ Labio libre

2. Estría torácica transversa Esternón con dos o con cuatro siglas Cuatro hileras Las hileras anteriores muy juntas Grupo ocular más compacto Uñas superiores pectinadas en hilera sencilla o en hilera doble El primero y el segundo tarso algunas veces con una ligera escópula Subfamilia *Ctenizinae*

2 FAMILIA DIPLURIDAE

Quecheros sin *rastellum*. Palpos maxilares rudimentarios Labio libre. Patas con numerosas *trichobothria* en los tarsos, metatarsos y tibias, irregularmente distribuidas Tres uñas Uñas superiores pectinadas en una hilera sencilla o en hilera doble Uñas sin moño Cuatro o seis hileras Las hileras posteriores muy largas, delgadas y flexibles Ojos heterogéneos, ocho o seis. Son tejedoras

Subfamilias

+ Esternón normal Hileras anteriores muy separadas. 1

1. Uñas superiores pectinadas en hilera doble. Cuatro hileras sericígenas Subfamilia *Diplurinae*.

+ Uñas superiores pectinadas en una sola hilera. 2

2 Cuatro hileras Subfamilia *Macrothelinae*.

3 FAMILIA THERAPHOSIDAE

Quecheros sin *rastellum*. Palpos maxilares rudimentarios Labio libre Patas con numerosas *trichobothria* en dos o más hileras en los tarsos, metatarsos y ti-

bias Dos uñas, pectinadas en hilera sencilla. Moños en las uñas bien desarrollados Cuatro hileras, el último segmento de las hileras posteriores generalmente más largo en el segmento que le antecede, jamás más corto Ojos heterogéneos, ocho, en un grupo compacto. Estria torácica transversa Segmento terminal del palpo en el macho no muestra engrosamiento (*palpi turgidi*) en el penúltimo instar.

Subfamilias

+ Sin órganos liriformes, o si están presentes, entonces hay las "cuerdas" o quillitas en la coxa del pedipalpo y las "agujas" correspondientes en los quelíceros. Los tarsos soñ más anchos que los metatarsos. Subfamilia *Aviculariinae*.

1. Escópula tarsal cuando menos en el cuarto par de patas, biseccionada longitudinalmente por una banda o faja de *setae*. Sin órganos liriformes, y si los hay están presentes las quillitas vibrátiles en el trocánter del primer par de patas y las "agujas" correspondientes en el trocánter del pedipalpo. Subfamilia *Ischnocolinae*.

+ Ninguna de las escópulas tarsales está seccionada por las *setae*.

2. Cuarto fémur con una gruesa almohadilla aterciopelada de pelos cortos en la superficie retrolateral. Las "cuerdas" vibrátiles de los órganos liriformes están en la coxa o en el trocánter del primer par de patas; las "agujas" en la coxa o en el trocánter del pedipalpo, o simplemente carece de los órganos liriformes. Subfamilia *Theraphosinae*.

+ El cuarto fémur sin almohadilla capilar en la superficie retrolateral. Sin órganos liriformes; o si los hay, entonces están presentes las "cuerdas" vibrátiles en la coxa del primer par de patas y las "agujas" correspondientes en la coxa del pedipalpo. Subfamilia *Grammostolinae*.

2 División SEXOSTIATE

Arañas Megalomorfas con tres pares de ostiolos.

4 FAMILIA BARYCHELIDAE

Quelíceros generalmente con *rastellum*. Palpos maxilares generalmente rudimentarios Labio libre. Dos uñas pectinadas en una hilera sencilla. Con moño en las uñas| Numerosas *trichobothria* en los tarsos, metatarsos y tibias irregularmente distribuidas Estria torácica variable Ocho ojos, heterogéneos Cuatro o dos hileras Segmento terminal del par posterior muy corto.

Subfamilias

+ Ojos en grupo compacto Los quelíceros generalmente con *rastellum* por lo menos en la hembra, pero falta en algunos géneros 1

1. Grupo ocular en un tubérculo bien definido Ojos laterales separados por un espacio menor al de su diámetro Subfamilia *Leptopelmatinae*.

+ Grupo ocular sin tubérculo. Los ojos laterales separados por un espacio cuando menos igual a su diámetro Subfamilia *Barychelinae*.

SUB ORDEN MYGALOMORPHAE

1 División Octostiate

1 Familia Ctenizidae

1 Subfamilia Ctenizidae

Género *Bolostromus* Ausserer, 1875

Tipo *B. venustus* Ausserer

BOLOSTROMUS PULCHRIPES (Simon)

IDIOPS ARGUS Simon, Ann Soc Entom France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 180.

Celidotopus pulchripes Simon, Ann Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 185.

Habitat—Venezuela: Colonia Tovar (Aragua), San Esteban (Carabobo).

Género *Idiops* Perty, 1833

Tipo *I. fusca* Perty

Hab.—Venezuela: Caracas y Coroza! (Dto. Federal).

Género *Pachylomerides* Strand, 1934

Tipo *Aranea nidulans* Fabricius

Hab—Venezuela: San Esteban y Puerto Cabello (Carabobo).

IDIOPS FULVIPES Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 181.

PACHYLOMERIDES ASPERULUS (Simon)

Pachylomerus asperulus Simon, Ann Soc Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 179.

Pachylomerus asperulus Simon, Hist Nat Ar., 1892, Vol. I, p. 87.

Hab.—Venezuela: Caracas y Maiquetía (Dto. Federal).

Género *Phaeochta* Simon, 1889

Tipo *P. fauna* Simon

PHAEOCLITA FAUNA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p. 184.

Ph. f. Simon Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 100, f. 99.

Ph. f. Petrunkevitch. Trans. Conn. Acad Arts and Sci., XXVIII, 1926, p. 43, figs. 5-6.

Hab.—Venezuela: Catuche, Silla (Dto. Federal); y Petare (Miranda); Islas Virgenes.

Género *Rhytidicolus* Simon, 1889

Tipo *R. structor* Simon

RHYTIDICOLUS STRUCTOR Simon, Ann Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 186

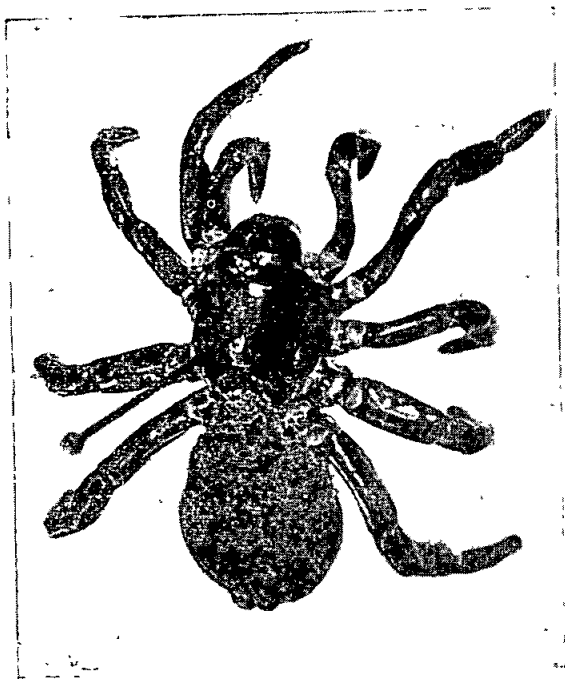
R. s. Simon, Hist Nat Ar, 1892, Vol I, p. 893

Hab.—Venezuela: San Esteban y Cumbre de Valencia (Carabobo).

2 Subfamilia Actinopodinae

Género Actinopus Perty, 1883

Tipo *A. tarsalis* Perty



Araña Mimera (Pachylomerides asperulus ?) de "Las Minas" de Los Teques Dos y media veces su tamaño

ACTINOPUS CARAIBA (Simon)

Pachyloscelis caraiba Simon, Ann Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p 176.

A. c. Cambridge, Proc. Zool. Soc London, 1896, p 730.

Hab—Venezuela Caracas y Coroal (Dto. Federal).

ACTINOPUS ROJASI (Simon)

Pachyloscelis rojasi Simon, Ann. Soc Entom France 6 ser., 1889, Vol IX, p 177.

A. r. F Cambridge, Proc Zool. Soc London, 1886, p. 730.

Hab —Venezuela: Caracas (Dto Federal).

ACTINOPUS SCALOPS (Simon)

Pachyoscelis scalops Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 177.

A. s. F. Cambridge, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 730.

Hab.—Venezuela: Macarao (Dto. Federal).

ACTINOPUS VALENCIANUS (Simon)

Pachyoscelis valencianus Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 177

A. r. F. Cambridge, Proc. Zool. Soc. London, 1896, p. 730.

Hab.—Venezuela: Valencia (Carabobo).

2 FAMILIA DIPLURIDAE

3 Subfamilia Diplurinae

Género *Diplura* C. L. Koch, 1850

Tipo *D. macrura* (C. L. Koch)

DIPLURA SORICINA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 189.

D. s. Simon, Hist. Nat. Ar., 1903, Vol. II, p. 963

Hab.—Venezuela: Caracas, Coroza! (Dto. Federal), Colonia Tovar y San Esteban (Carabobo)

Género *Eudiplura*, Simon, 1892

Tipo *E. rogenhoferi* (Ausserer)

EUDIPLURA ROGENHOFERI (Ausserer)

Diplura rogenhoferi Ausserer, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1871, Vol. XXI, p. 63

E. r. Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 96.

E. r. Mello-Leitao, Rev. Mus. Paul. XIII, 1923, p. 96.

E. r. Fischel, Zool. Anz. LXXIV, 1927, pp. 67-69, figs. 9, 10

Hab.—Brasil; Venezuela: Miranda.

Género *Thalerothele* Bertkau, 1880

Tipo *T. fasciata* Bertkau

THALEROTHELE FASCIATA Bertkau, Verzeichn. d. Brasil. Arachn., 1880, p. 24, lám. 1, f. 6.

Diplura fasciata Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 188.

T. f. Simon, Hist. Nat. Ar., 1903, Vol. II, p. 963.

T. f. Mello-Leitao, Rev. Mus. Paul. XIII, 1923, p. 101, f. 10.

Hab.—Brasil: Tijuca; Venezuela: La Guaira y Maiquetía (Dto. Federal), San Esteban (Carabobo)

4 Subfamilia Macrotheleinae

Género *Accola* Simon, 1889

Tipo *A. Alucifuga* Simon

MEMORIA DE LA SOCIEDAD DE CIENCIAS NATURALES LA SALLE

ACCOLA CYCLOPS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p 192
Hab —Venezuela. Caracas (Dto. Federal).

ACCOLA LUCIFUGA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p 191.
Hab.—Venezuela. Colonia Tovar (Aragua)

ACCOLA TOVARENSIS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX,
p. 192.
Hab —Venezuela. Colonia Tovar (Aragua).

Género *Ischnothele* Ausserer
Tipo *I. caudata* Ausserer

ISCHNOTHELE FUNESTRA (Fischel)
Thelecoris funestra Fischel, Zool Anz LXXIV, 1927, pp 61-63, figs 1-3
Hab.—Venezuela. Miranda.

ISCHNOTHELE OBTUSA (Fischel)
Thelecoris obtusa Fischel, Zool. Anz. LXXIV, 1927, pp. 63-65, figs. 4-6.
Hab —Venezuela. Miranda.

ISCHNOTHELE PUSILLA (Simon)
Enthomothete pusilla Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX
p. 190.
l. p. F. Cambridge, Proc Zool Soc. London, 1896, p 764.
Hab —Venezuela (muchas localidades)

Género *Linothele* Karsch, 1879
Tipo *L. curvitarisus* Karsch

LINOTHELE CURVITARSUS Karsch, Zeitschr. Ges. Naturw., 3 ser., 1879. Vol.
IV. p. 546.
L. c. Simon Hist. Nat. Ar., 1892, Vol I. p. 187 (Nota)
Hab —Venezuela: Caracas (Dto| Federal).

3 FAMILIA THERAPHOSIDAE

5 Subfamilia Theraphosinae

Género *Phormictopus* Pocock, 1901
Tipo *P. cancerides* (Latreille)

PHORMICTOPUS HIRSUTUS Strand, Jahrb. Nass. Ver. Nat. We.sbaden, LIX,
1906, p. 17
P. h. id., Ver. Vat. Nat. Wurttemberg, 1907, p 50
Hab —Venezuela

Género *Theraphosa* Thorell, 1870
Tipo *T. blondii* (Latreille)

THERAPHOSA BLONDII (Latreille)

- Mygale blondii* Latreille, Hist. Nat. Crust., 1804, Vol VII, p. 159.
Mygale blondii Hahn, Monogr. d Spinnen, 1820, p 15, lám 1
Mygale blondii id, Die Arachniden, 1831, Vol I, p. 25, lám. vii, fig. 22.
Mygale blondii Walckenaer, Ins. Apt., 1837, Vol. I, p. 210.
Mygale blondii C. L. Koch, Die Arachniden, 1842, Vol IX, p. 91, lám cccxx,
f. 748.
Mygale blondii Lucas, Exped. Castelnau, 1857, p. 15.
Mygale blondii Taczanowski, Horae Soc Entom. Ross, 1873, Vol. X, p 101.
T. b. Ausserer, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1871, Vol XXI, p. 216.
Theraphosa leblondi Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 159.
Theraphosa leblondi id. ibid, 1903, Vol II, p 942, f 1086.
T. b. Strand, Jahrsb. Ver. Nat. Wurttemberg, 1907, p. 62.
Hab.—Guayana; Venezuela

6 Subfamilia Grammostolnæ

Género *Delopelma*, nov.

Tipo *D. marxi* (Simon)

DELOPELMA CYANEOPUBESCENS Strand,

Eurypelma cyaneopubescens Strand, Jahrsb, Ver. vat. Naturb. Wurttemberg,
1907, p. 35.

Hab.—Venezuela.

7 Subfamilia Ischnocolnæ

Género *Adranochelia* Simon, 1889

Tipo *A. rufohirta* Simon

ADRANOCHELIA RUFOHIRTA Simon, Ann. Soc Entom. France, 6 ser., 1889,
Vol IX, p. 207

A. r. Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 140, f. 123.

Hab.—Venezuela: San Esteban (Carabobo).

Género *Chaetopelma* Ausserer, 1871

Tipo *C. olivaceum* (C. L. Koch)

CHAETOPELMA LONGIPES Ausserer, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1875, XXV,
lám. vi, figs 20, 21.

Hab.—Venezuela: Puerto Cabello (Carabobo).

Género *Chaetorhombus* Ausserer, 1871

Tipo *C. kochi* Ausserer

CHAETORHOMBUS KOCHI Ausserer, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1871, Vol.
XXI, p. 196

C. k. Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 205

C. k. Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 141, f 121.

Hab.—Venezuela: Colonia Tovar (Aragua).

Género *Cyriocosmus* Simon, 1903
Tipo *C. sellatus* (Simon)

CYRIOCOSMUS ELEGANS (Simon)

Hapalopus elegans Simon, Ann Soc Entom. France, 6 ser, 1889, Vol. IX, p 210.
C. e. Simon, Hist. Nat. Ar., 1903, Vol. II, p. 929.
Hab.—Venezuela. Orinoco.

CYRIOCOSMUS NIGRIVENTRIS Mello-Leitao, Reveu Suisse Zool, 1939, Vol. 46,
p 44, f. 2.
Hab —Venezuela. Falcón.

Género *Dryptopelmides* Strand, 1907
Tipo *D. ludwigi* Strand

DRYPTOPELMIDES LUDWIGI Strand, Jahresb. Ver. vat. Naturk Württemberg,
1907, p. 19.
Hab —Venezuela Puerto Cabëlo (Carabobo).

Género *Harpaxictis* Simon, 1892
Tipo *H. striatus* (Ausserer)

HARPAXICTIS STRIATUS Ausserer, Verh. zool bot Ges. Wien, 1871, Vol. XXI,
p. 195.
H. s. Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol I, p 144.
Hab —Venezuela

Género *Hemiercus* Simon, 1903
Tipo *H. inflatus* (Simon)

HEMIERCUS CERVINUS Simon, Ann. Soc. Entōm. France, 6 ser, 1889, Vol. IX,
p. 209.
H. c. Simon, Hist Nat. Ar., 1903, Vol. II, p 929
Hab.—Venezuela: San Esteban (Carabobo)

HEMIERCUS INFLATUS (Simon)

Hapalopus inflatus Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p. 203.
H. i. Simon, Hist Nat. Ar., 1903, Vol II, p. 929, f 1084
Hab —Venezuela Puerto Cabello (Carabobo).

Género *Metriopelma* Becker, 1878
Tipo *M. breyeri* (Becker)

METRIOPELMA FAMILIARIS (Simon)

Crypsidromus familiaris Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX,
p. 211.
M. f. Pocock, Ann Mag. Nat. Hist., 7 ser., 1903, Vol. XI, p. 115
Hab.—Venezuela Caracas (Dto. Federal).

METRIOPELMA TETRICUM (Simon)

Crypsidromus tetricus Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 212.

Crypsidromus tetricus Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 142.

Miaschistopus rapidus Pocock, Proc. Zool. Soc. London, 1897, p. 769.

M. t. Pocock, Ann. Mag. Nat. Hist., 7 ser., 1903, Vol. XI, p. 115.

Crypsidromus tetricus Simon, Hist. Nat. Ar., 1903, Vol. II, p. 931.

Hab.—Venezuela: Caracas (Dto. Federal).

Género *Ozopactus* Simon, 1889

Tipo *O. ernsti* Simon

OZOPACTUS ERNSTI Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 212.

Ozopactus silvicola Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 144.

Hab.—Venezuela.

Género *Stichoplastus* Simon, 1889

Tipo *S. ravidus* Simon

STICHOPLASTUS RAVIDUS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 208.

S. r. Simon, Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 141.

Hab.—Venezuela: Caracas, Coroza! (Dto. Federal), San Esteban (Carabobo).

8 Subfamilia Aviculariinae

Género *Avicularia* Lamarck, 1818

Tipo *A. avicularia* [Linnaeus]

AVICULARIA MINATRIX Pocock, Ann. Nat. Hist., 7 ser., 1903, Vol. XI, p. 81.

Hab.—Venezuela: Duaca (Lara).

AVICULARIA VELUTINA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 213.

A. v. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 171.

Hab.—Venezuela: San Esteban (Carabobo)

Género *Tapinauchenius* Ausserer, 1871

Tipo *T. plumipes* (C. L. Koch)

TAPINAUCHENIUS LATIPES Ausserer, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 1875, Vol. XXV, p. 183, lám. vi, f. 30.

Hab.—Venezuela: Puerto Cabello (Carabobo).

Theraphosidae Incertae Sedis

Género *Erythropticila* Fischel, 1827

Tipo *E. plana* Fischel

ERYTHROPOICILA PLANA Fischel, Zool Anz LXXIV, 1927, pp. 72-74, figs. 13-15.
Hab.—Venezuela. Miranda.

Género *Leptofischelia* Strand, 1929
Tipo *L. Scopulata* (Fischel)

LEPTOFISCHELIA SCOPULATA (Fischel)
Leutostylus scopulatus Fischel, Zool. Anz. LXXIV, 1927, pp. 65-67, figs. 7-8.
Hab.—Venezuela. Miranda

2 División SEXISTIATE

4 FAMILIA BARYCHELIDAE

9 Subfamilia Barychelinae

Género *Idiophthalma* Cambridge, 1877
Tipo *I. suspecta* Cambridge

IDIOPHTHALMA PANTHERINA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889,
Vol. IX, p. 193.

I. p. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 118.

Hab.—Venezuela: San Esteban y Cumbre de Valencia (Carabobo).

10 Subfamilia Leptopelmatinae

Género *Cosmopelma* Simon, 1889
Tipo *C. decoratum* Simon

COSMOPELMA DENTATUM Fischel, Zool. Anz LXXIV, 1927, pp. 69-71, figs. 11-12.
Hab.—Venezuela. Miranda.

Género *Epipedesis* Simon, 1889
Tipo *E. montigena* Simon

EPIPEDESIS MONTIGENA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol.
IX, p. 203.

E. m. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 128.

Hab.—Venezuela. San Esteban (Carabobo)

EPIPEDESIS OPIFEX Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 202.
Hab.—Venezuela. La Guaira (Dto. Federal).

EPIPEDESIS SOLITARIUS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol.
IX, p. 202.

Hab.—Venezuela: Bosque de Catuche (Dto. Federal).

Género *Euthycaelus* Simon, 1889
Tipo *E. colonica* Simon

EUTHYCAELUS COLONICA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p. 200.

E. c. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 128.

Hab.—Venezuela: San Esteban (Carabobo).

EUTHYCAELUS STEINI Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol IX, p. 201.

Hab.—Venezuela: Colonia Tovar (Aragua).

Género *Psalistops* Simon, 1889

Tipo *P. melanopygia* Simon

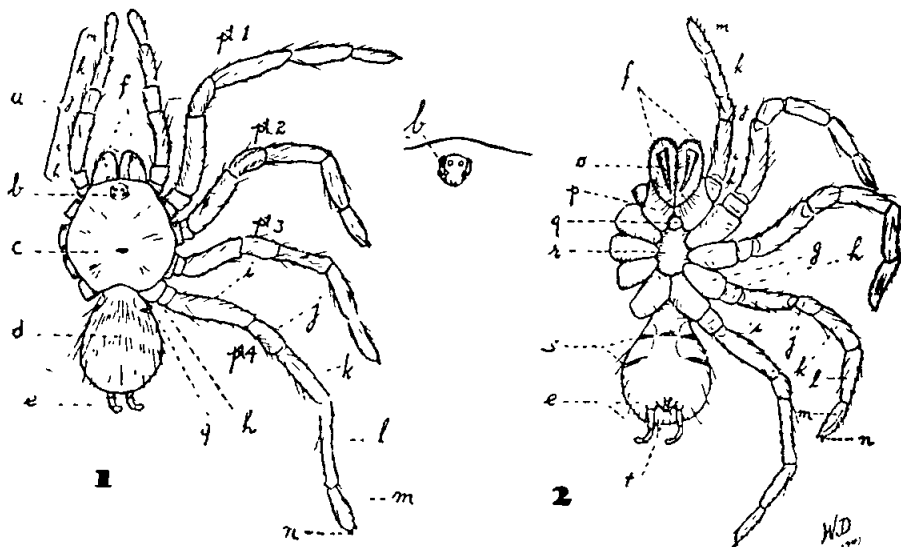
PESALISTOPS MELANOPYGIA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 196.

Hab.—Venezuela: Caracas, Coroza (Dto Federal); Petare.

P. m. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 127.

PSALISTOPS TIGRINUS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 198.

Hab.—Venezuela San Esteban y Valencia (Edo. Carabobo).



I.—ASPECTO DORSAL. II.—ASPECTO VENTRAL a, palpos maxilares o pedipalpos. — b, grupo ocular. — c, cefalotórax — d, abdomen. — e, hileras. — f, quelicercs. — g, coxa o cadera. — h, trocánter. — i, fémur. — j, patela. — k, tibia. — l, metatarso — m, tarso. — n, uñas. — o, uña del quelicero. — p, maxilia. — pt., 1r. par de patas, 2o. par de patas, 3r. par de patas, 4o. par de patas. — q, labio inferior. — r, esternón o placa escutiforme. — s, estigma. — t, ano.

PSALISTOPS ZONATUS Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 197
Hab.—Venezuela: Coloma Tovar (Aragua).

Género *Stothis* Simon, 1889

Tipo *S. coenobita* Simon

STOTHIS ASTUTA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 199.
S. a. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 125.
Hab.—Venezuela: Bosque de Catuche (Dto. Federal)

STOTHIS COENOBITA Simon, Ann. Soc. Entom. France, 6 ser., 1889, Vol. IX, p. 198.
S. c. id., Hist. Nat. Ar., 1892, Vol. I, p. 128.
Hab.—Venezuela. San Esteban (Carabobo).

PALABRAS TECNICAS QUE FIGURAN EN LAS CLAVES INCLUIDAS EN ESTE TRABAJO

La lista de términos técnicos que ofrecemos a continuación no tiene otro fin que aclarar a los que no son especialistas las descripciones que dan las claves. Advertimos que ella no incluye ni remotamente la totalidad de palabras técnicas relacionadas con la aracnología. Las ilustraciones que se acompañan tienen por objeto ayudar a comprender mejor esas claves. Los interesados pueden hallar en tratados o textos de zoología o de entomología una información general acerca de los caracteres internos y externos de las arañas y también sobre sus costumbres.

ANO. Orificio por donde expelle el excremento. En las arañas está situado encima de las hileras.

CEFALOTORAX. Parte del cuerpo que comprende la cabeza y el tórax fusionados. **Coxa.** Cadera; segmento que une la pata al cuerpo o cefalotórax de la araña, es decir, el primer segmento de la pata y el correspondiente del pedipalpo que se llama maxila.

ENDOQUELICERAL Dentro del quelicero.

Esclerita. Cualquiera parte de la pared del cuerpo unido por suturas (Véase también tergita).

Escópula. Cepillo o moño de pelos

Esternón. Placa escutiforme que constituye la cara ventral del cefalotórax.

Estigmas. Hendiduras por las que penetra el aire a las filotráqueas.

Estrías torácicas. Ranuras que suele tener el cefalotórax en su dorso.

FEMUR. Tercer segmento de la pata y del pedipalpo.

HILERAS. Son un grupo de tubérculos o mamelones truncados, movibles, formados por numerosos tubos capilares llamados fúsculas o husillos, por los que fluye la seda, producida por las glándulas sericígenas, y que se convierte en hilo al entrar en contacto con el aire.

INMATURO. Juvenil, no adulto.

Instar. Periodo o estadio entre las mudas, que se numeran para designar los diversos periodos.

LABIO LIBRE. Tipo de labio movable.

Labio soldado. Tipo de labio inmóvil.

MAXILA. Artejo basilar o coxal (cadera) del pedipalpo, es decir, su primer segmento, que ejerce una función masticadora

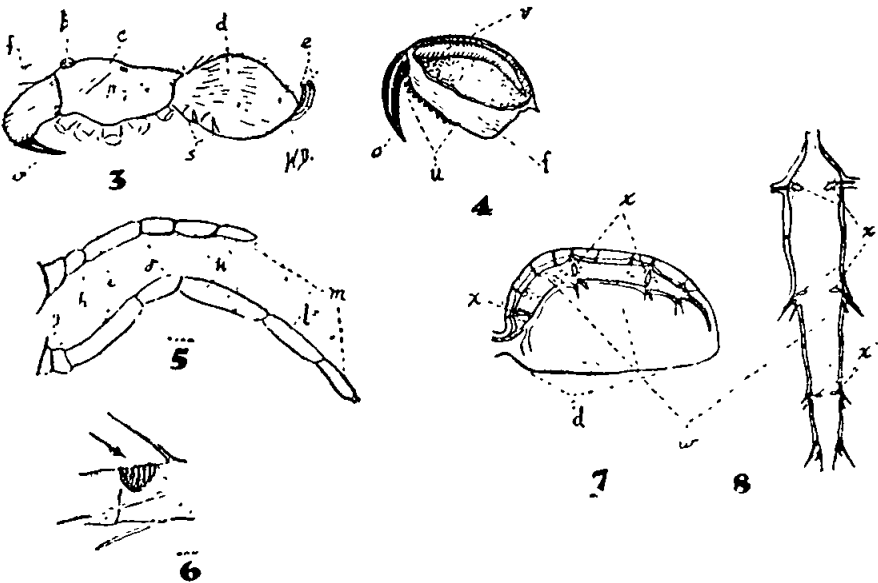
Metatarso. Sexto y penúltimo segmento de la pata

Moño. Grupo más o menos compacto de pelos en derredor de las uñas

NEUROMEROS. Turgencias basales en la cadena nerviosa.

OCTOSTIATE. Araña que tiene un corazón con pares de ostiolos

Ojos diurnos. Ojos convexos y coloreados



III.—PERFIL DE TERAFOSA: f, queliceros. — b, grupo ocular. — c, cefalotórax. —d, abdomen. — e, hileras. — o, uña del quelicero. — s, estigmas. — IV.—PEDI-PALPO Y PATA, COMPARATIVAMENTE: g, coxa o cadera. — h, trocánter. — i, fémur. — j, patela. — k, tibia. — l, metatarso. — m, tarso. — V.—ORGANO LIRIFORME. Muy aumentado (según Comstock). — VI.—QUELICERO de terafosa mostrando la glándula del veneno en su interior (según Vellard); o, uña o artejo terminal del quelicero. — VII.—ABDOMEN de araña sexistiate mostrando la posición del corazón: d, abdomen. — w, corazón. — x, ostiolos. — VIII.—DIAGRAMA DEL CORAZON de araña sexostiate (según Comstock): w, corazón. x, ostiolos

Ojos nocturnos. Ojos deprimidos e incoloros o perlinos

Ojos heterogéneos. Grupo ocular formado de ojos diurnos y ojos nocturnos.

Opérculo. Tapa de telaraña calva y tierra, con su charnela, que algunas especies construyen para cubrir sus cuevas hechas en la tierra características de las arañas mineras

Organos liriformes. Pequeñas estructuras quitinosas situadas generalmente distantes del centro del segmento de una pata, exceptuado el tarso. Ocurren también en el esternón y se cree que son órganos sensorios. Se les llama órganos liriformes por su aspecto y consisten en unas quillitas paralelas.

Ostia. Ver ostiolas.

Ostiolas. Abertura en forma de hendeduras, en el corazón de las arañas e insectos, a través de los cuales fluye la sangre al corazón.

PATELA. Cuarto segmento de la pata y del pedipalpo

Pectinado. En forma de peine; denticulado

Pedipalpos. El segundo par de apéndices de la cabeza, que sigue a los queliceros. Están formados de pedipalpos por un artejo basilar o coxal, llamado **maxila**, insertado cerca de la boca y que ejerce una función masticadora, al que está unido el palpo maxilar o pediforme que consta de los siguientes segmentos: trocánter, fémur, pátela, tibia y tarso. El último artejo del palpo, en los machos, está transformado en un órgano copulador.

QUELICEROS. El primer par de apéndices de la cabeza situado encima de la boca. Consisten los queliceros en un artejo o segmento basal de mayor tamaño y un artejo terminal o uña.

Queliceros paraxiales. Queliceros paramedianos, es decir, colocados a cada lado del eje o línea media del cuerpo de la araña en sentido longitudinal.

RASTELLUM. Suerte de rastrillo formado por los denticulos de que está provisto el artejo basal de los queliceros en algunas arañas

SETAE. Delgados apéndices capilares.

Sexostiate. Araña que tiene un corazón con tres pares de ostiolas

Sigilas. Manchas circulares u ovals a los lados del esternón

TARSO. Séptimo y último segmento de la pata y sexto y último del pedipalpo

Tergita. Esclerita dorsal o parte de un segmento. (Véase esclerita).

Tibia. Quinto segmento de la pata y del pedipalpo.

Trichobothria. Zonas capilares.

Trocánter. Segundo segmento de la pata y del pedipalpo.

Tubérculo ocular. Protuberancia sobre la que están agrupados los ojos.

UÑA. Organó agudo en el extremo del tarso; artejo terminal y punzante de los queliceros

OBRAS CONSULTADAS

- 1.—Bolívar y Pieltrain, Cándido. — "Los Arácnidos", en *Historia Natural, Zoología (Invertebrados)*, Tomo II, pp. 79-90. Instituto Gallach, Barcelona
- 2.—Comstock, John Henry, "The Spider Book", New York, 1940.

- 3.—Comstock, ohn Henry, "An Introduction to Entomology" Ithaca, N. Y., 1936.
- 4 —Chadefaud (M) y Régnier (V.), "Exercices pratiques coordonnées de Sciences Naturelles", Tomo II, Zoologie Descriptive. — Biologie Animal. — Paris, 1936. Lib. Delagrave.
- 5 —Dupouy, Walter, "Una Araña Minera de Las Minas de Los Teques", Memoria de la Soc. de Ciencias Naturales La Salle, Año V, No. 14, 1945.
- 6 —Dupouy, Walter, "Un nuevo género de Araña Minera de Venezuela" Memoria de la Soc. de Ciencias Naturales La Salle Año VI, No. 15, 1946.
- 7 —Fuset Tubiá, Dr. J. — "Manual de Zoología", Barcelona, 1928, Libr. Bosch. 2a. Edición
- 8 —Imms, A. D. — "A General Textbook of Entomology", London, 1934, 3a Edic
- 9.—Nomenclador General de Areas y Lugares Habitados de Venezuela". Ministerio de Fomento, Dirección de Estadística, Caracas, 1944.
- 10.—Petrunkevitch, A. — "A synonymic Index-Catalogue of Spiders of North, Central and South America with all adjacent Islands, Greenland, Bermuda, West Indies, Terra del Fuego, Galapagos, etc" Bull of the American Museum of Natural History, Vol. XXIX, New York, May, 1911.
- 11.—Pertunkevitch, A. — "Catalogue of American Spiders", Part I, Transactions of the Connecticut Academy of Arts and Sciences Vol 33, New Haven, Conn, April, 1939, pp. 133-338, Yale University Press.
- 12 —Schenk, Edward T., and McMaster, John H., "Procedure in Taxonomy". Stanford University, Cal. 1936
- 13 —Torre-Bueno, J. R. de la, "A Glossary of Entomology". Brooklyn Entomological Society Lancaster, Penna 1937
- 14 —Vellard, J., "Le Venin des Araignées", Paris, 1936, Masson et Cie.
- 15 —Vellard, J., "Las Arañas". Cuatro Conferencias sobre Animales Venenosos Buenos Aires, 1944, pp. 21-34.