

3 CLASIFICACIÓN

En éste capítulo se presenta inicialmente un esquema de la clasificación de las familias de arañas detectadas en el departamento del Valle del Cauca, de acuerdo a los registros consignados en la literatura (ver sección de bibliografía) y en los resultados obtenidos por Flórez, (1996).

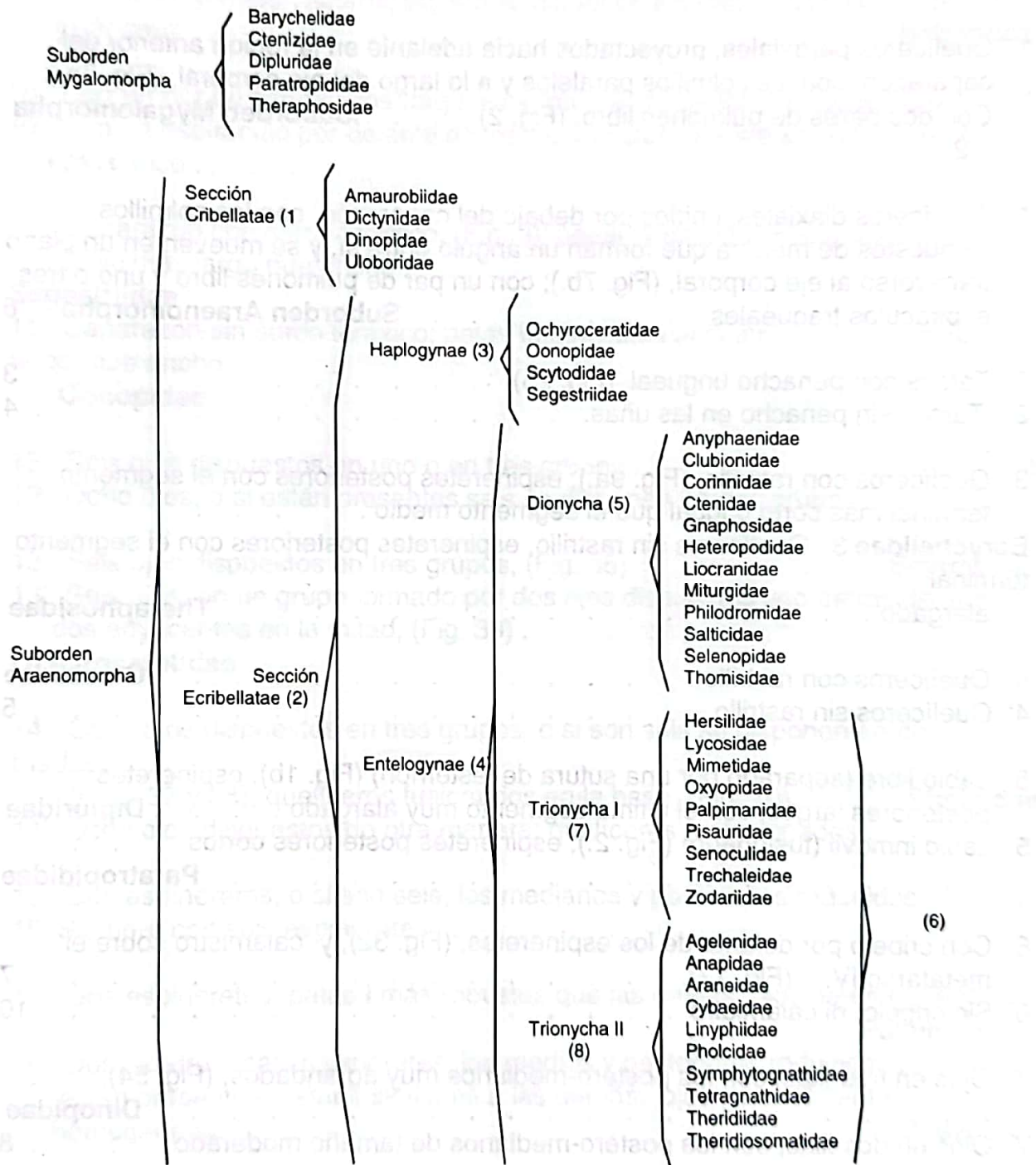
El esquema de clasificación, involucra además las diversas agrupaciones suprafamiliares, (se sigue el sistema presentado por Kaston, 1978).

Seguidamente se incluye una clave para la determinación taxonómica de las familias incluídas, complementada con una serie de ilustraciones que muestran los patrones oculares, uno de los caracteres diagnóstico más determinantes a éste nivel.

Finalmente, se hace una descripción pormenorizada de cada una de las familias, incluyendo la siguiente información: Autor, nombre común, principales características morfológicas y bio-ecológicas, distribución geográfica, localidades con mayor diversidad y abundancia en la región, y se adjunta un cuadro que resume la diversidad de géneros y de especies para el mundo, el neotrópico, Colombia y para el departamento del Valle del Cauca.

Datos complementarios sobre la arañofauna vallecaucana son incluídos en la sección de Anexos.

3.1 ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN



(1) : Arañas con cribelo y calamistro.

(3) : Arañas con epiginio simple.

(5) : Arañas con dos uñas en cada tarso (Dionycha).

(7) : Arañas trionychas cazadoras (sin tela).

(2) : Arañas sin cribelo, ni calamistro.

(4) : Arañas con epigino complejo.

(6) : Arañas con tres uñas en cada tarso (Trionycha).

(8) : Arañas trionychas tejedoras.

3.2 CLAVE PARA LAS FAMILIAS DE ARAÑAS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA.

- 1 Quelíceros paraxiales, proyectados hacia adelante en la región anterior del caparazón, con los colmillos paralelos y a lo largo del eje corporal, (Fig. 7a.). Con dos pares de pulmones libro, (Fig. 2) . . . **Suborden Mygalomorpha**
2
- 1' Quelíceros diaxiales, unidos por debajo del caparazón, con los colmillos dispuestos de manera que forman un ángulo entre sí, y se mueven en un plano transversal al eje corporal, (Fig. 7b.); con un par de pulmones libro y uno o tres espiráculos traquéales. **Suborden Araenomorpha** 6
- 2 Tarsos con penacho ungueal, (Fig. 25) 3
- 2' Tarsos sin penacho en las uñas. 4
- 3 Quelíceros con rastrillo, (Fig. 9a.); espineretes posteriores con el segmento terminal más corto o igual que el segmento medio
Barychelidae 3' Quelíceros sin rastrillo, espineretes posteriores con el segmento terminal
alargado **Theraphosidae**
- 4 Quelíceros con rastrillo **Ctenizidae**
- 4' Quelíceros sin rastrillo 5
- 5 Labio libre (separado por una sutura del esternón) (Fig. 1b), espineretes posteriores largos, con el último segmento muy alargado **Dipluridae**
- 5' Labio inmóvil (fusionado) (Fig. 2.); espineretes posteriores cortos **Paratropididae**
- 6 Con cribelo por delante de los espineretes, (Fig. 32), y calamistro sobre el metatarso IV, (Fig. 17). 7
- 6' Sin cribelo, ni calamistro 10
- 7 Ojos en tres filas, con los postero-medianos muy agrandados, (Fig. 54); **Dinopidae**
- 7' Ojos en dos filas, con los postero-medianos de tamaño moderado. 8
- 8 Tarsos con una hilera dorsal de tricobotrias, (Fig. 9d); ojos homogéneos **Amaurobiidae**
- 8' Tarsos sin tricobotrias, o en algunos casos con una sola; ojos heterogéneos, o si son homogéneos todos oscuros 9

- 9 Ojos heterogéneos, siendo los antero-medianos los únicos oscuros; superficie dorsal de los metatarsos IV recta **Dictynidae**
- 9' Ojos homogéneos oscuros; superficie dorsal de los metatarsos IV comprimida y cóncava **Uloboridae**
- 10 Con un par de espiráculos traqueales, por detrás de los pulmones libro. 11
- 10' Con un espiráculo por delante de los espineretes, o entre estos y el surco epigástrico 12
- 11 Caparazón con surco torácico, (Fig. 3); patas III dirigidas hacia adelante; labio más largo que ancho
- Segestriidae**
- 11' Caparazón sin surco torácico; patas III dirigidas hacia atrás; labio no más largo que ancho
- Oonopidae**
- 12 Seis ojos dispuestos en uno o en tres grupos 13
- 12' Ocho ojos, o si están presentes seis se disponen en dos grupos 14
- 13 Seis ojos dispuestos en tres grupos, (Fig. 36). **Scytodidae**
- 13' Seis ojos, en un grupo formado por dos ojos dispuestos uno detrás de otro, y dos adyacentes en la mitad, (Fig. 39).
- Ochyroceratidae**
- 14 Ocho ojos dispuestos en tres grupos, o si son seis se disponen en dos tríadas, (Figs. 37 y 38); quelíceros fusionados en la base, (Fig. 10). **Pholcidae**
- 14' Ocho ojos dispuestos de otra manera; quelíceros no fusionados 15
- 15 Dos espineretes, o si son seis, los medianos y posteriores reducidos 16
- 15' Siempre con seis espineretes 17
- 16 Dos espineretes; patas I más robustas que las demás; ojos heterogéneos. **Palpimanidae**
- 16' Dos, cuatro o seis espineretes, los medios y posteriores reducidos cuando están presentes; patas I similares a las demás; ojos generalmente homogéneos. **Zodariidae**
- 17 Tibias y metatarsos I y II con una fila prolateral de espinas largas, inter-espaçadas con una serie de espinas cortas y curvas, (Fig. 21) **Mimetidae**
- 17' Tibias y metatarsos I y II sin la espinación anterior 18
- 18 Fila ocular anterior con seis ojos. **Selenopidae**
- 18' Fila ocular anterior con dos o cuatro ojos 19

- 19 Tarsos con dos uñas, (Fig. 26), con o sin penachos ungueales (si los penachos están presentes puede asumirse que solo existen dos uñas). 20
- 19' Tarsos con tres uñas, (Fig. 27), nunca con penachos. 30
- 20 Ojos dispuestos en tres o cuatro filas. 21
- 20' Ojos en la disposición ocular común en dos filas. 22
- 21 Disposición ocular en tres filas, (Fig. 61), la primera con cuatro ojos, con los medianos mucho más grandes, la segunda fila compuesta por dos ojos diminutos, y la tercera por dos ojos de tamaño medio (en el género *Lyssomanes* se presentan cuatro filas oculares, (Fig. 62)). **Salticidae**
- 21' Primera fila ocular con dos ojos, segunda con cuatro y la tercera con dos, los antero-laterales más próximos a los postero-laterales que a los antero-medios, (Fig. 49) **Ctenidae**
- 22 Espiráculo avanzado hacia la mitad del abdomen o hasta un tercio de distancia del surco epigástrico; penacho ungueal modificado con pelos lameliformes' (Fig. 24)
- Anyphaenidae**
- 22' Espiráculo ubicado en el lugar usual justo por delante de los espineretes; penacho ungueal sin pelos lameliformes 23
- 23 Por lo menos las patas I y II laterígradas (giradas de tal manera que la superficie dorsal es posterior y la superficie prolateral aparece como la dorsal) 24
- 23' Todas las patas del tipo usual, prógradas 26
- 24 Ápice de los metatarsos con una membrana blanda trilobulada que permite la hiperextensión de los tarsos, (Fig. 22); retromargen del surco queliceral del colmillo provisto de dentículos **Heteropodidae**
- 24' Ápice de los metatarsos esclerotizados (como es lo usual), impidiendo la hiperextensión de los metatarsos; retromargen del surco queliceral del colmillo liso 25
- 25 Cólulo presente, (Fig. 31).; Patas I y II mucho más largas y robustas que III y IV; sin penacho ungueal, o compuesto por pelos simples; tarsos I y II sin escópula **Thomisidae**
- 25' Cólulo ausente; todas las patas de longitud similar, o las patas II más largas; con penacho ungueal conformado por pelos espatulados; tarsos I y II con escópula, (Fig. 19) **Philodromidae**

- 26 Espineretes anteriores cilíndricos, más largos y esclerotizados que los posteriores, y separados por una distancia casi igual al diámetro de uno de ellos; ojos heterogéneos; los postero-medianos con frecuencia son oblicuos, ovales, o triangulares; enditos con una depresión ventral oblicua. . . . **Gnaphosidae**
- 26' Espineretes anteriores cónicos, contiguos o muy próximos, y no más esclerotizados que los posteriores; ojos generalmente homogéneos; enditos sin depresión ventral 27
- 27 Segmento apical de los espineteres posteriores más largos que el segmento basal **Miturgidae**
- 27' Segmento apical de los espineteres posteriores inconspicuo o mucho menor que el basal 28
- 28 Segmento basal de los espineteres posteriores largo y tubular.
Clubionidae
- 28' Segmento basal de los espineteres posteriores de normales y cónicos. 29
- 29 Esternón con una ranura profunda antero-lateral; abdomen sin placas esclerotizadas (escudos)
Liocranidae
- 29' Esternón sin ranura; abdomen con o sin escudos (las formas con escudo son miméticas de hormigas)
- Corinnidae**
- 30 Espineretes posteriores excepcionalmente largos, con el segmento apical tan largo o más que el abdomen; cólulo prominente; cuerpo aplanado, pero con la región cefálica elevada. **Hersiliidae**
- 30' Espineretes posteriores mucho más cortos 31
- 31 Fila ocular anterior con dos ojos (los antero-medianos).
.32
- 31' Fila ocular anterior con cuatro ojos 33
- 32 Ojos antero medianos muy próximos al borde anterior del clípeo y distanciados de los otros seis, (Fig. 48) **Senoculidae**
- 32' Ojos antero-medianos distanciados del borde anterior del clípeo, los restantes dispuestos en forma de hexágono
- Oxyopidae**
- 33 Tarsos IV en la mayoría de especímenes provistos de un "peine" en la porción ventral (serie de 6 a 10 setas curvas y aserradas), (Fig. 18), . . . **Theridiidae**
- 33' Tarsos IV sin peine. 34

- 34 Tarsos con tricobotrias; labio no rebordeado. 35
- 34' Tarsos sin tricobotrias; labio rebordeado, (Fig. 12) 39
- 35 Tarsos con una sola fila de tricobotrias, en muchos casos incrementando en longitud hacia el extremo distal, (Fig. 20); trocánteres sin escotadura apical. 36
- 35' Tarsos con numerosas tricobotrias, pero distribuidas irregularmente; todos los trocánteres escotados apicalmente 37
- 36 Espineretes anteriores tenue o ampliamente separados: segmento distal de los espinetes posteriores por lo menos un tercio más largo que el segmento basal **Agelenidae**
- 36' Espineretes anteriores contiguos; segmento distal de los espinetes posteriores corto y subesférico
- Cybaeidae**
- 37 Ojos dispuestos en tres filas oculares (4-2-2), (Fig. 46); patas relativamente cortas y prógradas **Lycosidae**
- 37' Ojos dispuestos en dos filas oculares; patas generalmente largas y laterígradas 38
- 38 Tarsos rígidos, uña media con 2-3 dientes; las hembras sostienen sus visacos debajo del cefalotórax ; tamaños y hábitats variados **Pisauridae**
- 38' Tarsos flexibles; uña media sin o con un diente; las hembras sostienen sus ovisacos por los espinetes; generalmente de tallas grandes; restringidas a orillas de quebradas y ríos **Trechaleidae**
- 39 Clípeo tan o más alto que la altura del área ocular media 40
- 39' Clípeo más bajo que la altura del área ocular media 43
- 40 Patas espinosas; ojos heterogéneos; quelíceros sin cóndilo basal y con área estridulatoria en los bordes externos, (Fig. 11); tejen telas irregulares en forma de sábana; tamaños pequeños, pero generalmente mayores de 2 mm **Linyphiidae**
- 40' Patas sin espinas; ojos homogéneos; quelíceros con cóndilo basal (Fig. 6) y sin áreas estridulatorias; generalmente tejen telas orbiculares frágiles, horizontales; tallas diminutas, menores de 2 mm. 41
- 41 Esternón con un par de fosetas hacia los márgenes antero-laterales, uno a cada lado de la base del labio, (Fig. 13); patas I con el fémur más engrosado que el de las patas IV. **Theridiosomatidae**

41' Esternón sin fosetas antero-laterales, fémures subiguales 42

42 Con una espina labial proyectada hacia adelante; abdomen con 2-3 escudos abdominales, (Fig. 30) **Anapidae**

42' Sin espina labial, ni escudos abdominales **Symphytognathidae**

43 Quelíceros robustos, con cóndilo basal ; fémures sin tricobotrias; hembras con epiginio conspicuo; palpos de los machos con tibia en forma de plato, con gibosidades; enditos pequeños, subcuadrados y paralelos; típicas tejedoras de telas orbiculares verticales

Araneidae

43' Quelíceros agrandados, sin cóndilo basal; fémures generalmente con tricobotrias; hembras en la mayoría de las especies sin o con epiginio vestigial; palpos de los machos de forma cónica; enditos largos y ampliados distalmente; tejedoras de telas orbiculares generalmente horizontales o inclinadas

Tetragnathidae

GENÉRO	ESPECIES	INDICADOR	REPTILIO	COLOMBIA	WAVE
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102

3.3 DESCRIPCIÓN DE FAMILIAS

3.3.1 SUBORDEN MYGALOMORPHA (ORTHOGNATHA)- "tarántulas"

Son arañas de tamaños grandes y con el cuerpo recubierto de pelos. Poseen dos pares de pulmones libro y los quelíceros están implantados paralelamente al eje del cuerpo, desplazándose de arriba hacia abajo, (Figuras 2 y 7).

Con ocho ojos generalmente agrupados en un tubérculo en el sector antero-medial del caparazón. Las glándulas de veneno se alojan en el segmento basal de los quelíceros. Los espineretes anteriores se encuentran reducidos o ausentes.

El uso de la seda se restringe al tejido de ovisacos refugios y recubrimiento interno de cuevas y madrigueras, excepto en la familia Dipluridae que tejen telas en forma de embudo.

El Suborden Mygalomorpha comprende 15 familias, cerca de 260 géneros y de 2200 especies, en el mundo, (Platnick, 1989).

BARYCHELIDAE Simon, 1889.

"Tarántulas albañiles".

Quelíceros con rastrillo. Labio libre.

Metatarsos y tarsos I y II con escópula.

Tarsos con dos uñas pectinadas, y con penacho ungueal.

Dos o cuatro espineretes, con el segmento apical de los espineretes posteriores reducido.

Se encontraron en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco) y en la región del Calima Medio (Darién) en madrigueras tubulares hechas en el suelo, con una tapa circular.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D*	I*
No. GÉNEROS	32	11	3	-	-
No. ESPECIES	139	-	3	-	3

* D = determinadas; I= Indeterminadas.

CTENIZIDAE Thorell, 1887.

"Tarántulas albañiles"

De tamaños mediamos (10-30 mm).

Quelíceros con rastrillo. Labio libre.

Con dos o tres uñas tarsales.

Cuatro espineretes.

Excavan madrigueras tubulares que sellan con una tapa hecha con seda y detritus.

Distribución amplia, la mayoría tropicales.

Fueron encontradas en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco) y en la región del Calima Medio (Darién), exhibiendo mayor abundancia en la primera localidad.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	10	4	2	-	2
No. ESPECIES	157		2	-	2

AGLENIDAE Karsch, 1879.

DIPLURIDAE Simon, 1889

"Tarántulas de telas en embudo"

De tamaños pequeños a medianos (5 - 40 mm).

Labio más amplio que largo.

Tarso con tricobotrias dorsales y tres uñas.

Espineretes posteriores muy alargados y distanciados entre sí.

Son las únicas tarántulas que utilizan la seda para tejer telas, las cuales tienen forma de embudo con una amplia plataforma externa y un refugio tubular posterior; generalmente construida entre vegetación baja, o en la base de árboles y entre grietas de rocas.

Distribución amplia, pero predominantemente tropicales.

En el Cañón del Río Nima (Palmira) se encontró la mayor diversidad.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	19	7	8	1	21
No. ESPECIES	157	-	13	-	-

PARATROPIDIDAE Simon, 1889.

Familia reducida de tarántulas de tamaños pequeños a medianos, con el cuerpo recubierto de escamas y/o espinosidades.

El labio más amplio que largo.

Tibias, metatarsos y tarsos con tricobotrias.

Distribución neotropical.

En el departamento del Valle del Cauca se colectaron del Parque Nacional Farallones (Cali) y de la región del Calima Medio (Darién), entre hojarasca y suelo.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	4	4	1	-	-
No. ESPECIES	7	7	1	-	4

THERAPHOSIDAE Thorell, 1870

“Tarántulas”, “Arañas polleras”, “Migalas”.

Es la familia más numerosa y representativa del Suborden Mygalomorpha.

De tamaños medio a grandes (20 - 100 mm).

Cuerpo cubierto densamente de pelos relativamente largos, con algunos pelos urticantes en el dorso del abdomen.

Quelíceros sin rastrillo. Labio libre.

Tarsos escópulados, con penacho ungueal y dos uñas.

Generalmente nocturnas.

Viven en cavidades de troncos, debajo de piedras o en cuevas naturales.

Distribución amplia, pero la mayoría tropicales.

La mayor diversidad se registro en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco), y la mayor abundancia en el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	84	40	13	2	-
No. ESPECIES	799	-	21	1	12

3.3.2 SUBORDEN ARAENOMORPHA (LABIDOGNATHA) - "arañas típicas"

Arañas de tamaños pequeños a medianos (solo excepcionalmente sobrepasan los 40 mm) y pilosidad escasa o moderada.

Los quelíceros están implantados perpendicular u oblicuamente al eje corporal y se mueven de afuera hacia adentro, (Figura 7b). Presentan un par de pulmones libro, y de uno a tres espiráculos traqueales, (Figura 1b).

Número y disposición de ojos, muy variable. Glándulas de veneno ubicadas en el cefalotórax. Por lo general con 3 pares de espineretes. Muchas familias tejedoras de telas diversas.

Comprende el mayor Suborden, agrupando alrededor de 90 familias, 2700 géneros y 32.000 especies en el mundo, (Platnick, 1989).

AGELENIDAE Koch, 1837.

"Arañas de telas en embudo".

Son arañas sedentarias, de tamaños medianos que construyen telas similares a las de las de la familia Dipluridae.

La mayoría con ocho ojos, dispuestas en dos filas, aunque algunas especies presentan seis, (Figuras, 43 y 45).

Caparazón más largo que amplio con surco torácico longitudinal.

Quelíceros con cóndilo basal, con ambos márgenes dentados o retromargen queliceral con dentículos. Labio no rebordeado. Enditos de leve a fuertemente convergentes.

Patas subiguales en tamaño espinosas, provistas de pelos largos.

Tarsos con tres uñas.

Espineretes anteriores separados, los posteriores más largos y más ampliamente separados que los anteriores. Cólulo indiferenciado, representado por una pocas setas.

Se detectaron en la Estación Biológica El Vínculo (Buga) y en la región del Calima Medio (Darién). En la primera localidad exhiben poblaciones de alta densidad, siendo una de las arañas más representativas del lugar.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	40	11	2	-	-
No. ESPECIES	482	-	2	-	3

AMAUROBIIDAE Bertkau, 1878.

Son arañas cribeladas de tamaños pequeño a mediano.

Ocho ojos homogéneos, dispuestos en dos filas, (Figura 53).

Quelíceros con cóndilo basal. Enditos paralelos.

Patas espinosas; con el calamistro algunas veces reducido, o ausente en los machos.

Tarso con una fila dorsal de tricobotrias y provistos de tres uñas.

Por lo general el cribelo se encuentra dividido en dos sectores.

Se encuentran debajo de piedras y de troncos caídos, en donde tejen telas débiles a manera de capullos. Son de hábitos principalmente nocturnos.

Se detectaron en Loboguerrero (Dagua) y Cañón del Río Nima (Palmira), presentando un a mayor diversidad y abundancia en la primera localidad

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	54	25	2	-	-
No. ESPECIES	448	-	3	-	3

ANAPIDAE Simon, 1894.

Es una familia reducida de especies diminutas (1-2 mm), tejedoras de telas orbiculares, cerca al suelo en sitios de penumbra.

Ocho ojos en dos filas, con los antero medianos reducidos o ausentes.

El labio está fusionado al esternón, y provisto de una espina que se proyecta hacia adelante por entre los quelíceros. Esternón rugoso. Hembras sin palpos.

Abdomen con 2-3 escudos.

Distribución cosmotropical.

No se detectaron especímenes en el inventario, pero se encuentran registrados en la literatura, (Platnick & Shadab, 1978).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	14	3	2	2	-
No. ESPECIES	84	-	13	7	-

ANYPHAENIDAE Bertkau, 1878.

Arañas de formas y tamaños variados (2-25 mm).

Ocho ojos dispuestos en dos filas, con los ojos medianos generalmente más próximos a los laterales que ellos entre sí, y por lo general los anteromedianos de menor tamaño que los demás, (Figura 59).

Espiráculo traqueal avanzado hacia la mitad del abdomen o hasta $2/3$ del surco epigástrico.

Tarso con dos uñas y con penacho ungueal modificado con pelos lameriformes, (Figura 24).

Son cazadoras que viven generalmente entre la vegetación al acecho de sus presas.

Construyen refugios a manera de capullo entre hojas enrolladas o dobladas.

Distribución amplia, aunque la mayoría tropicales.

Se encontraron en todas la localidades muestreadas en el departamento del Valle del Cauca, alcanzando una mayor diversidad y abundancia en el Cañón del Río Nima (Palmira) y en el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	33	32	9	-	-
No. ESPECIES	483	-	15	-	101

ARANEIDAE Simon, 1890.

“Arañas de telas orbiculares”.

Conforman un grupo grande y diverso de arañas caracterizadas por tejer las típicas telas orbiculares, con orientación vertical. Con tamaños variados (entre 2-18 mm.).

Ocho ojos dispuestos en dos filas, casi siempre homogéneas, (Figura 66).

Quelíceros robustos y con cóndilo basal prominente. Clípeo angosto.

Enditos relativamente pequeños, subcuadrados cuadrados y paralelos. Labio rebordeado.

Patas por lo general cortas, gruesas y espinosas. Con cólulo.

Son arañas sedentarias, que se ubican en el centro de la tela con la cabeza hacia abajo, construyen refugios entre hojas enrolladas adyacentes a alguno de los ángulos superiores de la tela.

Ampliamente distribuída

Es la familia más numerosa y diversa de la región, fueron detectada en todas las localidades muestreadas, alcanzando la mayor diversidad en la región del Calima

Medio (Darién), y la mayor abundancia en la Reserva de Escalerete - Ladrilleros (Buenaventura).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	158	63	32	27	-
No. ESPECIES	2594	-	182	55	297

CLUBIONIDAE Wagner, 1887.

Son arañas cazadoras de tamaños pequeños a medianos (3-15 mm), que viven en el follaje; algunas especies mirmecomórfas.

Ocho ojos homogéneos dispuestos en dos filas, (Figura 57).

Márgenes quelicerales dentadas. Labio generalmente más largo que ancho.

Enditos angostados hacia la parte media.

Tarsos escópulados con penacho ungueal y provistos de dos uñas.

Espineteres contiguos y cónicos.

Distribución amplia.

Se colectaron en siete de las ocho localidades muestreadas. La mayor diversidad y abundancia se presentó en la región del Calima Medio (Darién).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	23	12	3	2	-
No. ESPECIES	590	-	3	-	13

CORINNIDAE Karsch, 1880.

Arañas similares a las Clubionidas, diferenciándose de ellas por presentar el segmento basal de los espineteres posteriores de tamaño normal y de forma cónica.

Esternón marginado.

Alguna especie mirmecomórfas.

Distribución amplia.

En el Cañón del Río Nima (Palmira) se detectó la mayor diversidad y abundancia.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	50	25	3	-	-
No. ESPECIES	659	-	12	-	12

CTENIDAE Keyserling, 1876.

"Arañas errantes".

Son arañas nómadas que cazan a sus presas en el suelo o entre vegetación baja. De tamaños medios a grandes (5 - 40 mm).

Ocho ojos dispuestos en tres filas (2-4-2), (Figura 49).

Patas espinosas y con los trocánteres escotados.

Tarsos con escópula, penacho ungueal y con dos o tres uñas tarsales.

De hábitos generalmente nocturnos.

No tejen telas y se refugian en grietas o cuevas del suelo.

La mayor diversidad y abundancia fue encontrada en la región del Calima Medio.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	36	25	8	-	-
No. ESPECIES	472	-	21	-	43

CYBAEIDAE Simon, 1898.

Similares a las Agelenidae, de las que se diferencian por presentar los espineretes anteriores contiguos con el segmento distal corto y subesférico.

Cólulo presente.

Solo se detectaron en el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira), en donde exhibieron una significativa diversidad y abundancia.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	8	2	2	-	-
No. ESPECIES	107	-	2	-	6

DICTYNIDAE Pickard - Cambridge, 1871.

Arañas cribeladas de tamaño pequeño (generalmente menores de 5 mm).

Ocho ojos heterogéneos, con los anteromedianos oscuros, (Figura 52).

Quelíceros robustos con cóndilo basal. Con surco torácico longitudinal.

Enditos más o menos convergentes patas sin espinas, o si están presentes son débiles.

Tarsos con tres uñas.

Espineretes anteriores y posteriores aproximadamente del mismo tamaño.

Viven entre hojarasca y suelo, algunas sobre plantas.

Tejen pequeñas telas irregulares.

Ampliamente distribuídas, aunque se encuentran mejor representadas en la zona templada.

Fueron encontradas con una mayor abundancia en el Parque Nacional de las Hermosas (Palмира) y mayor diversidad en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco), aunque sus poblaciones son reducidas.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	46	13	-	-	-
No. ESPECIES	541	-	-	-	6

DINOPIDAE Koch, 1851.

"Arañas cara de ogro".

Son arañas cribeladas, caracterizadas por el gran tamaño de los ojos posteromedianos.

Ocho ojos homogéneos, dispuestos en tres filas (2-4-2), con los posteromedianos agrandados. (Figura 54).

Enditos ligeramente divergentes.

Patas largas y delgadas, particularmente los dos primeros pares.

Abdomen elongado, provistos por lo general con prolongaciones angulosas en su tercio medial.

Generalmente nocturnas.

Tejen pequeñas telas que sostienen entre sus patas a manera de una trampa flexible.

Distribución cosmotropical.

Solo fueron encontradas en la Reserva Natural de Escalerete. (Buenaventura).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	4	1	1	-	-
No. ESPECIES	56	-	3	-	2

GNAPHOSIDAE Pocock, 1898.

Son arañas cazadoras de tamaños medianos, caracterizadas por presentar los espineretes anteriores separados, más robustos, largos y quitinizados que los demás.

Ocho ojos heterogéneos dispuestos en dos filas. Los anteromedianos son los únicos diurnos, y frecuentemente con los posteromedianos angulosos o triangulares, (Figura 47.).

Quelíceros con cóndilo basal y márgenes dentadas.

Labio más largo que ancho. Enditos convergentes, con una depresión oblícua medial.

Patas generalmente espinosas.

Tarsos con escópula, penacho ungueal y dos uñas tarsales.

Abdomen oval-elongado y algo aplanado.

Se encuentran en el suelo, debajo de piedras, o troncos caídos en donde tejen capullos tubulares.

Distribución amplia, aunque mejor representadas en la zona templada.

No fueron halladas en los muestreos efectuados, pero se encuentran registrados en la literatura, (Platnick, 1976), (Platnick & Shadab, 1982).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	140	46	7	2	-
No. ESPECIES	2156	-	15	2	-

HERSILIDAE Thorell, 1870

Arañas de tamaño mediano (10-18 mm); caracterizadas por presentar los espineretes posteriores muy alargados, tanto o más que la longitud del abdomen. Cuerpo relativamente aplanado, con la región cefálica más elevada que la torácica.

Ocho ojos agrupados, en la prominencia cefálica (Figura 40).

Patas largas, y tarsos con tres uñas.

Espineretes anteriores pequeños cortos y cilíndricos. Con cólulo triangular.

Son arañas cazadoras que viven sobre troncos y piedras, de movimientos muy rápidos.

No tejen telas, empleando la seda para entretejer pocos hilos debajo de piedras o entre la corteza de troncos.

Distribución predominantemente tropical o sub-tropical.

Se encontró un solo ejemplar en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	5	1	1	1	-
No. ESPECIES	109	-	1	-	1

- HETEROPODIDAE Simon, 1894.

“Arañas cangrejo gigantes”

Son arañas de tamaños medianos a grandes (5-25 mm), con las patas laterígradas y cuerpo relativamente aplanado dorso-ventralmente.

Ocho ojos homogéneos en dos filas casi paralelas, (Figura 50).

Surco torácico conspicuo. Clípeo angosto.

Quelíceros con cóndilo basal, con los márgenes quelícerales provistos de dentículos.

Patatas largas relativamente gruesas y espinosas. trocánteres escotados.

Metatarsos con una membrana dorsal trilobulada en el extremo distal.

Tarsos con dos uñas y penacho ungueal.

Se encuentran entre follaje y bajo cortezas de troncos; algunas especies son comúnmente transportadas por el hombre, entre racimos de plátanos, y algunas invaden viviendas humanas. No tejen telas.

Distribución amplia, aunque la mayoría tropicales.

La mayor diversidad y abundancia fue detectada en la región del Calima Medio.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	77	26	4	-	-
No. ESPECIES	811	-	9	-	9

LINYPHIIDAE Blackwall, 1859.

“Tejedoras de telas sábana”

Arañas de tamaño pequeño (por lo general menores de 7 mm), tejedoras de telas irregulares, a manera de sábanas horizontales, generalmente entre vegetación baja.

Ocho ojos heterogéneos, dispuestos en dos filas, (Figura 41).

Quelíceros relativamente grandes, con áreas estridulatorias latero-externas.

Márgenes quelícerales oblicuas y denticuladas. Enditos paralelos. Labio rebordeado.

Patatas delgadas y provistas de espinas finas. Tarsos con tres uñas.

Cólulo presente.

Es una de las familias más numerosas, ampliamente distribuída, pero mejor representadas en la zona templada.

Fue encontrada en todas las localidades muestreadas, alcanzando su mayor diversidad y abundancia en las localidades de Cañón del Río Nima (Palmira) y en el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	403	65	24	6	-
No. ESPECIES	3665	-	77	9	108

LIOCRANIIDAE Lethinen, 1967.

Arañas muy relacionadas con Clubionidae, de la que se diferencia por la forma de los espineretes y por presentar dos ranuras en los ángulos anterolaterales del esternón.

Ocho ojos dispuestos en dos filas, (Figura 58).

Labio un poco más largo que ancho. Enditos sin angostamiento medial.

Patas I y II con las tibias y metatarsos portando una hilera doble de espinas largas.

Dos uñas tarsales.

El segmento basal de los espineretes posteriores es conspicuo y cónico.

Distribución amplia.

La mayor diversidad y abundancia de esta familia se encontró en el Cañón del Río Nima (Palmira) y la mayoría de los especímenes fueron colectados en el suelo.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	43	18	-	-	-
No. ESPECIES	245	-	-	-	12

LYCOSIDAE Sundevall, 1833.

"Arañas lobas".

Son arañas cazadoras que buscan a sus presas en el suelo y entre vegetación baja.

De tamaños pequeños a grandes (alcanzando hasta 30 mm).

Ocho ojos homogéneos, oscuros, dispuestos en tres filas (4-2-2), los ojos de la primera fila más pequeños que los demás, (Figura 46).

Quelíceros fuertes con márgenes dentados y con cóndilo basal.

Patas moderadamente largas y por lo general espinosas. Trocánter escotados. Tarsos escópulados con tres uñas tarsales.

La gran mayoría de las arañas "lobas" son nocturnas y viven en madrigueras excavadas en la tierra o entre grietas naturales.

Las hembras transportan los ovisacos adheridos a sus espineretes; cuando los juveniles emergen, trepan sobre el dorso de su abdomen en donde permanecen por varios días.

Ampliamente distribuidas en el mundo, aunque más diversas en el clima templado. Estuvieron presentes en las localidades muestreadas, exceptuando el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira); su mayor diversidad y abundancia se registró en el Parque Nacional de los Farallones (Cali).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	103	43	9	1	-
No. ESPECIES	2195	-	34	2	33

MIMETIDAE Simon, 1881.

"Arañas piratas".

es una familia pequeña de arañas caracterizadas por presentar una serie de setas fuertes y largas, regularmente espaciadas, intercaladas con una hilera espinas cortas y recurvadas, en las tibias y metatarsos de la patas I y II, (Figura 21).

Quelíceros largos, delgados y fusionados en la base. Enditos largos y convergentes.

Tarsos con tres uñas.

Cólulo presente.

Se han especializado en depredar a otras arañas, son de movimientos lentos y se encuentran entre el follaje de arbustos o entre vegetación baja.

Distribución amplia.

La mayor diversidad y abundancia de fue hallada en la Reserva Forestal de Yotoco

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	12	6	-	2	-
No. ESPECIES	158	-	-	-	7

MITURGIDAE Lehtinen, 1967

Son arañas cazadoras de tamaños medianos, estrechamente emparentadas con Clubionidae, de las que se diferencian por presentar los espineretes posteriores con el segmento distal alargado.

Distribución amplia.

Estuvieron escasamente representadas en los muestreos. Loboguerrero (Dagua) fue la localidad con mayor número de especímenes.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	23	7	2	-	-
No. ESPECIES	141	-	8	-	4

OCHYROCERATIDAE fage, 1902.

Es una pequeña familia de arañas diminutas (1-3 mm), parecidas a los pholcídos.

Seis ojos moderadamente agrupados, (Figura 39).

Quelíceros quelados.

Labio escotado anteriormente. Enditos convergentes.

Palpos de las hembras sin uña. Patas largas y delgadas.

Espiráculo traqueal situado hacia la mitad del abdomen. Con cólulo.

Elaboran telas irregulares a maneras de sábanas en sitios de penumbra y cavernas.

Distribución cosmotropical.

En el Parque Nacional de los Farallones (Cali) se encontró la mayor diversidad mientras que la mayor abundancia fue detectada en la Reserva Forestal de Yotoco

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	9	3	-	-	-
No. ESPECIES	80	-	-	-	6

OONOPIDAE Simon, 1890.

Arañas de tamaños pequeños (menores de 5 mm).

Con seis ojos estrechamente agrupados, aunque pueden estar reducidos a cuatro, o faltar completamente, (Figura 34).

Cefalotórax sin surco torácico.

Labio libre, no más largo que ancho. Enditos convergentes.

Tarsos con penacho ungueal reducido y provistos de dos uñas.

Abdomen de la mayoría de las especies revestidos por un escudo dorsal y otro ventral fuertemente quitinizados y generalmente anaranjados.

Poseen un par de espiráculos traqueales inconspicuos, por detrás de las aperturas pulmonares.

Se encuentran debajo de cortezas de troncos, de piedras o entre la hojarasca.

Su distribución es principalmente tropical y subtropical.

La mayor abundancia y diversidad de oonópodos fue encontrada en la región del Calima Medio (Darién).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	55	28	2	-	-
No. ESPECIES	433	-	4	-	12

OXYOPIDAE Thorell, 1870.

“Arañas lince”.

Son arañas cazadoras que asechan a sus presas entre el follaje de arbustos; son ágiles y con buena visión. Son de tamaños medianos (5-18 mm), y de coloraciones vistosas por lo general amarillas y/o verdosas.

Ocho ojos homogéneos oscuros, los anteromedianos pequeños; los seis restantes dispuestos en forma de hexágono, (Figura 67).

Clípeo alto y vertical.

Patas largas y espinosas. Tarsos con dos hileras de tricobotrias y con tres uñas.

Abdomen oval o elongado, pero siempre aguzado en su tercio terminal.

No tejen telas, excepto en las especies del género *Tapinillus* que elaboran una tela irregular horizontal. En las demás el uso de la seda se restringe a la fabricación de un ovisaco y una pequeña malla protectora.

Distribución amplia, aunque mayoritariamente tropical.

La mayor diversidad se registró en Loboguerrero (Dagua), pero fueron más abundantes en la Estación Biológica El Vínculo (Buga)

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	9	5	2	3	-
No. ESPECIES	411	-	5	-	25

PALPIMANIDAE Thorell, 1870.

Conforman una pequeña familia de arañas de tamaños pequeños a medianos (3-10 mm), caracterizadas por presentar el primer par de patas más robustos que las demás y por poseer un solo par de espineretes.

Ocho ojos heterogéneos, dispuestos en dos filas, (Figura 68).

Caparazón, esternón, y área epigástrica fuertemente quitinizadas.

El esternón se extiende lateralmente rodeando a las coxas.

Se encuentran debajo de piedras, de cortezas de árboles y en hojarasca.

Distribución amplia.

Sólo fue encontrado un ejemplar en la región del Calima Medio (Darién).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	14	3	2	1	-
No. ESPECIES	105	-	2	-	1

PHILODROMIDAE Thorell, 1870.

Parecidas a las arañas "cangrejo" (Thomisidae), de las que se diferencian por presentar patas subiguales en longitud, escópulas en los tarsos I y II, y penacho ungueal.

Cuerpo aplanado dorsoventralmente.

Ocho ojos subiguales, dispuestos en dos filas, (Figura 60).

Quelíceros sin dientes en el retromárgen.

Patas laterígradas con el segundo par un poco más largas que las demás.

Son cazadoras activas que viven sobre la vegetación.

Ampliamente distribuidas, aunque mejor representadas en la zona templada.

Un solo ejemplar de esta familia fue colectado en la Estación Biológica El Vínculo.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	31	19	2	-	-
No. ESPECIES	536	-	-	-	1

PHOLCIDAE Koch, 1851.

"Arañas patonas", "arañas de los sótanos".

Son arañas tejedoras, caracterizadas por presentar patas muy largas y delgadas.

Seis u ocho ojos dispuestos en dos tríadas laterales, y dos pequeños ojos anteromedianos en el sector medial en las especies de ocho ojos, (Figs. 37 y 38).

Caparazón más ancho que largo.

Quelíceros quelados y fusionados en la base. Labio fusionado al esternón.
Enditos convergentes. Tarsos largos y flexibles.
Tejen telas irregulares. Las hembras transportan los ovisacos sostenidos por sus quelíceros.

Distribución amplia.

La familia Pholcidae fue hallada en todas las localidades muestreadas con la excepción de Loboguerrero (Dagua); su mayor diversidad y abundancia se detectó en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco) y en el Cañón del Río Nima.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	40	25	7	4	-
No. ESPECIES	568	-	6	1	52

PISAURIDAE Simon, 1890.

Arañas cazadoras de tamaños medianos a grandes, parecidas a lycosidas, diferenciándose por la disposición y tamaños de los ojos.
Ocho ojos, dispuestos en dos filas, con la fila posterior recurva, (Figura 44).
Patas largas con los metatarsos elongados y delgados.
trocanteres escotados. Tarsos con tres uñas, y con dos hileras de tricobotrias.
Viven entre la vegetación, o en el suelo.
Algunas tejen telas irregulares, pero la mayoría sólo elaboran un tejido temporal previo a la eclosión de los huevos. Las hembras transportan los ovisacos debajo del esternón.
Algunas especies asociadas a ambientes acuáticos o semi-acuáticos.

Distribución amplia, pero predominantemente tropicales o subtropicales.
La mayor diversidad y abundancia fue encontrada en la región del Calima Medio.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	44	10	5	-	-
No. ESPECIES	267	-	7	-	21

SALTICIDAE Blackwall, 1841.

“Arañas saltarinas”

Es la familia con mayor diversidad de especies en el mundo; son arañas de tamaños generalmente pequeños (rara vez sobrepasan los 10 mm); cazadoras

ágiles, provistas de muy buena visión y adaptadas para saltar. Algunas especies mímecomórfas.

Ocho ojos homogéneos oscuros, dispuestos en tres filas (4-2-2), entre los que sobresalen por su mayor tamaño los anteromedianos, (Figura 61); en el género *Lyssomanes*, los ojos se disponen en cuatro filas, (Figura 62).

Cuerpo generalmente endurecido, y recubierto de pelos, muchas especies con coloraciones vistosas y/o metálicas.

Patas robustas y provistas de espinas. Tarsos con dos uñas y penacho ungueal.

No construyen telas, aunque pueden tejer capullos, que utilizan como refugio, o para protección de sus ovisacos.

Ocupan todos los estratos de los bosques, y la mayoría son de hábitos diurnos.

Ampliamente distribuída, aunque mejor representadas en la zona templada.

Se encontraron en todas las localidades muestreadas, alcanzando su mayor diversidad y abundancia en la región del Calima Medio (Darién) y en la Reserva de Escalereite - Ladrilleros (Buenaventura).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	488	218	27	7	-
No. ESPECIES	4373	-	34	1	144

SCYTODIDAE Blackwall, 1864.

"Arañas escupidoras"

Son arañas sedentarias, de tallas pequeñas a medianas, que tejen telas irregulares entre grietas naturales o artificiales. El nombre común que reciben se debe a que producen un tipo de secreción mucilagínosa en un compartimiento de las glándulas de veneno, que utilizan para lanzar contra sus presas o depredadores.

Seis ojos dispuestos en tres grupos de dos, (Figura 36).

Caparazón alto, elevado posteriormente.

Quelíceros quelados y fusionados en la base, (Figura 10).

Labio fusionado la esternón.

Patas largas, delgadas y sin espinas.

Tarsos con dos uñas.

Con un solo espiráculo traqueal y con cólulo.

Distribución amplia, aunque la mayoría de las especies son tropicales.

Mostraron una marcada preferencia por ambientes secos y cálidos, con mayor diversidad y abundancia en las localidades de Loboguerrero (Dagua) y en la Estación Biológica El Vínculo (Buga)

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	1	1	1	1	-
No. ESPECIES	139	-	4	-	20

SEGESTRIIDAE Petrunkevitch, 1933.

Es un pequeño grupo de arañas, caracterizadas por presentar seis ojos estrechamente agrupados, (Figura 35), y por tener orientados sus tres primeros pares de patas hacia adelante

Esternón más largo que amplio.

Pataspinosas con coxas robustas. Tarsos con tres uñas.

Cólulo diferenciado.

Con un par de espiráculos traqueales por detrás de las aperturas pulmonares.

Viven debajo de piedras o de cortezas de troncos, en donde construyen refugios en forma de capullos.

Distribución amplia, pero mejor representados en zonas templadas.

Se obtuvo un solo ejemplar de la reserva Natural de Escalarete (Buenaventura), extraído de la hojarasca mediante el empleo de embudo de Berlesse.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	4	2	1	1	-
No. ESPECIES	120	-	1	1	1

SELENOPIIDAE Simon, 1897.

Arañas de tamaños medianos a grandes (5-20 mm), con el cuerpo aplanado dorso-ventralmente, patas laterígradas y una típica distribución ocular.

Ocho ojos, dispuestos en dos filas, con seis de ellos en la fila anterior, (Figura 51).

Quelíceros elongados y oblicuos; con cóndilos laterales y márgenes denticuladas.

Clípeo reducido. Enditos paralelos.

Pataspinosas y espinosas, con tricobotrias en todos los segmentos.

Los metatarsos y tarsos escópulados. Tarsos con dos uñas y penacho ungueal.

De hábitos nocturnos; viven debajo de la corteza de tronco, entre grietas naturales o artificiales y en la base de hojas de algunas plantas tropicales.

No tejen tela, son de movimientos rápidos, y algunas especies invaden viviendas humanas.

Distribuidas principalmente en las regiones tropicales y subtropicales.

En la Estación Biológica El Vínculo (Buga), se encontró la mayor diversidad y abundancia.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	4	1	1	1	-
No. ESPECIES	162	-	2	-	7

SENOGULIDAE Simon, 1890.

Conforman un reducido grupo de arañas que cazan sobre la vegetación, de tamaños pequeños a medianos.

Ocho ojos heterogéneos, con el par anteromediano muy cercano la borde del clípeo, separados de los demás, (Figura 48). Los ojos anterolaterales son pequeños y blancos, a veces difíciles de detectar.

Cefalotórax aplanado y abdomen elongado.

Quelíceros con cóndilo basal. Labio alargado.

Patas largas y espinosas con tres uñas tarsales.

Distribución neotropical.

Fueron encontrados en tres localidades, aunque con pocos ejemplares, con una mayor diversidad y abundancia en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	1	1	1	1	-
No. ESPECIES	31	31	-	-	4

SYMPHYTOGNATHIDAE Hickman, 1931.

Son arañas diminutas (2 mm o menos), tejedoras de telas orbiculares horizontales entre hojarasca, musgo, en sitios húmedos y de penumbra.

Con seis o cuatro ojos, dispuestos en tríadas o díadas respectivamente.

Palpos de las hembras reducidos o ausentes.

Quelíceros fusionados en la base. Clípeo alto.

Labio más amplio que largo y fusionado la esternón.

Esternón truncado posteriormente.

Sin pulmones libro.

Pata sin espinas ni tricobotrias. Tarsos con tres uñas.

Tarsos más largos que los metatarsos en al menos un par de patas.

Distribución neotropical.

No fueron colectadas en los muestreos, pero se encuentran registrados en la literatura. (Forster & Platnick, 1977).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	5	5	2	1	-
No. ESPECIES	24	24	4	3	-

TETRAGNATHIDAE Menge, 1866.

“Arañas tejedoras de mandíbulas largas”.

Conforman un grupo de arañas de formas y tamaños diversos, muchas de las cuales tejen telas orbiculares horizontales o inclinadas, con radios reducidos y espiral ampliamente espaciada.

Ocho ojos dispuestos en dos filas, (Figura 64).

Quelíceros agrandados en la mayoría de las especies, con márgenes dentículadas y sin cóndilo basal. Enditos grandes. Labio rebordeado, (Figura 12).

Epigino vestigial en la mayoría de los géneros.

Distribución amplia.

Fueron encontradas en todas las localidades muestreadas, exhibiendo la mayor diversidad y abundancia en el Cañón del Río Nima (Palmira).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	50	22	11	10	-
No. ESPECIES	917	-	63	-	130

THERIDIIDAE Sundevall, 1833.

“Arañas patas de peine”

Es una de las familias más numerosas y diversas; son tejedoras de telas irregulares, de tamaños pequeños a medianos (menores de 10 mm).

Ocho ojos heterogéneos, dispuestos en dos filas, (Figura 63).

Quelíceros pequeños, sin cóndilo basal, y por lo general sin dentículos marginales. Clípeo moderadamente alto. Enditos convergentes.

Patatas relativamente largas, delgadas y por lo general sin espinas.

Tarsos IV con una hilera de 6-10 setas curvas y aserradas formando una especie de peine, aunque en algunas especies es difícil de observar, (Figura 18).

Ocupan todos los estratos de los bosques, sus telas irregulares son generalmente tridimensionales y construyen un refugio en forma de saco o dentro de una hoja

seca enrollada.. Otras tejen pequeñas telas debajo de piedras y de cortezas de troncos.

Distribución amplia.

Se colectaron en todas las localidades muestreadas, alcanzando una mayor diversidad y abundancia en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	55	35	19	16	-
No. ESPECIES	2154	-	42	4	230

THERIDIOSOMATIDAE Simon, 1895.

Es un grupo de arañas pequeñas (menores de 3 mm), tejedoras de telas orbiculares elaboradas generalmente con algunas modificaciones.

Ocho ojos heterogéneos dispuestos en dos filas, (Figura 65).

Clípeo generalmente alto. Quelíceros robustos. Labio más amplio que largo.

Esternón por lo general truncado posteriormente, y con un par de hoyuelos en los márgenes anterolaterales, adyacentes a la base del labio, (Figura 13).

Patas sin espinas con el fémur I más robusto que el fémur IV.

Tibias III y IV con tricobotrias dorsales. Tarsos con tres uñas.

Abdomen globular, con cólulo.

La mayoría tejen telas orbiculares horizontales que tensionan o distensionan con hilos que sostienen entre sus patas; otras con telas muy modificadas.

Prefieren sitios húmedos y de penumbra.

Distribución cosmotropical.

Se colectaron en todas las localidades muestreadas, excepto en la Estación Biológica El Vínculo (Buga) Su mayor abundancia y diversidad se registro en el Cañón del Río Nima (Palmira), en la Reserva Forestal de Yotoco (Yotoco) y en la región del Calima Medio (Darién) .

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	12	11	5	5	-
No. ESPECIES	68	-	6	4	38

THOMISIDAE Sundevall, 1833.

"Arañas cangrejo".

Es una familia numerosa, de arañas pequeñas a medianas (3-10 mm), caracterizadas por presentar patas laterigradas espinosas y desiguales.

Cuerpo relativamente aplanado, por lo general más amplio que largo y provistas de setas erectas.

Ocho ojos homogéneos pequeños y oscuros dispuestos en dos filas, con los laterales ubicados sobre pequeños tubérculos. Clípeo amplio.

Quelíceros relativamente pequeños y por lo general sin dientes en las márgenes.

Patatas I y II más largas y robustas que las patas III y IV. Tarsos con dos uñas.

El abdomen presenta con frecuencia tubérculos o prominencias dorsales.

No tejen tela y cazan a sus presas entre la vegetación; algunas esperan al acecho cerca a flores que mimetizan.

Ampliamente distribuidas.

Estuvieron presentes en todas las localidades muestreadas exceptuando el Parque Nacional de las Hermosas (Palmira). La mayor diversidad y abundancia se detectó en la Estación Biológica El Vínculo (Buga) y en Loboguerrero (Dagua).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	161	53	11	3	-
No. ESPECIES	1960	-	19	3	46

TRECHALEIDAE Simon, 1898.

Son arañas de tamaños medianos a grandes (4-70 mm), asociadas a ambientes acuáticos y muy relacionadas con Pisauridae, de la que se diferencian por poseer tarsos elongados y flexibles.

Ocho ojos dispuestos en dos filas, con la fila posterior recurvada.

Márgenes de los quelíceros dentículados. Enditos largos y paralelos. Labio libre.

Patatas largas con macrosetas sobre la mayoría de los segmentos.

Cólulo presente.

Las hembras transportan los ovisacos sostenidos por sus espineretes.

Distribución neotropical. Esta familia estuvo representada únicamente en la Reserva Natural de Escalerete (Buenaventura).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	7	7	1	1	-
No. ESPECIES	-	-	2	-	1

ULOBORIDAE Thorell, 1869.

Son arañas cribeladas que tejen telas orbiculares horizontales, o con algunas modificaciones; algunas coloniales y otras viven como comensales en telas de otras arañas.

Ocho ojos homogéneos oscuros, dispuestos en dos filas, (Figura 55).

Quelíceros con cóndilo basal. Enditos paralelos.

Patas desiguales; fémures II - IV con uno o dos hileras de tricobotrias.

Metatarso IV con concavidad en el área que porta al calamistro.

Tarsos con tres uñas.

Es la única familia de arañas que no posee glándulas de veneno.

Distribución amplia, pero la mayoría de las especies en los trópicos.

Fueron encontradas en todas las localidades excepto en el Parque Nacional de los Farallones (Cali), la mayor diversidad y abundancia se presentó en la Estación Biológica El Vínculo (Buga) y en la región del Calima Medio (Darién).

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	20	12	5	5	-
No. ESPECIES	252	-	15	8	44

ZODARIIDAE Thorell, 1886.

Es una pequeña familia de arañas cazadoras, de tamaños pequeños a medianos.

Ocho ojos dispuestos en dos filas, (Figura 56).

Promargenes quelicerales sin dientes. Enditos convergentes.

Patas relativamente cortas y robustas. Tarsos con dos o tres uñas.

Espineteros anteriores grandes, los demás reducidos o ausentes.

Viven en el suelo, hojarasca, debajo de piedras o en grietas.

Distribución predominantemente tropical o subtrópic.

Se colectaron pocos especímenes de esta familia, principalmente en el Cañón del Río Nima (Palmira) y en el Parque Nacional de los Farallones (Cali), la mayoría de ellos se obtuvieron mediante la revisión manual de hojarasca.

	MUNDO	NEOTRÓPICO	COLOMBIA	VALLE	
				D	I
No. GÉNEROS	53	14	1	-	-
No. ESPECIES	422	-	1	-	5

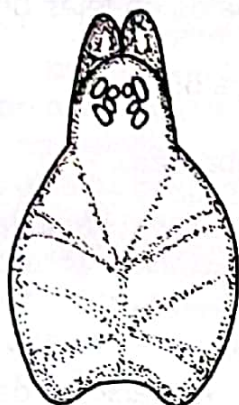


FIG. 33 : Dipluridae



FIG. 34 : Oonopidae



FIG. 35 : Segestriidae



FIG. 36: Scytodidae

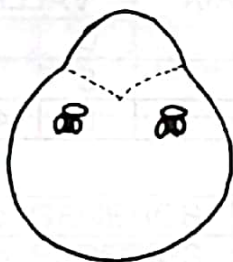


FIG. 37 : Pholcidae



FIG. 38 : Pholcidae



FIG. 39 : Ochyroceratidae



FIG. 40 : Hersilidae

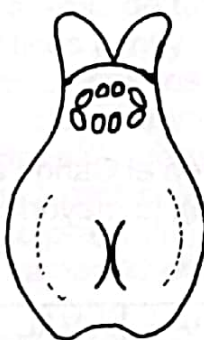


FIG. 41 : Linyphiidae

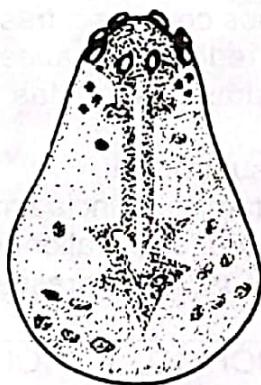


FIG. 42 : Mimetidae



FIG. 43 : Agelenidae



FIG. 44 : Pisauridae



FIG. 45 : Agelenidae

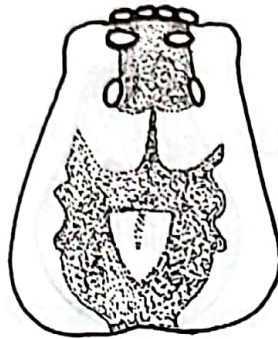


FIG. 46 : Lycosidae



FIG. 47 : Gnaphosidae



FIG. 48 : Senoculidae



FIG. 49 : Ctenidae



FIG. 50 : Heteropodidae



FIG. 51 : Selenopidae

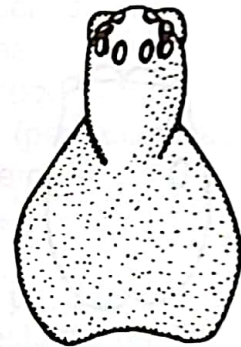


FIG. 52 : Dictynidae



FIG. 53 : Amaurobiidae



FIG. 54 : Dinopidae



FIG. 55 : Uloboridae



FIG. 56 : Zodariidae



FIG. 57 : Clubionidae

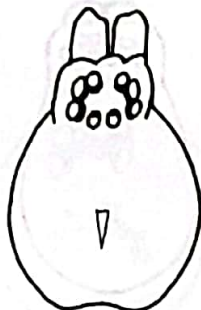


FIG. 58 : Liocranidae

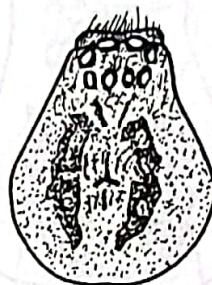


FIG. 59 : Anyphaenidae



FIG. 60 : Philodromidae

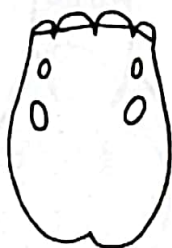


FIG. 61 : Salticidae



FIG. 62 : Salticidae

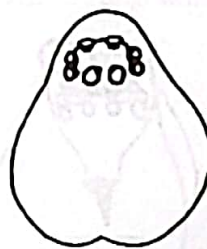


FIG. 63 : Theridiidae



FIG. 64 : Tetragnathidae



FIG. 65 : Theridiosomatidae



FIG. 66 : Araneidae

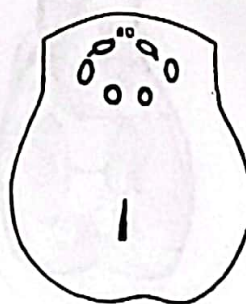


FIG. 67 : Oxyopidae

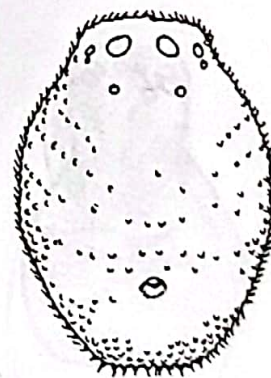


FIG. 68 : Palpimanidae