

el mas largo, el segundo le sigue en longitud, y el tercero es el mas corto en las hembras aunque en los machos lo es el cuarto; todos son blanquecinos ó de color aleonado verdoso y estan anillados de pardo y un poco velludos; los palpos tienen el mismo color y estan mas anillados que las patas; el abdómen es prolongado, cilindrico y velludo y tiene una raya longitudinal de color negro, endentada en la parte superior y formada al principio por una raya triangular negra y despues por cuatro ó cinco trapecios ó círculos que se tocan por sus puntos ó circunferencias, de las cuales las posteriores tienen un punto ó rasgo blanco en su centro; algunas veces la raya se continúa desde el cefalotórax hasta la parte anal y presenta por delante un círculo negro y algunos puntos blancos entran-tes que forman una endentadura, aunque no se reúnen ni terminan los trapecios; los costados son de color aleonado blanquecino y estan sembrados de puntitos negros ó pardos; la parte inferior es blanquecina y presenta dos líneas paralelas, formadas por puntos negros en algunos individuos; en otros esta línea se reduce á dos rasgos negros cercanos á la parte anal y las hileras son blanquecinas pequeñas, convergentes ó estan rodeadas de un pequeño círculo negro. Esta especie vive en Europa.

Segun Mr. Walckenaer, este animal construye en los agujeros de las paredes, tubos de seda abiertos por ambas extremidades dentro de los cuales permanece con las seis patas anteriores reunidas hácia delante y

colocadas debajo del cefalotórax; estas patas salen del tubo por la mayor de sus aberturas y descansan por sus extremidades sobre otros tantos hilos muy finos desprendidos de la superficie de las paredes en que estan extendidos y reunidos á una considerable distancia de la circunferencia del agujero donde concluye. Esta especie resiste á los mayores frios y en el invierno de 1830, dicho naturalista encontró uno de sus individuos vivo todavía debajo de la corteza de un árbol, cuando el termómetro marcaba desde ocho dias hácia catorce grados bajo cero.

Este primer grupo del género *Segestria*, comprende, además de la descrita, otras dos especies que son: el *Segestria Perfida*, Walck., Dugés, Sav.; *S. de las bodegas*, Dufour., *S. Florentina*, y el *S. Ruficeps*, Guer., Walck. La primera de estas especies vive en Europa y la otra en el Brasil.

II GRUPO.

CONVERGENTES.

(Walck.)

Los caracteres comunes á los Arácnidos de este grupo, consisten en tener las maxilas estrechas en su extremidad con los lados internos un poco convergentes.

Su especie única es el *Segestria Sæva*, Walck., hallada en Nueva Zelanda.

III SUB-SECCION.—CELULICOLAS.

(WALCK.)

Estos Araneidos fabrican pequeñas celdillas dentro de las cuales se ocultan.

SCYTODES.

(Latr., Walck.)

TIENEN seis ojos próximos y dispuestos por pares; los dos anteriores estan colocados en una línea transversal, y los dos laterales se hallan separados de los anteriores y dispuestos en una línea longitudinal inclinada, de modo que prolongándola forma un ángulo cuya punta está hácia delante; el labio es triangular, mas alto que ancho, abultado y ensanchado en su base; las maxilas estrechas, prolongadas, muy inclinadas hácia el labio inferior, cilindricas, ensanchadas ó encorvadas en su base, y las patas finas y prolongadas; el primero y el cuarto de sus pares son casi iguales y mas prolongados que los demás, y el tercero es el mas corto.

Estos Araneidos andan con lentitud y tienden sus hilos, que estan flojos, cruzándose en todos sentidos y en diferentes planos. El capullo es redondeado, y se halla cubierto de pelusa.

Las especies que componen el género que nos ocupa, forman tres grupos.

I GRUPO.—JIBOSOS.

(Walck.)

Los caracteres de estos Araneidos consisten en tener el cefalotórax muy abultado en su parte posterior, y las mandíbulas pequeñas y cortas.

Su especie única es el *Scytodes Thoracica*, Latr., Walck., Sav., originaria de Europa y de Africa.

II GRUPO.—DEPRIMIDOS.

(Walck.)

Estos animales tienen el cefalotórax redondo y deprimido, y las mandíbulas fuertes y cilindricas.

Comprende dos especies que son: el *Scytodes Rufipes*, Lucas, Walck., y el *S. Rufescens*, Duf., Savig., Walck. La primera vive en Méjico, y la otra en España.

III GRUPO.—MYTHRAS.

(Walck.)

Los Araneidos comprendidos en este grupo estan caracterizados, por tener seis ojos separados entre sí, y colocados por pares y en tres líneas, en el borde anterior del cefalotórax. Los dos anteriores se hallan próximos, los otros dos intermedios mas separados, y los posteriores todavía mas.

Su especie única es el *Scytodes Paradoxa*, S. Mithras, Walck.; *Mithras Paradoxus*, Koch., que vive en Europa.

UPTIOTES.

(Walck.)

Los Araneidos de este género tienen ocho ojos colocados en tres líneas; los anteriores son pequeños, los cuatro posteriores mas abultados, y los dos de la línea posterior, que son abultados y estan dispuestos lateralmente en un bultito del cefalotórax, estan mas separados que los de la segunda línea; el labio inferior es triangular, mas alto que ancho, y redondo en su extremidad; las maxilas rectas, cortas, dilatadas y redondeadas, cubren el labio inferior y casi se tocan por los lados internos que son rectos; las patas son gruesas, abultadas, y medianamente prolongadas.

Su especie única es el *Uptiotes Schreberi*, Walck., que vive en Europa.

IV SUB-SECCION.—CORREDORES.

(WALCK.)

Los Araneidos colocados en esta sub-seccion corren con agilidad para coger su presa.

LYCOSA.

(Walck., Latr.)

Los ojos de estos animales, que son ocho y desiguales entre sí, forman un paralelogramo prolongado y estan dispuestos en la parte anterior, y en la parte del cefalotórax en tres líneas transversales casi iguales entre sí; la primera de estas líneas está formada por cuatro ojos, y cada una de las otras, de dos; los ojos de la línea intermedia son sensiblemente mayores que los demás; el labio inferior es cuadrado, y está un poco carcomido en su extremidad; las maxilas son rectas, mas altas que anchas y estan separadas, dilatadas en su mitad, y cortadas oblicuamente en su lado interno; las patas son prolongadas y fuertes, y el cuarto par sensiblemente mas largo que los demás, al cual le sigue en longitud el primero, siendo el tercero mas corto.

Estos Araneidos cazan para coger su presa, llevan su capullo sujeto á la parte anal, crian á sus hijuelos, y los conducen sobre la espalda.

El género de que tratamos se divide en tres grupos.

I GRUPO.—TERRENIDOS.

(Walck.)

Los ojos anteriores de estos Araneidos no forman una línea mas ancha que la intermedia, y las especies que contiene se ocultan en agujeros practicados en la tierra ó en las hendiduras de las piedras ó de los árboles. En las mas notables son las siguientes.

LYCOSA TARENTULA.

(Latr., Rossi, Guer.; *Lycosa Fascii Ventris*, Duff.)

Tiene dos pulgadas y dos líneas de largo; su cefalotórax presenta en los lados dos líneas rojizas que resaltan sobre un fondo negro, y concluyen en los ojos laterales de la primera línea; las mandíbulas y los palpos estan revestidos por encima y en sus extremidades, de pelos rojizos; las patas son grises y se hallan señaladas por líneas blancas y negras en el femoral y en el tibial; el abdómen por encima es de color aleonado oscuro, y está pintado con cinco ó seis triángulos negros ribeteados de amarillo claro ó de blanco rojizo; las puntas de estos triángulos estan dirigidas hácia el cefalotórax; los dos anteriores tienen una forma mas marcada; la parte inferior del vientre es de color rojizo aleonado, y tiene una lista ancha transversal de color negro hácia su centro, y una mancha aterciopelada del mismo color cerca de los órganos de la generacion. Las aberturas estigmatiformes, y las partes sexuales estan separadas por una línea transversal, fina y de color negro.

Esta especie se encuentra en Italia y en España, siendo muy comun en algunos puntos de dichos países.

A causa de la celebridad de esta especie, ha sido representada por una multitud de autores, pero tan mal, que no parece sino que varios de ellos se han propuesto únicamente exagerar sus feas formas, con el fin de inspirar mas horror hácia ella, y acreditar por este medio los absurdos que han divulgado acerca de las propiedades de su veneno. Seria demasiado largo mencionar aquí los nombres de los autores que

han hablado de la Tarántula y que la han retratado; únicamente diremos que, segun unos su veneno produce síntomas que se asemejan á los de la fiebre maligna, y segun otros no causa mas que algunas manchas erisipelatosas, ligeros calambres y comezon. La enfermedad que el vulgo cree que la Tarántula produce con su mordedura, ha recibido el nombre de Tarantismo, y no puede curarse mas que por medio de la música. Algunos autores han llevado el absurdo hasta el extremo de indicar los aires músicos que creian convenir mejor á los enfermos. Samuel Hafenerffer, profesor de Ulm, ha colocado al mal causado por la Tarántula, en su tratado de las enfermedades de la piel. En el dia ya no se mira á estos animales con la prevencion que en otro tiempo, y está bien reconocido que su veneno no es nocivo mas que para los insectos de que se alimenta.

Si esta especie se ha hecho célebre por las fábulas de que ha sido objeto, no lo es menos por sus costumbres, que son verdaderamente curiosas. Para hablar de ellas, tomaremos de Mr. L. Duffour, que las ha estudiado en España, las observaciones siguientes: «La *Lycosa Tarántula*, dice el citado autor, prefiere los lugares secos, áridos, incultos y expuestos al sol. Vive por lo comun, al menos cuando es adulta, en conductos subterráneos que ella misma se practica y que son verdaderas madrigueras; estas son cilindricas, tienen generalmente una pulgada de diámetro, y se introducen en la tierra hasta mas de un pié de profundidad; pero no son perpendiculares como lo han supuesto algunos autores. La Tarántula al construir su nido trata no solamente de fabricar un profundo reducto donde pueda librarse de las persecuciones de sus enemigos, sino tambien de ponerse en emboscada, para espiar su presa y lanzarse sobre ella con la velocidad del rayo. En efecto, el conducto del subterráneo tiene al principio una direccion vertical, pero á las cuatro ó cinco pulgadas de profundidad se dobla en forma de ángulo obtuso, y despues vuelve á tomar la direccion perpendicular; en el vértice de este ángulo es donde la *Lycosa* se coloca de centinela vigilante, no perdiendo un momento de vista la puerta de su nido, y yo que al cazarla la he hallado en esta posicion, he notado que sus ojos brillaban como diamantes, y eran parecidos á los del gato en la oscuridad.

El agujero del nido de la Tarántula, está por lo comun coronado de un tubo construido por el mismo animal en todas sus partes; este tubo, verdadera obra de arquitectura, se levanta hasta una pulgada sobre la tierra, y en ocasiones tiene dos de diámetro, de modo que es mas ancho que la boca de la madriguera. Esta última circunstancia, que parece haber sido calculada por el industrioso Araneido, se presta maravillosamente al desarrollo necesario de las patas en el momento de coger la presa. Dicho tubo se halla principalmente compuesto de fragmentos de madera seca, unidos con un poco de greda, y tan artísticamente colocados los unos encima de los otros, que forman un andamio en forma de columna, cuyo interior es un cilindro hueco. Lo que forma especialmente la solidez de este edificio tubuloso, es el estar revestido y tapizado interiormente de una tela que continúa despues por toda la parte interior del agujero, y está urdida por las hileras de la Tarántula. Fácil es concebir cuán útil es esta tela tan hábilmente fabricada para impedir los hundimientos, y para facilitar á la *Lycosa* el escalamiento de su fortaleza. He notado sin embargo, que este bastion de la madriguera no existe siem-

pre, y he hallado agujeros de Tarántula donde no se notaban mas que vestigios, lo cual puede haber dependido de que fuera destruido accidentalmente por el mal tiempo, de que la Tarántula no encontrase siempre materiales para su construcción, ó de que la maestría del animal no se declare tal vez mas que en los individuos que han llegado al último período de perfección en su desarrollo físico é intelectual. Sea lo que quiera, yo muchas veces he tenido ocasion de observar estos tubos que me representan en grande los trabajos de algunas Friganas. Este Araneido parece haberse llevado varios objetos al construirlos; por su medio pone su reducho al abrigo de inundaciones, lo preserva de la caída de los cuerpos extraños que barridos por los vientos acabarían por obstruirlo, y sirve en fin, como de trampa, ofreciendo á las moscas y demás insectos de que se alimenta la Tarántula, un punto saliente donde posarse. La primera vez que descubrí la madriguera de este Araneido, y reconocí que estaba habitada viéndolo en acecho en el ángulo de que ya he hablado, creí que el mejor modo de cogerlo era atacarlo á viva fuerza, é invertí cerca de dos horas enteras en abrir el agujero con un cuchillo hasta un pié de hondo y dos de diámetro, sin encontrar la Tarántula; repetí la misma operación en otras madrigueras pero siempre sin éxito. Entonces me vi obligado á cambiar mi plan de ataque, y recurrí á la astucia. La necesidad es, como se dice vulgarmente, la madre de la industria, y para imitar un cebo se me ocurrió tomar una paja de trigo con su espiga, y frotar y mover con ella suavemente la puerta de la madriguera; no tardé mucho tiempo en conocer que había llamado la atención de la Licosas que en seguida se adelantó poco á poco hácia la espiga; separé esta á propósito del agujero, la Licosas salió súbitamente, y yo antes de darla tiempo á que volviera á ocultarse, tapé la entrada de su madriguera, y pude cogerla sin dificultad. Algunas veces, recelando del cebo, ó tal vez menos animada por el hambre, permanecía inmóvil á corta distancia de su puerta, y su paciencia cansaba la mía; en este caso empleaba otra táctica que consistía en introducir oblicuamente, despues de haber reconocido bien la dirección del nido y la posición de la Licosas, la hoja de un cuchillo de modo que el animal hallara cortada la retirada interceptando su agujero. En esta ocasion la Tarántula asustada, abandonaba su nido para salir corriendo; ó se obstinaba en permanecer haciendo esfuerzos contra la hoja del cuchillo; entonces, dando á este un movimiento de báscula bastante violento, levantaba la tierra y en ella envuelta la Licosas, de la cual me apoderaba.

En algunas circunstancias, cuando la Tarántula parecia haber reconocido el lazo que le tendía, no podía menos de sorprenderme cuando al introducir la espiga hasta el vértice de su nido, la veía jugar con ella con una especie de desden y repelerla con sus patas sin tratar de marcharse al fondo de su reducho.

La tarántula, tan horrible á primera vista, especialmente cuando se tiene la idea del peligro de su picadura, tan salvaje en la apariencia, es sin embargo muy susceptible de familiarizarse, como se ha experimentado varias veces.

En 1812 durante mi permanencia en España, cogí sin hacerla daño una Tarántula macho bastante grande y la metí en una vasija de vidrio cerrada por una tapadera de papel, en cuyo centro practiqué un agujero para introducir el cucurucho de papel en el cual había transportado al animal y que debía servirle de morada habitual; coloqué la vasija en una mesa de mi aposento á fin de tenerle siempre á la vista, y se acostumbró tan pronto la Licosas á su prisión, y concluyó por hacerse tan familiar, que venía á coger á mis dedos las moscas que le presentaba; despues de haber matado á su víctima con el garfio de sus mandíbulas, no se contentaba, como la mayor parte de

las arañas, con chuparle la cabeza, sino que mascaba todo su cuerpo introduciéndolo sucesivamente en su boca por medio de sus palpos, y arrojando despues los tegumentos triturados fuera del cucurucho. La tarde y la noche eran su tiempo de paseo, y la escuchaba removerse entre el papel del cucurucho, confirmándome sus costumbres nocturnas en la opinion de que la mayor parte de los Araneidos tienen la facultad de ver durante la noche y el dia como los gatos.

Trascurrido mes y medio, la Tarántula cambió de piel, y esta muda, que fue la última, no alteró de un modo sensible el color ni el tamaño de su cuerpo. Despues tuve que ausentarme de Valencia donde me hallaba y á mi vuelta, aunque ya habían trascurrido nueve dias hallé al animal completamente bueno á pesar de haber sufrido una dieta constante.

Terminaré mis observaciones acerca de la Tarántula, continúa Mr. L. Dufour, describiendo un combate singular entre estos animales. Un dia del mes de junio en que había hecho una abundante caza de Licosas, escogí dos machos adultos y vigorosos que metí juntos en una vasija ancha con el fin de procurarme el espectáculo de un combate á muerte; despues de haber dado algunas vueltas como tratando de marcharse, empezaron como á una señal dada, á prepararse para el combate; no pude menos de sorprenderme al verlas tomar sus distancias, levantarse sobre las patas traseras á fin de presentarse mutuamente el escudo de su pecho y despues de haberse estado observando cara á cara durante dos minutos, y provocado sin duda por miradas que se escapaban á las mias, precipitáronse á un mismo tiempo la una sobre la otra, entrelazáronse con sus patas, tratando un una lucha obstinada, de herirse con los garfios de las mandíbulas. Sea por cansancio ó por convenio, el combate se suspendió y hubo una tregua de algunos instantes durante la cual ambos combatientes se alejaron un poco volviendo á tomar su posición amenazadora. No tardaron en empezar de nuevo y con mayor encarnizamiento la interrumpida lucha, y despues de haber estado por mucho tiempo indecisa la victoria, una de las Licosas fue herida por una mortal mordedura en la cabeza, y quedó como presa del vencedor, que la destrozó el cráneo y en seguida la devoró.

LYCOSA AGILIS.

(Walck.; *Lycosa Alpica*, Koch.)

Tiene cinco líneas de largo. El cefalotórax es prolongado, negro por encima y rojo por debajo de los ojos; el abdómen prolongado tambien con el fondo rojizo y un óvalo pequeño, ribeteado de negro, cerca del cefalotórax; además se notan algunas rayas negras, finas y transversales, colocadas hácia atrás, y otras dos longitudinales del mismo color en cada lado. El tinte general del cuerpo es de un pardo rojizo. Vive en Europa.

LYCOSA VORAX.

(Walck.)

Su longitud es de seis líneas. Tiene el color general aleonado rojizo; la línea anterior de los ojos encorvada hácia adelante; el abdómen, en su parte media, con una mancha longitudinal, prolongada, oval, puntiaguda en su parte posterior, parda ó amarilla y ribeteada de color aleonado, y dos listas longitudinales y negras en los lados de la espalda, que continúan las listas del mismo color que están en el cefalotórax y forman un óvalo prolongado que rodea el primero.

Esta especie que vive en los lugares áridos y arenosos, presenta segun el sexo, la edad y las localidades algunas variedades que pueden fácilmente considerarse como especies diferentes, cuando no se ha observado este Araneido en todas sus variaciones y tránsitos intermedios. Es originaria de Europa.

Además de las especies anteriormente descritas, el

género *Lycosa* comprende las siguientes: la *Lycosa Narbonensis*, Walck.; *L. Melanogaster*, Latr.; la *L. Liguriensis*, Walck.; la *L. Captans*, Walck.; la *L. Fabrilis*, Koch.; la *L. Saccata*, Walck., Halin.; *Ara-neus Amentatus*, Clerck.; la *Lycosa Alldroma*, Walck.; la *L. Cinerea*, Sundevall; la *L. Lynx*, Halm.; la *L. Audax*, Walck.; la *L. Erihognatha*, Lucas.; y la *L. Raptoria*, Walck.

La última de estas especies es indígena del Brasil y las demás viven en Europa.

II GRUPO.--CORSARIOS.

(Walck.)

Los Araneidos comprendidos en esta division tienen la línea anterior de los ojos sensiblemente mas ancha que la intermedia; el abdómen adornado de manchas ó de rayas de color blanco brillante y las hileras un poco salientes.

Estos animales corren sobre la superficie de las aguas y su capullo es aplastado.

Las especies en que se divide son el *Lycosa Piratica*, Walck.; *L. Palustris*, Koch., y el *L. Nautica*, Walck., ambas originarias de Nueva-Holanda, donde se encuentran á orillas de los lagos y lagunas.

III GRUPO.—GAUDARIOS.

(Walck.)

Estos Araneidos están caracterizados por tener los ojos anteriores formando una línea muy encorvada hácia adelante, que no es mas ancha que la línea de los ojos intermedios, y dispuestos por pares separados el uno del otro; sus hileras se perciben poco; su capullo es esférico y corren por la tierra ocultándose debajo de las piedras.

Su especie única es el *Lycosa Albimana*, Walck., Koch., originaria de Europa.

DOLOMEDES.

(Walck.)

Los Araneidos de este género tienen ocho ojos desiguales entre sí, y colocados en tres líneas en la parte anterior y en los lados del cefalotórax; cuatro de ellos se encuentran en la línea anterior y dos en cada una de las posteriores; la línea posterior es mucho mas corta que las otras dos; el labio inferior es cuadrado y tan ancho como alto; las maxilas rectas, separadas y mas altas que anchas, y las patas prolongadas y fuertes, siendo el cuarto par el mas largo, el segundo y el primero casi iguales, y el tercero el mas corto de todos.

Estos Araneidos son cazadores, corren tras de su presa y construyen en la época de la puesta, alrededor de las plantas, una tela en cuyo interior depositan su capullo por el cual velan asiduamente lo mismo que por sus hijuelos, hasta bastante tiempo despues de la abertura del huevo. Cuando se ven precisados á abandonar su nido, se llevan los huevos colocados en la parte esternal.

Este género, que es poco numeroso en especie, se divide en los tres grupos siguientes:

I GRUPO.--CAMPESTRES.

(Walck.)

Los ojos anteriores de estos Araneidos forman una línea encorvada hácia atrás, son casi iguales entre sí, y los de las líneas posteriores mucho mayores.

Este grupo comprende dos especies que son: el *Dolomedes Fimbriatus*, Walck.; *D. Limbatus*, Halm., y el *D. Hippomene*, Sav.; *D. Lycena*, Walck. La primera vive en Europa, y la segunda en el mismo país y en Africa.

II GRUPO.--CRIPTICOLAS.

(Walck.)

Estos Araneidos tienen los ojos anteriores formando una línea encorvada hácia atrás y desiguales entre sí; los de las líneas posteriores mas abultados que los de la anterior; el cefalotórax ancho y acorazonado y el abdómen oval.

Su única especie es el *Dolomedes Atalanta*, *D. Ociata*, Walck., indígena de Africa.

III GRUPO.--SILVANOS.

(Walck.)

Los ojos anteriores de estos Araneidos forman una línea recta, son muy desiguales entre sí, y dos de ellos tanto ó mas abultados que los de las líneas posteriores.

La sola especie que constituye este grupo es el *Dolomedes Mirabilis*, Walck.; *Ara-neus Mirabilis*, Clerck.

STORENA.

(Walck.)

TIENE ocho ojos, casi iguales entre sí, que ocupan la parte anterior y los lados del cefalotórax colocados en tres líneas; los de la anterior, que son dos, se hallan separados entre sí y bastante distantes del epítomo, y de la segunda línea que se compone de cuatro ojos; los intermedios están mas próximos entre sí que los laterales; la tercera línea se compone de dos ojos mas cercanos entre sí que los intermedios de la segunda línea y mas próximos de estos que los otros cuatro de los de la segunda línea, de manera que estos ojos intermedios y los posteriores de la tercera línea, forman un cuadrilátero mas estrecho que alto; el labio inferior es oval, prolongado y redondo en su extremidad; las maxilas tambien prolongadas, cilíndricas é inclinadas hácia el labio inferior; las patas de mediana longitud siendo las anteriores las mas largas y los muslos abultados, siguiendo la proporción natural de su colocación con respecto á su longitud.

La especie que sirve de tipo al género que nos ocupa es el *Storena Cyanea*, Walck., hallada en la Australia.

CTENUS.

(Walck.)

Los ojos de estos Araneidos que son desiguales entre sí, ocupan la parte anterior y los lados del cefalotórax y están colocados en tres líneas; se hallan dos en la anterior, bastante próximos entre sí para formar un cuadrado con los ojos intermedios de la segunda línea que son cuatro; esta segunda línea es recta ó encorvada hácia adelante, segun la posición de los ojos laterales colocados en un bultito que les es comun con los ojos de la tercera línea, que son dos y están muy separados entre sí de modo que forman la línea mas larga; estos ocho ojos forman la figura de un cuadrado intermedio proyectado por delante y acompañado lateralmente de dos ojos, de los cuales el posterior está siempre mas hácia atrás que los ojos posteriores del cuadrado intermedio; el labio inferior es cuadrado, mas alto que ancho, estrecho en su base y dilatado en su mitad; las maxilas rectas, mas altas que anchas, cortadas oblicuamente y un poco escotadas en el lado interno; las patas prolongadas y extendidas lateralmente y los muslos bastante abultados, siendo el primer par mas largo que el segundo y este mas que el tercero.

Estos Araneidos corren detrás de su presa, y se ocultan entre las hojas las cuales aproximan para poner los huevos. Su capullo es orbicular y aplanado.

I GRUPO.—AMBIGUOS.

(Walck.)

Los caracteres de estos Araneidos tienen los ojos laterales de la segunda línea mas bajos que los intermedios de la misma y forman con ellos una línea encorvada por delante.

Su única especie es el *Ctenus Fimbriatus*, Walck., hallada en el cabo de Buena-Esperanza.

II GRUPO.—FRANCOS.

(Walck.)

Estos Araneidos tienen los ojos laterales de la segunda línea, al nivel de los intermedios de la misma, formando con ellos una línea recta.

La sola especie que comprende es el *Ctenus Sanquientus*, Walck., indígena del Brasil.

III GRUPO.—FONEUTROS.

(Walck.)

Estos Araneidos están caracterizados por tener los ojos laterales anteriores muy separados de los intermedios, muy próximos de los laterales posteriores, formando con los intermedios una curva muy marcada por detrás y dejando aislados los ojos que forman el cuadrado anterior.

Este último grupo del género *Ctenus*, comprende tres especies que son: el *Ctenus Rufibarbis*, el *C. Rufus* y el *C. Oudinoti*, todas de Walck., y originarias las dos primeras de la América meridional y la última de Europa.

HERSILIA.

(Sav., Walck., Lucas.)

Los Araneidos de este género tienen ocho ojos desiguales entre sí, reunidos en una eminencia del cefalotórax y dispuestos en dos líneas transversales encorvadas hacia atrás; los intermedios anteriores son mayores que todos; los laterales anteriores muy pequeños; los cuatro intermedios forman un cuadrado perfecto y los cuatro laterales dos líneas paralelas; el labio inferior es corto, ancho, transversal, redondo por los lados y un poco estrecho en su parte superior; las maxilas convergentes, pequeñas, oblongas, estrechas y se hallan muy inclinadas hacia el labio inferior y las patas son prolongadas, figurando el primer par, como el mas largo y el tercero como el mas corto. Este género, cuyas costumbres son desconocidas, se hace notar por sus tarsos compuestos de tres artejos y se divide en dos especies que son: el *Hersilia Caudata*, Sav., Lucas, Walck., y el *H. Indica*, Lucas, Walck. La primera ha sido hallada en las cercanías del Cairo y la otra en Bombay.

SPHASUS.

(Walck.)

Los ocho ojos de estos Araneidos son desiguales entre sí y se hallan colocados por pares y en cuatro líneas en la parte anterior y a los lados del cefalotórax formando un pentágono prolongado; los dos ojos ante-

V SUB-SECCION.—LAS REVOLOTEADORAS.

(WALCK.)

¡SALTAN y revolotean con facilidad para atrapar su presa.

MYRMECIA.

(Latr., Walck.)

Tiene ocho ojos desiguales entre sí, y que forman

riosos son los que están mas próximos de todos y los de la tercera línea los mas separados, pudiendo considerarse la línea de estos últimos como una continuación de la posterior; el labio inferior es prolongado, estrecho, dilatado en su extremidad y mas estrecho en su base; las maxilas también estrechas, prolongadas, cilíndricas, rectas y redondas en su extremidad; sus dos lados forman líneas rectas y paralelas y las patas son prolongadas y finas.

Este género comprende cinco especies originarias de Europa y de África; dichas especies son: el *Sphasus Heterophthalmus*; el *S. Italicus*; el *S. Lineatus*; el *S. Indicus*, y el *S. Alejandrino*, todas de Walck.

DYCTION.

(Walck.; Megamyrmekion, Reuss.)

Tiene los ojos desiguales entre sí y colocados en cuatro líneas, de las cuales las tres primeras están próximas las unas a las otras y forman una lista en figura de X, ó de una cruz de San Andrés; los dos ojos intermedios de la segunda línea tienen en ambos lados, por delante y por detrás, algunos ojillos muy próximos entre sí que forman un cuadrilongo, dentro del cual se hallan colocados los dos intermedios; á cierta distancia de este grupo de seis ojos se encuentran otros dos en la parte anterior del cefalotórax mas próximos en sí que los dos intermedios anteriores; el labio inferior es pequeño y cuadrado; las maxilas grandes, planas y rodean el labio excediéndole mucho en altura; las patas son prolongadas y finas; su cuarto par es el mas largo y los otros casi iguales aunque el tercero tiene alguna mas longitud que el segundo, y el primero es el mas corto.

Su especie única es el *Dyction Caudatum*; *D. Reuss*, Walck.; *Megamyrmekion Caudatum*, originaria de África.

DOLOPHONES.

(Walck.)

Los Araneidos de este género, tienen ocho ojos desiguales entre sí y colocados en cuatro líneas; las dos anteriores son largas, están muy próximas y se hallan formadas por ojillos laterales casi conniventes colocados en los ángulos anteriores del epistoma, que es muy elevado y angosto hacia su parte superior; los ojos de la línea posterior están mas separados que los de la línea intermedia, menos que los de la lista anterior y son mas abultados que los demás; el labio inferior es triangular, mas alto que ancho y termina en una punta redonda y abultada; las maxilas son prolongadas, ovales, mas altas que anchas, redondas en sus lados exteriores, muy escotadas en la extremidad de los internos y van aumentando de grueso hacia su extremidad; las patas son prolongadas, y aplanadas, el primero y el cuarto de sus pares son casi iguales entre sí y el tercero figura como el mas corto.

Estos Araneidos corren detrás de su presa, y cuando llega la época propia para poner sus huevos, hacen una tela irregular entre las hojas.

Su especie única es el *Colopones Notacantha*, Walck.; *Aranea Notacantha*, Quoy y Gaimad., originaria de Nueva Holanda.

tres líneas en la parte anterior del cefalotórax, de las cuales la primera, ligeramente encorvada hacia atrás, la forman cuatro ojos; la intermedia es mas corta y la forman dos, que figuran un cuadrado con los intermedios anteriores, y por último, los otros dos ojos forman la tercera, que es menos larga que la formada

por los ojos laterales de la primera; el labio es ovalado y prolongado; las maxilas rectas, prolongadas, dilatadas y redondeadas en su extremidad, y las patas delgadas y prolongadas, siendo el primero y cuarto par los mas largos, luego el segundo, y el mas corto, el tercero.

Este género comprende las especies *Myrmecia Fulva*, Latr., Walck, del Brasil, y *M. Vertebrata*, Walck., de patria desconocida.

PALPIMANUS.

(L. Dufour; Platyscelum, And.; Chersis, Latr., Walck.)

Tiene ocho ojos, desiguales y colocados en cuatro líneas, cada una formada por dos ojos, con la circunstancia de que los de las líneas anterior y posterior, están mas separados entre sí, que los de las otras dos líneas intermedias, formando entre todos dos cuadrados ó trapecios, de los cuales el uno contiene al otro; el labio es prolongado, triangular y puntiagudo en su extremidad; las maxilas anchas, dilatadas, conniventes en sus extremos y se estrechan hacia su base; las patas de mediana longitud; pero desiguales entre sí, siendo el par anterior el mas largo, y el femoral y el general mas gruesos y abultados.

Los Araneidos que componen este género acostumbra retirarse debajo de las piedras.

Comprende la especie *Palpimanus Gibbulus*, L. Dufour, que se encuentra en las montañas áridas y desiertas de Mojete, en los confines del reino de Valencia y en Grecia, y otras dos designadas con los nombres de *Chersis Savignyi* y *Chersis Dubius*, Walck.; la primera es africana, la segunda napolitana.

ERESUS.

(Latr., Walck.)

Tiene ocho ojos desiguales y colocados sobre la parte anterior y los costados del cefalotórax, en la forma siguiente: cuatro sobre la línea anterior, y dos sobre cada una de las otras dos líneas posteriores; pero tan próximos entre sí los intermediarios de la línea posterior y los dos ojos de la segunda línea, que forman un pequeño cuadrado ó trapecio, contenido en uno mas grande, figurado por los ojos laterales de la línea anterior y los dos ojos de la línea posterior. El labio es prolongado, triangular, y terminado en punta; las maxilas ovaladas, prolongadas, dilatadas y redondeadas en su extremidad; las patas gruesas y de mediana longitud y tan á propósito para saltar como para andar.

Estos Araneidos, que han sido divididos en dos grupos, espían su presa encerrados en una vaina ó cascaron de un tejido muy apretado, ó bien tienden hilos irregulares entre los arbustos espinosos; á veces fabrican entre las piedras una celdilla de seda fuertemente tejida.

I GRUPO.—LAS ASTUTAS.

(Walck.)

Los ojos de la línea posterior, están casi tan separados entre sí, como los laterales de la línea anterior, y forman con ellos un cuadrilátero, cuyos lados, el superior y el anterior, son, poco mas ó menos, iguales.

Este grupo comprende dos especies, á saber: el *Eresus Cinaberinus*, Walck., Hahn., de la Europa central, y el *E. Frontalis*, Walck., Latr., que se encuentra en los alrededores de Montpellier, y algunas veces en España.

II GRUPO.—LAS SUTILES.

(Walck.)

Los ojos de la línea posterior están mucho mas

próximos entre sí que los laterales de la anterior, y forman con ellos un cuadrilátero, cuyos lados, el superior y el inferior, son desiguales, y mas estrecho por la altura que por la base.

A este grupo pertenecen dos especies, el *Eresus Acanthophilus*, Duf., Latr., de Valencia y Cataluña, y el *E. Dufourii*, Sav. y Aud., Walck, de Egipto.

ATTUS.

(Walck.; Salticus, Latr.)

Tiene ocho ojos desiguales entre sí, que ocupan la parte anterior y los costados del cefalotórax, y que están colocados en tres líneas, cuatro formando la anterior, y dos cada una de las dos posteriores; los dos ojos intermedios de la primera línea, son siempre mas grandes, y los dos de la segunda mucho mas pequeños que los demás, y entre todos figuran un cuadrilátero abierto por la parte posterior y redondeado por la anterior. El labio es prolongado, ovalado, obtuso ó truncado en su extremidad; las patas varían en su longitud relativa, y son tan á propósito para saltar como para correr. Estos Araneidos espían su presa, la cogen á la carrera ó al salto, y se encierran en un saco de seda finísima, entre hojas, que van amontonando, ó en el interior de conchas vacías, ó bien en los receptáculos de las frutas, de las grietas y de las cavidades de las piedras y de las rocas. Este género es sin disputa el mas numeroso en especies de la familia de los Araneidos y Mr. Walckenaer, para facilitar su estudio, le ha clasificado en dos partes, una atendiendo á la longitud relativa de los órganos de la locomoción, y otra segun la posición de los órganos de la vista.

Las especies que componen este género, están divididas en cuatro grupos.

I GRUPO.**LAS SALTADORAS.**

(Walck.)

Las patas son gruesas y cortas en la hembra.

Este grupo comprende las especies siguientes, á saber: el *Attus Scenicus*, Walck., Hahn., Sund., de toda Europa; *A. Semilibatus*, Hahn., Walck, de Nápoles; *A. Xanthogramma*, Walck., de París, Inglaterra é Italia; *A. Frontalis*, Walck, de París; *A. Crucigerus*, Walck, de París y los Pirineos; *A. Maculatus*, Walck., de la Europa central; *A. Paykullii*, Sav. y Aud., Walck., de Egipto; *A. Cinetus*, Walck., de la Guyana; *A. Morsitans*, Bosa., Abbet., Walck., de la Carolina del Norte; *A. Variegatus*, ó *Salticus Variegatus*, Lucas, de Nueva-Orleans; *A. Pulcher*, *A. Protervus*, *A. Peregrinus*, y *A. Dissimulator*, Arbot, Walck, de Georgia; *A. Chrysis*, Walck., de la Carolina; *A. Galathea*, Walck., Arbot, de Carolina y Georgia; *A. Splendidus*, Walck., de Timor; *A. Urvillei*, Walck, de Nueva-Guinea; *A. Diardi*, Walck, de Cochinchina; *A. Tardigradus*, Walck., de París; *A. Cylindricus*, Walck., de la Guyana, y *A. Depressus*, Walck., de París.

II GRUPO.**LAS REVOLOTEADORAS.**

(Walck.)

Tienen las patas prolongadas, medianamente gruesas, y tan á propósito para el salto como para la carrera; los palpos, prolongados y filiformes; el último artejo con digital poco voluminoso en los machos, y un poco dilatado en las hembras.

Este grupo abraza tres especies, que son: el *Attus Formicarius*, Walck., de París; el *A. Venator*, Lu-