

IV GRUPO.—LAS NINFAS.

(Walck.)

Los ojos se presentan sobre la parte anterior del cefalotórax, en dos líneas, formando los intermedios un cuadrado casi regular, estando los posteriores un poco más distantes entre sí que los anteriores, al par que los laterales están próximos y colocados sobre una misma eminencia del cefalotórax, de modo que la línea trazada entre los puntos de la mitad del espacio que separa á estos últimos, atraviesa por medio del cuadrado intermedio; las maxilas son derechas, prolongadas y dilatadas hácia su extremidad; el cefalotórax es ancho y abombado, y las patas son prolongadas, siendo el primer par el más largo de todos, luego el segundo, y por último, el tercero. Los Araneidos que componen este grupo, hacen grandes nidos con las hojas que van acumulando.

Su única especie es la *Clubiona Nutrix*, Walck., de los alrededores de París.

V GRUPO.—LOS SÁTIROS.

(Walck.)

Tienen los ojos agrupados sobre la parte anterior del cefalotórax, estando más próximos entre sí los anteriores del cuadrado intermedio que los posteriores con los laterales próximos, de forma que la línea tirada por el punto de la mitad del intervalo que los separa pasa un poco más abajo de los bordes inferiores de los ojos intermedios posteriores; el labio es oval, abombado, estrecho y descotado en su extremidad; las maxilas cortas, cuadradas, convexas, separadas y un tanto inclinadas sobre el labio, el cefalotórax se estrecha al par que se abulta anteriormente; las patas, por último, son prolongadas, siendo el primer par el más largo, en seguida el cuarto, y el tercero el más corto.

La *Clubiona Fallax*, Walck., es su única especie; se la encuentra en Francia.

VI GRUPO.—LAS PARCAS.

(Walck.)

Tienen los ojos del cuadrado intermedio sexiles, los anteriores están más próximos entre sí que los posteriores; los laterales aparecen contiguos y situados sobre una eminencia del cefalotórax, de modo que la línea trazada entre los puntos de los intervalos que separan á estos últimos, pasa por el borde de los ojos intermedios; el labio es grande, ovalado ó truncado, y terminado en línea recta ó ligeramente socavado en su extremidad; las maxilas son prolongadas, rectas, separadas, ensanchándose gradualmente hácia sus extremos, y redondeadas en sus lados internos y externos; las mandíbulas abultadas en su inserción; las patas medianamente prolongadas, siendo el primer par el más largo, al cual sigue el cuarto, y el tercero el más corto; el cefalotórax es convexo en su parte anterior.

Los Araneidos de este grupo se encierran en una tela fina, la cual construyen en las cavidades de las tapias, sótanos y lugares oscuros, tela, que las más veces, está agarrada á las paredes.

Este grupo comprende dos especies, que son: *Clubiona Atrox*, Walck., Han., Latr., cuyos individuos, así que se los toca, se dejan caer súbitamente al suelo, y se hacen los muertos, y *C. Ferox*, Walck.

DESIS.

(Walck.)

Tiene ocho ojos colocados en dos líneas, la anterior muy próxima al borde anterior del cefalotórax,

encorvada hácia atrás y formando una media luna bien ancha, con los ojos del cuadrado intermedio más grandes que los laterales, y descansando sobre un tubérculo poco elevado; el labio es prolongado, de lados paralelos y muy escotado en su extremidad; las maxilas rectas, divergentes, dilatadas en su base y puntiagudas en los extremos; las patas fuertes y propias para la carrera, más largas las anteriores que las posteriores, siendo el primer par el de mayor longitud, luego el segundo, y el tercero el más corto.

No son conocidas las costumbres de estos Araneidos. La especie única es el *Desis Dysderoides*, Walck., del Brasil.

DRASSUS.

(Walck.)

Tiene ocho ojos desiguales entre sí, colocados en dos líneas y ocupando la parte anterior del cefalotórax; el labio prolongado, ovalado, puntiagudo ó ligeramente redondeado en su extremidad; las maxilas prolongadas, inclinadas, encorvadas y rodeando el labio; las patas voluminosas y á propósito para la carrera.

Estos Araneidos se encierran en celdillas formadas de seda muy blanca, ora bajo las piedras, ora en las cavidades de las paredes y en el interior de las hojas ó en su superficie.

Las especies que componen este género constituyen cinco grupos.

I GRUPO.—LAS LITÓFILAS.

(Walck.)

Los ojos están en dos líneas divergentes ó encorvadas, separados los laterales, y mucho más próximos entre sí los intermedios posteriores que los laterales de la primera línea; las maxilas se dilatan hácia su mitad; el labio es ovalado, prolongado y redondeado en su extremidad; las patas cortas y abultadas, siendo el cuarto par el más largo, el primero después, y el tercero el último; el cefalotórax es puntiagudo por la parte de delante.

Estos Araneidos permanecen ocultos detrás de las piedras ó en las cavidades y grietas de las paredes.

Su única especie es el *Drassus Lucifugus*, Walck., Hann.

II GRUPO.**LAS ESCONDIDAS.**

(Walck.)

Tienen los ojos en dos líneas paralelas, los laterales desunidos, y los intermedios posteriores más separados entre sí que los laterales de la misma línea; las maxilas son prolongadas, poco ó nada dilatadas hácia su mitad; el labio prolongado, ovalado, y tan ancho como largo en su extremidad y en su base; las patas cortas, las anteriores abultadas, el cuarto par el más largo, el primero y el segundo casi iguales, y el tercero el más corto.

Los Araneidos de este grupo se entremeten en las hojas ó bien se ocultan bajo las piedras y en otros lugares oscuros. Su capullo las más veces es redondeado.

Comprende tres especies, que son: el *Drassus Nocturnus*, Walck., Lund., de Francia; el *D. Rubens*, Walck., del mismo país, y el *D. Ater*, Latr., Walck., Han., de París.

III GRUPO.—LAS HÁBILES.

(Walck.)

Tienen los ojos en dos líneas encorvadas hácia adelante, concéntricas ó paralelas; los laterales están desunidos, y los intermedios posteriores distan

mas entre sí que los laterales de la misma línea; las maxilas inclinadas, redondeado el labio, muy abultadas en su base, encorvadas hácia adelante y estrechándose hácia la mitad; el labio prolongado, ovalado y disminuyendo por su extremidad; el cefalotórax estrecho y abultado en su parte anterior; las patas prolongadas, siendo el cuarto par el más largo, el segundo y el primero después, y el más corto, el tercero.

Los Araneidos que pertenecen á este grupo, construyen en la yerba, bajo las piedras y en los lugares ocultos, una telita y un capullo hemisférico, ó en forma de copa cerrada por un tubérculo.

Su única especie es el *Drassus Fulgens*, Walck., Hahn., Risso.

IV GRUPO.**LAS ESPEÓFILAS.**

(Walck.)

Tienen los ojos en dos líneas encorvadas hácia adelante, los laterales próximos y situados sobre una eminencia, los intermedios posteriores menos juntos entre sí que los laterales de la misma línea y más separados que los intermedios anteriores, y todos ellos están colocados en la parte anterior del cefalotórax; las maxilas son anchas, cortas, poco redondeadas en su extremidad y lados externos, los que están, por el contrario, truncados oblicuamente; el labio es ancho, ovalado, y ligeramente escotado en su extremidad; las mandíbulas encorvadas desde su naci-

VII SUB-SECCION.—LOS FILITELOS.

(Walck.)

Son errantes, y tienden largos hilos de seda en los sitios que habitan, con objeto de coger su presa: esta sección comprende un solo género.

CLOTHO.(Walck., Latr.; *Uroctea*, L. Dufour.)

Tienen ocho ojos, colocados en dos líneas, de las cuales la posterior está muy encorvada hácia delante, y la anterior ligeramente encorvada también en el mismo sentido ó recta; los dos ojos anteriores intermedios son más gruesos que los otros, y los intermedios posteriores están muy separados entre sí, y colocados bastante cerca de la alineación que forman los dos laterales, anteriores y posteriores, figurando con ellos una línea curva lateral en cada lado de los dos ojos gruesos intermedios; todos estos ojos están alrededor de un elevado epistomo. El labio, ancho en su base, va adelgazando hácia su extremidad, hasta concluir en punta, ó por mejor decir, es sesgado y redondo; las mandíbulas son cortas, muy inclinadas hácia el labio, conniventes y redondeadas en su extremidad; las patas del cuarto par son bastante más largas que las otras y casi iguales entre sí.

Estos Araneidos construyen el nido debajo de las piedras y detrás de la tela que habitan con sus hijuelos.

Este género se divide en tres grupos.

I GRUPO.—LAS UROCTEAS.

(Walck.)

El cefalotórax es ancho, corto y en forma de media luna; los ojos intermedios posteriores están muy cerca de los laterales de la misma línea, cuya tan-

miento; el cefalotórax ancho, redondeado y abultado por la parte anterior; las patas de mediana longitud y gruesas, siendo el cuarto par el más largo, en seguida el tercero, y el más corto, el segundo.

Estos Araneidos se guarecen bajo las piedras y en los intervalos de las rocas y de las paredes, donde construyen un tubo ensanchado en forma de saco abierto; su capullo es aplastado y redondo.

Este grupo no comprende más especie que el *Drassus Trucidatur*, Walck., de los alrededores de París.

V GRUPO.—LAS FITOFILAS.

(Walck.)

Tienen los ojos en dos líneas curvas, y los laterales muy próximos entre sí; las maxilas anchas, pero angostándose en su base y en su extremidad, con los lados externos arqueados, y los internos encorvados sobre el labio y rodeándole; las patas cortas y finas, siendo el primer par el más largo, después el segundo, y el más corto el tercero; el cefalotórax pequeño, y estrecho y abultado en su parte anterior.

Estos Araneidos fabrican en la superficie de las hojas una tela fina, blanca, transparente y espesamente tejida, sobre la cual permanecen, cubriendo sus huevos con un tejido claro, en forma de capullo aplastado.

No comprende más especie que el *Drassus Viridissimus*, Walck., que se encuentra en los alrededores de París.

gente intermedia toca á su órbita y la línea anterior está encorvada hácia delante; el labio es ancho triangular y puntiagudo en su extremidad; las maxilas cortas, de lados paralelos, y van disminuyendo hasta concluir en punta redonda. Estos Araneidos construyen en las piedras ó entre las rocas una tela de un tejido muy apretado y sujeto solamente por sus prolongaciones angulosas; la tela tiene una porción de capas, entre las que hacen un nido donde se encierran con sus hijuelos.

Este grupo abraza una sola especie la *Clotho Durandii*, Latr., Sav., Walck., que habita en el Mediodía de Francia, en Dalmacia, en España y en Egipto.

II GRUPO.—LAS ENYO.

(Walck.)

Tienen el cefalotórax ovalado y prolongado; los ojos intermedios posteriores están bastante separados de los laterales de la misma línea, para que su tangente inferior deje un intervalo entre ella y la órbita de los mismos ojos laterales posteriores, y la línea anterior es ovalada; el labio es grande, ovalado, y redondo en su extremidad; las maxilas anchas, hendidas exteriormente hácia su base, redondas en su extremidad interna, ligeramente inclinadas, con sus lados internos rectos, y algo juntas en sus extremidades pero sin ser conniventes; las patas de una mediana longitud, siendo el cuarto par el más largo, en seguida el tercero, y el primero y el segundo casi iguales; el abdómen es globuloso.

Su única especie es la *Clotho Nitida*, Walck., que se encuentra en Egipto.

III GRUPO.

LAS ZODARIONES.

(Walck.)

Tienen los ojos intermedios posteriores separados de los laterales de la misma línea, de modo que su tangente exterior deja entre ella y la órbita de los mismos ojos laterales un grande espacio; estos también están bastante retirados hacia atrás y hacia los lados, formando con los ojos anteriores y posteriores una sola línea lateral poco curva, y la transversal de los ojos anteriores se manifiesta encorvada hacia adelante; el labio es ancho, corto y truncado en su extremidad; las maxilas son cortas, muy inclinadas acodadas en su base, cilíndricas y disminuyendo hacia su extremidad que es redonda; las patas son largas y finas, el cuarto par es bastante mas largo que los otros y despues el mas largo es el primero; el abdómen tiene la forma de un huevo.

No comprende mas que una sola especie, la *Clotho Longipes*, Walck., que habita los alrededores del Cairo.

LATRODECTUS.

(Walck.)

TIENE ocho ojos casi iguales entre sí, colocados en dos líneas separadas y ligeramente divergentes, los laterales están un poco mas separados entre sí que los intermedios, los cuales están situados sobre las eminencias del cefalotórax; el labio es triangular, grande y dilatado en su base; las maxilas inclinadas hacia el labio, prolongadas, cilíndricas, redondas en su extremo externo, terminadas por una punta interna, y cortadas en línea recta por su lado interior; las patas prolongadas y desiguales entre sí, siendo el primer par mas largo que el cuarto, este mas que los dos intermedios, y el tercero, el mas corto.

Estos Araneidos tienen una red en los surcos, bajo las piedras, donde se quedan enredados los mas gruesos insectos; el capullo es esferoide y puntiagudo en su extremidad.

Comprende este género las especies *Latrodectus Malmignatus*, Walck., Fabr., Luigi Toti., Bernaud., que se encuentra comunmente en Córcega, Cerdeña é Italia; *Latrodectus Argus*, Sav., de Egipto y alrededores de Alejandría; y *L. Formidabilis*, Abbot., Walck., de la América setentrional.

PHOLCUS.

(Walck.)

TIENE ocho ojos casi iguales entre sí, y agrupados sobre una eminencia anterior del cefalotórax del modo siguiente; dos ojos intermedios anteriores juntos, y tres laterales mas gruesos, muy cercanos, conniventes y agrupados en forma de triángulo en cada lado de los pequeños ojos intermedios, y un poco mas atrás que estos; el labio es ancho, encogido en su

III SECCION.—LOS SEDENTARIOS.

(WALCK.)

CONSTRUYEN para coger su presa grandes telas, en medio ó al lado de las cuales se ponen en acecho.

base, dilatado hacia su mitad y redondo en su extremidad; las maxilas, son estrechas, prolongadas, cilíndricas, ligeramente hendidas y adelgazadas en su extremidad externa, inclinadas hacia el labio y contiguas; las patas prolongadas y delgadas, siendo el primer par el mas largo, en seguida el segundo y por último el tercero.

Estos Araneidos, casi sedentarios, forman una especie de red muy suelta, compuesta de hilos flo-tantes ó muy separados, muy finos y tendidos sobre diferentes planos; amontonan sus huevos en una masa redonda y desnuda, y así los transportan en sus mandíbulas.

Las especies que constituyen este género están divididas en dos grupos.

I GRUPO.

LAS CILINDROIDEAS.

(Walck.)

Tienen el abdómen cilíndrico, aunque mas grueso en su parte posterior. Su única especie es el *Pholcus Phalangioides*, Walck., ó sea la *Araña doméstica de patas largas*, Geoffr. Se encuentra comunmente en las casas y vibra con violencia sobre los hilos que tiende, en cuanto se llega ó toca á ellos.

II GRUPO.

LAS PROLONGADAS CONICAS.

(Walck.)

Tienen los ojos laterales conniventes, y el abdómen prolongado y cónico.

Este grupo no comprende mas que una sola especie, el *Pholcus Caudatus*, L. Dufour., Walck., que habitan en España, en el reino de Valencia.

ARTEMA.

(Walck.)

TIENE ocho ojos, casi iguales entre sí, colocados en dos líneas encorvadas hacia atrás; los intermedios posteriores están mas separados entre sí que los intermedios anteriores y á menos distancia de los laterales que la que hay entre ellos mismos; el labio es grande, ensanchado en su base y disminuido en su extremidad que es redonda; las maxilas prolongadas, estrechas, inclinadas hacia el labio, de lados paralelos, engruesando un poco hacia su extremidad, cuyos lados internos están cortados perpendicularmente y contiguos; las patas prolongadas y delgadas, siendo el primer par el mas largo, en seguida el cuarto, y el tercero el mas corto; las costumbres de estos Araneidos son desecionadas.

Su única especie es la *Artema Mauriciana*, Walck., que habita en el interior de las casas de la Isla de Francia.

IX SUB-SECCION.—LOS TAPITELOS.

(WALCK.)

FABRICAN telas grandes, de tejido muy apretado y en forma de hamacas, en las que permanecen para atrapar su presa.

TEGENARIA.

(Walck.; Aranea, Linn., Fabr., Latr.)

TIENE ocho ojos iguales, que ocupan la parte anterior del cefalotórax en dos líneas próximas y casi paralelas, la posterior ligeramente encorvada, y la anterior recta; el labio grande, cuadrado, mas alto que ancho, escotado en su extremidad, y convexo y como redondeado en los lados; las maxilas rectas, prolongadas, separadas, convexas, mas estrechas en su base que en su extremidad, un poco redondeadas por el lado externo, y un poco hendidas en su extremidad interna; las patas prolongadas y finas, con el primero ó el cuarto par mas largo que los otros, y el mas corto, el tercero.

Estos Araneidos sedentarios construyen, en lo interior de los edificios, en las cavidades subterráneas y en los intersticios de las piedras una tela horizontal, grande y tejida expresamente, en cuya parte superior hay un tubo cilíndrico, en el que permanecen inmóviles. El capullo es globuloso, y está cubierto de desperdicios de yeso, de arena y tierra, y de telas exteriores.

TEGENARIA DOMÉSTICA.

(Walck., Sav., Dugés; Araña doméstica.)

Tiene el cefalotórax mas estrecho y menos prolongado que el abdómen, redondeado y deprimido en su parte posterior, cubierto de pelos leonados formando vello, orlado cerca de las patas de una línea negra esquinada ó formada por tres pequeños triángulos largos que se tocan en su base, con dos trazos largos, formados por manchas no contiguas, dispuestas longitudinalmente, de modo que con las líneas marginales hay cuatro rayas negras y tres leonadas y longitudinales; las mandíbulas de un rojo pardo, fuertes, verticales, prolongadas, cilíndricas, disminuyendo hacia sus extremos, ó en forma de cono truncado, y por último, sin que sean abultadas en su inserción; el labio grande, rojizo, sin pelo, convexo, mas alto que ancho, mas ensanchado en su base y disminuyendo gradualmente de anchura hacia su extremidad, que tiene ligeramente socavada; las maxilas rectas, separadas, prolongadas, engruesando desde la base á las extremidades, de color rojo pardo y con una mancha en el epístomo de un amarillo pálido; los palpos pequeños, filiformes, rojizos y pardos luego hacia su extremidad que está guarnecida de pelos leonados; las patas finas, prolongadas, siendo las primeras dos terceras partes, con frecuencia dos veces mas largas que el cuerpo, rojizas ó verdosas por encima, con manchas de un rojo pardo mas subido poco marcadas y equidistantes, pero sin que formen verdaderamente anillos, y todavía menos señaladas por bajo, sobre todo en el exinguinal y el femoral; el abdómen veloso, grande, ovoideo, muy convexo, de superficie arqueada, estrechándose por los lados y por la parte anterior, y un poco mas abultado posteriormente, presentando por encima, hacia su parte media, una lista ancha, longitudinal, de color rojo pálido, la cual está guarnecida por cada lado de siete manchas, que son tanto mas pequeñas cuanto mas se aproximan á la parte anal y que están orladas de negro ó de pardo, mas subido exterior-

mente, con sus partes laterales de un leonado rojizo y sembradas de pequeños puntos pardos, y finalmente, de un amarillo mas pálido y mas claro que en los costados por la parte de abajo, la cual está tachonada de puntos negros, redondos y dispuestos á lo largo; las aberturas estigmatiformes son pardas y rodeadas de amarillo, y el macho difiere de la hembra por sus colores, que son en aquel mas pardos y que resaltan mucho mas que en esta.

Esta especie, que se encuentra comunmente en las casas, construye en los ángulos ó intervalos de las paredes grandes telas horizontales, de tejido fino y apretado, levantadas hacia las orillas, hendidas por medio, sostenidas por arriba, y guarnecidas también por bajo por largos hilos aislados, muy semejantes, por tanto, á una hamaca que estuviera suspendida y asegurada con cuerdas por arriba y abajo para que no se moviera. Esta tela termina en su extremidad y en el ángulo de la pared por un agujero redondo con dos aberturas, la una mirando hacia la parte superior de la tela, y la otra dirigida hacia abajo. La araña permanece casi siempre en su agujero, inmóvil y con la cabeza en dirección de la parte superior de la tela, acechando á las moscas é insectos que se enredan en ella, sobre los cuales se arroja con suma rapidez, arrastrándolos muchas veces mal de su grado al agujero. Cuando se le asusta ó cuando la amenaza algun peligro, se vuelve en seguida, y desaparece huyendo por la abertura de la parte de abajo. Cuando hay tempestad, y en el momento de la cópula, generalmente se pasea con rapidez sobre la superficie de su tela, lo cual hace también cuando tiene que componer alguna parte que se haya roto. Esta tela es por lo comun muy grande, y Mr. Walckenaer asegura haber visto una, ó mas bien dos contiguas, cuya anchura no bajaba de tres pies.

Cuando esta especie está en disposición de poner, se retira por la tarde á poca distancia de su tela, y empieza á hilar una especie de pelota ó copo de hilo pardo y de un tejido ancho, del grueso de un hueso de ciruela, la cual suspende en el aire por medio de algunos hilos, poco tirantes, perpendiculares y unidos al techo. Este copo no es todavía su capullo, toda vez que, despues de haberla construido, no disminuye el volumen de la araña: es simplemente el tejido del saco que debe contener el capullo. Este saco, formado de una seda clara, está redondeado por abajo en forma de alforja, y sirve de funda al copo, el cual es dilatado y desparramado por la araña en el fondo del saco, echándole ademas encima yesones y tierra, pedazos de conchillas de caracoles y restos sólidos de insectos. El peso impide moverse al saco, el cual, además está sujeto por hilos á todos los lados de la pared, uniéndole también otros hilos mas aislados y prolongados á la habitación principal ó tela de la araña, colocada á mas ó menos distancia. En medio de este saco, de pulgada y media ó dos pulgadas de largo, y de la misma extension en su orificio, es donde la araña coloca su capullo, el cual no toca al fondo, sino que está inherente á él, así como á sus lados, por medio de hilos, estando suspendido del mismo modo de una pequeña tela construida en el orificio del saco, tela en la que permanece constantemente la araña desde que hace su puesta, abandonando con este motivo su tela grande y su antigua morada, á la que no vuelve sino en ocasiones. Mr. Walckenaer ha visto en semejante posición tres arañas, cuyos capullos estaban abiertos y sin arañi-