

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 desecocidas.

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-

tas, á excepcion de uno que se conservaba entero y tenia dentro los pequeñuelos recientemente dados á luz y algunos huevos. Tambien Mr. Theis encontró otro á la entrada del respiradero de una cueva, el cual contenia todavia todos los hijuelos nacidos diez dias antes.

El capullo de este Araneido, segun Mr. Walckenaer, es globuloso, muy grande y grueso, está rodeado de seda delicada y transparente, y tiene como seis líneas de diámetro, con los huevecillos sueltos y sin estar amontonados entre sí. La Araña no construye en un solo dia la habitacion de su posteridad; comienza primero por hilar, vuelve y revuelve luego durante dos horas la pelota, que es el principio y base de su edificio, y despues de haberla suspendido, se retira á su morada. Al otro dia trabaja en desparramar la pelota, en fabricar la barra durante la noche, y cesa en su tarea hácia las nueve de la mañana, retirándose de nuevo á su tela. Otra vez pone manos á la obra á las siete de la tarde, quedando todo terminado al otro dia por la mañana, que se la encuentra ya colocada sobre su pequeña hamaca, cubriendo con su cuerpo el capullo suspendido por bajo de ella en medio de la borra ó del saco. Este, los hilos que le rodean, y la hamaca, de un tejido mucho mas claro y menos espeso que las grandes telarañas, estan formados de hilos mucho mas consistentes. El macho se aproxima á la hembra con temor, porque, cuando ella no cede á sus deseos, intenta apoderarse de él para devorarlo. El macho, á pesar de todo, es el que la busca, yendo á su tela para verificar la cópula; en otoño se le ve con frecuencia recorrer como perdido el interior de las habitaciones, en cuyo caso suele suceder que lueve copiosamente veinte y cuatro horas despues.

Este género comprende ademas las especies *Tege-naria Civilis*, Walck., y *T. Agrestis*, Walck., *Aranea Liliigera*, Rossi, ambas europeas.

LACHESIS.

(Sav.)

TIENE ocho ojos, reunidos en el borde anterior del cefalotórax, dispuestos en dos líneas transversales, encorvadas hácia adelante y bastante desiguales; los intermedios anteriores, y despues de ellos los laterales posteriores, son los mas gruesos de todos, los cuatro intermedios figuran un trapecio que se estrecha algun tanto por detrás, y los cuatro laterales dos líneas muy divergentes; las mandíbulas estan ligeramente echadas hácia adelante, abultadas, poco cóni-

X SUB-SECCION.—ORBITELOS.

TIENDEN telas de mallas abiertas, regularmente construidas, bien en forma de círculo ó en espiral, y se ponen en acecho en medio ó á un lado para coger su presa.

EPEIRA.

(Walck., Latr.)

TIENE ocho ojos casi iguales entre sí, colocados sobre dos líneas que ocupan la parte anterior del cefalotórax; los cuatro intermedios forman un cuadrado, y los laterales estan muy próximos; el labio es ancho y redondeado en su extremidad; las maxilas cortas, anchas, redondeadas, muy estrechas en su insercion y separadas; las patas de mediana longitud, siendo el primer par el mas largo, en seguida el segundo y el tercero el mas corto. Estos Araneidos sedentarios, forman una red regular compuesta de espirales y círculos concéntricos y cruzada por radios

cas, sin dientes, pero con colmillos cortos muy agudos y que tienen la punta retorcida y saliente por abajo cuando estan tranquilas; las maxilas convergentes, un poco curvas, puntiagudas, muy aquilladas en su lado superior y con el palpo bastante grande; el labio mas alto que ancho; las patas gruesas, van decreciendo gradualmente, al menos en el macho, del cuarto par al primero, con tarsos povistos de dos uñas superiores finamente pectinadas y de una inferior simple, encorvada en su base y reencorvada encima de la punta.

La especie tipo de este género es la *Lachesis Per-versa*, Sav., de los alrededores del Cairo.

AGELENA.

(Walck.; *Arachne*, Sav.)

TIENE ocho ojos casi iguales entre sí, colocados en dos líneas muy cortas que se inclinan hácia adelante, y los laterales anteriores estan mucho mas cerca de las mandíbulas, que los intermedios de la misma línea; el labio es cuadrado y casi tan ancho como alto; las maxilas poco prolongadas, ligeramente inclinadas hácia el labio y redondas en su extremidad; las patas de una mediana longitud, siendo el cuarto par bastante mas largo que el primero, este mas que el segundo, y por último, el mas corto, el tercero.

Estos Araneidos son sedentarios, y forman en la yerba, en los zarzales y en las plantas, una tela grande y horizontal, espesamente tejida, en cuya parte superior hay un tubo en el que se mantienen inmóviles.

Su única especie es la *Agelena Labyrinthica*, Walck., que se encuentra en los alrededores de París.

NYSUS.

(Walck.)

TIENE ocho ojos casi iguales entre sí, que ocupan la parte anterior del cefalotórax; el labio es cuadrado, tan largo como alto; las maxilas cuadradas, ligeramente inclinadas hácia el labio, y cortadas en línea recta por su extremidad; las patas son de una mediana longitud, siendo el cuarto par el mas largo, en seguida el primero, y solamente el tercero es un poco mas corto que el segundo.

Las costumbres de estos Araneidos son desconocidas.

La especie tipo de este género es el *Nysus Coloripes*, Walck., que se encuentra en la Notasia.

I GRUPO.

LAS PROLONGADAS

CILÍNDRICAS.

(Walck.)

Tienen las maxilas cortas y redondeadas; el labio tan ancho como alto; el cefalotórax es convexo por la parte anterior y tiene dos pequeños tubérculos hácia su parte media; el abdómen es prolongado y cilíndrico y las patas muy largas.

Comprende las especies siguientes: *Epeira Chry-*

VI GRUPO.

LAS OVALADAS

DE MAXILAS CORTAS Y REDONDEADAS.

(Walck.)

Tienen las maxilas cortas y redondeadas en su extremidad; el labio tan ancho como alto; los ojos intermedios posteriores mas próximos que los intermedios anteriores; el cefalotórax convexo; el abdómen ovalado, sin tubérculos, recortaduras, ni espinas; la parte inferior presenta dos curvas amarillas ó blancas y opuestas.

Comprende las especies *Epeira Diadema*, Walck., Clerck., Degeer., muy comun en el otoño, y que habita en los jardines; *E. Mellitagria*, *E. Myagria*, *E. Alsine*, *E. Cratera*, *E. Agalena*, *E. Myabora*, *E. Triguttata*, *E. Scalaris*, *E. Acalypha*, *E. Ce-ropegia*, *E. Adianta*, *E. Diodia*, *E. Apoclisia* y *E. Umbarticola*, de Walck., todas europeas; *E. Pallida*, de Provenza, y *E. Marmorea*, á la cual no se la conoce domicilio.

VII GRUPO.

LAS OVALADAS.

DE MAXILAS PROLONGADAS.

(Walck.)

Tienen las maxilas prolongadas y rectas en su extremidad; el labio mas alto que ancho; los ojos intermedios de abajo mas próximos entre sí que los análogos de arriba; el cefalotórax convexo; el abdómen oval, sin tubérculos ni espinas, y con dos líneas rectas y paralelas, de un color muy pálido bajo el vientre.

Comprende las especies *Epeira Galophylla*, Walck., de los alrededores de París; *E. Tubulosa*, Walck., europea; *E. Inclinata*, Walck., tambien europea; *E. Antriada*, Walck., que se encuentra en los respiraderos de los sótanos y lugares oscuros; *E. Fusca*, Walck., parisiense, y *E. Circulata*, Walck., de Cayena.

VIII GRUPO.

LAS IRREGULARES.

(Walck.)

El abdómen es de forma irregular y termina por todos lados en tubérculos carnosos.

Comprende las especies *Epeira Conica*, Walck.; de los alrededores de París; *E. Oculata*, Walck., muy comun en Piamonte, y *E. Opuntia*, que segun M. L. Dufour, abunda mucho en Cataluña y Valencia.

GASTERACANTHA.

(Latr.; *Epeira* ó *Plectana*, Walck.; *Acrosoma*, Perty.)

Este género, confundido en otro tiempo con el *Epeira*, es bien diferente de este por su abdómen siempre irregular y revestido de tubérculos córneos, puntiagudos y que parecen espinas; las mandíbulas son muy cortas y abultadas en su insercion y el cefalotórax levantado ú alto por la parte anterior.

Comprende las especies siguientes: *Gasteracantha Curvicauda*, Vauth., de Java; *G. Gracilis*, Walck., que habita la Carolina en la América del Norte; *G. Lepelletierii*, Guer., de varias islas de la Oceanía; *G. Rubrospinis*, Guer., que se encuentra en la isla de Waigion; *G. Fasciata*, Guer., de la isla de Guam y de una de las Marianas; *G. Theisii*, Guer., de Nueva Guinea; *G. Rhomboidea*, Guer., de la Isla de Francia; *G. Lineata*, Guer., de la isla de Timor;

sogaster, Walck., de las Indias orientales; *E. Clavipes*, Walck., muy comunes en la Jamaica, en el Archipiélago Índico y en la Isla de Francia; y *E. Plumipes*, Walck., que es toda negra y habita en las islas del mar del Sur.

II GRUPO.—LAS ZONADAS.

(Walck.)

Tienen las maxilas cortas, redondeadas y tan anchas como altas; el cefalotórax muy plano y revestido de pelos plateados; el abdómen ovalado y cruzado en la parte superior por bandas de diferentes colores.

Estos Araneidos forman un capullo que tiene la figura de un huevo truncado.

El grupo abraza las especies siguientes: la *Epeira Fasciata*, Walck., que se encuentra en toda la Francia, España, Italia y en el Oriente de Europa; *E. Fastuosa*, Walck.; *E. Latreillana*, Walck., de Bengala; y la *E. Aurantia*, que habita en la América setentrional.

III GRUPO.

LAS OCLADAS.

(Walck.)

Tienen las maxilas muy cortas y tan largas como altas; el cefalotórax plano y revestido de pelos plateados; los seis ojos anteriores estan situados sobre tubérculos muy avanzados hácia adelante.

Este grupo no comprende mas que la especie *Epeira Latro*, Walck., de América.

IV GRUPO.

LAS FESTONEADAS.

(Walck.)

TIENEN las maxilas cortas, redondeadas y tan anchas como altas; el cefalotórax muy plano y cubierto de pelos plateados; el abdómen festoneado y mame-lonado. Estos Araneidos forman un capullo de figura de un huevo truncado.

Abraza las especies *Epeira Mammata*, Walck., de la Pensilvania; y *E. Sericea*, Walck.; esta última se encuentra en Provenza, y segun Olivier, en el Senegal; construye en los bosques grandes redes verticales.

V GRUPO.

LAS TRIANGULARES

CORCOVADAS Ó JIBOSAS.

(Walck.)

TIENEN las mandíbulas muy cortas y redondeadas en su extremidad; el labio tambien redondeado y tan ancho como alto; los ojos intermedios posteriores estan mas próximos y son mas pequeños que los intermedios anteriores; el cefalotórax convexo; el abdómen ovalado, triangular, con dos tubérculos carnosos y cónicos encima de su parte anterior y por debajo atravesado por curvas amarillas ó blancas opuestas.

Estos Araneidos forman una tela vertical.

Comprende las especies siguientes: *Epeira Angulata*, Walck., que habita por lo regular en los bosques; *E. Cornuta*, Walck., de los alrededores de Turin; *E. Bicornis*, Walck., que se encuentra en los alrededores de París, frecuentemente sobre el musgo de los árboles, cuyo color es muy parecido al suyo; *E. Gibbosa*, Walck., que se encuentra en los mismos sitios; *E. Cruciatata*, Walck., que habita el mismo país que la anterior; *E. Tuberculata*, Walck., tambien parisiense, y *E. Dromaderia*, Walck., de París como las anteriores.

G. Audouinii, Guer., de la isla de Amboine; *G. Geminata*, de las Indias orientales; *G. Cancriformis*, Fab., Lat., de Jamaica, y *G. Clypeatha*, Walck., de patria desconocida.

TETRAGNATHA.

(Walck.; *Eugnatha*, Sav.)

TIENEN los ojos casi iguales entre sí y colocados delante del cefalotórax; el labio inferior es ancho, corto y redondeado; las maxilas son muy prolongadas, cilíndricas y un poco dilatadas en su extremidad; las patas muy largas y delgadas, casi siempre colocadas en dirección longitudinal hacia adelante y hacia atrás, siendo el primer par el mas largo, despues el segundo, y el tercero el mas corto.

Estos araneidos son sedentarios, y forman una tela de malla irregular, compuesta de una espiral cruzada por radios rectos que parten del centro, y en ella permanecen inmóviles con las patas extendidas longitudinalmente como queda dicho.

Su especie única es el *Tetragnatha Extensa* de Walck, Degeer., Lister. y Schæff.; *Aranea Solandrii de Scopol.*, que se encuentra en Europa, y habita en las cercanías del agua, en las maderas y sitios húmedos, construyendo una tela grande vertical. Segun Lister, envuelve los huevos en un capullo de seda de color verde azulado, y los cubre ademas con seda mas lisa y oscura, adhiriéndolos á los juncos y otras plantas acuáticas. Cuando esta Araña reposa, permanece siempre con las cuatro patas anteriores extendidas hacia adelante y las posteriores hacia atrás.

XI SUB-SECCION.—NAPITELOS.

(WALCK.)

COMPRENDE á los que fabrican telas extendidas formando lienzo que suspenden en medio de una red irregular.

LINYPHIA.

(Walck.)

TIENEN ocho ojos casi iguales entre sí, que ocupan la parte anterior del cefalotórax y se hallan colocados del modo siguiente: cuatro en medio formando un trapecio, cuyo lado posterior es mas ancho, y está ocupado por dos ojos mucho mayores y mas separados; los otros cuatro estan apareados, dos en cada lado y en dirección oblicua. El labio inferior es triangular, ancho en su base y redondeado en la extremidad. Las maxilas son rectas, cuadradas, muy dilatadas por su extremidad y muy estrechas por su base; las patas largas y delgadas, siendo el primer par el mayor, despues el segundo, y el último el mas corto.

Estos araneidos sedentarios fabrican una tela de tejido apretado, horizontal, y encima otra tela de red informe, compuesta de hilos que tienden en todos sentidos y en diferentes planos, y ordinaria-

XII SUB-SECCION.—RETITELOS.

(WALCK.)

COMPRENDE á los que fabrican telas de malla abierta, en red irregular, y se mantienen en medio de ella ó en un lado para agarrar su presa.

ULUBORUS.

(Latr.)

TIENE ocho ojos, los cuatro posteriores situados á intervalos iguales en línea recta, y los dos laterales de la primera línea, mas próximos al borde anterior del cefalotórax que los otros dos comprendidos entre ellos; de suerte que esta línea forma arco hacia atrás. Las maxilas ensanchan un poco encima de su base y terminan en forma de paleta ó de espátula. Los tarsos de los tres últimos pares de patas, acaban en una uña, y el primer arto de las dos posteriores, tiene una fila de cerdas.

Estos araneidos tienen el cuerpo largo y cilíndrico; se colocan en el centro de su tela echando en línea recta hacia adelante los cuatro piés anteriores, y dirigiendo en sentido opuesto los dos últimos; los del tercer par, quedan extendidos lateralmente. Sus telas son flojas y horizontales, y encierran en menos de tres minutos el cuerpo de un coleóptero pequeño que haya caído en sus redes. Su capullo es estrecho y largo, anguloso en los bordes, y está suspendido verticalmente por uno de sus extremos á una red-cilla; el otro extremo es como ahorquillado, esto es, termina en dos ángulos que se prolongan y de los cuales uno es mas corto y obtuso; cada lado tiene dos ángulos agudos.

Su especie única es el *Uluborus Walckenaerius* de Latr. y Dugés, que se encuentra en los sitios cálidos de Europa: y tambien se comprende aquí el género *Zozis* de Walckenaer; pero no se conoce la especie que le forma.

EPISINUS.

(Latr.)

TIENE ocho ojos dispuestos de modo que forman el segmento transversal de un círculo, son iguales y estan colocados en una eminencia. Las maxilas son longitudinales, poco rectas ó convergentes, un poco dilatadas en su base y redondeadas en la parte anterior. El labio inferior es semicircular y un poco mas ancho que largo; las patas son muy largas, teniendo mayor extension el primer par y despues el cuarto, el tercero es el mas corto.

Su especie única es el *Episinus Truncatus* de Latr. que se cria en Italia y Francia.

THERIDION.

(Walck., Latr.)

TIENE ocho ojos casi iguales, que ocupan la parte anterior del cefalotórax, y se hallan dispuestos en la forma siguiente: cuatro en medio haciendo cuadro, los dos anteriores situados en una eminencia, y dos en cada lado situados en una elevación comun. El labio inferior es corto, mas ancho en la base, y su figura varía. Las maxilas estan inclinadas hacia el labio inferior, y son largas, estrechas y cilíndricas: las patas largas y delgadas, el primer par mayor, despues el cuarto, y el tercero es el mas corto.

Estos Araneidos sedentarios forman una red irregular, compuesta de hilos que se cruzan en todos sentidos en diferentes planos. El género se divide en ocho grupos.

El primer grupo, comprende las *Ovales* de Walck., que envuelven sus huevos en una borra lisa y poco tupida, y habitan en las plantas, acercándose á las hojas para encerrarse en ellas al tiempo de la puesta. Sus especies son el *Theridion Lineatum* de Walck.; *Aranea Lineata* de Clerck.; el *Theridion Redimitum* y *Aranea Redimita* de Walck., Clerck. y Degeer, el *Theridion Ovatum* y *Aranea Ovata* de Walck, Clerck. y Geoff., todas originarias de Europa.

El segundo grupo comprende las *Redondas* de Walck., que tambien cubren sus huevos con borra lisa y poco tupida, habitan en lo interior de las casas, debajo de las piedras, y en los sitios húmedos y oscuros. Su especie única es el *Theridion Quadripunctatum* de Walck., *Aranea Quadripunctata* del mismo, de Fabr. y Degeer., que se halla en Europa.

El tercer grupo comprende las *Abultadas*, de Walck.; estos encierran sus huevos en un tejido espeso de seda, formando un capullo globuloso, y habitan en las plantas y el interior de los edificios, ó en las cavidades naturales. Su especie primera es el *Theridion Paykullianum* y *T. Maculatum* de Walck., que se encuentra en Europa entre las piedras. La segunda es el *T. Sysiphum* y *Aranea Sysipha* de Walck. y Latr.; *Araña Laminada* de Oliv.; *Aranea Rufus Sylvicola*, de Lister; *Aranea Sysiphus* de Clerck., tambien de Europa. Esta especie fabrica en las maderas, y alrededor de las casas y cercas, una tela bastante grande, cuyos hilos se cruzan en todas direcciones, y construye su nido con hojas secas, despojos de vegetales ó trozos de yeso, suspendidos en medio de una tela irregular, donde parece que han caído por casualidad. Debajo de este nido permanece el animal; se presenta en los primeros dias de la primavera y tiene la cópula hacia fin de junio; en seguida hace dos ó tres puestas, y encierra los huevos en un capullo redondo y rojizo ó alguna vez verdoso, de tejido espeso, que rompe con sus mandíbulas cuando los hijuelos salen ó estan próximos á salir. Pertenece asimismo á este género, el *Theridion Nervosum*, de Walck., Lister. y Albin.; el *T. Denticulatum*, de Walck. y Lister; el *T. Tinctum* y

Aranea Tincta, de Walck.; el *T. Pulchellum* y *Aranea Pulchella*; el *T. Carolinum* y *Aranea Carolina*, y el *T. Lepidum* y *Aranea Lepida*, del mismo, originarias todas de Europa.

El cuarto grupo comprende las *Crypticolas*, de Walck., que envuelven los huevos con una borra blanda, y habitan en las cavidades, en los sitios oscuros y húmedos. Su especie es el *Theridion Crypticolens* y *Aranea Crypticolens*, de Walck., que se cria en Europa.

El quinto grupo comprende las *Triangulilabras*, de Walck., que cubren los huevos con borra lisa y poco tupida, y construyen una tela compuesta de hilos flojos y flotantes en lo interior de los edificios. Sus especies son, el *Theridion Triangulifer*, *Aranea Triangulifera*, de Walck. y Latr.: es bastante rara, se encuentra particularmente dentro de los armarios, pone á principios de setiembre y su capullo es del tamaño de un guisante, está formado de seda blanca y lisa, y queda atado á lo alto de su tela, compuesta de hilos que hacen un tejido claro y flojo: el *T. Punctatum*, *Aranea Punctata*, de Walck., el *T. Urticæ*, *Aranea Urticæ*, del mismo, que se ven en Francia, y el *T. Lúgubre*, de Duf., que se encuentra en Cataluña, en las montañas, fabrica una tela pequeña en forma de saco que le sirve de retiro, y cuando se le coge en su reducto, lejos de huir, se linge muerto, defendiendo su cuerpo con las patas replegadas.

El sexto grupo comprende las *Escondidas*, de Walck., que se esconden debajo de las piedras y de los hongos, y construyen para encerrar sus huevos, un capullo esférico, compuesto de borra espesa, compacta y tersa, pero que no forma tejido. Sus especies son, el *Theridion Obscurum* ó *Aranea Obscura*, y el *T. Signatum* ó *Aranea Signata*, de Walck., que se cria en Europa.

El séptimo grupo comprende las *Minimas*, de Walck., araneidos muy pequeños que fabrican su telita entre las hojas ó racimos, y encierran los huevos en un capullo aplastado y lenticular, compuesto de un tejido fino y apretado. Su especie es el *Theridion Benignum* ó *Araña Bienhechora*, de Walck., Latr., Dumeril. y Dugés; *Araneus Cinereus* ó *Minimis*, de Lister., muy comun en los jardines y huertas. Construye una telilla irregular que aunque es muy fina, basta para preservar á la uva de las mordeduras de otros insectos; rara vez se presentaran uvas en la mesa, sin que vayan en ellas muchos animalejos de esta especie, y aun las personas mas pulcras, suelen comerlos con su capullo sin reparar.

Esta especie gusta tambien de tender sus hilos sobre la superficie de las hojas, entre las flores, y en la extremidad de los brezos, gramas y otras plantas. La hembra pone tres veces en el verano, encierra sus huevos en un tejido espeso y muy blanco, que forma un capullo aplastado y lenticular. Macho y hembra viven juntos en la misma hoja.

El octavo grupo se compone de las *Tuberculadas* de Walck, llamados así por los tubérculos que presentan en el abdomen; y su especie típica es el *Theridion Aphane* ó *Aranea Aphane*, de Walck, comun en Francia.

ERIGONE.

(Sav., Aud.)

Sus ojos estan reunidos en el vértice anterior de la convexidad del cefalotórax, y dispuestos en dos líneas transversales, un poco curvas, la anterior algo menos que la posterior. Estos ojos son casi iguales, aunque un poco mayores los anteriores intermedios; los cuatro del centro forman un cuadrado perfecto, y los cuatro laterales dos líneas divergentes. Las mandíbulas caen perpendicularmente, ó mas bien se dirigen hacia