

salvo las placas discoidales, son pardas. Vive en Bengala.

33.<sup>a</sup> ESPECIE.—EMYS TRIVITTATA. (Duméril).

CARACTERES: Carapacho liso, entero, subcordiforme, arqueado, de un amarillo verdoso y con tres anchas fajas longitudinales negras; mandíbulas dentadas.

Acerca de su coloracion añadiremos á lo dicho sobre el carapacho, que las demás partes del cuerpo son de un pardo aceitunado. Su longitud total es bastante considerable pues llega á pasar de 70 centímetros. Muchos ejemplares de esta especie suelen venir de Bengala.

34.<sup>a</sup> ESPECIE.—EMYS DUVAUCELII. (Duméril).

CARACTERES: Carapacho agrisado, subcordiforme, liso, entero, convexo y á la vez tectiforme; placas vertebrales, cuadriláteras oblongas, con una quilla solo bien marcada junto á su borde superior en su parte media. Dorso adornado con tres líneas negras, situadas una sobre la espina dorsal, y las otras dos á cada lado de esta, y un poco al exterior de las escamas vertebrales.

Esta especie, dedicada á Duvaucel, vive en Bengala.

35.<sup>a</sup> ESPECIE.—EMYS LINEATA. (Gray).

SINONIMIA: Emys kachuga de Hardw.;—E. dhongoka de Hardw.

CARACTERES: Carapacho amarillento, oval oblongo, liso, convexo. Placas dorsales con tubérculos cariniformes, la primera es casi cuadrada, las otras son hexagonales, region femoral

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO TETRONIX.

|           |   |
|-----------|---|
| Carapacho | oval oblongo, leonado y liso. . . . . 1. <sup>a</sup> T. LESSON.            |
|           | suborbicular, pardo con placas estriadas. . . . . 2. <sup>a</sup> T. BASKA. |

1.<sup>a</sup> ESPECIE.—TETRAONYX LESSONII. (Duméril).

SINONIMIA Emys batagur de Hadw. y de Gray;—Tetraonyx longicollis (jóven) de Less.

CARACTERES: Carapacho leonado, ovoideo, medianamente arqueado, liso, de borde terminal delgado y horizontal por detrás.

La cabeza es larga y cónica; los estuches córneos que envuelven sus mandíbulas están dentados á manera de sierra lateralmente, y el estuche superior presenta además por delante una escotadura que corresponde á un diente de la mandíbula inferior. Las patas están muy palmeadas, y sus uñas son rectas y puntiagudas. La cola es corta, gruesa en su base, delgada y rugosa detrás de la abertura anal. No se ve mas tinta que la parda leonada en la parte superior del cuerpo, y

del limbo subhorizontal y mas ancha que la que corresponde á los lados; esternon de un amarillo sucio, truncado por delante, y apenas escotado por detrás; cola larga, gruesa, cónica; cuello gris rayado de rojo.

Esta especie lo mismo que las anteriores, habita las Indias Orientales.

VII GÉNERO.—TETRONYX.

(Lesson).

CARACTERES: Cinco dedos, uno de ellos sin uña, en todas las patas; esternon sólido, ancho, con seis pares de placas; veinte y cinco escamas marginales.

Uno de los caracteres que Lesson asignó á este género, que estableció en sus Illustrations zoologiques, debe segregarse, porque es comun á todas las especies de eloditas sin excepcion; tal es el de tener espacios cartilaginosos que se osifican con la edad, entre las principales piezas óseas que componen el carapacho y el esternon. Sin embargo, á decir verdad, en la especie que ha servido de tipo al género Tetronyx, la osificación se verifica al parecer con mucha mas lentitud que en los demás eloditas.

Prescindiendo, pues, de esta circunstancia poco importante, se puede decir de los Tetronyx que son verdaderos Emys sin uña en el quinto dedo de las patas anteriores, pues en lo demás se les parecen por completo; y así es que aun cuando no observó Lesson en estas tortugas mas que cuatro dedos aparentes al exterior, como su nombre lo indica (ὀρεῖ uña, y τέτρα cuatro), cada pata tiene en realidad interiormente cinco.

Duméril ha incluido en este género el Emys que Gray denominó E. baska, porque la figura que le representa en la Zoologie indienne no indica la existencia de una uña en el dedo exterior de cada pata anterior. En tal caso las dos especies son originarias de las Indias Orientales. Hé aquí cómo se las distingue.

la amarilla en la inferior. Un pardo mas oscuro que el del carapacho domina encima de la cabeza, del cuello y de las extremidades; pero la region interior de estas mismas partes es mucho mas clara. Su longitud total llega á pasar de 80 centímetros en muchos individuos de esta especie que habita las Indias Orientales, como en Bengala, en Pegou en el rio Irravaddy, etc.

2.<sup>a</sup> ESPECIE.—TETRAONYX BASKA. (Duméril).

SINONIMIA: Emys baska de Hardw.;—E. batagur, v. de Gray.

CARACTERES: Carapacho suborbicular, rebajado, convexo, aquillado; escamas pardas y estriadas concéntricamente en su periferia.

La cabeza es larga, el hocico cónico y la cola corta y redondeada. Hay dientes en los bordes de las mandíbulas; y están muy desarrolladas las membranas que reúnen los dedos. Un pardo oscuro colora el centro de las placas del carapacho; pero una tinta mas clara se difunde por su contorno. El cuello, la cola, la parte superior de la cabeza y de las extremidades son de un gris verdoso; y la inferior del cuerpo es de un amarillo sucio. En cada placa marginal se ve una mancha angular mas oscura. Pertenece tambien, como su congénere, á las Indias Orientales.

OCTAVO GÉNERO

PLATISTERNON.

(Gray).

CARACTERES: Cabeza acorazada y demasiado grande para que pueda entrar debajo del carapacho; mandíbula superior ganchosa; esternon ancho, no móvil, fijo sólidamente en el carapacho, de alas cortas; tres escamas esterno-costales; cinco uñas en las patas anteriores, y cuatro tan solo en las posteriores; cola muy larga, escamosa, sin cresta.

Los Platysternon tienen, lo mismo que los dos géneros anteriores y el Emysaurus, el esternon de una sola pieza y sólidamente fijo al limbo del carapacho, lo cual basta para no confundirlos con los Cistudo, Cionosternon y Staurotypus, en quienes una ó dos porciones del peto son susceptibles de movimiento. Además de llevar una uña mas en los pies anteriores que los Tetraonyx, se distinguen de estos y de los Emys en que su cabeza se halla anteriormente protegida por una coraza córnea y en que es demasiado grande para entrar debajo del carapacho; en que su mandíbula superior es ganchosa, en que sus alas esternales son mas cortas, se hallan situadas horizontalmente, y tienen en su borde lateral externo tres escamas en vez de dos y por fin, en que su cola es, relativamente, mucho mas larga, encontrándose protegida por escamas desde una á otra extremidad. En cuanto á los Emysaurus, si bien se les parecen por el gancho que forma su mandíbula, por la cortedad y la horizontalidad de las prolongaciones laterales del peto, por la longitud de su cola y la presencia de una tercera escama esterno-costal, difieren de ellos en que su esternon ni es corto ni estrecho, y en que no tienen mas que una sola placa que envuelve su cabeza, sin cresta escamosa en la cola.

Los Playsternon tienen una cabeza enorme pues segun hemos dicho ya, no pueden recogerla debajo del carapacho. Presenta una forma piramidal cuadrangular; va protegida por una lámina córnea muy gruesa é íntimamente adherida á los huesos, cuyas partes superiores y laterales cubre.

Las mandíbulas gozan de suma fuerza, y las dos están encorvadas pero inferiormente la superior, y verticalmente la inferior.

El esternon es completamente plano y muy ancho, por lo que son muy estrechas las prolongaciones laterales. Por otra parte son horizontales, y en la sutura que á cada lado les une con el limbo del carapacho, hay colocadas, una tras otra, tres escamas que son la axilar, la inguinal y una tercera placa suplementaria, como se advierte en los Emysaurus.

Las extremidades de los Platysternon se parecen, por su forma y por la de los tegumentos escamosos que los revisten, á los de la mayor parte de los Emys.

Su cola es tan larga como su cuerpo, redondeada, y con grandes escamas recargadas, las cuales, debajo de la region inferior, están dispuestas en dos filas, como en la mayor parte de los ofidios.

Este género establecido por Gray no comprende todavía mas que una sola especie originaria de la China.

ESPECIE ÚNICA.—PLATYSTERNON MECACEPHALUM.

(Gray).

CARACTERES: Carapacho aplanado, aquillado, subcuadrilátero, redondeado por detrás, cortado en forma de media luna por delante; escamas de un pardo oliváceo con estrias concéntricas, atravesadas por otras estrias dispuestas en radios.

El cuerpo es muy deprimido, como que su altura forma á lo sumo el tercio de su diámetro longitudinal, el cual á su vez no es mas que una quinta parte mayor que el transverso. El carapacho es ligeramente tectiforme; y el peto, perfectamente plano, tiene la figura de un cuadrilátero oblongo, un poco estrechado por detrás donde presenta una escotadura en forma de V muy abierta. La cabeza es enorme proporcionalmente al tamaño del cuerpo, por lo que el animal no puede hacerla entrar en su marcha ni ocultarla entre sus brazos, cubriéndola como suelen hacerlo la mayor parte de los eloditas. Por eso sin duda se halla completamente envuelta por una coraza gruesa y resistente que sirve para protegerla de cualquier accidente; es de forma cuadrilátera y enteramente lisa. Las mandíbulas son notables por su fuerza y por su espesor, pero no tienen los bordes dentados, sino excesivamente cortantes. Los de la superior, terminados en pico ganchoso hácia adelante, están un poco arqueados inferiormente, lo mismo que los de la inferior cuya extremidad se encorva en punta angulosa hácia el hocico.—Las extremidades están bastante deprimidas, pero los dedos tienen sus uñas ganchosas y son poco palmeados.—La cola es desmesuradamente grande comparada con la de los demás quelonios, en los cuales, salvo los Emysaurus, es muy corta esta parte del tronco. La cola, en el P. megacephalum, es de la longitud del cuerpo. Su forma redondeada, la figura de las escamas que la envuelven y la manera como están dispuestas, le dan la mayor semejanza con la de ciertos ofidios.

Una tinta parda aceitunada se ve en toda la region superior del cuerpo de este animal, y un color leonado mezclado con pardo claro en la inferior. Encima de los miembros y de la cola se ven irregularmente manchas rojizas; y una línea negra, muy estrecha á los lados de la cabeza, delante y detrás del ojo.—Su longitud total viene á ser de unos 20 centímetros y su patria es la China.

IX GÉNERO.—EMYSAURUS.

(Duméril).

CARACTERES: Cabeza ancha, cubierta por plaquitas; hocico corto; mandíbulas ganchosas; dos barbillas debajo de la barba; peto no móvil, cruciforme, cubierto por doce placas; tres escamas esterno-costales; cinco uñas en las patas delanteras y cuatro en las traseras; cola larga con una cresta escamosa.

Los Emysaurus tienen la cabeza proporcionalmente tan grande como la de los Platysternon, pero pueden ocultarla debajo del carapacho, porque su esternon es corto y además muy estrecho. Esta cabeza solo lleva placas en su extremidad anterior, y el resto de su superficie, lo mismo que en los Emys, está cubierto

por la piel en la cual se ven impresiones lineares que la hacen aparecer como dividida en celdillas. Su forma se acerca tambien mucho mas á la de los Emys que á la de los Platysternon.

Las mandíbulas son ganchosas, como en el género anterior, y debajo de la barba cuelgan dos barbillas, segun se observa en todos los demás géneros de eloditas de que hablaremos, excepto el Chelodina.

Lo que mejor caracteriza á los Emysaurus es su esternon, cuya parte media es excesivamente estrecha, y cuyas prolongaciones laterales son por lo tanto muy anchas, pero muy cortas tambien y articuladas horizontalmente con el carapacho, lo cual da al peto esa forma de cruz que presenta tambien el broquel inferior de los Staurotypus, en los cuales es sin embargo un poco menos estrecho ademas de ser susceptible de movimiento su porcion anterior.

Los huesos que componen el esternon de los Emysaurus se parecen mas á los de los talasitas y de potamitas que á los de los demás eloditas, es decir que son menos compactos.

El peto de los Emysaurus tiene seis pares de placas, como el de los géneros anteriores; pero las abdominales se hallan enteramente situadas sobre las alas, por lo que no cubren parte alguna del cuerpo del esternon. Estas alas son muchos mas largas por el lado del carapacho que por el del peto. Lo mismo que en los Platysternon, tienen, además de la inguinal y de la axilar, una tercera escama externo-costal situada delante de esta última.

Los miembros son robustos, y las uñas, en número de cinco delante y de cuatro detrás son mas fuertes que en ningun otro género de la familia de las tortugas palustres.

La cola, larga de por sí, lo es sin embargo relativamente un poco menos que la de los Platysternon, de la cual difiere principalmente, en que es un poco comprimida, y en que su parte superior lleva una cresta de gruesas escamas.

Este género comprende una especie, y es peculiar de la América del Norte; si bien se ha descrito una segunda especie que no difiere realmente mas que por la edad, segun luego diremos.

Ya hemos indicado en otro lugar (pág. 82 col. 1.ª) el motivo que indujo á Duméril á mudar el nombre Chelydra que Schweigger dió al género que nos ocupa. Sin embargo, Wagler conservó esta última denominacion haciendo pintar en la lámina V de su Atlas la especie principal que es la C. lacertina. Duméril, bajo un frívolo pretexto, no vaciló en arrojar un nombre mas á la inmensa terminología de la ciencia. Reunió las dos voces griegas que significan tortuga y lagarto (ἐμύς y σαύρος) para componer al nombre Emysaurus; nombre que adoptaremos por la sencilla razon de que seguimos estrictamente la tantas veces citada Erpetología de Duméril.

ESPECIE ÚNICA.—EMYSAURUS

SERPENTINA,

(Duméril).

SINONIMIA: La Tortue serpentine de Lacép. y Bosc;—Testudo serpentina de Lin., Schneid., Gmel., Donnd., Schöepf., Bechst., Shaw, Daud., Cuv., Lecon.;—Chelydra serpentina de Schweigg., Gray y Wagl.;—C. lacertina de Schweigg.;—Emys serpentina de Merr.;—Chelonura serpentina de Flemm., Say, Harl., C. Bonap.

CARACTERES: Concha oval oblonga, subcuadrilátera, deprimida, tricarínada, con una escotadura detrás y tres puntas á cada lado.

A los caracteres genéricos y específicos añadiremos que la superficie superior de una caja ósea es parda ó de una tinta gris de lino poco oscuro, y la inferior amarilla. Las escamas subcaudales y los tubérculos de la piel del cuello y de los miembros son igualmente amarillos. Se ve una mancha oblonga del mismo color en la extremidad posterior de las dos ramas del maxilar inferior. Las mandíbulas y la parte superior de la cabeza ofrecen un tono oliváceo; pero las primeras están verticalmente cortadas por pequeñas líneas pardas, y la segunda presentan simples manchas del mismo color. Los miembros, el cuello y la cola, menos los tubérculillos y las escamas amarillas que les revisten, son de color ceniciento mas claro por debajo que por encima. Las uñas son pardas; la pupila del ojo negra, rodeada por un círculo de oro; y el iris pardo con radios amarillos.

Muchos individuos llegan á medir muy cerca de un metro. Este elodita es propio de la América septentrional, donde vive indiferentemente en los lagos y en los rios, alimentándose de peces y por lo visto, tambien de jóvenes avecillas.

La Chelydra lacertina de Schweigger debe ser borrada, porque el autor la fundó en un ejemplar del Emysaurus serpentina cuya quilla vertebral estaba atenuada por la edad.

DÉCIMO GÉNERO.

STAUROTYPUS.

(Wagler).

CARACTERES: Cabeza subcuadrangular, piramidal, cubierta anteriormente por una sola placa muy delgada; mandíbulas mas ó menos ganchosas; barbillas debajo de la barba; veinte y tres escamas limbares; esternon grueso, cruciforme; movable por delante, con ocho ú once escamas; las axilares y las inguinales contiguas, situadas sobre las suturas esterno-costales; patas anteriores con cinco uñas; las posteriores solo con cuatro.

Los Staurotypus no tienen la cabeza ensanchada como los Emysaurus; es larga y lleva una grande placa delgada y romboidal. Las mandíbulas son fuertes, y están un poco encorvadas hácia la punta, sin el menor diente. La barba presenta de dos á seis barbillas.

Las placas del carapacho están un poco recargadas, y el dorso en general está aquillado. El contorno es estrecho, y consta de veinte y tres placas, á saber: una nuczal, dos supra-caudales y veinte laterales. Las supra-caudales y las últimas femurales son mas altas.

El cuerpo del esternon es estrecho, pero proporcionalmente menos que en los Emysaurus, por los cual las prolongaciones laterales son mas angostas. Unas veces solo tiene el peto ocho placas, otras once; dependiendo esta diferencia de faltar los dos pares anteriores y de ser sencilla la escamagular; en cuyo caso tampoco se ve placa externo-costal suplementaria, sino únicamente las axilares y las inguinales situadas sobre las suturas esterno-costales.

La articulacion, ó mejor la charnela ligamentosa que permite al animal mover de arriba abajo la parte anterior de su peto, se encuentra situada entre las placas pectorales y las abdominales. Raras veces se hallan individuos en quienes la parte posterior de este mismo peto tenga cierta movilidad comparable con la que se observa en las Testudo mauritánica y T. marginata.

La piel del cuello, de las nalgas y de la base de la cola lleva vellosidades; pero la de los miembros es lisa en parte, porque delante de los brazos y de los

talones tienen escamas delgadas que al parecer son pliegues de la piel.

La cola de las hembras es muy corta, pero la de los machos es larga, gruesa, redondeada y un poco encorvada hácia abajo, lo mismo que la uña, á veces bastante larga, que la termina.

El nombre STAUROTYPUS se compone de las vo-

ces griegas σταυρός, cruz y τύπος, figura, cruciforme.

El género Staurotypus contiene dos especies de pequeña talla, á saber: la Terrapene triporcata de Wiegmann, tipo del género de Wagler; y el Kinosternon odoratum de los autores modernos, en el cual ha incluido Duméril. La primera es originaria de Méjico, y la segunda de la América del Norte.

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO STAUROTYPUS.

|                               |   |                                  |                    |
|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------------|
| Placas esternales en núm.º de | { | once; dorso tricarínado. . . . . | 1. S. TRIPORCATUS. |
|                               |   | ocho; dorso unicarínado. . . . . | 2. S. ODORATUS.    |

1.ª ESPECIE.—STAUROTYPUS

TRIPORCATUS.

(Wagler).

SINONIMIA: Terrapene triporcata de Wiegmann.

CARACTERES: Carapacho oval oblongo, tricarínado; ocho placas esternales.

Varias líneas amarillentas cortan verticalmente las mandíbulas que son de color pardo. La cabeza, el cuello y los miembros son de un pardo leonado vermieuado de negro en la primera. La parte inferior del cuerpo es de un amarillo sucio, y la superior parda con radios de una tinta mas oscura. Esta especie es mucho mayor que su congénere. Vive en Méjico en el rio Alvaredo.

2.ª ESPECIE.—STAUROTYPUS ODORATUS.

(Duméril).

SINONIMIA: La Tortue odorante de Bosc;—Testudo pensylvánica sterno immobili de Schöepf;—Testudo odorata de Latr., Daud. y Leconte;—T. glutinata de Daud.;—T. boscii de Merr.;—Emys odorata de Schweigg. y Harl.;—E. glutinata y Terrapene odorata de Merr.;—Cistudo odorata de Say;—Sternotherus odoratus y S. boscii de Bell;—Kinosternum odoratum de Gray y de C. Bonap.

CARACTERES: Carapacho oval, entero, liso; once placas esternales.

Las mandíbulas son de un tinte amarillento jaspeado de pardo; la cabeza, el cuello, los miembros y la cola presentan un matiz negruzco sobre un fondo mas claro, y á cada lado del cuello se ven dos líneas amarillas que van á terminar detrás del ojo, la una en el ángulo superior de la órbita, y la otra en su ángulo inferior. El carapacho es leonado, manchado de pardo en los machos; pero pardo rojizo, y casi uniforme, en las hembras. Debajo del cuerpo reina un amarillo sucio, manchado de tintas pardas ó negruzcas. Su longitud total no suele llegar á veinte centímetros. La especie en cuestion es originaria de la América del Norte; vive en los pantanos y en las corrientes de agua cenagosa, donde se alimenta de pececillos, de gusanos y de moluscos. Asegúrase que exhala un olor muy fuerte de almizcle.

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO CINOSTERNON.

|          |   |  |                       |
|----------|---|--|-----------------------|
| Esternon | { | en punta redondeada delante y detrás; dorso tricarínado. | 1. C. SCORPIOIDES.    |
|          |   | una escama nuczal. . . . .                               | 2. C. PENNSYLVANICUM. |
|          |   | sin escama nuczal. . . . .                               | 3. C. HIRTIPES.       |

UNDÉCIMO GÉNERO.

CINOSTERNON.

(Wagler).

CARACTERES: Cabeza subcuadrangular piramidal; una sola placa romboidal en el cráneo; mandíbulas un poco ganchosas; barbillas debajo de la barba; escamas de la concha ligeramente recargadas; veinte y tres placas limbares; esternon oval, movable por delante y por detrás sobre una pieza fija, con once escamas, alas cortas, estrechas, subhorizontales; una axilar muy grande, una inguinal aun mayor; cola larga (en los machos), unguiculada.

Fácilmente se conoce, en vista de estos caracteres, que los Cinosternon son verdaderos Staurotypus de esternon mas ancho y con la porcion posterior movable lo mismo que la anterior. Los ligamentos elásticos que retienen las dos porciones en su parte media y fija del peto están situadas, la una debajo de la sutura de las placas pectorales y abdominales, y la otra debajo de la de estas últimas y de las femorales.

En las tres especies conocidas de este género el peto lleva once placas, y su parte posterior es menos movable que la anterior.

Estableció Spix el género Kinosternon para el Cinosternon scorpioides; pero formó dos especies, una para el macho y otra para la hembra.

Bell fue el primero que lo adoptó, mas por desgracia colocó en él especies cuyos caracteres genéricos no tienen la menor relacion con los del Cinosternon scorpioides. Estas especies son el Cistudo amboinensis y el Sternotherus nigricans, que Wagler y Gray casi á un tiempo, desmembraron de este género y reemplazaron, el primero con el Testudo pensylvánica de Schöepf, y una nueva especie llamada Cinosternos hirtipes; y el segundo por la misma Testudo pensylvánica y la T. odorata de Dandin, que Duméril ha creído conveniente incluir entre los Staurotypus.

Tal cual presentamos el género que nos ocupa, corresponde á todo el de Wagler, al de Mr. Gray, menos el Cinosternon odoratum, y comprende parte de las Terrapene de Merrem y de los Cistudo de Flemming y de Say.

El nombre genérico se compone de las dos expresiones griegas κίνω, yo muevo, y στέφανος, esternon.

1.ª ESPECIE.—CINOSTERNON

SCORPIOIDES.

(Wagler.)

SINONIMIA : La tortue scorpion de Lacép.;— Testudo scorpioides de Lin., Gmel., Donnd., Bechst., Latr.;—T. pensylvánica v. de Shaw;—T. tricarinata de Donnd., (jóven) de Schæpf., Latr. y Shaw;—T. retzii (jóven) de Daud.;—Emys scorpioides y E. retzii (jóven) de Schweigg.;—Chersine scorpioides de Merr.;—Kinosternon longicaudatum de Spix, Bell;—K. shawianum de Bell;—K. scorpioides de Gray;—K. brevicaudatum v. A. de Spix y Bell;—Terrapene tricarinata (jóven) de Merr.

CARACTERES : Concha oval oblonga, tetrágona, tricarinada y de placas sub-recargadas; las vertebrales estrechas y hexagonales.

La parte superior de la concha es de un pardo oscuro sobre el cual irradian á veces algunas tintas mas vivas: las placas de la superficie inferior son amarillentas, y sus articulaciones pardas, lo mismo que el cuello, los miembros, la cola y la cabeza; esta última se halla jaspeada de amarillo pero especialmente sobre las mandíbulas.—Se admite en esta especie una variedad pero es de muy escaso interés.—Su longitud total pasa de veinte centímetros. Es originaria de la América meridional, y vive en los pantanos y orillas de los ríos.

Duméril no vacila en asegurar que el Kinosternon longicaudatum y el K. brevicaudatum de Spix pertenecen al C. scorpioides, porque las hembras de las especies del género Cinosternon, lo mismo que las del Staurotypus, tienen la cola sumamente corta.

2.ª ESPECIE.—CINOSTERNON

PENNSYLVANICUM.

(Wagler.)

SINONIMIA : Testudo pensylvánica de Gmel., Donnd., Schæpf., Bechst., Latr., Shaw,

SEGUNDA SUB-FAMILIA DE LOS ELODITAS.—PLEURODEROS.

Segun indica su nombre, todos los pleuroderos tienen su cuello retráctil sobre uno de los lados de la abertura anterior del carapacho; pero jamás pueden hacerle entrar completamente entre sus brazos y debajo de la parte media del escudo y del peto, á la manera que los criptoderos. Nótase en todos los géneros que componen esta familia, que el cráneo se halla mas ó menos deprimido y desnudo por detrás, menos en uno solo (Peltocephalus); que los ojos no están situados en las partes laterales de la cabeza, como en los criptoderos, sino mas bien casi encima; y que se ven muy inmediatos entre sí y dirigidos oblicuamente hácia el cielo. Wagler hasta indica en la pupila de estos ojos bordes franjeados del iris que compara con

Daud.;—La Tortue rougeatre de Lacép. y Bosc.;—Emys pensylvánica de Schweigg., Harl.;—Terrapene pensylvánica de Merr., (jóven) Schinz;—Cistudo pensylvánica de Say;—Kinosternon pensylvanicum de Bell, Bonap., Wagl. y Gray.

CARACTERES : Carapacho de un pardo rojizo, estenso, oval, seguido, convexo, con la region dorsal deprimida; una escama nual; esternon escotado por detrás.

La caja óseas es de un rojizo uniforme mas ó menos oscuro por encima, y por debajo un amarillo tambien rojizo colora las escamas guarnecidas de pardo. Las demás partes del cuerpo ostentan una tinta cenicienta, manchada de pardo, menos las mandíbulas que son amarillas con manchas parduscas. Su longitud pasa de doce centímetros, y es especie muy comun en los Estados-Unidos, donde vive en las aguas cenagosas, alimentándose de animalejos acuáticos. Esparce un olor muy subido de almizcle.

Es el elodita de la América septentrional hace mas tiempo conocido, pues Edwards y Schæpf le pintaron ya; y mas recientemente le han descrito muy bien Daudin, Bosc, Schweigger y Leconte.

3.ª ESPECIE.—CINOSTERNON HIRTIPES.

(Wagler.)

CARACTERES : Carapacho de un pardo aceitunado, liso, convexo, con la region dorsal deprimida, con el borde terminal escotado por delante y por detrás; sin placa nual.

Esta especie se parece mucho á la anterior; pero su cabeza es de color aceitunado con líneas mas pálidas. Un tono ceniciento uniforme se halla difundido por el cuello y por los miembros. Las mandíbulas son de un amarillo sucio, y las uñas de color de cuerno. La concha tiene un color pardo aceitunado por encima, pero es amarillo ó irregularmente manchado de pardusco por debajo. Mide mas de veinte centímetros, y es originaria de Méjico.

los de las Raya, y de otros muchos peces de ojos verticales. Solo el género Peltocephalus tiene los ojos laterales; porque su cabeza es proporcionalmente tan gruesa como la de los eloditas criptoderos. Sin embargo, este género se parece por otra parte en un todo á los demás pleuroderos, no siendo dable separarle de estos, por lo que sirve de transicion natural entre las dos sub-familias. Preciso es confesar tambien que la depresion del cráneo en los pleuroderos no es igualmente notable en todos los grupos genéricos de esta sub-division. Asi es que en los Podocnemis no se halla la cabeza tan aplanada, que deje de presentar una forma si es ó no es un poco cónica; pero la depresion es muy sensible en la mayor parte de los

demás generos, es decir, que en los Pentonyx y en los Platemys, por ejemplo, el espesor de la cabeza se repite dos veces en su anchura posterior, lo cual es todavía mas notable en los Chelys y los Chelodina. El hocico ó la extremidad anterior de esta cabeza es unas veces de forma obtusa, como en el género Podocnemis, otras redondeada, segun se ve en el Chelodina, ó por fin enteramente puntiagudo, constituyendo el vértice de un triángulo cuya figura viene á representar con efecto el conjunto de la cabeza. Tales son en particular los Chelys.

Este último género, cuyo nombre escribirá, por decirlo así nuestra pluma tantas veces cuantas sean las particularidades notables que debemos dar á conocer, no solo en el grupo, sino en la familia que le comprende, y por consiguiente en las semejanzas que establezcamos con animales de otro género; estos Chelys, repetimos, son las únicas especies de eloditas cuyas narices, lo mismo que en las tortugas fluviales, se prolongan un poco mas que el hocico, donde forman una especie de pequeña trompa. En todos los demás pleuroderos, las aberturas nasales son, como en la mayor parte de los quelonios, enteramente sencillas, encontrándose situadas encima y en una escotadura del estuche córneo de la mandíbula superior.

Dos géneros solamente tienen la superficie del cráneo y las partes laterales de la cabeza guarnecidas de placas; tales son el Podocnemis y el Peltocephalus, á cuya particularidad debe este último su nombre, con la circunstancia tanto mas notable, cuanto que dichas escamas córneas están recargadas como las que cubren la caja ósea.

Las mandíbulas jamás están dentadas, segun frecuentemente se ve por el contrario en las especies de la primera sub-familia. Sus bordes son casi siempre cortantes, porque verdaderamente solo en los Chelys se ven bastante arrollados hácia adentro para que parezcan redondeados.

El cuello, cuyo grado de depresion corresponde al parecer al mayor ó menor aplanamiento de la cabeza, se halla siempre envuelto por una piel floja y flexible,

desnuda unas veces (Podocnemis y Peltocephalus), granulosa otras (Pentonyx y Sternotherus) ó bien con apéndices ó laminillas de piel flotante mas desarrolladas en los Chelys que en las demás especies. Vése debajo de la barba de los pleuroderos, exceptuando los Chelodina, dos barbillas semejantes á las que en la misma region presentan los Cinosternon, y los Emysaurus que son los únicos géneros que las tienen en la sub-familia de los criptoderos.

Tres son los géneros (Platemys, Chelodina y Chelys) que tienen el contorno del carapacho con veinte y cinco placas; todos los demás carecen de nual, y por lo tanto no cuentan mas que veinte y cuatro placas marginales; pero ninguno presenta menos de trece placas en el esternon, y la mayor parte se encuentran sin axilares ó inguinales. Por lo que hace á las extremidades, pocas escamas presentan en general, y los cinco dedos que les terminan cuentan todos una uña en los Pentonyx y Sternotherus. El quinto dedo carece de uña, lo mismo delante que detrás, en el género Chelodina, pero en todos los grupos genéricos restantes, el quinto dedo de la pata posterior es el único que no va armado de uña. Esos estuches córneos son generalmente largos, un poquito encorvados y puntiagudos. La membrana interdigital varia en extension, en los diferentes géneros y hasta segun las especies.

En los mas de los pleuroderos es corta y puntiaguda la cola, y solo en el género Peltocephalus lleva una especie de uña ó de estuche córneo.

La pélvis de los pleuroderos, sin excepcion alguna, se halla soldada á la vez con el peto y con el carapacho, cuya observacion habian hecho ya Gray y Wagler, como que el primero de estos autores se sirvió de tal carácter para reunir los eloditas que constituyen esta sub-familia, á la cual daba él el nombre de CHELYDIDE, tomado del género principal, ó por lo menos del mas notable de este grupo.

Los siete géneros que reunimos en esta sub-familia, son todos muy naturales y fáciles de distinguir unos de otros, como se verá en las sucesivas historias que daremos á continuacion de cada uno de ellos.

CUADRO SINOPTICO DE LA SUB-FAMILIA DE LOS PLEURODEROS.

PLEURODEROS: Tortuga de cabeza las mas de las veces deprimida, no retráctil entre las patas anteriores; cuello aplanado, flexible lateralmente; piel adherente; ojos las mas de las veces elevados ó altos; huesos de la pélvis soldados con el peto.

|        |   |  |   |   |
|--------|---|--|---|---|
| Cabeza | gruesa, cubierta de placas: mandíbula inferior. . . . . | ganchosa, encorvada. . . . . 12 PELTOCEPHALUS.     | casi recta. . . . . 13 PODOCNEMIS.                            |   |
|        |   |  |   | cuatro delante y otras tantas detrás. 17 CHELODINA.                             |
|        | plana: narices  | sencillas: uñas de las patas en número de. . . . . | cinco. . . . .  | delante y cuatro detrás. 16 PLATEMYS.   |
|        |   |  |   | en cada pata: { movible. 15 STERNOTHERUS.<br>peto. . . { fijo. . . 14 PENTONYX. |
|        |   |  | sin trompa; mandíbulas redondeadas, romas. . . . . 18 CHELYS. |   |

DUODÉCIMO GÉNERO.

PELTOCEPHALUS.

(Duméril.)

CARACTERES : Cabeza gruesa, sub-cuadrangular, piramidal, cubierta de grandes placas

gruesas ó un poco recargadas; mandíbulas sumamente fuertes; ganchosas sin dientes; ojos laterales; placas del carapacho ligeramente recargadas; sin nual; piés poco palmeados; dos grandes escamas redondeadas en los talones; uñas rectas, fuertes; cola unguiculada.