

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. Nótese 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 (Peldocephalus); 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 Peldocephalus 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 depression 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 depression 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 Peldocephalus, 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 depression 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 Peldocephalus), granulosa otras (Pentonyx y Sternotherus) ó bien con apéndices ó laminillas de piel flotante mas desarrolladas en los Chelys que en las demás especies. Véase 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 Emy-saurus 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 Peldocephalus 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 CHELYDINE, 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. 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.

Este género es el único, entre los pleuroderos, que tiene todavía, como los criptóderos, los ojos situados en las partes laterales. Por lo demás, todavía ha conservado algunos otros caracteres de los dos últimos géneros de la sub-familia anterior, y así es que tiene la caja ósea larga y estrecha como la de estos; las escamas que la cubren están algun tanto recargadas, y la cola lleva en la punta una uñeta encorvada. Su cabeza es también proporcionalmente un poco mas larga que la de los Staurotypos y Cinosternon. Las dos mandíbulas, encorvadas en su extremidad, son gruesas y cortantes; y se asemejan por su forma á la de los Platysternon si bien son muchos mas fuertes.

La piel del cuello y de los miembros está casi desnuda, en lo cual se parece este género al Podocnemis. Estos dos géneros presentan además, encima del quinto dedo externo de los piés posteriores, dos escamitas redondeadas, adheridas á la piel por toda su cara inferior.

Los Peltoccephalus tienen los dedos cortos, terminados por uñas rectas y robustas como las de los Traonyx. Sus membranas interdigitales se encuentran poco desarrolladas.

La especie que sirvió á Duméril para establecer este género, es el Emys tracaxa de Spix, que Wagler habia colocado entre los Podocnemis, de los cuales es sin duda muy afine, pero difiere de ellos en carecer de surco en la frente, y en no tener las mandíbulas casi rectas, ni las membranas natatorias muy ensanchadas.

Duméril dió al género de que tratamos el nombre de Peltoccephalus (de πέλτη, escudo y κεφαλή, cabeza) por haberse fijado en la disposición particular de las escamas generales cubren el cráneo como una especie de casco.

ESPECIE ÚNICA.—PELTOCEPHALUS

TRÁCAXA.

(Duméril.)

SINONIMIA: Emys tracaxa y E. macrocephala de Spix;—Podocnemis tracaxa y P. macrocephala de Wagl.

CARACTERES: Carapacho de un pardo negruzco, oval, sub-semicilíndrico, lito, entero; cabeza muy gruesa, con seis placas córneas; mandíbulas ganchosas; cola regular, unguiculada.

Un color pardo negruzco, matizado de castaño, reina en toda la parte superior del animal. Debajo de la caja ósea domina el amarillo, y un tono mas claro que el del carapacho en las demás regiones del cuerpo. La longitud total se acerca en algunos individuos á 60 centímetros. Es originaria esta especie de la América meridional, encontrándose en Cayena y en el Brasil, donde vive á orillas del rio Solimóens. Este elodita es evidentemente el Emys tracaxa de Spix, al cual agregó Duméril el E. macrocephala del mismo autor.

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO PODOCNEMIS.

Carapacho. } deprimido ó rectiforme, sin quilla en el dorso. 1 P. EXPANSA.
} arqueado, con sus segunda y tercera escamas vertebrales aquilladas. 2 P. DUMERILIANA.

1.ª ESPECIE.—PODOCNEMIS EXPANSA.

(Wagler.)

SINONIMIA: Emys expansa de Schweigg.;—E. amazónica de Spix;—Hydraspis expansa de Gray.

CARACTERES: Carapacho oval, entero, muy deprimido (en el estado adulto), tectiforme (en los jóvenes); region femoral del limbo muy ensanchada y horizontal; escamas vertebrales lisas.

Encima del cuerpo se ve una tinta parda mezclada de rojizo; y debajo un color anarilló manchado de

DÉCIMO TERCERO GÉNERO.

PODOCNEMIS.

(Wagler.)

CARACTERES: Cabeza poco deprimida, cubierta de placas; frente con un surco longitudinal; mandíbulas ligeramente arqueadas, sin dientes; dos barbillas debajo de la barba, sin nucal; esternon ancho, inmóvil; patas muy palmeadas, las posteriores con dos grandes escamas delgadas y redondeadas en los talones; cola corta, sin uña.

Los Podocnemis no ofrecen ni con mucho una cabeza tan grande como la de los Peltacephalus. Sus mandíbulas no son ya ganchosas, ni tan fuertes, sino por el contrario rectas ó muy poco arqueadas, presentando la superior una pequeña escotadura en su extremidad. Su cráneo luce grandes placas, lo mismo que el de los Peltacephalus, pero sin estar recargadas. Un carácter que les es peculiar consiste en que la parte anterior de su cabeza presenta un ancho y profundo surco longitudinal. Sus ojos no se hallan situados del todo verticalmente sobre la cabeza, sino á los lados y de una manera oblicua. La piel del cuello y de los miembros está en gran parte desnuda, porque solo delante de los brazos y encima de los piés se ven algunas escamas en forma de media luna. Con todo, en las patas posteriores, y en el dedo meñique ó pequeño, se notan dos escamas circulares muy dilatadas y que se adhieren á la piel por toda su superficie inferior como se verifica en los Peltoccephalus.

Por otra parte se distinguen muy fácilmente los Podocnemis de los demás géneros de eloditas pleuroderos, puesto que tienen una uña menos que los Pentonyx y los Sternotherus en los piés posteriores y una mas que los Chelodina en los anteriores. Difieren de los Platemys y de los Chelys en que no tienen las narices en trompa, ni la cabeza angulosa; además de que sus grandes placas cefálicas y su nuca frontal evitan que se les confunda.

Wagler fundó este género, en el cual hizo entrar dos especies que Schweigger describió el primero con los nombres de Emys expansa y E. dumeriliana; y otra tercera especie, ó sea el E. tracaxa, á la cual no debia sin duda conocer mas que por la lámina de Spix, y que Duméril separó de este género, para formar con ella, segun hemos visto ya, el tipo del género Peltoccephalus.

Los Podocnemis son originarios de la América meridional, y llegan á adquirir una talla bastante considerable.

El nombre del género está tomado de los tubérculos sólidos observados en los talones de las especies que comprende. Es palabra derivada de las voces griegas κνήμις, botín, borcegui, y πούς ποδός, pié.

XIV GÉNERO.—PENTONYX.

(Duméril.)

CARACTERES: Cabeza ancha, deprimida, cubierta de placas, hocico redondeado; mandíbulas ligeramente arqueadas, cortantes; dos barbillas debajo de la barba; sin nucal; esternon inmóvil; cinco uñas en todos los piés; cola regular, sin uña.

La cabeza de los pentonyx es mas deprimida que la de los podocnemis. Encuéntrase cubierta también por grandes placas escamosas; pero su parte anterior no está acanalada, y su placa fronto-nasal es doble en vez de ser sencilla. Los pentonyx tienen las alas de su esternon mas cortas y menos anchas que las de los podocnemis; sus miembros están revestidos por encima de escamas sub-recargadas, y la piel de las demás partes de su cuerpo presenta tuberculillos deprimidos.

Los Pentonyx son, con los Sternotherus, cuyo principal carácter consiste en tener movable la porción anterior del peto, los únicos de la familia de los eloditas cuyos dedos todos están armados de uñas. De consiguiente no se les puede confundir con ningun otro género.

Este género, establecido por Wagler, habia recibido de este autor la denominacion harto vaga de Pelomedusa, que significa señora de los pantanos, á la cual substituyó Duméril la de Pentonyx (πέντε, cinco, ὄνυξ, uña) para expresar el carácter de las cinco uñas en todas las patas.

A la especie, ó Testudo galeata de Schœpf, agrega Duméril el Emys adansonii de Scheveigger. Las dos son africanas.

pardo. Los miembros, el cuello y la frente, presentan este ultimo color, pero el resto de la cabeza viene á ser castaño. Con todo, las suturas de las placas cefálicas son negras, notándose cuatro puntos del mismo color situados dos en la placa frontal, y uno en el borde parietal interno de cada parietal. Su talla llega, en muchos individuos, á pasar de 80 centímetros. En algunos ejemplares se ven ciertas modificaciones que inducen á sospechar si serán variedades de la especie de que estamos tratando. Vive en los riachuelos y rios de la América meridional.

2.ª ESPECIE.—PODOCNEMIS

DUMERILIANA.

(Wagler.)

SINONIMIA: Emys dumeriliana de Schweigg.;—Hydraspis dumeriliana de Gray;—Emys cayennensis (jóven) de Schweigg.

CARACTERES: Carapacho oval, arqueado, es-cotado por delante; segunda y tercera placas vertebrales aquilladas.

Su coloracion es bastante variable, aunque el carapacho suele ser de color castaño, y el esternon amarillo uniforme ó bien con manchas negras. Sus mandíbulas son amarillas, y encima de la cabeza se vé un color como castaño. Su tamaño viene á ser poco mas ó menos de unos 60 centímetros. Es originaria de la América meridional.

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO PENTONYX.

Primera placa vertebral heptágona } corta, muy ensanchada anteriormente. 1. P. CAPENSIS.
} mucho mas larga que ancha. 2. P. ADANSONII.

1.ª ESPECIE.—PENTONYX CAPENSIS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Testudo scabra de Retz.;—T. badia de Donnd., Bechst.;—T. galeata de Schœpf, Daud., Bechst, Latr., Shaw;—T. subrufa de Lat., y Daud.;—Emys olivacea de Schweigg.;—E. galeata y E. subrufa de Schweigg. y Merr.;—Pelomedusa galeata de Wagl.;—Hydraspis subrufa de Gray;—La Roussatre de Lacép., Bonnat., y Bosef.;—La Tortue á casque de Bosc.

CARACTERES: Carapacho de un pardo oliváceo, oval oblongo, de igual anchura en sus dos extremidades; dorso bicanaliculado en la edad adulta.

El carapacho, la parte superior del cuello y de los miembros son de color oliváceo mas ó menos oscuro. La superficie de la cabeza es amarilla y ligeramente manchada de pardo. El hocico, la parte inferior del cuello y de los miembros son blancos; varias líneas pardas circuyen las placas esternales las cuales presentan en su centro un color amarillento. El ojo tiene un iris argentino, y las uñas son blanquecinas. Su talla pasa de 40 centímetros, y su país es el cabo de Buena Esperanza, Madagascar y el Senegal.

2.ª ESPECIE.—PENTONYX ADANSONII.

(Duméril.)

SINONIMIA: Emys Adansonii de Schweigg.;—Hydraspis Adansonii de Gray.

CARACTERES: Carapacho ovoideo, leonado, punteado de pardo; dorso muy aquillado.

Es especie bastante pequeña (unos 20 ó pocos mas centímetros) que solo se conoce por un carapacho que Adanson trajo del cabo Verde. Schweigger señala esta especie con el nombre de Emys adansonii, Gray con el de Hydraspis adansonii, y Duméril por fin, con el de Pentonyx adansonii, fundándose este último autor, no en el número de uñas, porque lo ignoraba, sino en que entre su carapacho y el del Pentonyx capensis hay mayor analogía de forma que entre los de las demás especies de eloditas pleuroderos entonces conocidas.

DÉCIMO QUINTO GÉNERO.

STEUNOTHERUS.

(Bell.)

CARACTERES: Cabeza deprimida, con grandes placas; mandíbulas sin dientes, sin nucal; esternon ancho, con prolongaciones laterales muy estrechas; porción libre anterior del peto redondeada, movable; cinco uñas en cada pata.

La movilidad de la parte anterior del esternon de los Sternotherus es el único carácter que les distingue de los Pentonyx. Este peto se halla soldado á cada lado con carapacho todo á lo largo de las escamas longitudinales. Entre el borde anterior de estas láminas y el posterior de las pectorales se encuentra situado el

ligamento que sirve de charnela á la pieza anterior del peto. Esta especie de opérculo es redondeado por delante, y puede, cuando el animal quiere, cerrar completamente la abertura anterior de la caja ósea.

Mr. Bell, al establecer el género *Sternotherus*, dió cabida en él á especies que luego no se han podido menos de desmembrar; tales son el *Cistudo trifasciata* y el *Staurotypus odoratus*. Entonces no quedan mas que su *Sternotherus leachianus*, ó el *S. castaneus* de

Gray, quien agregó al mismo género la *Tortue Noire* de Lacépède. Duméril añadió á su vez una tercera especie, que, como las otras dos, debe ser originaria de Madagascar.

Wagler sacó de una voz griega *Pelusios*, que significa una rana, el nombre de este género, que Bell habia denominado ya *Sternotherus* (de *στερον*, y de *θαιπός*, *cardo*.)

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO STERNOTHERUS.

Hocico	{	prolongado, cónico, mandíbula superior ganchosa. 1. S. NIGER.
		corto, redondeado; esternon por detrás de las alas } muy contraído. 2. S. NIGRICANS.
		rectilíneo. 3. S. CASTANEUS.

1.ª ESPECIE.—STERNOTHERUS NIGER. (Duméril.)

CARACTERES: Caja ósea enteramente negra, oval, corta, arqueada, mas estrecha por delante que por detrás; hocico prolongado; mandíbula superior encorvada á modo de pico ganchoso; dos grandes placas parietales; fronto-nasales largas; la frontal regular.

Todas las partes de la caja ósea son completamente negras; los miembros y el cuello amarillos; las mandíbulas casi de este mismo color, pero con líneas verticales de una tinta de color castaño; y la parte superior de la cabeza se halla jaspeada de pardo sobre un fondo leonado. Su talla se acerca á 30 centímetros. Su patria será tambien probablemente Madagascar.

2.ª ESPECIE.—STERNOTHERUS NIGRICANS. (Duméril.)

SINONIMIA: *La Tortue noire* de Lacép.;—*Testudo subnigra* de Bechst., Latr. y Daud.;—*Emys subnigra* de Schweigg.;—*Terrapene nigricans* de Merr.;—*Sternotherus subniger* de Gray.

CARACTERES: Carapacho negruzco, oval, corto, convexo; bordes laterales del peto contraídos por detrás de las alas; hocico corto, redondeado.

La parte superior del cuerpo de este *Sternotherus* no tiene la coloracion tan oscura como la anterior, sino que es negruzca y de un pardo subido con cierto tono de color de chocolate. Es de menor tamaño que la especie anterior, y vive en Madagascar.

3.ª ESPECIE.—STERNOTHERUS CASTANEUS. (Gray.)

SINONIMIA: *Testudo subnigra* de Daud.;—*Emys castanea* de Schweigg.;—*Sternotherus leachianus* de Bell.

CARACTERES: Carapacho de un pardo castaño, oval oblongo; estrecho, un poco deprimido; bordes laterales del peto rectilíneos por detrás de las articulaciones esterno-costales; hocico corto, redondeado; sin placas occipitales; fronto-nasales cortas; la frontal muy desarrollada.

La parte superior es de un pardo castaño muy oscuro, y la inferior de un amarillo sucio sombreado de pardo; el cuello, los miembros y las mandíbulas son amarillas; y debajo de la cabeza se ve un color leonado vermiculado de amarillo. Su talla viene á ser poco mas ó menos igual á la de la especie anterior, y su patria es tambien la misma, es decir, la isla de Madagascar.

XVI GÉNERO.—PLATEMYS. (Wagler.)

CARACTERES: Cabeza aplanada, cubierta por una sola escama delgada, ó por un gran número de plaquitas irregulares; mandíbulas sencillas; dos barbillas debajo de la barba; carapacho muy deprimido; una placa nual; esternon inmóvil; cinco uñas en las patas anteriores y cuatro en las posteriores.

REUNIDOS con el nombre genérico de *Platemys* los pleuroderos que, teniendo cinco uñas en las patas anteriores y cuatro en las posteriores, no presentan una cabeza de forma angulosa como la de los *Chelys*, ni la frente acanalada longitudinalmente como los *Podocnemis*, ni las mandíbulas ganchosas como los *Peltecephalus*.

Todos los *Platemys* tienen el cuerpo mas ó menos deprimido y la cabeza aplanada; unas veces cubierta esta por una sola lámina escamosa bastante delgada, y otras la superficie del cráneo parece que se halla dividida en porciones poligonales. En general, estos eloditas tienen el hocico corto, ancho y redondeado, la boca bien hendida y las mandíbulas débiles y sin dientes. Ninguno carece de barbillas en la barba, y en algunas especies es tuberculoso el cuello ó está erizado de escamitas puntiagudas de muchas facetas.

Estos *Platemys* tienen el borde exterior del brazo y en toda su longitud una membrana delgada y flotante ordinariamente cubierta de escamas mayores que las que revisten la cara inferior de los pies delanteros. Estas escamas son poco gruesas, á veces robustas y recargadas, ó bien justa-puestas; y su forma suele ser la de media luna como en los *Tetronyx*, *Emysaurus*, *Cinosternon* y *Staurotypus*.

Todos los *Platemys*, sin excepcion, elevan delante del tarso y debajo una cresta compuesta de dos ó tres grandes escamas. Su cola es corta é inunguiculada. Todos tienen tambien el borde terminal de su carapacho levantado hácia el disco á lo largo de los lados. En general su dorso es aquillado ó canaliculado. No hay ni una especie siquiera que carezca de nual, y en la mayor parte, la primera lámina vertebral es mucho

mayor que las demás placas del dorso. Algunos tienen las escamas de la caja ósea enteramente lisas, otras estriadas, ya longitudinal, ya concéntricamente, ó bien en radios.

El esternon se fija sólidamente al carapacho, y casi siempre está truncado por delante y escotado por detrás. Algunas especies solamente tienen escamas axilares é inguinales.

Este género *Platemys* comprende parte de los *Hydraspis* de Gray, y reúne los tres géneros que Wagler denominó *Platemys*, *Rhinemys* y *Phrynops*, que Duméril no quiso adoptar porque los *Rhinemys* se distinguan de los *Platemys*, no mas que en tener el hocico

cónico en vez de obtuso; y ambos no diferian del *Phrynops* mas que en presentar estos la cabeza mas deprimida y la boca mas ancha.

Wagler, que fue el primero que impuso el nombre *Platemys*, sacó su etimología de *πλατύς*, plano, y de *ἑμύς*, tortuga. Las otras dos denominaciones de *Rhinemys* y de *Phrynops* se derivan, la primera de *ῥίη-ινός*, nariz, y de *ἑμύς*, y la segunda de *φρυγός*, sapo, y *ὤψ*, cara, apariencia.

Hé aquí ahora á continuacion la distribucion sistemática de las trece especies que Duméril incluye en este género.

CUADRO SINÓPTICO DEL GÉNERO PLATEMYS.

Cuello	{	erizado de escamas puntiagudas; esternon negro.	con una quilla	en toda su longitud: esternon	con bordes amarillos. 1. P. MARTINELLA.	
					uniformemente. 2. P. SPIXII.	
					de un amarillo rojizo. 11. P. RUPIPES.	
					pardo con sus extremidades amarillas. 12. P. SCHWEIGGERII.	
					manchado de negro. 9. P. HILARII.	
					sin manchas. 5. P. GEOFFREANA.	
					las tres últimas placas vertebrales. 4. P. GIBBA.	
					con estrías	concéntricas; atravesadas por otras dispuestas en radios. 3. P. RADIOLATA.
					longitudinales: esternon amarillo	en los bordes, negro en medio. 8. P. GAUDICHAUDII.
					sin manchas. 13. P. MACQUARIA.	
sin quilla; escamas discoideas	lisas: esternon	pardo castaño. 6. P. WAGLERII.				
		carapacho pardo con líneas negras. 7. P. NEUWIEDII.				
		pardo con bordes amarillos. 10. P. MILIUSII.				

1.ª ESPECIE.—PLATEMYS MARTINELLA. (Duméril.)

SINONIMIA: *Emys planiceps seu platycephala* de Schneid.;—*Testudo planiceps* de Schœpf. y Bechst.;—*T. martinella* de Daud.;—*Emys canaliculata* de Spix;—*E. planiceps* de Schweigg. y Mer.;—*Platemys planiceps* de Wagl.;—*Hydraspisplaniceps* de Gray.

CARACTERES: Carapacho leonado, con una gran mancha negra cuadrangular á cada lado del disco; dorso con dos quillas redondeadas, separadas por un ancho canal; placas costales no arqueadas de arriba abajo; esternon negro

con bordes amarillos; una sola placa sobre la cabeza.

Esta especie es muy deprimida, su tamaño pasa de 20 centímetros, y se encuentra en el Brasil y en Cayena.

2.ª ESPECIE.—PLATEMYS SPIXII. (Duméril.)

SINONIMIA: *Emys depressa* de Spix. CARACTERES: Carapacho pardo, oval oblongo, redondeado por delante, obtusángulo por detrás; dorso canaliculado; placas costales arqueadas de