

mero y luego con la lengua tocó la cabeza del ofidio, se suscitó la duda de si aun tendría este sus dientes. Ofrecieronle un duro al indio si dejaba que mordiera la serpiente dos gallinas, y habiendo consentido, la primera murió á los seis minutos de una mordedura, y la segunda á los ocho de dos.

Dos son los tipos que se pueden admitir entre las naías, pero los autores no andan acordes en su caracterización. Merrem dice que en las especies de Indias ó sean las *N. tripudians*, las escamas eran lisas, y en la *N. haje* aquilladas, lo cual es inexacto. Lo propio acontece con los caracteres sacados del número de las placas del tronco, que tan sujeto se halla á variaciones. Si por tipo del género se tomase el carácter de presentar el dibujo que le ha valido el nombre de serpiente de anteojos, entonces quedaban excluidas del grupo genérico diferentes variedades que carecen de dicho dibujo (*Naja-non-Naja* de Laurenti) y la misma *N. haje*. Se ha querido atender á la forma y á la longitud de la placa rostral, y en el número y disposición de las placas supra-labiales, pero todos estos caracteres son muy variables.

1.ª ESPECIE.—NAJA TRIPUDIANS.

SINONIMIA: Vulgarmente serpiente de anteojos, serpiente de toca;—*Aspid* de Wagl.

CARACTERES: Cuello muy dilatado, mas pálido por debajo, raras veces con fajas negras transversas, y las mas de las veces con un dibujo que representa un par de anteojos, si bien varia al infinito.

Por lo dicho hasta ahora se comprenderá la confusión que reina en la clasificación de las especies de este género, por falta de caracteres bien diferenciales. Muchas son las variedades que se han descrito; mas á fin de no ser molestos ni difusos, nos limitaremos á dar simplemente los nombres de las que Russel ha indicado. Su número llega á once y son las siguientes: Chinta nagoo, Arege nagoo, Coodum nagoo, Sankoo-nagoo (*Naja nonnaja* de Laurenti), Mogla nagoo, Malle nagoo, Camboo nagoo, Jonna-nagoo (por unas manchas grises ó completamente azuladas que se parecen, segun los indios, á las semillas llamadas *jonnas* que dan á los caballos), Nella ta pam, Kistna nagoo y Korie nagoo. A estas variedades debemos añadir la *nigra*, la *N. larvata*, la *N. kaouthia* de Lesson, etc. La *naja non-naja*, la *nigra* y otras carecen de anteojos.

Todos los individuos de esta especie solo habitan al parecer los países mas cálidos y las islas del mar de las Indias.

2.ª ESPECIE.—NAJA HAJE.

SINONIMIA: *Aspid* de los autores antiguos;—*Ureus* de Wagl.

CARACTERES: Cuello generalmente menos dilatado que el de la especie anterior, á causa de la mayor corvadura de las costillas que distienden la piel; sin dibujo en forma de anteojos en la parte anterior del tronco; las mas de las veces la parte inferior del cuerpo con fajas transversas.

Repetimos que es difícil asignar un carácter común y realmente constante para distinguir esta especie y la anterior. Abundan considerablemente las variedades, en cuyo estudio no entraremos, porque ni están bien determinadas, ni se las incluye en esta especie por otra razón que la de ser africanas.

Todas las serpientes de toca del Africa se reconocen con el nombre de *Rachear* ó escupideras. Supónese que su saliva es un veneno y que cuando están irritadas le pueden lanzar á distancia por una especie

de expuición ó mediante una fuerte y súbita expuición. Los indígenas y los colonos del Cabo afirman que el animal puede echar la saliva á algunos pies de distancia, sobre todo si sopla el viento en el sentido de la proyección. Aseguran (pero Smith no lo cree), que si cae el humor en el ojo, produce una inflamación que termina por causar la ceguera. Al hablar del *Sepedon hamachates* dimos ya noticia de una preocupación igual de los mismos habitantes del Cabo. En aquella colonia miran como muy peligrosas todas las variedades de esta serpiente, asegurándose que raras veces deja de determinar graves consecuencias su mordedura.

Aunque fieras, no son medrosas, ni tratan de huir aun cuando se las ataque; por el contrario, á menudo toman la ofensiva, manifestando verdaderamente una especie de atrevimiento belicoso que impone. Trepan con gran facilidad á los árboles, y con frecuencia van por vía de recreo al agua; pero como no cuidan de sacar fuera del líquido la cabeza y gran parte del cuello, resulta que su progresión es lenta. Solo cuando están irritadas ó excitadas ensanchan, lo mismo que la especie anterior, la porción dilatada del cuello, resulta que se aplanan entonces de un modo muy notable, volviéndose cortantes en cada lado los bordes.

Alimentanse, como la mayor parte de los ofidios, de pequeños cuadrúpedos, de aves y de los huevos de estas que van á buscar á los nidos. Se han encontrado á menudo en sus vísceras restos de batracios y sobre todo de sapos. Son propios del Africa septentrional y meridional.

3.ª ESPECIE.—NAJA ANGUSTICEPS.
(A. Smith).

CARACTERES: Verdoso por encima, amarillento por debajo; cabeza estrecha, prolongada, cuadrangular; escamas del tronco en diez y nueve filas longitudinales; cola larga.

Dice Smith que esta especie se halla mejor conformada para trepar por los árboles, y que bajo muchos conceptos parece que es una especie nueva. Se la encuentra en los alrededores de Natar y en el país situado al Este, hácia la bahía Delegoa. Algunos individuos llegan á medir nueve y diez pies de longitud total. En la diagnosis que de ella dió Smith no se ven las semejanzas ó desemejanzas que pueda haber entre la *N. angusticeps* y las *N. tripudians* y *N. haje*.

Con el nombre de *Atractaspis bibronii* describe Smith una especie, originaria del Africa austral, que solo tiene dientes venenosos (cuya estructura no indica) en la parte anterior de la mandíbula superior sin otros sencillos detrás. En un principio creyó que era torcido, pero despues rectificó su opinion, atendidos los dientes venenosos que son muy largos relativamente al volumen de la cabeza. Los *atractaspis* (*ατρακτος*, huso, *ἀσπίς*, áspid) solo comprenden una especie propia de la parte oriental de la colonia del Cabo, y de unos dos pies de longitud.

4.ª ESPECIE.—ATRACTASPIS BIBRONI.
(Smith).

SINONIMIA: Primero le dió el nombre de *A. inornatus*.

CARACTERES: De un verde pardusco por encima y de un amarillo algo pardo por debajo; cola corta, puntiaguda; gastrotegas estrechas; cinco supra-labiales y tres en el labio inferior; escamas del tronco lisas, en veinte filas longitudinales.

SEGUNDA FAMILIA.—PLATICERCOS.

Los platycercos se distinguen por tener la cola comprimida de derecha á izquierda, los dientes supra-maxilares anteriores acanalados, con un surco longitudinal ó una especie de ranura en su convexidad, y la cabeza con grandes placas y en el centro un escudo impar muy regular. Son serpientes dotadas de un veneno tal vez menos activo que el de los viperiformes ó solenoglifos. Sin embargo, sus mordeduras, siempre muy peligrosas, causan accidentes graves y hasta la muerte en breve espacio. Constituyen una pequeña familia muy natural, distinta por sus costumbres y hábitos, cuya particularidad mas notable la está indicando ya la forma especial del tronco.

Todas viven habitualmente en el agua, en los climas mas cálidos cercanos al ecuador. Se las ha cogido muchas veces en las redes de los pescadores, en alta mar y á considerable distancia de las costas. Consta que se alimentan principalmente de peces y de crustáceos, por los restos que se han encontrado en el tubo intestinal. Por lo demás la forma general de su cuerpo anuncia ya en cierto modo su género de vida. Su tronco está siempre comprendido lateralmente, á lo menos en gran parte de su extension; el vientre es de ordinario estrecho y como cortante; y la cola vertical está comprimida lateralmente. Con motivo de su vida acuática, el pulmon principal, (pues solo uno está

bien desarrollado) con gran extension y forma en parte de su longitud un saco membranoso que hace veces de vejiga hidrostática. Por eso las costillas se reunen en la línea cortante del vientre, como en un extensor, para dilatar ó angostar la cavidad del vientre.

La mayor parte de los autores sistemáticos han formado siempre de estas especies una familia particular.—Laurenti (1768) las separó del género *Coluber*, con el nombre de *laticaudæ*; Schneider (1783) estableció para ellas el género *Hydras*; Daudin (1803) y Latreille formaron los tres géneros *Platurus*, *Pelamis* é *Hydrophis*; y Opper (1814) fundó la familia *Hydri* con la diagnosis «cola mas delgada que el cuerpo, comprimida y dilatada.» Merrem (1820) admite los tres géneros *Platurus*, *Hydrus* y *Pelamis*; y Wagler (1830) principia la serie de las serpientes del cuarto orden de los anfibios por los géneros *Hydrophis*, *Hydrus*, *Enhydriis* y *Pelamis*. Schlegel (1837) establece una segunda familia á la que aplicó el nombre de hidrofidios, con siete especies cuya sinonimia dice con razon, que es difícil determinar. Fizinger (1843) pone los platycercos en sus *Chalinophidia* con el carácter de primera familia bajo el nombre de hidrofidios y con los géneros *Pelamis*, *Hydrus* y *Platurus*.

CUADRO SINÓPTICO DE LOS GÉNEROS DE LA FAMILIA DE LOS PLATICERCOS.

Gastrotegas	sumamente distintas y	{	anchas	redondas y muy lisas.	1 PLATURUS.
			{	estrechadas, sin escudo en el vértice.	3. ACALYPTUS.
				estrechadas, redondas, bicarinadas.	2 AIPYSURUS.
			{	nulas ó muy estrechas, escamas	{
	aquilladas ó tuberculosas.	6 HYDROPHIS.			

Antes de pasar á la descripción de los géneros vamos á extractar ligeramente un interesante trabajo publicado por el doctor T. Cantor, sobre las serpientes marinas, pues por su destino de médico de la Compañía de las Indias, se hallaba en la posición mas favorable para estudiar bien aquellos curiosos animales.

Sus especies son menos numerosas que las terrestres, pero el número de individuos es mucho mas considerable, con la particularidad de que viven en grandes bandadas que anuncian á los navegantes la proximidad de las costas. Lo notable es que todas las serpientes marinas sean venenosas, mientras que la inmensa mayoría de las terrestres son inofensivas. Schlegel decía que eran los ofidios menos peligrosos, pero Cantor asegura que son muy feroces, lo mismo dentro que fuera del agua, y que cuando están en su elemento tratan de morder los objetos mas inmediatos y hasta como las naías y las bongaras, dan vueltas persiguiéndose á sí mismas y causándose heridas.

Cuando salen del mar, están en cierto modo cegadas, por la considerable contracción de su pupila, unido lo cual á la dificultad de sostenerse sobre su vientre aquillado, las hace muy torpes en sus movi-

mientos, siendo así que son muy listas y ágiles en la natación.

La prueba de la funesta energía del veneno de los platycercos la tenemos en el número de accidentes que han causado en Madrás y cuya indicación puede verse en las «Investigaciones asiáticas.» Cítase en particular el desdichado fin de un marinero muerto á las cuatro horas de haber sido mordido por un hidrofis de anillos negros que media seis pies de longitud (medida inglesa).

La cópula de los hidrofis esquisto y estriado se verifica en febrero y marzo. Durante este período observó Mr. Cantor muchas de aquellas serpientes pareadas y con sus colas recíprocamente arrolladas, nadando cerca de la superficie del agua con movimientos de progresión alternativamente ejecutados por el macho y la hembra. El autor no sabe exactamente la duración de la gestación que supone sea de unos siete meses; pero lo que es la ovoviviparidad ha sido perfectamente observada varias veces.

Russel y Cantor aseguran que los platycercos mueren á los dos ó tres dias de su salida del mar, aun cuando se les tenga en agua salada.

El exámen de las materias del tubo digestivo prueba

que los individuos jóvenes solo comen pequeños crustáceos, mientras que los adultos buscan los peces, si bien las especies favoritas son los polinemos, los esciencos, los mugiles, y luego los bagros y los pímelodos, por mas que estos últimos así como todos los demás siluroideos, ocupan preferentemente las aguas profundas.

Peron y Cantor han averiguado que el águila pescadora es el enemigo mas encarnizado de las serpientes marinas.

La muda de estas especies marítimas son frecuentes, pero generalmente se desgarran el epidermis. Fíjense sobre ellas los ixodes y los animales errantes en medio de las aguas, como las anatifas entre otros pero la adherencia no pasa de la epidermis, por lo que queda libre de su carga el ofidio al verificarse la muda.

El veneno de las especies marítimas ejerce en el hombre un efecto tan violento como el de los ofidios terrestres mas temibles. «Los experimentos de Russel y los míos, dice Cantor, tienden á demostrar que sus efectos son no menos terribles para los animales.» No nos entretendremos en dar menudos pormenores acerca de los experimentos que hizo en 1837, bastando digamos que todas las aves mordidas por varias especies de hidrofis, no sobrevivieron á la mordedura mas allá de siete á once minutos. Practicados los mismos experimentos con los reptiles, dieron por resultado morir un *Trionyx gangeticus* á los veinte y ocho minutos, otra tortuga á los cuarenta y seis, y á la media hora un *Dipsas trigonatus*. El pez *Tetraodon potoea* (Hamilton) mordido por un hidrofis esquitoso, murió á los diez minutos. La autopsia de los animales muertos por la mordedura de las serpientes no descubre mas que ligeras modificaciones en el sitio de la herida, como una ligera extravasacion sanguinea, un poco de linfa sanguinolenta debajo de la piel, etc., pero el resto de la economía conserva su estado normal.

I GÉNERO—PLATURUS.

(Latreille.)

CARACTERES: Cuerpo cilíndrico, ligeramente convexo en el dorso; escamas recargadas, lisas; gastrotegas lisas, estrechas, numerosas, acercadas; ventanas de la nariz y ojos laterales; huesos supra-maxilares cortos, arqueados, con dientes acanalados, sin prolongaciones ni ganchos sencillos detrás.

LATREILLE creó este género para una especie de *Hydras* de Schneider, que Laurenti había llamado *laticauda*. Los individuos de este grupo han sido cogidos en los mares que bañan las islas cercanas á la línea ecuatorial, en el Pacífico junto á la Nueva Caledonia, en el mar que bate la tierra de los papús, ó Nueva Guinea, ó bien las islas de los Amigos (archipiélago de Tonga). Muchos provienen también de la Nueva Holanda, de las islas de los Navegantes (archipiélago de Hamoa ó de Bougainville) del archipiélago de las Molucas y de Ternate en particular, del archipiélago de Viti, de Pondicheri, del mar de Bengala, de Solor (una de las islas del archipiélago de Simbava-Timor), etc.

Sus costumbres son absolutamente las mismas que las de las demás serpientes platicercas, pues siempre se las ha visto en la superficie del mar en las regiones mas cálidas, á veces en una especie de sueño letárgico, probablemente despues de comer. Mas de una vez han caído en las redes tendidas á los peces. En sus intestinos se han encontrado restos de peces, espinas y porcion de crustáceos. Parece que en ciertas costas donde no se temen sus mordeduras, las comen lo mis-

mo que las anguilas despellándolos, pero sus carnes no deben de ser un alimento muy sabroso á causa del considerable número de costillas que tienen.

En la Fauna del Japon de Mr. de Siebold, se lee que esta serpiente se pesca con abundancia en las costas de las islas de Liukiú y que se venden secos sus despojos que han fama de medicinales entre los chinos y japones. Asegúrase también que por la direccion se ha descubierto la particular conformacion de los pulmones, cuyas celdas se extienden por la tráquea mientras que la porcion inferior se prolonga en un saco aéreo, ó estrecho ó dilatado, y tan largo que su extremidad llega á la region anal, haciendo así veces de una especie de vejiga hidrostática ó natatoria.

ESPECIE ÚNICA.—PLATURUS FASCIATUS.

(Daudin.)

SINONIMIA: *Coluber laticaudatus* de L., Thunberg;—*Laticauda scutata* de Laur., Cantor;—*La queue plate* de Lacép.;—*Hydrus fasciatus* é *H. colubrinus* de Schn.;—*Colubrinus hydrus* de Shaw;—*Platurus fasciatus* de Merr., Daud., Latr.;—*P. laticaudatus* y *P. colubrinus* de Wagl.;—*Hydrophis colubrinus* de Schl., Cuv.

CARACTERES: Cuerpo anillado por círculos completos sucesivamente blancos y negros, estos últimos un poco mas anchos en el dorso que en el vientre; cabeza negra, hocico blanco lo mismo que la parte inferior de la garganta; punta de la cola blanca.

Entre las variedades de esta especie citaremos primero la llamada *Hydras colubrinus* por Schneider, descrita luego por los autores con el nombre de *Hydrophis colubrina*. Se distingue por tener el hocico y la punta de la cola negros; sus fajas no son completas en el tronco uniéndose en la cola; las blancas son mucho mas estrechas que las pardas; el diámetro del cuerpo es mayor, etc., etc. La segunda variedad es el *Platurus semi-fasciatus* de Reinsvardt y se reconoce por sus fajas negras que ocupan los dos tercios de la circunferencia del tronco, no dejando huella alguna en la parte media del cuerpo; el vientre es completamente blanco excepto las cuatro primeras fajas del lado del cuello y casi hacia el tercio posterior de las costillas.

II GÉNERO.—AIPYSURUS.

(Lacépède.)

CARACTERES: Cuerpo comprimido, mucho mas ancho en medio que en las dos extremidades, sobre todo por el lado de la cabeza; que es pequeña y está redondeada; escamas del dorso y de los costados lisas, grandes, octogonas ó cuadrangulares, de ángulos redondeados y truncados; gastrotegas anchas al través, cortas á lo largo, es decir, de delante atrás y dobladas sobre sí mismas de modo que forman una eminencia como dentada ó aserrada cortante por debajo del vientre; cola muy plana, delgada, alta, con grandes escamas por debajo, y formando un borde cortante que hace mas larga la quilla del vientre.

Los aipisuros (*aipyo*, alto) son propios de la China y de la Nueva-Caledonia. Lacépède indicó que carecian de dientes venenosos, pero son tan parecidos á las demás serpientes marinas, que esta particularidad fuera una verdadera anomalía. El hecho demanda, pues, nueva y fidedigna comprobacion.

1.ª ESPECIE.—AIPYSURUS LEVIS.

(Lacépède.)

SINONIMIA: *Aipisuro liso* de Guichenot;—*Enhydrus levis* de Merr.;—*Thalassphis anguileformis* de Smith.

CARACTERES: De un gris ceniciento en el dorso, con algunos indicios de fajas trasversas mas blancas; parte inferior del cuerpo mas pálida y sin manchas; las mas de las escamas blancas en medio y orilladas de pardo. Mas de medio metro.

2.ª ESPECIE.—AIPYSURUS FULIGINOSUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Pardo oscuro uniforme; una plaquita media impar, delante de la frontal media; cada parietal dividida en tres placas. Medio metro; de la Nueva Saledonia (Oceania).

III GÉNERO.—DISTEIRA.

(Lacépède.)

CARACTERES: Cuerpo muy prolongado, comprimido, con el vientre mas estrecho que el dorso, con escamas débilmente aquilladas solo en el centro y no en los bordes; gastrotegas muy pequeñas, pero distintas, resultado al parecer de dos escamas reunidas, en las cuales se ve una doble linea saliente.

Los disteiras (*dis*, dos, *στειρα*, línea saliente por alusion á las gastrotegas) llegan á medir un metro de longitud, y son propias de la Nueva-Holanda las de la primera especie, ignorándose el mar de que proceden los de la segunda.

1.ª ESPECIE.—DISTEIRA DOLIATA.

(Lacépède.)

SINONIMIA: *Hydrus pelamidoides* de Cantor;—*Hydrophis doliata* de Gray.

CARACTERES: Cuerpo de un gris ceniciento, con escamas blancas, en fajas ó anillos distantes, estrechos, separados, no obstante, en medio por una linea negruzca sobre todo en la parte anterior y superior del tronco.

2.ª ESPECIE.—DISTEIRA PRÆSCUTATA.

(Duméril.)

SINONIMIA: *Thalassphis viperina* de Schmidt.

CARACTERES: Cuerpo azulado por encima, con grandes manchas romboidales, mas oscuras y mas anchas que largas; costados y vientre de un tinte uniforme blanco-amarillento y sin manchas; una serie de gastrotegas en el tercio anterior del vientre, recargadas, redondeadas.

IV GÉNERO.—PELAMIS.

(Daudin.)

CARACTERES: Cuerpo muy comprimido, sin gastrotegas; dorso grueso aquillado; vientre delgado, cortante, sin tubérculos; escamas pequeñas, lisas, hexagonales, enladrilladas y semejan-

tes todas entre sí; cabeza prolongada; ventanas de la nariz súperas, en una sola placa; boca con hendidura realzada y en toda la longitud del cráneo; huesos supra-maxilares rectos y muy largos, pero menos salientes en el paladar que los epterigo-maxilares; dientes anteriores acanalados y con muchos dientes sencillos detrás.

El nombre *Pelamis* viene del griego *πελαμυς*, ó mejor *πελαμις*, y fue aplicado por Aristóteles á un pez de la familia de los Scomber y de los Thinus, y por Estrabon á un Múgil, que se suponía nacía en el cieno. Las escamas son comparativamente mas pequeñas que en las demás especies del mismo grupo, muy regulares, granulosas y se hallan admirablemente distribuidas como las piezas de un mosaico. El supra-maxilar no se presenta como rehenchido por delante, aunque contiene dos ó tres gérmenes de dientes venenosos; y su prolongacion posterior es completamente recta y mucho mas considerable que en los demás proterogilfos. Siguese de ahí que el epterigoideo externo con el cual se articula por detrás, es muy corto, porque se une casi al través con los epterigo-palatinos. Estos últimos son excesivamente largos y sobresalen en el paladar á los supra-maxilares, llevando ya, antes de llegar á su nivel, dos ó tres dientes encorvados.

ESPECIE ÚNICA.—PELAMIS BICOLOR.

(Daudin.)

SINONIMIA: *Serpiente de cola plana y dorso plano*, en holandés, Vosmaer;—*Anguis platurus* de L.;—*Nalla Wahlagillee pam* de Russ.;—*Hydrus* de Cantor;—*H. bicolor* de Schn., Shaw;—*Hydrophis platura* de Latr.;—*H. variegata* de Siebold;—*H. pelamis* de Schl.;—*Black-Backed* de Gray;—*Thalassphis schlegelii* de Schmidt.

CARACTERES: Cuerpo negro por encima en toda su longitud y muy comprimido con los costados y el vientre amarillos ó blancos sin manchas; señales negras, redondeadas y flexuosas en la cola, que es muy delgada y muy obtusa.

Esta especie es al parecer muy abundante en ciertas costas, en las de Bengala, Malabar, Sumatra, Java, Célebes, China, Otahiti, puerto Jackson; y así es que los indígenas de las islas de la Sociedad las buscan y las pescan para comérselas como si fuesen anguilas. Hay dos variedades principales que tal vez representan especies distintas. La primera, ó sea el *Pelamis variegata*, es el Shiddil de Russel, y para Siebold una variedad del *Hydrophis pelamis* de Schlegel. Presenta fajas irregulares negras que forman semi-anillos entrecortados en los costados por líneas negras trasversas, con tres ó cuatro manchas negras perfectamente redondas en la mitad de la línea media del dorso. La segunda variedad, ó el *P. sinnata*, difiere en que ni el dorso es negro, ni el vientre carece de manchas. En el dorso lleva muchas manchas pardas, ó bien dos líneas sencillas con una faja blanca ó amarilla irregular. Ningun individuo de esta especie llega á medir una vara de longitud total.

V GÉNERO.—ACALYPTUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Cuerpo poco comprimido, es-triado; con escamas cuadradas, muy recargadas ó muy libres en su borde posterior y ligeramente aquilladas; sin gastrotegas distintas, ó mas pequeñas que las escamas; cabeza casi cuadra-

da, corta y muy escamosa, sin escudo central, ni placas occipitales; las frontales y superciliares distintas.

Los acalptos (ακαλπτος, capite non tecto) solo comprenden una especie, propia tal vez de la Nueva-Holanda, y que no pasa de medio metro. Tomó su nombre de la falta de escudo central en la cabeza y de occipitales, aunque en cambio están muy desarrolladas las superciliares.

ESPECIE ÚNICA.—ACALYPTUS SUPERCILIOSUS VEL PERONI. (Duméril).

CARACTERES: Los del género.

VI GÉNERO.—HYDROPHIS.

(Daudin.)

CARACTERES: Cuerpo muy comprimido, sobre

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO HYDROPHIS.

Cabeza y cuello	delgados, redondeados,	sin manchas ó de un mismo color.	8 H. MICROCEPHALUS.	
		manchados; con anillos	separados, distintos.	6 H. GRACILIS.
	unidos inferiormente ó completos.		7 H. SPIRALIS.	
	anchos ó no estrangulados,	con anillos; escamas	lisas.	5 H. NIGROCINCTUS.
			aquilladas y en el vientre	enteras.
		escotadas.		9 H. SCHIZOPHOLIS.
sin anillos; gastrotegas		no distintas; hocico	cónico, en forma de pico.	1 H. SCHISTOSUS.
	obtusos.		2 H. PELAMIDOIDES.	
		dobles de las escamas inmediatas.	3 H. STRIATUS.	

1ª ESPECIE.—HYDROPHIS SCHISTOSUS. (Daudin.)

SINONIMIA: Hoogli pattée de Russ.;—Disteira russelii? de Fitz.;—Hydrus de Cantor;—H. schistosus de Wagl.;—Kealed chitalia de Gray;—Thalassophis schlegelii y T. wernerii? de Schmidt.

CARACTERES: Cuerpo muy comprimido, vientre muy estrecho; hocico cónico, un poco encorvado, gastrotegas sumamente pequeñas, á penas distintas; escamas pequeñas, ligeramente aquilladas y un poco recargadas; dorso generalmente de un azul pizarreño por encima, á menudo con fajas mas oscuras, azules ó negruzcas, como festonadas; vientre amarillo pálido, aquillado. Mas de un metro. En Malabar, Pondicheri, Bangun (bahía de Bengala), cabo de Walsh, etc.

2ª ESPECIE.—HYDROPHIS PELAMIDOIDES. (Schlegel).

SINONIMIA: Kadell-nagam? de Russ.;—Great hydrus? de Shaw;—Lapemis hardwickii de Gray;—Hydrophis pelamidoides de Siebold, Cantor.

CARACTERES: Cuerpo grueso, comprimido,

todo en su region media; cabeza ancha, casi de mismo grosor que el cuello; vientre delgado, cortante, gastrotegas apenas distintas; escamas enladrilladas, con la superficie aquillada ó tuberculosa.

Como lo indica ya su nombre, son serpientes acuáticas que nadan con gran facilidad describiendo rápidas y alternativas sinuosidades, en sentidos opuestos, y sirviéndose de su cola comprimida como de un remo. Pero tan adecuada como es su conformacion para vivir en el agua, tanto es impropia para permanecer en tierra ó sobre cuerpos sólidos, por estar aplanados sus costados y ser delgado su vientre.

Este género es el tipo de la familia de los platicercos, y Schlegel, tal vez no sin razon, reunió en él todas las especies marinas. Pero los autores han preferido eliminar del grupo varias especies para formar géneros nuevos, atendiendo unas veces á la falta de gastrotegas, otras á la superficie de las escamas, etc. El género Hydrophis ha quedado reducido, pues, á un corto número de especies.

cabeza del mismo grosor que el cuello, corta, hocico redondeado, curvo; boca pequeña, rostral puntiaguda por debajo y con doble escotadura; dorso con manchas romboidales, transversas y prolongadas en los costados. Mas de un metro. De Malabar, Nueva Guinea, Mascate, etc.

3ª ESPECIE.—HYDROPHIS STRIATUS. (Schlegel)

SINONIMIA: Leioselasma? de Lacép.;—Hydrophis striata de Siebold, Gray;—Hydrus striatus de Cantor.

CARACTERES: Cuerpo prolongado, casi de igual grosor, aunque ligeramente comprimido, sobre todo en el vientre; escamas débilmente aquilladas; cabeza y cuello de igual anchura; una fila de placas triangulares en el borde de la mandíbula inferior, ventanas de la nariz súperas; dos placas post-oculares; costados y vientre de un amarillo verdoso; dorso con manchas romboidales mas ó menos distintas.

Se conocen individuos que llegan á medir muy cerca de tres metros. M. Siebold dice que la mordedura de las serpientes marinas es mucho menos peligrosa que la de los demás ofidios venenosos, pero ya dijimos á su tiempo que esta opinion habia sido victo-

riosamente refutada por Cantor, demostrando la grande energia del veneno de los platicercos. Siebold añade que las serpientes de esta especie, segun refieren los japoneses, se retiran en sociedad á las hendeduras de las rocas en ciertas épocas del año, y que no son pocos los habitantes que sufren mordeduras al dedicarse á la pesca de las anguilas.

4ª ESPECIE.—HYDROPHIS FASCIATUS. (Schneider).

SINONIMIA: Hydrus fasciatus de Schn., Shaw;—Liopola fasciata de Gray.

CARACTERES: Cuerpo poco comprimido, con fajas alternativamente amarillas y negras, estas dan vuelta al vientre, mucho mas anchas en el dorso, y no están unidas por debajo de un modo regular; todas las escamas pequeñas, aquilladas y enladrilladas; las gastrotegas apenas distintas excepto por la indicacion de dos quillas; cola corta, delgada de escamas aquilladas, á no ser la última que es una especie de estuche triangular prolongado en punta en la extremidad cuyos dos lados envuelve.

5ª ESPECIE.—HYDROPHIS NIGRO-CINCTUS. (Schlegel).

SINONIMIA: Kerril pattée y Chittul de Russ.;—Hydrophis nigro-cinctus de Daud.;—H. melanurus de Wagl.;—Polyodontus annulatus de Less.;—Hydrus brugmansii de Boié;—H. nigro-cinctus de Cantor, Daud.

CARACTERES: Cabeza y cuello casi del mismo grosor y redondeados, pero no muy delgados; tronco medio mas ancho y comprimido, con muchas fajas trasversas negras, estrechas, pero mas anchas en el dorso cuyo fondo es verdoso; vientre de un amarillo pálido; cabeza con vetas negras por encima, las mas de las veces rodeada de amarillo. En Manila, Bengala, China, Pondicheri, Malabar, Bamba y etc.; mas de un metro.

6ª ESPECIE.—HYDROPHIS GRACILIS. (Schlegel).

SINONIMIA: Muchas variedades;—Tatta pam? (jóven) y Kalla Shoo-tur sun, de Russ.;—Hydrophis obscurus é H. chloris y Anguis millaris? de Daud.;—A. xiphura de Hermann;—Microcephalophis de Less.;—Liopola gracilis y Kadel-Nagam de Gray.;—Hydrus gracilis de Cantor.

CARACTERES: Cuerpo muy delgado y cilindrico por delante, ancho, comprimido en medio del vientre que sube considerablemente con gastrotegas muy pequeñas, apenas doble mas anchas que las escamas, que son pequeñas; cabeza excesivamente pequeña; cola muy delgada y muy plana. En Pondicheri, Malabar, Coromandel, Java, Macao, Batavia, Nueva Guinea, etc.

7ª ESPECIE.—HYDROPHIS SPIRALIS (Shaw).

SINONIMIA: Keeril pattée? de Russ.;—Hydro-

phis melanurus de Wagl.;—H. nigro cincta de Schl.;—H. spiralis y Aturia spiralis de Gray.

CARACTERES: Cuerpo cilindrico prolongado, un poco mas estrecho por delante; cabeza casi tan gruesa como el cuello; muchos anillos negros, mas anchos por el lado del vientre, y reunidos por debajo para formar una gran faja negra, que corre casi por toda su longitud. En Manila.

M. O. Revelliere-Lepeaux remitió el 1.º de julio de 1849 á M. Duméril una nota con el epigrafe: «Sobre diversas serpientes cogidas en la rada de Bombay, en setiembre de y octubre de 1848.» Da cuenta en ella de que una fue cogida nadando sobre el agua ó en la superficie despues de un fuerte viento que sopla en la direccion Voreste desde Elefante, por lo que se le conoce con el nombre de esta isla. Fue cogida entre muchos restos de animales y vegetales acarreados por las corrientes, pues mientras duró el aire sobrevinieron lluvias diluviales. Sus dientes venenosos eran muy visibles, y su semejanza tal con las serpientes muertas en Elefante, que se convino en que era un reptil terrestre sorprendido y arrastrado por la inundacion.

Otro individuo cayó en poder de sus perseguidores nadando dentro del agua, y son tan abundantes que sirven á los marinos de señal segura para conocer la proximidad de las costas. En el país las tienen por venenosas, pero es un error funesto. Una hembra, á poco de reducida á cautiverio, parió ocho ó nueve pequeños vivos, hecho que confirma de nuevo la ovoviviparidad de las serpientes marinas.

Las serpientes en cuestion son hidrofis, y algunas de ellas pertenecen á la especie H. nigro-cinctus.

8ª ESPECIE.—HYDROPHIS MICROCEPHALUS. (Schmidt).

CARACTERES: Cuerpo muy prolongado, delgado y cilindrico en su cuarto anterior; dorso aquillado en el resto de su extension, ancho y grueso en medio; el tronco disminuye sucesivamente en altura por atrás, donde es sin embargo doble mas alto que en el cuello; cabeza muy pequeña; escamas de forma octogonal, implantadas, con un punto central mas alto y que va sucesivamente aumentando en diámetro en los costados, donde la cinco filas mas inferiores, incluidas las gastrotegas, tienen su salida central verrucosa, muy áspera, formando así cinco estrias longitudinales con tubérculos salientes como en una lima muy gruesa. Cerca de un metro; en Pondicheri, Malabar, etc.

9ª ESPECIE.—HYDROPHIS SCHIZOPHOLIS (Schmidt).

CARACTERES: Cabeza voluminosa y corta, no distinta del cuello que es redondo, al paso que el tronco está comprimido; sin gastrotegas, pero las escamas de en medio dispuestas, en una ó en dos filas, escotadas en su borde posterior; sobre una tinta de un pardo oscuro en el dorso grandes manchas negras dorsales romboidales, alternas con semianillos en el vientre.

El H. schizopholis (βχινο, hiendo, φολις, escama) mide mas de un metro de longitud, y viene de los mares de las Indias y de la China.