

Miden cerca de dos metros, y habitan las regiones septentrional y oriental de la América del Sur (Guyana, Brasil...), y solo por una falsa indicacion de rötulo dijo Schlegel que vivia tambien en la isla de San Vicente, cuando indudablemente no vive en ella ni en las demás Antillas. Prefieren sin duda las aves á todas las demás presas, porque siempre se les ha encontrado en el estómago restos de pequeños seres de esta clase, Spix dice que los individuos que trajo del Brasil los encontró en el rio Solimoens y en las aguas próximas al de las Amazonas.

3.ª ESPECIE.—XIPHOSOMA

MADAGASCARIENSE.

(Duméril.)

CARACTERES: Rostral heptágona, inequilátera; inter-nasales seguidas de algunas otras placas simétricas; círculo escamoso de la órbita incompleto inferiormente.

Su longitud total se acerca á metro y medio, y vive, segun indica su nombre, en Madagascar. El descubrimiento de este xifosoma y el del Pelophilus madagascariensis, en la mayor parte de las islas orientales

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GENERO EPICRATES.

Table with 2 columns: Dorso con (Dorsal with) and species names. Row 1: una cadena compuesta de anillos pardos ó negruzcos... 1. E. CENCHRIS. Row 2: numerosas y grandes manchas angulosas, pardas ó negruzcas... 2. E. ANGULIFER.

1.ª ESPECIE.—EPICRATES CENCHRIS.

(Wagler.)

SINONIMIA: Serpens ternatana eximie maculata et oculata, Viperá brasiliensis, V. pulcherrima, Aspís ægyptiaca permagna y Tamacuilla huilia de Seba;—Boa cenchría de L., Daub., Merr., Max. de Wied. F. Boié, Schl., Fil. de Fil.;—B. flavescens etc. de Bodd.;—B. cenchrís de Gm., Donnd., Schn., Latr., Shaw, Fitz.;—B. constrictor, v. c de Latr., 3.ª v. de Daud.;—B. ternatea? de Latr., Daud.;—B. annulifer Daud.; Schn.;—B. lateristriga? de B. Boié;—Coluber dubius de Sm., Donn., Bechst.;—C. bitis y Cenchrís de Bonnat.;—C. ocellata (B. ocellata Opp.) de Gray;—Augiger Schlinger de Merr.;—El Aboma de Cuv., Griff.;—Enygrus (B. ocellata), Eunectes (B. lateristriga), y Epicrates (B. cenchrís L.) de Wagl.;—E. cenchría de Gray.

CARACTERES: Fronto nasales seguidas de una fila trasversa de tres frontales anteriores; círculo escamoso de la órbita incompleto inferiormente, por lo que una ó dos placas súpero-labiales suben hasta el globo del ojo; escamas de la serie media del dorso mas dilatadas que las que les son laterales; cinco rayas oscuras recorren longitudinalmente las regiones superiores y laterales de la cabeza.

La talla de esta especie llega á dos metros; y su patria es la Guyana, el Brasil, Colombia, y tal vez la Martinica, si Mr. Plée equivocó la etiqueta, como

del Africa, es un hecho interesante, por cuanto inválida la opinion hasta hoy día admitida, de que solo en América existian especies del género Boa de Linneo.

IX GÉNERO.—EPICRATES,

(Wagler.)

CARACTERES: Como el género anterior, pero las ventanas de la nariz abiertas entre tres placas (una inter-nasal y dos nasales), y la mitad anterior de la cabeza con placas, y la posterior con escamas.

Se parecen mas los epicrates (επικρατης, strenuus, prepotens) á las verdaderas eulebras que la gran mayoría de las otras especies de boeinos. El tronco es bastante largo, pero no mucho mas grueso en medio que en sus dos extremidades. Está poco comprimido, y es casi tan ancho en su cara ventral plana, como en su region dorsal trasversalmente arqueada. La cola cónica y corta, no es muy prehensil. Vense ganchos anales, pero no un apéndice delante de la glotis. Los epicrates no van á las aguas, de suerte que son serpientes terrestres y dendrofitas que se alimentan de aves y de pequeños mamíferos.

muchas veces le sucedió. El Tiboya (nombre que los indígenas dan tambien al Boa constrictor) no frecuenta jamás las aguas, pasando por el contrario la mayor parte de su vida en tierra, á veces en los árboles, y retirándose á madrigueras poco profundas. Su principal alimentacion consiste en pequeños mamíferos, pero tambien come aves.

2.ª ESPECIE.—EPICRATES ANGULIFER.

(Duméril.)

SINONIMIA: Boa... de Gundlach.

CARACTERES: Fronto-nasales seguidas de una fila trasversa de cuatro frontales anteriores; círculo escamoso de la órbita completo; escamas de la serie media del dorso tan pequeñas como las que les son laterales; sin líneas oscuras en la cabeza; mas de dos metros; en Cuba.

DECIMO GÉNERO.

CHILABOTHRUS,

(Duméril.)

CARACTERES: Como el género anterior, pero con fosetas en los labios, y grandes placas simétricas en los dos primeros tercios de la cabeza.

Por la vestidura de la cabeza se parecen algo los quilabotros (χιλαβοθρος, labio-fosa) á los liasis, penúltimo género de los pitoninos. Miden mas de dos metros, y hasta ahora solo se les ha observado en Puerto-Rico y en la Jamáica.

ESPECIE ÚNICA.—CHILABOTHRUS

INORNATUS.

(Duméril.)

SINONIMIA: Boa inornata de Reinh.

CABACTERES: Partes anteriores del cuerpo manchadas de negro sobre un fondo pardo, y las posteriores de pardo sobre un fondo negro.

SEGUNDA FAMILIA.—TORTRICIDES.

«Cox vestigios de miembros posteriores manifiestos al exterior, en los adultos, bajo la forma de ganchitos alojados cada uno en una foseta, en los lados del ano; dientes supra é infra-maxilares similares, ó todos cónicos, puntiagudos, un poco comprimidos, como cortantes en su cara posterior, curvos hácia atrás y mas cortos en las dos extremidades que en medio de cada una de sus filas; ramas de la mandíbula superior casi tan largas como la mitad de la cabeza, estrechas y poco gruesas en su parte anterior, bastante delgadas en la posterior, muy altas y comprimidas debajo de los frontales anteriores, con los cuales se articulan de un modo casi fijo; huesos epterigoideos internos, rectos y dentados tan solo en su mitad ó poco menos de su region anterior, ligeramente arqueados ó un poco oblicuos al exterior en la posterior; caja cerebral subcilíndrica, un poco ancha en su parte occipital é hinchada lateralmente hácia la porcion media de su longitud que excede mas ó menos la de la region facial.» Tales son los caracteres que aislan el grupo que vamos á estudiar desde luego con detencion.

Los tortricidos se parecen á los pitónidos por sus apéndices calcariiformes, pero difieren notablemente de ellos por su sistema dentario y por la conformacion y la disposicion de muchas piezas óseas de la cabeza. Los dientes de los tortricinos se alargan gradualmente desde el primero hasta el medio, decreciendo luego gradualmente hasta el último inclusive, siendo así que en los pitónidos principia el decrecimiento desde el segundo ó el tercero. Todas las demás diferencias de ser proporcionalmente mas gruesos, menos finos en su punta, etc., no merecen que nos entretengamos en ellas.

El contorno de la cabeza forma un cuadrado largo muy redondeado en sus ángulos anteriores, y no un triángulo isósceles con el vértice de su ángulo mas agudo mas ó menos truncado. En la línea medio-longitudinal y superior del estuche encefálico se ve una cresta tanto mas pronunciada cuanto mas viejo es el individuo. Los nasales son mas anchos por delante que por detrás en el género Tortrix, y de igual anchura ó un poco angostados anteriormente en el Cylindrophis. Los supra-maxilares, por articularse con los frontales propiamente dichos, han perdido la gran libertad de movimiento de que gozan en los pitónidos y en casi todas las demás familias del suborden de los acemiofidios. Los trasversos apenas llegan á la cuarta parte de la longitud de los supra-maxilares en los tortrix, pero en los cilindrofis son casi la mitad tan largos como ellos. Faltan los frontales posteriores; pero no debemos inferir de ahí que las serpientes que independientemente de estos huesos presentasen los caracteres de familias mas arriba indicados, deban ser excluidos de ellas; pues se observa que ciertas divisiones análogas á esta, y perfectamente naturales, contienen especies que unas tienen frontales

posteriores y otras no. La íntima adherencia de los mastoideos en los lados del cráneo no puede ser signo característico de la familia que nos ocupa, pues en las siguientes hay especies que los tienen, y otras mas ó menos movibles. Pero lo que si creemos deba mirarse como particularidad comun á todos los verdaderos tortricidos, es la débil desigualdad de longitud que reina entre estas piezas mastoideas, y las inter-articulares ó cuadradas.

Los vestigios de los miembros posteriores, aunque reducidos á proporciones mas exiguas que los de los pitónidos, se les parecen por el número, la conformacion y la disposicion de sus partes. El espolon ó ganchito cónico y visible, entra y sale, á voluntad del animal, de una foseta que hay junto al ano, á cada lado; y como la convexidad de su corvadura corresponde á su cara látero-extrema, resulta que su punta se halla vuelta hácia adentro ó hácia una de las extremidades de la hendidura cloacal.

Las especies de la familia de los tortricidos primitivamente formaba parte del grupo de los Anguis de Linneo, continuando así hasta Opper, quien las separó para formar el género Tortrix, que, junto con el de las anfisbenas y el de los tiflops, constituia la familia de los ofidios anguiformes. El naturalista bávaro distinguia el género en cuestion por sus escuditos ventrales mayores que las escamas del dorso y de los costados.—Cuvier admitió el género Tortrix incluyendo en sus serpientes propiamente dichas, alejándole de las anfisbenas y de los tiflops, y caracterizándole por sus huesos mastoideos comprendidos en el cráneo, por sus órbitas incompletas posteriormente, por una cabeza y un cuerpo cilíndricos, y por el carácter erróneo de una lengua corta y gruesa.—Latreille reprodujo palabra por palabra esta caracteristica, aplicándola, no al género Tortrix, sino á la familia de los Cilíndricos, compuesta tan solo de este grupo genérico.—Merrem descubre los ganchos cerca del ano de los tortrix, y sin embargo de eso, introdujo en este grupo muchas especies, y especialmente dos tiflops y el Ophiomorus miliaris.—Hemprich, Oken y Haworth, aceptaron el género Tortrix de Opper, pero sustituyendo á su nombre primitivo, el uno la denominacion nueva de Ilysia, el segundo la de Anilius, y el tercero la de Torquatrix, por la misma razon que Linneo habia llamado ya Tortrix un grupo de insectos lepidópteros nocturnos, cuyas larvas ú orugas se arrollan alrededor de las hojas.—Fitzinger (1826) adopta la clasificacion de Latreille y la denominacion de Hemprich, y por eso se llama Ilyioidea su familia; pero en 1840 modificó su modo de ver. Muda la denominacion primera admitiendo la de Cylindrophis, y luego en vez de colocar el grupo entre los Gymnophthalmoidea y los Pythonoidea en la tribu Squammatae que comprendia, salvo los cocodrilos, todos los saurios y ofidios, la incluyó entre la familia de los tiflops, y otras tres que comprenden los erix, las boas y los pitones, familia que para Fitzinger

constituyen en el orden de los ofidios una primera serie distinta de las siguientes por la falta de dientes venenosos, por vestigios de miembros abdominales, y por la imperfeccion del escudo cefálico. Luego el género Ilysia, que era el único de los ilisioides, se dividió en los subgéneros Ilysia y Cylindrophis, fraccionamiento del Tortrix de Oppel, anteriormente verificado por Wagler, pero con mas extension que Fitzinger.—Con efecto, Wagler (1830) formó estos dos géneros diferenciados por la composicion de su escudo cefálico, y por el círculo escamoso de las ventanas de la nariz. Están inscritos muy lejos de las boas, entre los elaps y los tillops, y separados entre sí por los uropeltis, los catocomas, los elapoidis y los xenopeltis.

Muller parte con razon el género Tortrix de Oppel, en los géneros Tortrix y Cylindrophis, formando con ellos la familia Tortricina, bien colocada al lado de la uropeltácea, pero no al de la anfisbenoidea y de la tillopina.—Schlegel (1877) rume en su género Tortrix no solo las especies que ya incluyó Oppel, sino tambien el Erysiaculus, el Platigaster multocarinatus, el Nardoa schlegelii y el Xenopeltis alvearius, tipo de una familia de los acemeofidios que se distingue de todas las demás por muchas particularidades notabilísimas. Este grupo, dos de cuyas especies son dendrófilas, compone por sí solo una familia, que es la que el autor llama de los Cavadores.—Gray, en 1825, in-

cluyó el género Tortrix de Oppel en la familia Boidae, donde, reunido con el Erix, formaba una division llamada Tortricina, mientras que la Boina comprendia las bocas y los pitones. En 1831, aumentado el Tortrix con el Uropeltis de Cuvier, los separa de los erix, boas y pitones por todos los ofidios, menos los hidrofis, colocándolos en los saurios, entre los anguis y los acontias, seguidos estos por los tillops. Pero en 1842, reconociendo su grave error, volvió á la clasificación primera, admitiéndoles de nuevo en su familia Boidae ó, en otros términos, en nuestros pitónidos. De paso diremos que Gray niega apéndices calcariformes á los Tortrix y Cylindrophis, y supone cola prehensil á todos sus Boidae, carácter que no es exacto en estos dos últimos géneros que apenas la tienen flexible, sin ser comprimida como él asegura. Al género Tortrix le conserva el nombre Ilysia impuesto por Hemprich.

El género Tortrix es exclusivo de la América Meridional, pues hasta ahora solo se le ha observado en la Guyana y en la provincia de Buenos-Aires. El Cylindrophis pertenece á la India y al grande archipiélago asiático, repartido del modo siguiente: El C. maculata habita el Indostan y la isla de Ceilan, lo mismo que el C. rufa que vive tambien en Java y Bengala, al paso que el C. melanota solo ha sido observado en las Célebes. Los tortrix se acercan á un metro, pero los cilindrophis no llegan á medio.

TRIBU UNICA.—TORTRICINOS.

Los caracteres de esta tribu son los siguientes: «Sin huesos frontales posteriores; cabeza confundida con el tronco, cilíndrica como él, pero deprimida; punta del hocico plana y redondeada al través; cola súmamente corta, robusta ó casi tan gruesa como el tronco; no prehensil.»

Los tortricinos no habitan, ni siquiera momentáneamente, los árboles ni el agua, pasando toda su vida en tierra, en los puntos en que esta abunda en plantas herbáceas. Muy lentos, ó por lo menos muy poco ágiles, nunca se alejan mucho de los troncos viejos de los árboles, de las espesuras que forman las yerbas ó bien de las pequeñas cavidades subterráneas que les sirven habitualmente de morada. Como solo pueden dilatar muy poco su boca, vista la poca movilidad de su mandíbula superior y la suma cortedad de sus mastoideos, han de buscar animales calibrados, y por eso dan caza con particularidad á los tillops, á la cecilia y á otros pequeños reptiles ápodos mas ó menos filiformes. Este modo de vivir de unas serpientes, mas bien cavadoras que terrestres propiamente dichas, le veremos reproducido, lo mismo que la forma general del cuerpo á que naturalmente está subordinado, en los uropeltis, calamarias, elaps y en otras muchas

especies pertenecientes á diversas tribus que representan á esta en sus respectivas familias.

Los tortricinos son ofidios de tamaño algo mas que pequeño, de tronco cilíndrico confundido con el resto del cuerpo, de ojos á veces cubiertos por una placa transparente, de placas cefálicas posteriores menos desarrolladas que las anteriores (que es lo contrario de lo regular), etc. Faltan los frontales posteriores, y de ahí el que estén muy abiertos por detrás los círculos orbitarios. Las dos principales piezas de la mandíbula inferior, (el dentario y el articular), que apenas se compenetran en los tortrix, lo verifican muy profundamente, por el contrario en los cilindrophis, presentando en su punto de union y completamente encima una gran eminencia angulosa, muy comprimida, que debemos considerar como la apófisis coronoides, la cual está formada por ambos huesos en los tortrix, y por el segundo tan solo en los cilindrophis. Las apófisis espinosas de las vértebras son bastante cortas; no se ve mas que un saco pulmonal tan largo á veces como los dos tercios del tronco; y las glándulas nasales son pequeñas, si bien están muy desarrolladas las salivales.

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

Table with 2 columns: Hueso inter-maxilar and characteristics (dentado; ojos cubiertos... / no dentada; sin placa transparente...)

I GÉNERO.—TORTRIX

(Oppel.)

SINONIMIA: Ilysia de Hemprich, Wagl., Gray; Anilius de Oken;—Torquatrix de Haworth.

CARACTERES: Condientes inter-maxilares; ventanas de la nariz subverticales, abiertas cada una en una sola placa que tiene una cisura encima del agujero nasal; ojos subverticales, de pupila redonda; sin inter-nasales, pero las otras siete placas supracefálicas ordinarias, y ademas una

inter-parietal; sin frenales, ni pre-oculares, ni post-oculares, pero si una ocular delante de cada órbita, adelgazada y muy trasparente en la porcion que cubre el globo del ojo; escamaje liso; escuditos infra-caudales enteros.

Los ganchos calcariformes están menos desarrollados en los tortrix que en los cilindrophis. Antes de pasar adelante diremos que la palabra Tortrix no es latina, sino que ha sido formada del verbo torqueo (curvo, inflexo). Parece que sea el femenino de tortor. Ilysia puede venir de ἰλυσω, repo, instar vermium progredior, ó de ἰλωω, abscondo. La palabra Anilius es una forma latina dada al Anilius, ofidio ú especie de tillops, así llamado en Chipre, segun Lacépède. Y por fin el nombre Torquatrix viene probablemente del sustantivo torques, torquis, el collar.

ESPECIE ÚNICA.—TORTRIX SCYTALE.

(Oppel.)

SINONIMIA: Vipera de Sybill.;—Serpens de Scheuchz.;—S. americana amphibæna, S. americana, tenuis, amphibæna, S. coralloides brasiliensis, rubra, amphibæna y A. ceilonica femissa de Séba;—A. fuliginosa de Knorr.;—Anguis de Gronov.;—A. scytale de L., Laur., Gm., Donnd., Bechst., Daud., Opp.;—A. annulata y A. cærulea de Laur.;—A. fasciata de Laur. y Daud.;—A. corallina de Laur., Schn., Daud.;—Anguis atra de Laur., Shaw;—A. ruber, de Latr.;—Le Rouleau de Daub., Lacép., Bonnat.;—Il. á rubans de Cuv.;—Le Rouge de Lacép.;—L' Annelé y Le Rubané de Bonnat.;—Tortrix scytale de Opp., Merr., Boié, Cuv., Griff., Gray, Schinz, Schl., Fil. de Fil.;—T. corallinus de Opp.;—T. annulata de Merr.;—Anilius scytale de Oken;—Ilysiascytale de Hemp., Licht., Fitz., Wagl., Gray;—Torquatrix scytale de Haw.;—Serpens corail, y S. á deux tetes vulgarmente en Francia.

CARACTERES: Fronto-nasales excesivamente desarrolladas; frontal la mitad menor, sublosángica; supra-oculares y parietales, subromboidales, estas un poco mas pequeñas que aquellas, que son apenas mas anchas que las escamas del tronco; inter-parietal en forma de losange, mayor que las precedentes; cuerpo anillado de negro y de rojo durante la vida, de negro y de blanco despues de la muerte.

Los tortrix escitales (σκυταλη, baston de igual grueso) se alimentan al parecer principalmente de batracios peromeles, pues ademas de presentar vestigios de estos seres en su estómago, refiere Schlegel que una de estas serpientes fue muerta en Paramaribo en el momento en que se tragaba una cecilia.

SEGUNDO GÉNERO.

CYLINDROPHIS.

(Wagler.)

SINONIMIA: Ilysia de Hemprich;—Anilius de Oken;—Torquatrix de Haworth.

CARACTERES: Como el género anterior, pero sin dientes inter-maxilares, sin cisura en la nasal, sin oculares, y con dos post-oculares.

WAGLER separó este género del de los tortrix, por los uropeltis, catostomas, elapoidis y xenopeltis, tan diferentes de aquellos bajo muchos conceptos. Schlegel considera la primera especie como simple variedad del país de la segunda. Acerca de esta ó sea el C. rufa, encontró Duméril en su estómago restos de tillops, y en uno un pececillo anguiliforme demasiado alterado para poder determinar su forma. Es de suponer que aquel pez cayó en poder del C. rufa por haberse introducido en su madriguera, pues sabido es que los tortricidos jamás van al agua, al paso que, por el contrario, los peces anguiliformes se salen á veces á tierra, permaneciendo hasta ocultos mas ó menos tiempo en agujeros de la playa.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO CYLINDROPHIS.

Table with 2 columns: Cola (triangular, cónica) and species (C. MELANOTA, C. RUFÁ, C. MACULATA)

1.ª ESPECIE.—CYLINDROPHIS MELANOTA.

(Wagler.)

SINONIMIA: Tortrix melanota de Boié, Reinw.;—T. Rufa (v. de las Célebes) de Schl.

CARACTERES: Cola mas larga que la cabeza, ligeramente aplanada en tres caras, truncada por detrás; region encimera del cuerpo negra; hocico, punta de la cola y vientre blancos, este último con fajas trasversas negras.

2.ª ESPECIE.—CYLINDROPHIS RUFÁ.

(Gray.)

SINONIMIA: Serpens de Scheuchz.;—S. Am-

phibæna, S. corallina amboinensis y Amphibæna amboinensis de Séba;—Anguis rufa de Laur., Gm., Schn., Shaw;—A. striatus de Gm.;—A. corallina de Shaw;—A. scytale y Schilay Pamboo de Russ.;—Eryx rufa de Daud.;—Scytale scheuchzeri de Merr.;—Ilysia rufa de Licht., Fitz.;—Tortrix rufa de Merr., Gray, Schinz, Schl., Fil. de Fil.;—Cylindrophis resplendens de Wagl.

CARACTERES: Cola cónica mas corta que la cabeza; region encimera del cuerpo negra, parda ó rojiza, con ó sin rayas trasversas blancas; casi siempre un collar blanco; regiones inferiores con fajas blancas trasversas que alternan con otras negras, pardas ó rojizas; cabeza y punta de

la cola negras; una mancha blanca en cada fronto-nasal.

3.ª ESPECIE.—CYLINDROPHIS MACULATA. (Wagler).

SINONIMIA: Serpens de Scheuchz.;—S. amphibena orientalis y Tucuman sive Miguel de Tucuman, dieta serpens Paraguaya de Seb.;—Anguis de Gronov.;—A. maculata de L., Laur.,

Gm., Donnd., Russ., Schn., Shaw, Latr., Bechst., Daud.;—A. decussata y A. tessellata de Laur.;—Le Miguel de Daub., Lacép., Bonnat.;—Fortia maculatus de Opp., Merr., Guér.; Gray, Schl., Fil. de Fil.—Hysia maculata de Licht., Fitz.;—Cylindrophis maculata de Gray.

CARACTERES: Cola cónica mas corta que la cabeza; cuerpo reticulado de negro sobre un fondo pardo ó rojo por encima, blanquecino por debajo.

III SECCION.—OPISTOGLIFOS O AFOBEROFIDIOS.

ENTRAMOS por fin en el estudio de las serpientes venenosas, aun cuando á primera vista parezca, atendida la conformacion de las mandíbulas, análogas á las de las culebras, que no debian inspirar al hombre el mas mínimo recelo sus mordeduras. La realidad es que los dientes anteriores no son peligrosos para los animales de gran corpulencia, ó de tronco cuyo diámetro sea mayor que el de la abertura bucal en su maximum, porque el veneno sale por unos dientes situados en la extremidad posterior de la fila que forman todos. Resulta, pues, de esta disposición que las víctimas no quedan mortalmente heridas, sino despues que ya han penetrado hasta el fondo de la boca.

Antes de pasar adelante vamos á indicar en breves palabras los caracteres esenciales de las especies de este orden: «Mandíbula superior con ganchos lisos ó sin surco delante, pero con uno ó muchos dientes mas largos y acanalados detrás.»

Las serpientes de este sub-orden se distinguen porque nunca tienen dientes surcados en la parte anterior de la mandíbula superior; y porque los huesos supra-maxilares están fijos y casi inmóviles, pues se hallan sólidamente fijos y á menudo soldados con los trasversos, los cuales parece que se oponen á que la pieza ósea que lleva los dientes se mueva hacia atrás, siendo así que se observa la inversa en las especies con dientes venenosos anteriores. En los opistoglifos van siempre precedidos los dientes venenosos de otras muchos sencillos y mas cortos. Aquellos que son muy puntiagudos, ocupan una cavidad bastante dilatada para contener sus gérmenes (en número de dos ó de tres) y la glándula del veneno.

Reinwardt (1810), Wagler, Schlegel (1828), Cuvier (1829) y Alessandrin (1832) habian indicado ya algo sobre estos dientes y sus glándulas, pero Duvernoy es quien principalmente dió á conocer en 1832 el aparato en cuestion. Aprovechándose de sus estudios sobre los ofidios, admite, como Cuvier, la sub-

clase de los reptiles. Saurofidios que comprende todas las serpientes, y todos los lagartos menos los cocodrilos. Divídela luego en cuatro órdenes, á saber: 1.º Ortofidios ó serpientes propiamente dichas; 2.º Protofidios que comprenden los acontias, las anfibeas y los tillops; 3.º Protosaurios como los anguis, los reps, los calcis, los quirotos y los setopusicks; y 4.º Ortosaurios, divididos en dos sub-órdenes de Heterodérmidos y Tolidosaurios.

Duvernoy divide los ortofidios ó verdaderas serpientes del modo siguiente: 1.º Las especies venenosas con dientes anteriores surcados, divididos en dos grupos correspondientes el uno á los tanatofidios ó solenoglifos, y el otro á los conocercos y platicercos; 2.º Las especies venenosas con dientes posteriores acanalados y precedidos de otros sencillos, que son los opistoglifos ó afoberofidios, en muy corto número; y 3.º Las especies no venenosas.

Nada mas añadiremos á lo dicho sobre las clasificaciones de Muller y Schlegel, pero debemos decir cuatro palabras sobre el Conspectus que en 1830 publicó el príncipe Carlos Luciano Bonaparte. Sabido es que admite la division de los antiguos reptiles en reptiles propiamente dichos y en anfibios, á ejemplo de muchos naturalistas. Las serpientes constituyen para él el séptimo orden de su primera clase, dividido luego en dos sub-órdenes. El primero con el nombre de Innocus comprende la mayor parte de los opistoglifos, y tales son, en particular, los que constituyen los Dipósidos; al paso que en su segundo sub-orden (los Venenati) reúne primero todos los proteroglifos con los nombres de familia. Hydridæ y Najidæ (platicercos y conocercos), siguiendo luego los Viperidæ ó sean los solenoglifos.

No entraremos ahora en pormenores sobre los fundamentos de la clasificacion de este orden por Duméril porque los iremos desenvolviendo en todo el curso de nuestro trabajo. Baste, pues, que presentemos desde luego su division en familias en el siguiente cuadro.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS FAMILIAS DEL SUB-ORDEN DE LOS OFISTOGLIFOS.

Table with 2 columns: Dientes anteriores (casi iguales; cabeza, anchas; hocico, iguales en longitud y en fuerza) and Families (I. OXICEFÁLIDOS, II. ESTENOCEFÁLIDOS, III. ANISODONTIDOS, IV. PLATIRANIDOS, V. ESCITÁLIDOS, VI. DIPÓSIDOS).

PRIMERA FAMILIA.—OXICEFÁLIDOS.

Los oxicefálidos (ofo, agudo) se distinguen por su cuerpo prolongado en todas sus partes; cabeza larga, angosta, sobre todo por delante, donde el hocico se prolonga en punta cónica mas allá de la mandíbula inferior; placas cefálicas estrechas, pero largas; un surco longitudinal en el labio superior; cola redonda, cónica, muy larga, terminada en punta adelgazada y con dos filas de urostegas.)

A ejemplo de la mayor parte de los autores, incluye Duméril en esta familia muchas serpientes, que viven habitualmente en los árboles, y que tienen el cuerpo largo y delgado, sobre todo en la region de la cola, que siempre se prolonga mucho. Su cabeza, terminada en punta aguda, es en general mucho mas angosta y relativamente mas larga, que en la mayor parte de las demás especies, de suerte que se les distingue fácilmente á primera vista. Suelen ser casi cilindricos estos ofidios, por lo menos en la parte anterior del cuerpo y delgados como el melique, y la cabeza es á veces por detrás un poco mas gruesa que el cuello.

El color general del cuerpo de estos ofidios es ver-

de, y á menudo presenta la misma tinta que las hojas ó las cortezas de las ramas, á cuyo alrededor se enroscan, pasando así dias enteros á la espera de aves, de pequeños mamíferos y de otros animales que les sirven de alimento. En la mayor parte se suelen observar en los costados y en el vientre rayas ó líneas longitudinales amarillas.

Los viajeros que han tenido ocasion de ver muchas de estas serpientes, cuya raza se halla al parecer muy esparcida por toda el Asia, no las citan como venenosas. Los indjenas las cogen sin recelo, porque efectivamente raras veces tratan de morder y de defenderse; como no las irriten mucho, y aun así solo causan simples excoriaciones, pues ya hemos dicho que las armas del veneno se encuentran en el fondo de la boca.

Solo comprende esta familia cuatro género, debiendo advertir que los caracteres que se emplean en el siguiente cuadro para distinguir los oxibelos de los tragops, no son perfectamente semejantes. Tal es la semejanza entre ellos, que no ha sido posible encontrar otras diferencias.

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

Table with 2 columns: Con hocico (flexible, duro, sólido; escama sub orbitaria) and Genera (1 XIPHORHYNUS, 2 DRYINUS, 3 OXYBELIS, 4 TRAGOPS).

I GÉNERO.—LANGAHA.

(Bruguières.)

SINONIMIA: Xiphorhyncus de Wagl.

CARACTERES: Hocico prolongado por un apéndice carnoso igual al tercio de la longitud de la cabeza, de forma casi triangular y puntiaguda, con escamitas lisas y ovales; las del dorso y de los costados aquilladas; las urostegas divididas ó en dos filas.

El género Langaha (nombre de país) O Xiphorhyncus (ξίφορυγχος; nariz aplanada), solo comprende dos especies, originarias ambas de Madagascar. Miden poco mas ó menos un metro. En el estómago de un individuo de la segunda se encontró un estincideo del género Euprepes.

1.ª ESPECIE.—LANGAHA ENSÍFERA.

(Duméril.)

SINONIMIA: Langaha de Bruguières, Bonnat., Schn., Cuv.;—L. madagascariensis de Lacép., Bechst., Latr., Daud., Merr., Cuv.;—L. nasuta de Shaw;—Amphistrate de Goldfuss;—Xiphorhyncus de Wagl.;—Dryophis langaha de Schl.;—Xiphorhina de Fitz.

CARACTERES: Apéndice del hocico en forma de lámina muy puntiaguda en su extremidad libre.

2.ª ESPECIE.—LANGAHA CRISTA-GALLI.

(Duméril.)

CARACTERES: Apéndice del hocico en forma de cresta dentada.

II GÉNERO.—DRYINUS.

(Merrem.)

SINONIMIA: Herpetodryas de Fitzinger;—Dryophis de Schlegel.

CARACTERES: Hocico prolongado en un pequeño apéndice cutáneo puntiagudo; ventanas de la nariz en una sola placa; pupila longitudinal, angostada en medio; ojo orillado inferiormente por una quinta placa supra-labial; lados del vientre redondeados; escamas lisas, las de la serie medio-dorsal en losange, cuyo ángulo anterior es mas largo que el posterior; las escamas inferiores de los costados tienen al contrario su ángulo anterior mas corto y son mucho mayores que las que las preceden, las cuales afectan la forma de paralelogramos; las gastrotegas suben un poco por los costados, lo mismo que las dos filas de urostegas.

Dryinus es un nombre inventado por los antiguos naturalistas, y particularmente por Nicandor, y citado por Aldrovandi y Gesner. Δρυίνοσ á loco ubi vic-