

## CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO DIPSAS.

Tronco	cilíndrico; rostral	estrecha y replegada sobre el hocico. . . . .	8 D. RHOMBEATA.		
			ordinaria; detrás del ojo rasgos negros en número de	dos. . . . . 9 D. CHILENSIS. nulos. . . . . 10 D. SMITHI.	
comprimido; frenal	doble; narices terminales. . . . .	en fajas trasversas. . . . .	7 D. BISCUTATA.		
			grandes	de formas variadas; vientre	unicoloro. . . . . 3 D. ANNULATA.
					manchado. . . . . 2 D. MULTIMACULATA.
			única; manchas del dorso	pequeñas	aisladas; longitudinales; escamas
lisas. . . . . 6 D. PUNCTATISSIMA.					
		en roseton. . . . .	4 D. COLUBRINA.		

1.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS TRIGONATA.

(Boié.)

SINONIMIA: *Coluber Tar tuta* de Russ.;—*C. trigonatus* de Schl.;—*C. sagittatus* de Schl.;—*C. catenularis* de Daud.;—*Catrix trigonatus* de Merr.;—*Sibon catenularis* y *Dipsadomorphus trigonatus* de Fitz.;—*Dipsas trigonatus* de Boié, Schl.;—*D. gocoal* de Gray.

CARACTERES: Veinte y una filas longitudinales de escamas; una serie de manchas sublosángicas blancas, que representan en cierto modo fajas trasversas y rodeadas de negro, regularmente dispuestas a lo largo del dorso, cuyo fondo es de un tono verdoso oscuro. Cerca de un metro; nocturnos. En Bengala, en la costa de Malabar y en la de Coromandel.

2.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS MULTIMACULATA.

(Boié.)

SINONIMIA: *Serpens* de Scheuchz.;—*S. brasiliensis Guacu dicta incolis, venustissime picta* de Séba;—*Coluber* de Russ.;—*C. guacu* de Klein;—*Dipsas multimaculatus* de Fitz., Schl.

CARACTERES: Diez y nueve filas longitudinales de escamas; una doble serie de manchas negras, redondas u ovals, a lo largo del dorso.

Es especie que mide cerca de un metro, y abunda mucho en Java, en el archipiélago de las Célebes y en China (Canton). Se alimenta de aves y de reptiles, buscando con mas especialidad entre estos últimos los dragones y las ranas. Kuhl observó que esta serpiente puede imprimir a su cola movimientos no menos rápidos que los que producen los crótalos cuando quieren hacer sonar sus cascabeles ó las placas secas de que están provistos.

3.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS ANNULATA.

(Duméril.)

SINONIMIA: Variedad A. ó con una raya fle-

xuosa longitudinal en el dorso.—*Anguiculus africanus caeruleus*, *Vipera brasiliensis ibirakoa* y *V. virginiana* de Séba;—*Serpens* de Scheuchz.;—*Coluber annulatus* de L., Mus. Link, Gm., Shaw, Latr., Daud., Merr., Kuhl;—*Serpiente de Surinam* de Knorr.;—*S. bayo-roja* de Daub.;—*La blanca y parda* de Lacép.;—*Cronze natter* de Merr. Bechst.;—*Sibon annulatus* y *Leptodeira annulata* de Fitz.;—*Dipsas annulata* de Fil de Fil., Fitz.;—Variedad B ó con manchas dorsales, no unidas y á menudo geminadas.—*Serpens maculata* de Séba.

CARACTERES: Cabeza plana, corta; hocico obtuso; ojos grandes; en el dorso manchas pardas, ó aisladas, ó reunidas en la línea dorsal en una raya ancha y flexuosa; un rasgo pardo detrás del ojo; vientre completamente unicoloro.

Admitense tres variedades que tienen de comun la tinta pardo-amarilenta mas ó menos oscura de las partes superiores, el color mas claro de las regiones inferiores que son completamente unicoloras, y la faja pardo-oscuro detrás del ojo. La variedad A se distingue por su larga raya dorsal flexuosa; la B por sus manchas dorsales no reunidas y á menudo geminadas; y la C por sus manchas losángicas. Miden muy cerca de un metro. Los individuos que pertenecen á las dos primeras variedades corresponden á la América del Sur y á la Guyana, al paso que los de la tercera provienen del continente septentrional del Nuevo Mundo.

4.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS COLUBRINA.

(Schlegel.)

CARACTERES: Escamas de las regiones encimera y laterales del cuerpo grises, unas uniformemente, otras con un borde negro; estas últimas en grupos de cinco en cinco, de seis en seis, ó mas, producen unos como rosetones, cuyo conjunto forma una especie de red de mallas cuadradas, la cual, con la edad, se descompone en fajas trasversas irregulares.

Estas serpientes miden cerca de un metro y habitan

las islas de Madagascar y de Borbon. En el estómago de un individuo se encontraron ranas, y en el de otro un pequeño mamífero de la familia de las ratas.

5.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS NATTERERI.

(Wagler.)

SINONIMIA: ¿*Serpens ceilonica caerulea?* de Séba;—*Coluber nattereri* de Mikan, Wied, Fitz.;—*Tropidonotus nattereri* de F. Boié;—*Dryophylax nattereri* de Wagl.;—*Dipsas nattereri* de Schl.

CARACTERES: Escamas aquilladas; cuerpo de un pardo agrisado por encima, con algunas escamas orilladas de negruzco; una pequeña línea mas oscura en los costados; debajo del cuerpo de un amarillo pálido, con dos series de puntitos distribuidos de modo que forman dos rayas longitudinales, y ademas todo el vientre y debajo de la cola sembrados de puntitos negros. Unos dos piés. En el Brasil, pero en comarcas mas meridionales que las de la especie siguiente.

6.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS PUNCTATISSIMA.

(Schlegel.)

SINONIMIA: ¿*Serpens americanus*, etc.? de Scheuchz.;—*Coluber lineatus* de Opp.;—*Natrix punctatissima* de Wagl.;—*Thamodynastes punctatissimus* de Wagl., Fitz..

CARACTERES: Muy análoga á la anterior, pero de un tono general mas claro; las escamas lisas y los ojos no tan grandes.

Esta especie mide algo mas de medio metro, y es originaria lo mismo que la anterior, de la América del Sur, pues se la encuentra mas al Norte y hasta en la misma Guyana. No deja de ser bastante abundante en los alrededores de la ciudad de Bahía.

7.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS BISCUTATA.

(Duméril.)

CARACTERES: Cuerpo comprimido; dos frenales; hocico plano y ancho, narices terminales; en la cabeza dos ángulos encajados, uno oscuro y otro claro, en toda la longitud del dorso y de la cola grandes manchas oscuras trasversas, orilladas de blanco amarillento con espacios del mismo tinte en su parte media. Medio metro. En Méjico.

8.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS RHOMBEATA.

(Duméril.)

SINONIMIA: *Serpens ceylonica minor*, *S. amboinensis tigrina*, *S. elegantissima ex Guinea*, y *S. americana tigrina* de Séba;—*S. americana* etc. de Scheuchz.;—*Coluber rhombeatus* de L., Gm., Schw., Latr., Daud., Merr., Fitz.;—*C. tigrinus* de Gm.;—¿*C. aristotelis?* de Merr.;—*Cerastes rhombeatus* y *Coronella tigrina* de Laur.;—*C. rhombeata* de F. Boié, Schel., Fil. de Fil.;—*Laserpenter rhomboidal* de Daub., Lacép., Bonnat.;—*Catopeltis rhombeata* de Wagl.;—

*Psammophyllax rhombeata* de Fitz.;—*Trimerorhinus rhinus rhombeatus* de A. Smith;—*Schaap sticker* de los colonos del Cabo.

CARACTERES: Encima del tronco de un pardo amarillento ó blanquizo, con manchas negras, en cuatro series, unidas y á veces confundidas las dos medias; rostral muy larga y gradualmente angostada de la base al vértice, echada casi de plano sobre el hocico en un tercio de su extension.

Esta especie llega á medir muy cerca de tres piés, y es muy comun en los alrededores del Cabo de Buena Esperanza. Se nutre principalmente de ranas, y Schlegel asegura que encontró en el estómago de un individuo pequeños mamíferos roedores recién nacidos. Esta serpiente, dice Smith, abunda en toda la América del Sur, encontrándose en los sitios secos y áridos; y á veces en los terrenos cubiertos de yerba; se mueve con gran rapidez y se alimenta de insectos y de pequeños reptiles, entre otros de lagartos, que son muy abundantes en las mismas localidades. Smith formó con esta especie su género *Trimerorhinus*.

9.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS CHILENSIS.

(Duméril.)

SINONIMIA: ¿*Tachymenis peruviana?* de Wiegman;—*Coronella chilensis* de Schl., Guichenot.

CARACTERES: Encima del cuerpo tres rayas longitudinales blancas, separadas entre sí por líneas negras ó por grandes rayas formadas por manchas negras que se tocan; debajo manchas triangulares negras que rodean á las gastrotegas constituyendo así tres ó cuatro líneas; parte superior de la cabeza semejante á la de una culebra, con tres líneas oblicuas negras, que nacen detrás del ojo, extendiéndose una hácia la nuca y otra oblicuamente sobre la sien.

Todos los individuos de esta especie son originarios de Chile; suelen pasar de medio metro, y se alimentan de reptiles, porque en su estómago se encontraron diversas especies de proctotretos y un cistignato de Bignon.

10.<sup>a</sup> ESPECIE.—DIPSAS SMITHI.

(Duméril.)

SINONIMIA: *Amplorhinus multi-maculatus* de A. Smith.

CARACTERES: Ventanas de la nariz en una sola placa; tronco casi cilíndrico; regiones superiores de un pardo verdoso pálido, con cuatro series de manchas negras; las inferiores de un gris lívido unicoloro. Unos dos piés; del Cabo; en sitios áridos y estériles, ó con solo malezas.

Bajo el nombre de *Dipsas mikani* describe Schlegel una serpiente que Duméril cree debe pertenecer á la familia de los leptognátidos entre los aglifodontes. Como no le asigna un sitio determinado, vamos á describirle á continuación de los dipsas por vía de apéndice, aunque se aleje de estos muy particularmente por su sistema dentario.

GENERO.—ANHOLODON.

(Duméril).

CARACTERES: Faltan los dientes en la parte anterior de la mandíbula superior.

ESPECIE ÚNICA.—ANHOLODON MIKANI.

(Duméril.)

SINONIMIA : Dipsas mikani del Museo de Viena, de Schl.;—Sybino morphus mikani de Fitz.

CARACTERES: Con fajas negras perpendiculares á cada lado del cuerpo, confundidas ó no en la línea media del dorso.

El nombre anholodon (αλος, entero), alude á que las filas de los dientes supra-maxilares no principian enteramente en la extremidad anterior de las ramas de la mandíbula. Las escamas son lisas, las de la serie media del dorso hexagonales y mayores que las demás losángicas; las gastrotegas no suben por los costados; las urostegas están divididas; las ventanas de la nariz

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO HETERURUS.

Table with 2 columns: Region encimera del tronco and characteristics (estrechadas, anchas, sin fajas ni anillos) with corresponding species counts (3 H. ARCTI-FASCIATUS, 2 H. GAIMARDII, 1 H. RUFESCENS).

1.ª ESPECIE.—HETERURUS RUFESCENS. (Duméril.)

SINONIMIA : Serpens ceilonica, putiola, lutei coloris, Hotamboea de Séba;—Coluber hotamboea de Gm.;—C. rufescens de Gm., Daud., Fitz.;—La Hotamboea de Bonnat;—Natrix rufescens de Merr.;—Lycodon rufescens de Boié;—Ophis heterurus y O. albocinctus de Duvern.;—Coronella rufescens de Schl.;—Crotaphopeltis rufescens de A. Smith.

CARACTERES: Una gran mancha de azul negro, en forma de herradura, en la nuca y las sienas.

2.ª ESPECIE.—HETERURUS GAIMARDII. (Duméril.)

SINONIMIA : Dipsas gaimardii de Schl.

CUARTA SECCION.—PROTEROGLIFOS O APISTOFIDIOS.

Los caracteres esenciales de esta seccion son los siguientes: «Dientes anteriores acanalados y no perforados en su base.» Esto quiere significar la palabra proteroglifo, de προτερος, primero y γληφη ranura.

Estas serpientes se parecen mucho á las culebras, por la conformacion y la facies de la parte superior de la cabeza casi siempre cubierta de grandes placas poligonales y un escudo central, é igualmente por la estructura de las mandíbulas. Solo difieren de ellas

se abren entre dos nasales; la pupila es vértico-elíptica, etc., etc.

Miden muy cerca de un metro, habitan el Brasil, y en el estómago de uno de ellos se encontró una vaginula.

VIII GÉNERO.—HETERORUS.

(Duméril).

CARACTERES: Las placas inferiores de la cola son en parte sencillas, y en parte están divididas.

Los heterurus, así llamados por la disposicion de las placas de su cola, comprenden tres especies que no pasan de dos piés de longitud las mayores. La primera no es exclusiva de la punta austral del Africa, como así se la estado creyendo por mucho tiempo, sino que tambien se la observa en las regiones orientales del mismo continente. Las otras dos especies pertenecen á Madagascar.

Daremos á conocer ademas una cuarta especie que tal vez no sea mas que una simple variedad de H. rufescens. Es una serpiente de la costa de Guinea, que Mr. Reinhard clasificó equivocadamente entre los dipsas. Su analogia ó semejanza con la especie primera seria completa, á no presentar diversa coloracion.

CARACTERES: Diez y siete series de escamas en el tronco; de sesenta y seis á ochenta y cuatro fajas negras al través del cuerpo.

3.ª ESPECIE.—HETERURUS ARCTI-FASCIATUS. (Duméril.)

CARACTERES: Veinte y una series de escamas en el tronco, ciento treinta y un rayas negras al través del cuerpo.

4.ª ESPECIE.—HETERURUS HIPPOCREPIS. (Duméril.)

SINONIMIA : Dipsas hippocreps de Reinardt, Besk, Flangeart.

CARACTERES: Cabeza oscura por encima, con una mancha blanca parabólica ó en herradura.

por la presencia del surco que se ve á lo largo de los dientes anteriores, si bien su base cilíndrica no está perforada en su longitud. Fundado en esta aparente semejanza con las culebras (que ahora llama aglifodontes), les impuso Duméril el nombre de falaciformes, ó de forma falaz, engañosa, por ser realmente venenosas, y deber, por consiguiente desconfiar de ellas, idea que tambien trató de expresar con la palabra apistofidios, que desechó luego en el mismo cur-

so de su obra. Lo propio hizo con el nombre de Escoleofidios, sustituyéndole el de Oploterodontes.

En este subórden de los proteroglifos debemos distinguir dos grupos. El primero comprende las serpientes que viven habitualmente en tierra, y que se distinguen fácilmente por su cola cónica y redondeada; de ahí la denominacion de conocercos. El segundo, ó sean los platicercos por su cola ancha y comprimida á manera de remo, con lo cual dicho se está que son reptiles acuáticos ó que viven de ordinario en el agua.

Los ofidios de este grupo no presentan, cual los viperiformes, angostada ó como separada del tronco, por una estrangulacion el occipucio ó parte posterior que se une con el cuello. Depende esta circunstancia de que los huesos intra-articulares (ó cuadrados) son comparativamente mas cortos, y de que los mastoideos están soldados las mas de las veces con los temporales, resultando de ahí ademas que no es muy considerable la abertura bucal. Los ofidios de este subórden se distinguen perfectamente de las demás especies con dientes surcados: 1.º de los solenoglifos porque estos solo tienen en la mandíbula superior dientes completamente tubulosos, canaliculados y perforados en el espesor de su base y surcados en su punta; 2.º de los opistoglifos, porque ofrecen estos en la extremidad posterior de la mandíbula superior dientes mas largos y surcados, y ademas es lo regular que lleven delante una serie mas ó menos numerosa de dientes sencillos ó lisos. En nuestro proteroglifos detrás de sus dientes con ranura, siguen por lo general otros que no la tienen.

Latreille formó un grupo con los ofidios en cuestion llamándoles anguiviperidos, ó víboras culebras, para distinguirlos de las verdaderas víboras ó viperinos. —Daudin coloca los bongaras y los acantofis á continuacion de los pitones, y en seguida las víboras

con los crótalos y todos los géneros de dientes venenosos, tales como los laqueris, los cencris y los escítalos. Luego, muy apartados, cerca de las culebras, pone los platurus y los enhidros, y por remate todos los demás géneros de cola plana con las cecilias. En una palabra, no se puede quebrantar mas abiertamente al órden natural.—Oppel reúne todas las serpientes venenosas con el nombre de Gulones venenati, dividiéndolas en cuatro familias á saber: Hydri, Crotalini, Viperini y Pseudo-viperæ.—Otro tanto hizo Merrem en su sistema.—Cuvier reunió primero las especies de dientes venenosos aislados cerca de las víboras, tales eran las najas, los elaps y los platurus, distinguiéndoles así de los bongaras, de los hidrofis y de los pélamis.

Fitzinger es el erpetólogo que mejor ha distribuido las serpientes en familias naturales, y así es que Duméril se ha atendido bastante á su clasificacion. En el subórden de los ofidios venenosos, ó en sus Chalino-phidia, establece dos series y cinco familias, correspondientes con toda exactitud las dos primeras á los proteroglifos. Dividelos en dos familias, correspondientes la primera á los platicercos y la segunda á los conocercos.—Wagler, en su sistema de los Anfibios, no sigue un órden natural. Principia la enumeracion de los géneros por los hidrofis, siguiendo luego las boas, los pitones y por último las especies con dientes acanalados ó perforados.—Schlegel incluye las serpientes de que vamos hablando, en el grupo de las venenosas colabriformes dividiéndolas en los tres géneros Elaps, Bongara y Naja. La segunda familia es la de las serpientes marinas que comprenden tan solo el género Hydrophis.—El príncipe C. Bonaparte, en el cuadro que publicó en 1850, adopta casi las divisiones de Duméril, estableciendo una tribu que llama venenati y que divide en las tres familias Hydridæ, Najidæ y Viperidæ.

PRIMERA FAMILIA.—CONOCERCOS.

TIENEN casi las mismas costumbres y estructura que las culebras; solo se las encuentra en las regiones mas cálidas del globo; se suben raras veces á los árboles; y pasan la mayor parte de su vida en el suelo, escondidos en galerías subterráneas abiertas por otros animales. Durante el día y cuando amenaza algun peligro, se ponen á salvo debajo de los troncos

viejos de los árboles, á veces en las cavidades de las rocas y debajo de las piedras.

Su cabeza tiene el mismo grosor que el cuello, protegiéndola unas grandes placas y un escudo central, como en la mayor parte de los aglifodontes con los cuales seria fácil confundirles. Su cola es redondeada y cónica.

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

Complex classification table for Conocercos based on scutes (Escamas) and other characteristics like dorsal shape, neck, and tail shape, listing species like Bongara, Naja, Alecto, Trimeresurus, Causis, Sepedon, Pseudelaps, Turina, and Elaps.