

SUB-FAMILIAS, TRIBUS Y GÉNEROS DE LA FAMILIA DE LOS PITÓNIDOS.

CUADRO SINOPTICO

DE LAS

<p>Dientes inter-maxilares ó incisivos</p> <p>nulos: sin huesos supra-orbitarios. II. APROTERODONTES. Cola</p>	<p>distintos: con huesos supra-orbitarios. I. HOLODONTES. Cola prehensil. Pironinos. Fosetas</p>	<p>no prehensil. Ericinos.</p>	<p>aguiñado; region encimera de la cabeza</p> <p>con un enladrillado de escamitas irregulares.</p> <p>sobre el hocico tan solo.</p> <p>entre dos placas.</p> <p>en medio de una placa.</p>	<p>en los dos labios</p> <p>mas ó menos profundas; con placas simétricas hasta detrás del intermedio de los ojos.</p> <p>en el labio inferior tan solo; once placas simétricas cubren toda la region encimera de la cabeza.</p>	<p>desde la punta del hocico, hasta la frente, y mas allá.</p> <p>sobre la punta del hocico tan solo.</p> <p>con placas simétricas</p> <p>escamas.</p> <p>la mayor parte irregulares; ventrales.</p> <p>laterales.</p> <p>10 CHILABOTHRUS.</p> <p>9 EPICRATES.</p> <p>8 XIPHOSOMA.</p>	<p>1 ERYX.</p> <p>2 LEPTOBOA.</p> <p>3 TROPIDOPHIS.</p> <p>4 PLATYGASTER.</p> <p>5 BOA.</p> <p>6 PELOPHILUS.</p> <p>7 EUNECTES.</p> <p>8 XIPHOSOMA.</p>	<p>1 MORELIA.</p> <p>2 PYTHON.</p> <p>3 LIASIS.</p> <p>4 NARDOA.</p>	<p>1 ERYX.</p> <p>2 LEPTOBOA.</p> <p>3 TROPIDOPHIS.</p> <p>4 PLATYGASTER.</p> <p>5 BOA.</p> <p>6 PELOPHILUS.</p> <p>7 EUNECTES.</p> <p>8 XIPHOSOMA.</p>
--	--	--	--	---	--	---	--	---

OFIDIOS O SERPIENTES. 429

La familia de los pitónidos tiene representantes en todos los continentes y en la mayor parte de las principales islas del globo; pero la América es el país mas fecundo en especies de este grupo, mereciendo, sin embargo, llamar la atención el que todas son aproterodotes, no obstante que esta sub-familia comprende tambien especies europeas, africanas, asiáticas y de la Oceanía. En punto á su distribución geográfica el siguiente cuadro da los correspondientes pormenores.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS PITONIDOS.

SUB-FAMILIAS.	TRIBUS.	GÉNEROS.	EUROPA, AFRICA Y ASIA.	AFRICA.	ASIA.	OCEANIA.			AMÉRICA.	ORIGEN DESCONOCIDO.	TOTAL DE LAS ESPECIES.
						ISLAS ASIÁTICAS.	AUSTRALIA.	ISLAS ASIÁTICAS.			
HOLODONTES.	PITONINOS.	MORELIA.	0	0	0	0	1	0	0	0	1
		PYTHON.	0	3	0	2	0	0	0	0	5
		LIASIS.	0	0	0	0	2	1	0	1	4
		NARDOA.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
APROTERODONTES.	ERICINOS.	ERYX.	1	1	2	0	0	0	0	0	4
		ENYGRUS.	0	0	0	0	2	0	0	0	2
	LEPTOBOA.	LEPTOBOA.	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		TROPIDOPHIS.	0	0	0	0	0	0	2	0	2
		PLATYGASTER.	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	BOEINOS.	BOA.	0	0	0	0	0	0	4	0	4
		PELOPHILUS.	0	1	0	0	0	0	0	0	1
	EUNECTES.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
	XIPHOSOMA.	0	1	0	0	0	0	2	0	3	
	EPICRATES.	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
CHILABOTHRUS.	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
Número de las especies en cada parte del mundo.			1	7	2	2	4	4	12	1	33

PRIMERA SUB-FAMILIA.—HOLODONTES.

La palabra *holodontes* (ολος, completo) significa que las especies que designa tienen el sistema dentario mas completo, hasta en el incisivo ó inter-maxilar; particularidad que, unida á la presencia de un par de huesos supra-orbitarios y á una forma especial de los mastoideos, caracteriza esencialmente la primera sub-familia de los pitónidos. Los dientes incisivos nunca pasan de cuatro, dos á derecha y dos á izquierda. Los huesos supra-orbitarios, que Cuvier toma por huesos particulares, pero que Duméril considera mas bien como una dependencia de los frontales propiamente dichos, están situados delante de los frontales posteriores y detrás de los anteriores, y son oblongos, pentágonos ó sub-trapezoidales. Los huesos

mastoideos de los holodontes, en vez de ser estiletes medianamente deprimidos, como los de los apterodontes, se parecen mas bien, por su mucho complanamiento, a paletas ó láminas anchas y redondeadas por delante, angostadas y un poco menos delgadas por detrás. Son tambien proporcionalmente algo mas cortos que en la familia siguiente.

Todos los pitoninos holodontes tienen la cola voluble ó prehensil, no habiéndose descubierto entre ellos ninguno que represente las especies de apterodontes (*Eryx*) de cola corta y no arrollable, y de hocico conformado en una especie de pujavante cortado á bisel; es decir, en un instrumento propio para cavar el suelo. Esta subfamilia solo comprende una tribu.

TRIBU UNICA.—PITONINOS.

Esta tribu es la representante de los bseinos en su grupo, distinguiéndose las especies por su hocico grueso, truncado anteriormente, y una ? mas ó menos larga, que puede arrollarse en espiral. Ninguno hay, conforme se observa por el contrario en los bocinos, que tenga aquilladas las escamas, y que carezca de foretas alrededor de la boca, en uno ó en ambos labios.—Los pitoninos, lo mismo que los bocinos, son mas ó menos dendrófilos, y algunos exclusivamente, como ya lo indica la gracilidad de su cuerpo y la gran estrechez de su region abdominal. Otros prefieren la morada en las aguas, y algunos alternan viviendo casi tan amenudo en estas como en tierra ó en las ramas de los árboles.—A contar del primero hasta el último, el escamaje cefálico se presenta menos y menos dividido, mas y mas regular y simétrico.

I GÉNERO.—MORELIA.

(Gray.)

SINONIMIA : *Python* de Wagler.

CARACTERES : Ventanas de la nariz laterales, abiertas cada una en una sola placa que tiene un surco encima del agujero nasal; ojos laterales, de pupila-vértico-elíptica; placas supra-cefálicas sobre la punta del hocico tan solo; con fosetas en ambos labios; escamas lisas; escuditos infra-caudales divididos en dos.

En este género, no hay verdaderas placas simétricas supra-cefálicas, sino en la punta del hocico, mientras que en los demás pitonidos llegan por lo menos hasta sobre la frente. Además de este y demás caracteres indicados tienen las morelias una fisonomía diferente de la de los otros ofidios pitoninos, debida mas particularmente á la forma cónica y corta de su cabeza, henchida en su base y muy truncada en su porción terminal. La cabeza de las morelias recuerda por su configuracion general y por su escamaje la de los xifosomas, especie de bocinos á los cuales se parecen tambien por su tronco esbelto y bastante aplanado lateralmente. Su cola es poco larga y medianamente prehensil: La hendedura de su boca sigue una línea recta, y sus últimos dientes supra-maxilares (otro punto de contacto con los xifosomas) son excesivamente cortos comparados con los primeros y los medios de su fila.

El *Coluber argus* de Linneo, tipo del presente género, establecido por Wagler, se hallaba incluido, con los nombres de *P. punctatus* y de *P. peronii*;

por Merrem y Cuvier, en los pitones de Daudin. Wagler, al separarla de estos últimos para formar un género aparte, llamó á este *Python*, y *Constrictor* al grupo que comprendía las demás especies, cuando naturalmente debie haber aplicado estos nombres viceversa. La palabra *Constrictor* es además inadmisibile, pues ya se habia servido de ella Linneo para designar una especie de boa, y Laurents para dar á conocer un género compuesto en mucha parte de estos últimos ofidios. Gray la reemplazó con su *Morelia*, expresion que no procede de lengua alguna y que nada absolutamente significa.

ESPECIE ÚNICA.—MORELIA ARGUS.

(Duméril.)

SINONIMIA : *Serpens arabica*, á *brasiliensibus* *ibibiboca et boiguacu dicta* de Séba;—*Vipera argus* de Klein;—*Coluber argus* de Linn., Daub., Gmel., Donnd., Latr., Daud.;—*L' Argus* de Lacép., Bonnat.;—*Snake...* y *Australasian snake* de Shaw;—*Die Argus Natter* de Bechst.;—*Couleuvre Spilote* de Lacép.;—*Natrix argus* y *Echidna spilotes* de Merr.;—*Morelia punctata*, *M. variegata* y *Python spilotes* de Gray;—*P. punctatus* de Merr., Fitz., J. Boié;—*P. peronii* de Cuv., Less., Wagl., Criff., Gray, Schl.

CARACTERES : Dos fosetas en la rostral, y una en cada una de las súpero-labiales de los dos primeros pares.

Tres son las principales variedades que reconocen en esta especie en punto á su coloracion. En la A las partes superiores son de un negro azulado muy irregularmente mosqueado de amarillo en el centro de la mayor parte de sus escamas; en la B hay además grandes manchas amarillas rodeadas por un círculo negro; y en la C el fondo es mas bien pardo que negro, y el amarillo está reemplazado por un gris amarillento ó oliváceo.

Las especies mayores que se conocen no pasan de tres metros de longitud, constituyendo la cola la sexta ó la sétima parte de la extansion total. Habita la Australia, con la circunstancia de que las dos primeras variedades pertenecen á la Nueva Holanda, siendo la tercera particular de la Tasmania. Este ofidio es acuático como todos ó casi todos los pitoninos; observacion que debemos á muchos viajeros y especialmente á Mr. Lesson, quien dice positivamente que la encontró en las charcas de agua dulce y en los alrededores del rio Georges. Duméril encontró en el es-

tómago de un individuo los restos de un falangista jóven.—Es el ofidio que los ingleses habitadores de la Nueva Holanda, llaman *Diamond-snake* ó serpiente diamante.

II GÉNERO.—PYTHON.

(Duméril.)

SINONIMIA : *Constrictor* de Wagler;—*Python* y *Hortulia* de Gray.

CARACTERES : Narices laterales ó verticales abiertas entre dos placas, una de ellas mas pequeña que la otra; ojos laterales de pupila vértico-elíptica; con placas supra-cefálicas desde la punta del hocico hasta sobre la frente tan solo, ó las mas de las veces, hasta mas allá de las regiones supra-oculares, placas entre cuyo número se encuentran siempre algunos prefrontales; con fosetas en ambos labios; escamas lisas, escuditos infra-caudales en doble fila.

DAUDIN introdujo en la ciencia la palabra *Python* que era el nombre de una serpiente fabulosa (*πυθων*), engendrada por los vapores de la tierra despues del diluvio, y muerta por Apolo con las famosas flechas que le regaló Vulcano. Sabido es que en conmemoracion de este hecho se instituyeron los juegos pitios, pitienes ó piticos, que se celebraban una vez cada cinco años en Délfos. Los pitones de Daudin eran las boas de Schneider que se distinguian de las demás por sus placas cefálicas mayores y por sus escuditos infra-caudales divididos en dos piezas, en vez de ser enteros; ó en otros términos, serpientes no venenosas que junto con los dos caracteres citados presentaban los dientes anteriores mas largos que los posteriores, las laminillas ventrales estrechas y un espolon ó gancho á cada lado del ano. Daudin comprendia en su género *Python* el *Liasis amethystinus* y el *Python reticulatus* contundidos con el nombre de *P. amethystinus*; el *P. molurus* los fraccionaba en sus tres especies *P. bora*, *P. ordinatus* y *P. tigris*; y además el *P. houttouynis*, que ni siquiera es pitonido.

Cuvier, Merrem y Fitzinger adoptaron sucesivamente este género sin modificar, por decirlo así, la característica dada por Daudin.—Cuvier cita como especie de su género *Python*; el *Coluber javanicus* de Shaw (*P. reticulatus*) que confunde lo mismo que Daudin con el *Boa amethystina* de Schneider; el *C. boeiformis* y los *Boa castanea*, *B. albicans*, *B. ordinata* y *B. orbiculata* de Schneider, correspondientes las cinco al *P. molurus*; y además en la coleccion del Museo de Paris dió el nombre de *P. peronii*, al *Coluber argus* de Linneo ó *Morelia argus* de Duméril.—Merrem compuso su género del modo siguiente : *P. schneiderii* (*P. reticulatus*); *P. ordinatus*, *P. tigris* y *P. bora* (*P. molurus*); *P. hieroglyphicus* (*P. sebæ*); *P. punctatus* (*Morelia argus*); *P. houttouynii* (ni siquiera es pitonido); *P. molurus*, *P. elapiformis* y *P. rhynehops* (que son tres especies de homalópsidos).—Fitzinger refiere á su género *Python* las especies; *P. tigris* (*P. molurus*), *P. reticulatus*, *P. javanicus* (*P. reticulatus*) y *P. punctatus* (*Morelia argus*).

Wagler le fracciona dándole el nombre de *Constrictor*, y á la especie separada el de *Python*, conforme hemos visto ya. Fúndase la separacion en la placas de la cabeza y en la situacion de las ventanas de la nariz, pero no en el número de escamas que rodean á estas. Nosotros la hemos admitido: no así Schlegel (enemigo decidido de la creacion de grupos genéricos) quien restableció la primitiva significacion de la palabra *Python*, si bien definiéndole mejor por la pre-

sencia de dientes en el intermaxilar y de un hueso supra-orbitario enclavado entre el frontal propiamente dicho y los frontales anterior y posterior. El género *Constrictor* de Wagler comprende las especies : *Python schneiderii* de Merrem (*P. reticulatus*); *P. pada* de Boié (*P. molurus*), *P. bivittatus* de Kuhl (*P. sebæ*), *Boa amethystina* de Schneider (*Lianis amethystina*). El género *Python* del mismo autor solo comprende la especie *P. peronii* de Cuvier ó *P. punctatus* de Merrem.

Gray separa de su género *Python* la especie *P. natalensis* para formar el género *Hortulia*, que se diferencia del anterior por su pupila circular, y por sus placas cefálicas que pasan de las regiones supra-orbitarias. Duméril objeta que la pupila es vértico-oval, como la de todos los demás pitonidos sin excepcion y que el carácter de las placas cefálicas no basta para legitimar la fundacion de un nuevo género. Además separa tambien del género *Python* las especies *P. amethystinus* de Daudin y *P. punctatus* de Merrem.

Los pitones son los ofidios de su familia que mayor talla adquieren; pues en muchos museos se enseñan ejemplares de ocho á diez metros de longitud; y varios viajeros aseguran que vieron pitones vivos ó recién muertos, de cuarenta piés de largo y gruesos como troncos de árboles. Sus formas, sin ser absolutamente rechonchas, no son, sin embargo, tan esbeltas ni tan graciosas como las de las morelias y de la mayor parte de los *Liasis*. Su vientre no es mucho mas estrecho que el dorso; el tronco es bastante mas grueso en su parte media; y los ganchos de las hembras están menos desarrollados que los de los machos.—La hendedura de la boca es larga y rectilínea; nunca tienen mas de cuatro dientes intermaxilares; y los demás forman seis series en número de diez y siete, diez y ocho ó diez y nueve supra é infra-maxilares, seis ó siete palatinos y siete ó ocho epterigoides; observándose que los últimos de la serie son un poco oblicuos hácia adentro. Los orificios nasales llevan como en todas las especies acuáticas, una membranita valvular; y la rostral y las labiales superior é inferior presentan fosetas. En punto á las placas añadiremos que una de las dos nasales es mucho mas pequeña que la otra y á veces tiene un surco longitudinal.

Los pitones difieren tan poco entre si por su sistema de coloracion, que casi lucen todos la misma librea. En el cuerpo se ve siempre una especie de gran cadena parda ó negra de grandes eslabones sub-cuadrangulares, que se extiende sobre un fondo claro, por lo comun amarillento, desde la nuca hasta la punta de la cola. La region supra-cefálica se halla en parte protegida por una enorme mancha pardusca ó negruzca, en forma de triángulo isósceles entero ó truncado por delante. A cada lado de la cabeza se encuentra una faja negra que á menudo se extiende desde la nariz, pasando por el ojo hasta encima de la comisura de los labios.

Los pitones solo habitan las regiones pantanosas ó bañadas por grandes corrientes de agua, que frecuentan á menudo sin alejarse nunca mucho de ellas. Con todo, parece que su alimentacion consiste no tanto en animales acuáticos, como en especies terrestres y particularmente en mamíferos de tamaño regular y pequeño que acuden á orillas de la residencia habitual de estos enormes ofidios para apagar su sed ó recrearse bañándose en las aguas.

Se conocen cinco especies de pitones, algunos descritos ya en tiempo de Séba (1734), africanas tres y dos de las Indias orientales, diferenciándose estas de aquellas por la posición de sus ventanas nasales. Indudablemente pertenecería á este género la serpiente de enorme talla que segun refiere Plinio mataron á orillas del rio Bagrada los soldados del ejército de Régulo durante la guerra púnica.