

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO AMPHISBENA.

Cola	redondeada, truncada; sienes	cuadrilladas; cabeza	ancho, redondeado, anillos caudales en número de	veinte y seis.	1 A. FULIGINOSA.			
				diez y seis.	2 A. ALBA.			
				deprimida; hocico	obtuso; placas preanales en número de	diez ó doce.	3 A. PRETREI.	
						estrecho,	seis; con poros	distintos.
				poco visibles.	5 A. DARWINII.			
				agudo; fronto-naso-rostral	doble.	6 A. CÆCA.		
					única.	7 A. PUNCTATA.		
				comprimida, poco alta, con cresta arqueada.				8 A. KINGII.
				con grandes placas, ó con escudos poligonales.				9 A. LEUCURA.
				cónica ó un poco prolongada en punta.				10 A. CINEREA.

En punto á tamaño las especies primera y tercera llegan á medir medio metro, variando las restantes entre veinte y treinta centímetros. La primera vive en la Engana; la segunda también, pero además en el Brasil; la tercera y la cuarta en este último país; la quinta en Montevideo; la sexta en la Martinica; la séptima en Cuba; la octava en Buenos-Aires; la novena en Guinea, y la décima en Europa y Africa, es decir en Portugal, España (Cádiz) y Berbería (Tánger).

La tercera especie (*A. petrei*) forma el tránsito de las anfisbenas de cabeza deprimida y hocico ensanchado, á la que tienen deprimida la primera y puntiagudo el segundo, es decir que por la forma y el tamaño la extremidad anterior de la cabeza ocupa el término medio entre la de las *A. fuliginosa* y *A. alba*, y la de las *A. vermicularis* y *A. darwinii*.—La especie octava (*A. kingii*) se da á conocer particularmente por ser la única, entre sus congéneres, cuya rostral forma una cresta cortante y muy arqueada, que principia debajo del hocico, muy cerca del borde de la boca, prolongándose por la línea media del cráneo casi hasta el occipucio. Por lo demás se observa lo mismo, pero tal vez en grado mas remiso en el *Tiphlops oxyrhyncus* de Schneider.

A. ESPECIES DE COLA TRUNCADA Y REDONDEADA.

1.ª ESPECIE.—AMPHISBENA-FULIGINOSA (Linneo).

SINONIMIA : *Amphisbena fuliginosa* de Linn., Gmel., Donnd., Shaw, Latr., Daud., Opper., Cuv., Hasselt. y Kuhl, Merr., Wagl., Flem., Fitz., Guér., Griff., Gray;—*A. americana* é *Id. nigrovaris lineis albis notata*, etc. de Scheuchz.;—*Id. ex fusco et albo variegata* de Séba, y Vodkaert;—*A. annulis abdominalibus CC, caudalibus XXX*. Sund. Surinam. Gril.;—*A. annulis abdominalibus CCIX et annulis caudalibus XXV* de Gronov.;—*A. vulgaris* de Laur.;—*A. varia*, *A. magnifica* y *A. flava* de Laur., Gmel., Donnd.;—*L' Enfumée* de B. de S. V., Bosc, Bonnat., Daub.;—*Anguis annulis abdominalibus*

CC, annulis caudalibus XXX del Mus. Adolf. Federico;—*Serpens apomca syriaca biceps*, *S. cælonica cæcilia dieta*, *S. americana cæcilia*, y *S. americana grossa, versicolor* de Séba.

CARACTERES : Cabeza deprimida; region frontal ligeramente cóncava al través; hocico corto, ancho, redondeado; ojos distintos; cinco dientes intermaxilares; cinco maxilares á cada lado; diez y seis mandibulares; la rostral triangular, regular, perpendicular, no soldada con las fronto-naso-rostrales; dos naso-rostrales medianas, cuadriláteras, menos largas que anchas, soldadas entre sí; dos fronto-naso-rostrales cortas, anchas, menores que estas últimas; region posterior del cráneo y sienes cubiertas por secciones cuadradas; tres placas labiales superiores, la primera soldada con la rostral; de veinte y nueve á treinta y tres verticilos alrededor de la cola; ocho ó nueve poros preanales; cuerpo matizado de negro y de blanco.

2.ª ESPECIE.—AMPHISBENA ALBA. (Linneo).

SINONIMIA : *Serpens cæcilia americana* de Séba;—*Le Blanchet* de Daub., Lacép., B. de S. V.;—*Amphisbena subflava in dorso* etc. de Scheuchz.;—*A. annulis abdominalibus CCXXXIV et annulis caudalibus XVIII* de Gronov.;—*A. alba anticærufescens* de Vodkaert;—*A. alba* de Linn., Laur., Gmel., Donnd., Bonnat., Shaw, Latr., Daud., Opp., Bosc, Cuv., Merr., Fitz., Wagl., Griff., Gray, Eichw., Schinz;—*A. rosea* de Shaw;—*A. pachyura* de Wolf, Wagl.;—*A. flavescens* de Maxim., Wagl., Schinz.

CARACTERES : Cabeza deprimida; region frontal ligeramente cóncava al través; hocico corto, ancho, redondeado; ojos distintos; cinco dientes intermaxilares á cada lado, diez y seis mandibulares;

lares; placa rostral regular, triangular, perpendicular, no soldada con las fronto-naso-rostrales; dos naso-rostrales medianas, cuadriláteras, menos largas que anchas, soldadas entre sí; dos fronto-naso-rostrales cortas, ensanchadas, dos frontales menores que estas últimas; region posterior del cráneo y sienes con pequeñas secciones cuadradas; tres labiales superiores, la primera toca á la rostral; veinte verticilos al rededor de la cola; ocho ó nueve poros preanales; cuerpo enteramente blanco ó blanquecino.

3.ª ESPECIE.—AMPHISBENA PRETREI. (Duméril.)

CARACTERES : Cabeza sub-cónica, un poco deprimida; hocico redondeado; ojos apenas distintos; siete dientes intermaxilares; cinco maxilares á cada lado; diez y seis mandibulares; placa rostral mediana, triangular, situada debajo del hocico, no soldada con las fronto-naso-rostrales; naso-rostrales cuadradas, soldadas entre sí; dos fronto-naso-rostrales cuadradas también; dos frontales que forman juntas un disco ciclo-polygonal; sin ante-ocular, ni supra-ocular, ni infra-ocular; tres labiales superiores; ocho secciones cuadradas en la region occipital; igual número en cada sien; de veinte y seis á veinte y ocho verticilos alrededor de la cola; ocho poros preanales muy distintos; labio de la cloaca muy poco arqueado, dividido en diez secciones.

4.ª ESPECIE.—AMPHISBENA VERMICULARIS. (Wagler.)

CARACTERES : Cabeza cónica; dientes? placa rostral regular, triangular, situada debajo del hocico, no soldada con las fronto-naso-rostrales; naso-rostrales en forma de losanges, soldadas entre sí; dos fronto-naso-rostrales oblongas, romboidales; dos frontales que forman un disco pentágono; sin ante, supra ni infra-oculares; region occipital con ocho pequeñas secciones cuadradas; un número igual en las sienes; tres labiales superiores, tocando una de ellas la rostral; veinte y dos verticilos alrededor de la cola; de dos á cuatro poros preanales; labio de la cloaca bastante arqueado, dividido en seis secciones largas y estrechas.

5.ª ESPECIE.—AMPHISBENA DARWINII. (Duméril.)

CARACTERES : Cabeza cónica; hocico obtusamente puntiagudo; ojos apenas distintos; siete dientes intermaxilares; cuatro maxilares á cada lado; catorce mandibulares; la rostral regular, triangular, situada debajo del hocico, no soldada con las fronto-naso-rostrales; naso-rostrales regulares, (trapezoidales, soldadas entre sí; dos fronto-naso-rostrales losángicas; las dos frontales forman juntas un hexágono; sin supra ni infra-oculares; region occipital con dos secciones subtriangulares; sienes con cinco cuadradas; tres labiales superiores, la primera toca á la ro-

stral; veinte y dos verticilos alrededor de la cola; cuatro poros preanales poco distintos, abiertos en el borde posterior de los compartimientos ó secciones; labio de la cloaca bastante arqueado dividido en seis secciones.

6.ª ESPECIE.—AMPHISBENA CÆCA. (Cuvier.)

SINONIMIA : *Amphisbena cæca* de Cuv., Griff., y Gray.

CARACTERES : Cabeza plana; hocico puntiagudo; ojos no distintos; cinco dientes intermaxilares; cinco maxilares á cada lado; catorce mandibulares; placa rostral pequeña, triangular, no soldada con las fronto-naso-rostrales; dos naso-rostrales pequeñas, sub-trapezoidales, dos frontales mas pequeñas y menos largas que estas últimas; region posterior del cráneo y sienes con cortas secciones cuadradas; tres labiales superiores, la primera toca la rostral; quince ó diez y seis verticilos alrededor de la cola; cuatro poros preanales; de un blanco rojizo claro punteado de rojizo oscuro.

7.ª ESPECIE.—AMPHISBENA PUNCTATA. (Bell.)

SINONIMIA : *Amphisbena punctata* de Bell, Wagl., Coct.

CARACTERES : Cabeza plana, hocico distintamente puntiagudo; ojos no distintos; siete dientes intermaxilares; cuatro maxilares á cada lado diez y seis mandibulares; placa rostral pequeña; cuadrangular, situada perpendicularmente y replegada sobre el hocico donde se articula con la única fronto-naso-rostral que hay; dos naso-rostrales regulares, oblongas, no soldadas entre sí; dos pequeñas frontales, una ante-ocular; dos labiales superiores; varios compartimientos cuadrados en la region posterior del cráneo y en las sienes; doce verticilos alrededor de la cola; de cuatro á diez poros preanales; cuerpo blanquecino punteado de leonado.

8.ª ESPECIE.—AMPHISBENA KINGII. (Duméril.)

SINONIMIA : *Anops kingii* de Bell.

CARACTERES : Cabeza comprimida; ojos no distintos; siete dientes intermaxilares; cuatro maxilares á cada lado; catorce mandibulares; placa rostral grande, con una cresta cortante, arqueada; que se extiende desde el borde de la boca hasta el vértice; dos naso-rostrales pequeñas, oblongas, separadas entre sí por la rostral; tres labiales superiores, la primera toca la rostral; de diez y ocho á veinte verticilos alrededor de la cola; de cuatro á seis pequeños poros preanales; castaño por encima.

9.ª ESPECIE.—AMPHISBENA LEUCURA. (Duméril.)

SINONIMIA : *Amphisbena macrura* del Mus. Lugd. Batav.

CARACTERES : Cabeza plana, estrecha; hocico

prolongado, redondeado en la punta; ojos dis- tintos; dientes? placa rostral regular, triangu- lar, situada un poco debajo del hocico; las dos naso-rostrales muy grandes, oblongas, soldadas entre sí, cubren por completo la parte anterior de la cabeza; una pequeña frontal; un supra- ocular á cada lado; dos fronto-parietales, y otras placas en el resto de la superficie del cráneo y en las sienes; tres labiales superiores, la prime- ra toca á la rostral; veinte y cinco ó veinte y seis verticilos alrededor de la cola; veinte poros preanales; cuerpo pardo; blanca la punta de la cola.

B. ESPECIES DE COLA CÓNICA.

10.ª ESPECIE.—AMPHISBENA CINEREA. (Vandelli).

SINONIMIA: Amphisbena cinerea de Vandelli, P. Gervais;—A. rufa? de Hemprich;—A. oxy- ura de Wagl.;—Blanus (A. cinerea Vand.) de Wagl.;—B. rufus de Wiegman.

CARACTERES: Cabeza deprimida; plana; hocico corto, redondeado; ojos distintos; siete dien- tes intermaxilares; cuatro maxilares á cada lado; catorce mandibulares; placa rostral cuadrilátera, angostada en su parte superior soldada con la frontal, que cubre por sí sola toda la superficie an- terior de la cabeza; dos naso-rostrales regulares, cuadriláteras, no soldadas entre sí, bajan hasta el borde del labio superior, el cual no lleva mas que dos labiales; region posterior del cráneo y sienes con pequeños compartimientos cuadrados; diez y nueve ó veinte verticilos alrededor de la cola; de cuatro á seis poros preanales.

DÉCIMO SESTO GÉNERO.

LEPIDOSTERNON.

(Wagler).

SINONIMIA: Lepidosternon y Cephalopeltis de Müller.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GÉNERO LEPIDOSTERNON.

Table with 2 columns: Placas cefálicas en número, and species names (L. MICROCEPHALUM, L. PHOCENA, L. SCUTIGERUM) with corresponding counts.

La primera y la tercera de estas especies viven en el Brasil, y la segunda en Buenos-Aires. Las dos primeras miden poco mas de un pié, y la tercera medio metro.

1.ª ESPECIE.—LEPIDOSTERNON MICROCEPHALUM.

(Wagler).

SINONIMIA: Lepidosternon microcephalus de Wagl., Schinz;—L. de Griff.;—Amphisbena punctata de Maximil.;—Leposternon microcephalum de Fitz., Gray;—L. de Cuv.

CARACTERES: Dientes cónicos, un poco encor- vados, sencillos, puntiagudos, desiguales, sepa- rados entre sí, aplicados contra el borde interno de las mandíbulas; en número impar en el hue- so intermaxilar; narices situadas debajo del ho- cico en la placa que aloja su punta; comparti- mientos pectorales de figuras diversas y mayores que los de las otras regiones del cuerpo; sin el menor asomo de miembros; sin poros preanales.

Los lepidosternon (λεπίσ-ιδος. escamas, στερον) tie- nen, en la situación de sus ventanas nasales, que se abren, bastante cerca la una de la otra, en la cara in- ferior de la punta del hocico, en una grande placa que la encaja por completo, y en los compartimientos de la piel de su region pectoral, que constituyen figu- ras diversas mucho mayores que en las otras partes del cuerpo, dos caracteres que les distinguen de los an- fisbenas, de los cuales tambien difieren por la falta de poros delante del labio que cierra el orificio de la cloaca. Si añadimos que su hocico, en vez de ser truncado ó puntiagudo, está al contrario ligeramente deprimi- do, como cortante y un poco levantado, lo cual, junto con la mayor ó menor convexidad del cráneo, da al conjunto de la cabeza una forma algo parecida á la de los Phocena, quedarán enumeradas todas las par- ticularidades distintivas que se notan entre los lepi- dosternon y las anfisbenas.

El género Lepidosternon fue creado por Wagler para el L. microcephalum descrito en la parte ofidio- lógica de la obra de Spix sobre la historia natural del Brasil. Comprende ademas otra especie que Emprich describió, en 1817 como una anfisbena á la cual dió el nombre de A. scutigera, especie que sirvió á Müller de tipo para su género Cephalopeltis (πελτη, escudo).

Los caracteres en que se funda este género están to- mados exclusivamente de las diferencias que hay en- tre los huesos de la cabeza del Cephalopeltis cuvieri de Muller y los del Lepidosternon microcephalum de Spix, sin que se observe modificacion alguna notable en la organizacion externa del animal. Queda pues desechada la division generica propuesta por Müller.

CARACTERES: Dientes intermaxilares? tres dientes maxilares á cada lado? diez mandibulares; diez placas supracraneales; compartimientos pec- torales medianos, largos, estrechos, en número de una decena; diez ó doce verticilos alrededor de la cola.

2.ª ESPECIE.—LEPIDOSTERNON PHOCENA.

(Duméril).

CARACTERES: Tres dientes inter-maxilares; cuatro maxilares á cada lado; doce mandibula- res; doce placas supracraneales; secciones pec-

torales pequeñas, numerosas, losángicas ó sub- losángicas; diez verticilos alrededor de la cola.

3.ª ESPECIE.—LEPIDOSTERNON SCUTIGERUM.

(Duméril).

SINONIMIA: Amphisbena scutigera de Hem-

prich; — Cephalopeltis cuvieri de Müller.

CARACTERES: Dientes intermaxilares? tres maxilares á cada lado; diez mandibulares; dos placas muy grandes cubren toda la cabeza; ocho ó diez compartimientos pectorales muy grandes; catorce ó quince verticilos alrededor de la cola.

OCTAVA FAMILIA.—ESCINCIDEOS O LEPIDOSAURIOS.

La familia que termina el estudio de los saurios es- tablece al parecer una trabazon ó un tránsito á los ofidios por el intermedio de los Anguis y de los Acan- tias. Los lepidosaurios constituyen un orden no menos natural que el de los varánidos, iguánidos y lacértidos. Por ahora nos limitaremos á citar en confirmacion de esto, la admirable uniformidad que reina en los tegu- mentos cutáneos de todas las especies. Es un grupo de lagartos cuyas numerosas razas se hallan distribui- dos por los territorios mas áridos de las regiones tem- pladas y muy cálidas. Sus caracteres esenciales son: «1.º—Cabeza protegida por encima por placas córneas, «delgadas, angulosas, reunidas por sus caras de un «modo singular.—2.º Cuello de la misma forma é «igual tamaño que el pecho.—3.º El resto del tronco y «los miembros guarnecidos en todas partes de esca- «mas recargadas, de muchas caras, las mas de las ve- «ces ensanchadas y con el borde libre ligeramente «redondeado, dispuestas en quincuncio; dorso redon- «deado, sin crestas, ni espinas erectas; vientre cilin- «drico, sin ranura ó surco lateral.—4.º Lengua libre,

«plana, sin zurrón, ligeramente escotada por delante «con la superficie toda cubierta de papilas; de ordi- «nario todas son escamiformes; pero á veces están «mezcladas con otras filiformes.»

Es familia creada por Opperl y admitida por Fitzin- ger y otros naturalistas. Opperl, en esta su quinta fa- milia de los saurios, reúne los Scincus, Seps, Anguis y el Sheltopusiks, y por lo mismo sus caracteres, en me- dio de esa diversidad de especies tan poco afines, no pueden menos de ser hartó generales, y asi es que la mayor parte solo convienen á alguno: géneros en particular llegando á ser opuestos á los que otros pre- sentan.—Fitzinger incluyó ya mas géneros en la fa- milia que nos ocupa; pero creyendo que los Anguis carecian de oido externo formó con ellos la familia de los ANGUINOIDEOS, fundando en seguida la de los GIM- NOFTALMOIDEOS para las especies de estincideos que aparentemente carecen de párpados. La familia de los estincideos queda pues reducida á los que expresa el siguiente cuadro sinóptico:

DUODÉCIMA FAMILIA.—LOS ESCINCIDEOS.

CARACTERES: Cuerpo cubierto de escamas recargas, no verticiladas; tímpano distinto; len- gua escotada.

Complex classification table for Scincidae based on morphological features like femoral pores, toe shape, and tail length.

El género Spondylurus tiene por tipo el Scincus sloanei de Daudin, cuya especie incluyó Wagler en su Euprepis.—El Scincus, tipo de la familia, está repre- sentado, por el S. officinalis.—El Tiligua está funda- do en vista del Scincus gigas de Boié y de Merren.—

El Mabuya es el de Lacépède y de Daudin, ó sea el Gongylus de Wagler.—El Heteropus es un lagarto de Africa cuyo dibujo le facilitó Ehrenberg.—El Seps corresponde al Tetradactylus de resiensis (Peron).—El Zygnis es el Seps tridactylus de Daudin.—El Scelo-