

sus proporciones; dedos á menudo sin uñas; esternon con frecuencia distinto, jamás unido con las costillas que son cortas ó nulas; sin órganos genitales masculinos salientes; huevos de cáscara blan-

da, no calcárea; metamorfosis en la primera edad.

Este orden se divide en tres sub-órdenes, á saber:

- Miembros { nulos; cuerpo serpentiforme. 1 PEROMELES.
en número de cuatro ó de dos; cola { nula. 2 ANUROS.
distinta. 3 URODELOS.

Primer Sub-orden.—Peromeles.

CARACTERES ESENCIALES: Cuerpo redondeado, muy largo, completamente privado de miembro; cloaca abierta en la extremidad del tronco; cola excesivamente corta ó nula.

Este sub-orden no comprende mas que una familia.

- Hocico { con fosetas { hácia { debajo de cada ventana nasal. 1 CAECILIA.
delante de cada ojo. 2 SIPHONOPS.
en el labio debajo del ojo. 3 EPICRIUM.
sin fosetas. 4 RHINATREMA.

PRIMER GENERO.—CAECILIA (Wagler).—Hocico con una foseta debajo de cada ventana nasal; cabeza cilíndrica redondeada por delante; dientes del paladar y de las mandíbulas cortos, un poco encorvados; lengua con dos tubérculos cónicos.

1. C. lumbricoidea:—Cola redondeada, obtusa; cuerpo muy delgado, con pliegues circulares; hocico ancho. Surinam.

2. C. albiventris:—Cuerpo bastante grueso, con cerca de ciento cincuenta anillos ó pliegues circulares. Surinam.

3. C. compressicauda:—Cuerpo con semianillos ó pliegues inferiores; cola comprimida; ano terminal. Cayena.

4. C. rostrata:—Hocico angosto; cuerpo corto con ciento veinte y cinco pliegues circulares; cola redonda. Seicheles?

3. C. oxyura:—Cola puntiaguda, redondeada; cuerpo corto con mas de ciento veinte y cuatro pliegues. Malabar.

II GENERO.—SIPHONOPS (Wagler).—Una foseta en el hocico delante del ojo; lengua ancha, entera, adherente, con surquitos debajo, vermiculiformes; dientes puntiagudos, encorvados.

1. S. annulatus:—Menos de cien pliegues ó anillos completos en la piel; hocico corto, grueso, redondeado. Brasil, Cayena.

2. S. mexicanus:—Ciento sesenta y pico de pliegues en la piel de los cuales los cincuenta primeros y los veinte últimos en anillos. Méjico.

III GENERO.—EPICRIUM (Wagler).—Hocico con una foseta debajo del ojo cerca del borde del labio superior; cuerpo redondeado mas grueso en medio, con muchos pliegues circulares juntos; dientes ténues y agudos, reclinados hácia atrás.

- Mandíbula superior { dentada; punta de los dedos { poco ó nada dilatada. 1 RANIFORMES.
muy dilatada. 2 HILIFORMES.
sin dientes. 3 BUFONIFORMES.

FAMILIA UNICA.—OFIOSOMOS O CECILOIDEOS.

CARACTERES ESENCIALES: Los del sub-orden.

Esta familia comprende cuatro géneros, á saber:

- 1. CAECILIA.
2. SIPHONOPS.
3. EPICRIUM.
4. RHINATREMA.

1. E. glutinosum:—Trescientos veinte y cinco pliegues circulares completos; cola cónica; una faja amarillenta en los costados. Java, Ceilan. 530

IV GENERO.—RHINATREMA (Duméril).—Sin agujeros ó fosetas en el hocico; cabeza deprimida, prolongada; hocico obtuso; dientes delgados, agudos, inclinados hácia atrás; lengua aterciopelada. id.

1. R. bivittatum:—Cuerpo negro por encima y por debajo; una faja amarilla á lo largo de los costados. Cayena? id.

Segundo Sub-orden.—Anuros.

CARACTERES ESENCIALES: Cuerpo ancho, corto, deprimido, piel desnuda, doblada, no adherente á los músculos; cuatro patas, las anteriores mas cortas que las posteriores, que son mas gruesas y cuyos metatarsos están prolongados; sin cola; abertura de la cloaca redonda, posterior; huevos de cáscara blanda, reunidos; metamorfosis muy evidentes.

Este sub-orden se divide en dos grupos, á saber:

- Lengua { carnosa, distinta. 1.º FANEROGLOSOS.
nula. 2.º FRINAGLOSOS.

PRIMER GRUPO.—FANEROGLOSOS.

CARACTERES ESENCIALES: Lengua carnosa, distinta.

- Este grupo se divide en tres familias, á saber:
1 RANIFORMES.
2 HILIFORMES.
3 BUFONIFORMES.

PRIMERA FAMILIA.—RANIFORMES.

CARACTERES ESENCIALES: Lengua carnosa, distinta; mandíbula superior con dien-

tes; puntas de los dedos no dilatados en discos carnosos.

Esta familia comprende diez y seis géneros, á saber:

- mas ó menos profundamente dividida en dos puntas por detrás. 3 RANA.
un disco duro, córneo, cortante; dedos { palmea los. 14 SCAPHIOPUS.
libres; tímpano { distinto. 8 PYXICEPHALUS.
oculto. 15 PELOBATES.
prolongado en punta como un cuerno; cabeza { muy gruesa, cóncava y con eminencias. 7 CERATOPHRYS.
muy aplanada, lisa. 11 MEGALOPHRYS.
libres ó no palmeados. 4 CYSTIGNATHUS.
cubierto por la piel; dedos posteriores { oponibles entre sí. 1 PSEUDIS.
palmeados; dedos anteriores { en dos grupitos; tímpano { distinto. 12 PELODYTES.
no oponibles; dientes del paladar { oculto. 10 CYCLODRAMPHUS.
en línea trasversal, tímpano { distinto. 13 ALUTES.
oculto; gruesa, poco libre. 6 DISCOGLOSSUS.
lengua delgada, adherente. 16 BOMBINATOR.
óseo ó protegido no mas que por el periostio. 9 CALYPTOCEPHALUS.
romboidal. 2 OXYGLOSSUS.
oval. 3 LEIUPERUS.

PRIMER GENERO.—PSEUDIS (Wagler).—Paladar dentado; lengua casi entera; cráneo cubierto por la piel; párpados sencillos; piés palmeados; manos con cuatro dedos libres, el primero opuesto á los dos siguientes. 534

1. P. merianae:—Por encima gris azulado, rojizo ó blanquiceo, punteado de pardo por debajo; rayas en zigzag en los muslos. Surinam. 535

II GENERO.—OXYGLOSSUS (Tschudi).—Paladar no dentado; lengua romboidal, libre en su mitad posterior; tímpano poco distinto; piés enteramente palmeados; manos con cuatro dedos enteramente libres. id.

1. O. lima:—Leonado por encima; una faja dorsal, mas clara; otra de color castaño, recamada de blanquiceo, en la cara posterior de los muslos. Bengala, Java. id.

III GENERO.—RANA (Linneo).—Paladar dentado; lengua con dos lengüetas detrás; tímpanos; piés mas ó menos palmeados; manos con los dedos libres; apófisis trasversas de la vértebra pélvica no dilatadas. id.

1. R. cutipora:—Piel del dorso lisa; dedos puntiagudos; palatinos en ángulos; cuerpo pardo castaño por encima. Indias orientales. 537

2. R. leschenaultii:—Piel del dorso mamelonada, jaspeada de gris pardusco ó negruzco; todos los dedos puntiagudos. Pondicheri. id.

3. R. viridis:—Dedos como truncados; dos tubérculos en el talon; dientes palatinos en grupitos; verde por encima con manchas negras. Europa, Asia, Africa. id.

4. R. mascarenensis:—Dedos obtusos, un solo tubérculo en el talon; dientes palatinos en dos filas oblicuas. Seicheles. 137

5. R. halecina:—Dos cordones glandulosos en el dorso; dientes del paladar en dos grupos; una mancha en cada órbita. America del Norte. 538

6. R. palustris:—Cuatro cordones glandulosos en el dorso; dientes palatinos en dos grupos; tres manchas en forma de triángulo en la cabeza. América del Norte. id.

7. R. temporaria:—Tímpano del tamaño del ojo; una mancha negra en cada sien, dorso rojo manchado de negro. Europa. id.

8. R. sylvática:—Como la anterior, pero el tímpano muy grande; rehinchimientos ó cordones laterales amarillos. Estados Unidos. 539

9. R. malabárica:—Ta'on con dos tubérculos; dientes del paladar en ángulo; cuerpo liso, rojo de ladrillo. Malabar. id.

10. R. galamensis:—Patas posteriores de palmeadura corta; dientes del paladar en ángulo separado; mancha negra prolongada del tímpano á los costados. Senegal. id.

11. R. rugosa:—Cuerpo con asperezas; dientes del paladar en ángulo abierto en el vértice. Japon. id.

12. R. mugiens:—Piel lisa, sin rehinchimientos; dientes del paladar en dos grupos; tímpano grande. Nueva York. id.

13. R. clamata:—Dorso con rehinchimientos longituinales; tímpano muy grande; dientes del paladar en dos grupos. Carolina. id.

14. R. tigrina:—Con arrugas superciliares al

través; dorso doblado, sin pústulas, ni rebinchamiento; dientes del paladar en ángulos. Indias orientales.

15. *R. grunniens*:— Como el anterior; dorso liso leonado; muslos jaspeados de pardo castaño. Amboina.

16. *R. macrodon*:— Dos apófisis dentiformes en la mandíbula inferior; puntas de los dedos hinchadas; párpados tuberculosos. Java.

17. *R. kuhlii*:— Timpano poco distinto; dos tubérculos dentiformes en la mandíbula inferior; un tubérculo en el tarso. Java.

18. *R. fuscigula*:— Dos grupos de dientes en el paladar; dorso sin cordones glandulosos, pero con pliegues á lo largo. Africa austral.

19. *R. delalandii*:— Patas posteriores delgadas, muy largas, semi-palmeadas; piel del dorso rugosa. Cabo de Buena Esperanza.

20. *R. fasciata*:— Las mismas formas que la anterior, pero patas posteriores palmeadas no mas que en la base. Cabo de Buena Esperanza.

IV GENERO.—*CYSTIGNATHUS* (Wagler).—Lengua casi entera; un tubérculo como en el talon; patas posteriores libres ó sin palmeaduras; dientes palatinos en una fila trasversal; apófisis pélvicas no dilatadas.

1. *C. ocellatus*:— Dientes del paladar en dos arcos quebrados; patas posteriores orilladas por una membrana; timpano bien distinto. América meridional.

2. *C. typhonius*:— Como el anterior; pero las patas posteriores sin membranas laterales; dos con tres rayas blancas longitudinales. Guyana.

3. *C. macroglossus*:— Dientes del paladar en una sola fila corta, apenas interrumpida; dorso con tubérculos redondeados. Montevideo.

4. *C. gracilis*:— Timpano ancho; dientes del paladar en una sola fila prolongada, estrecha; timpano distinto. Montevideo.

5. *C. labyrinthicus*:— Timpano grande; dientes del paladar en dos filas sencillas y arqueadas; costados con gruesas glándulas. Brasil.

6. *C. peronii*:— Timpano pequeño, una larga fila trasversal de dientes palatinos. Nueva Holanda.

7. *C. bibronii*:— Dos grupitos de dientes palatinos; una gruesa glándula en los costados; dorso con jaspeaduras pardas. Chile.

8. *C. nodosus*:— Como el anterior; sin glándula en los costados; articulaciones de los dedos con rebinchamientos. Chile.

9. *C. roseus*:— Una fila trasversal interrumpida de dientes palatinos; dorso rosáceo matizado de pardo. Chile.

10. *C. georgianus*:— Timpano pequeño; dos grupitos de dientes palatinos; lengua entera; dedos posteriores libres. Nueva Holanda, Puerto del rey Jorge.

11. *C. senegalensis*:— Como el anterior, pero la lengua escotada. Senegal.

V GENERO.—*LEIUPERUS* (Duméril).—Paladar no dentado; lengua oval, entera; dedos de los pies reunidos en su base tan solo; tarso con un tubérculo.

1. *L. marmoratus*:— Cuerpo agrisado por encima, jaspeado de pardo oscuro; una raya parda del ojo al hocico. América del Sur.

VI GENERO.—*DISCOGLOSSUS* (Oth).—Una fila de dientes palatinos; lengua romboidal; timpano oculto, cinco dedos anteriores libres, uno de ellos rudimentario; apófisis pélvicas dilatadas en paletas triangulares.

1. *D. pictus*:—Cuerpo jaspeado de gris, de pardo y de rojizo. Grecia, Sicilia, Cerdeña. 143

VII GENERO.—*CERATOPHRYS* (Boie).—Cabeza muy gruesa, cóncava y con una eminencia; párpados prolongados en punta como un cuerno; lengua cordiforme; dientes palatinos en grupos. id.

1. *C. dorsata*:— Escudo dorsal en forma de trébol; una membrana muy corta en la base de las patas posteriores. América del Norte. id.

2. *C. boiei*:— Sin escudo dorsal; patas posteriores palmeadas en la base; una cresta hinchada entre los ojos. Brasil. id.

3. *C. daudinii*:— Sin escudo dorsal; patas posteriores palmeadas casi en toda su longitud sin aristas entre los ojos. América meridional. id.

VIII GENERO.—*PYXICEPHALUS* (Tschudi).—Paladar dentado; un disco duro, cortante, córneo en el talon; dedos anteriores reunidos por una membrana, y los posteriores semi-palmeados; un timpano; cabeza muy gruesa. id.

1. *P. aspersus*:— Verde botella oscuro por encima con manchas blancas y una línea dorsal blanca. Africa austral. id.

2. *P. delalandii*:— Cuerpo agrisado con grandes jaspeaduras negras y dos ó tres rayas blancas. Africa austral. 544

3. *P. americanus*:—Cuerpo pardo rojizo por encima matizado de mas oscuro; una raya blanca. Buenos Aires. id.

IX GENERO.—*CALYPTOCEPHALUS* (Duméril).—Cráneo óseo, de superficie rugosa; lengua oval, libre, entera; un timpano distinto; dientes largos, delgados, puntiagudos. id.

1. *C. gayi*:—Pardo leonado ó oliváceo matizado por colores mas oscuros. Chile. id.

X GENERO.—*CYCLORAMPUS* (Tschudi).—Timpano oculto; dientes palatinos en dos grupos; patas posteriores palmeadas, lengua casi entera; cabeza corta muy redondeada anteriormente. id.

1. *C. fuliginosus*:— Una glándula redondeada, aplanada en cada costado; piel lisa; pardo de hollin; parte inferior punteada de blanco. Brasil. id.

2. *C. marmoratus*:— Sin glándula en los costados ni ningun rebinchamiento, menos en la palma de la pata anterior. Chile. id.

XI GENERO.—*MEGALOPHRYS* (Kuhl).—Cabeza muy deprimida lo mismo que el cuerpo; párpado superior prolongado en punta; boca muy hendida; timpano pequeño, poco distinto; mandíbula inferior con la sinfisis tuberculosa. id.

1. *M. montana*:— Parte superior del cuerpo olivácea; una mancha triangular en Y en la cabeza de color negro. Java. id.

XII GENERO.—*PELODYTES* (Fitzinger).—Timpano distinto; dientes palatinos en dos grupos; lengua apenas escotada; patas posteriores deprimidas mas ó menos palmeadas; apófisis pélvicas trasversas dilatadas en paletas triangulares. id.

1. *P. punctatus*:— Parte superior del cuerpo gris, con manchas de un hermoso verde y algunas otras negruzcas. Alrededores de París, Francia. id.

XIII GENERO.—*ALYTES* (Wagler).—Lengua redondeada, entera, adherente, surcada á lo largo; una fila trasversal de dientes palatinos; timpano distinto; patas posteriores semi-palmeadas; un tubérculo en los tarsos; apófisis pélvicas dilatadas. 543

1. *A. obstetricans*:— Gris rojizo ó oliváceo con manchichas pardas. Europa, alrededores de París. id.

XIV GENERO.—*SCAPHIOPUS* (Holbrook).—Un disco duro, córneo, cortante en el talon; todos los dedos palmeados y deprimidos; parte superior de la cabeza rugosa; párpado inferior mas largo que el superior.

1. *S. solitarius*:— Una parótida encima del timpano; dorso pardo oliváceo; una faja amarilla lateral. Estados Unidos.

XV GENERO.—*PELOBATES* (Wagler).—Como el anterior, pero timpano oculto; un saco bucal subgular en los machos; dedos anteriores libres.

1. *P. fuscus*:—Cráneo muy hinchado en su longitud; espolones pardos ó amarillos. Alemania, Francia.

2. *P. cultripes*:—Cráneo perfectamente plano; espolones negros. España, mediodía de Francia.

XVI GENERO.—*BOMBINATOR* (Wagler).—Sin timpano distinto; lengua entera, adherente; cuatro dedos anteriores libres, los posteriores unidos por una membrana; apófisis pélvicas dilatadas en paletas.

1. *B. igneus*:—Pardo oliváceo por encima; naranjado por debajo con jaspeaduras azules negruzcas. Europa templada.

II FAMILIA.—HILIFORMES.

CARACTERES ESENCIALES: Lengua carnosa, distinta; mandíbula superior con dientes puntas de todos los dedos ensanchadas y dilatadas en disco.

Esta familia comprende diez y seis géneros, á saber:

Dedos del pie	palmeados	por completo; ó sobre la mitad; paladar	dentado; lengua	bífida, dedos con membranas	distintas	rudimentales.	4	POLYPEDATES.
						muy desarrolladas.	7	RHACOPHORUS.
						nulas.	3	LIMNODYTES.
						cordiforme.	2	ACRIS.
						ósea toda por encima.	8	TRACHYCEPHALUS.
						cutánea; muy pequeños.	4	LITORIA.
						dedos con discos latados.	9	HILA.
						bífida.	5	IXALUS.
						acorazonada.	6	EUCNEMIS.
						en forma de cinta.	10	MICHRYLUS.
Dedos del pie	libres	solo en la base; con dientes	no dentado, lengua	ensanchada por detrás y	vómero-palatinos.	11	CORNUTER.	
						en el vómer tan solo.	14	ELOSIA.
						pero orillados por ambos lados por una membrana flotante.	15	CROSSODACTYLUS.
						oportunos entre sí.	13	PHYLLOMEDUSA.
						no oponentes.	12	HYLODES.
						no dentado.	16	PHYLLOBATES.

PRIMER GENERO.—*LITORIA* (Tschudi).—Discos terminales de los dedos muy pequeños; lengua entera; dos grupos de dientes palatinos; dedos anteriormente unidos en su base, y los posteriores semi-palmeados; apófisis pélvicas en forma de paletas triangulares.

1. *L. freycineti*:—Lengua subtriangular; dientes del paladar en fila trasversal. Puerto Jackson.

1 bis. *L. punctatus*:—Sin tubérculos aparentes; ventanas de la nariz situadas entre el ojo y la punta del hocico; patas posteriores casi enteramente palmeadas. Sidnei, Nueva Holanda.

1. *L. marmorata*:—Piel con tubérculos; cabeza ancha; dorso jaspeado de negro. Nueva Holanda.

2. *L. americana*:—Lengua subromboidal; dientes palatinos en ángulo abierto anteriormente. Nueva Orleans.

II GENERO.—*ACRIS* (Duméril).—Lengua cordiforme, libre por detrás; dos grupos de dientes palatinos; dedos libres con los discos peque-

ños; patas posteriores palmeadas; apófisis pélvicas no dilatadas.

1. *A. gryllus*:—Patas posteriores muy palmeadas; timpano apenas distinto; una mancha negra triangular en el vértice. América del Norte.

1 bis. *A. pickeringii*:—(Holbrook, Hylodes).

2. *A. nigrita*:—Patas posteriores de palmeadura corta; timpano distinto; una línea dorsal de un pardo mas oscuro. Georgia.

2 bis. *A. ornatus*:—(Cystignathus, Holbrook). América septentrional.

III GENERO.—*LIMNODYTES* (Duméril).—Pies posteriores palmeados; paladar dentado; lengua ahorquillada; dedos anteriores completamente libres; timpano visible; apófisis pélvicas no dilatadas en forma de paletas.

1. *L. erythreus*:—Dorso pardo, adornado con una raya blanca á cada lado y á veces una mediana; bordes de la boca blancos. Java.

2. *L. chalconotus*:—Todas las partes superiores pardas; un gran cordón glanduloso en los

lados del dorso. Java.

2 bis. *L. madagascariensis*.—Con glándulas en la cara interna de los muslos; sin cordones glandulosos en los costados; una raya ó línea blanca en medio del dorso; una mancha negra en el freno y en las sienes.

2. *L. waigiensis*.—Cordones glandulosos del dorso muy estrechos; riñones y muslos con tubérculos lisos. Isla de Waigui.

IV GENERO.—POLYPEDATES (Tschudi).—Patas posteriores completamente palmeadas; lengua ahorquillada; paladar dentado; tímpano distinto; dedos un poco unidos en su base; apófisis pélvicas no dilatadas.

1. *P. goudotii*.—Una fila de dientes palatinos al través del borde posterior de las ventanas de la nariz; tímpano muy grande. Madagascar.

2. *P. leucomystax*.—Cráneo liso; dientes del paladar en ángulo abierto anteriormente; mandíbula orillada de blanco. Pondicheri.

2 bis. *P. lugubris*.—Cráneo liso; dientes palatinos en ángulo entre los orificios posteriores de la nariz; vientre sin glándula; encima del cuerpo pardo verdoso, mosqueado de blanco en la cabeza y en los costados. Madagascar.

2 ter. *P. tephromystax*.—Como el anterior, pero gruesas glándulas en el vientre; amarillento por encima con manchitas negras. Madagascar.

3. *P. rugosus*.—Cráneo rugoso; dientes palatinos en ángulo; cuerpo liso por encima. Java.

4. *P. burgerii*.—Una fila trasversa de dientes palatinos delante de las ventanas de la nariz; cuerpo tuberculoso por encima. Japon.

V GENERO.—IXALUS (Duméril).—Sin dientes en el paladar; lengua oblonga, libre, ahorquillada posteriormente; tímpano distinto; cuatro dedos anteriores libres; los posteriores palmeados solo en su base.

1. *Y. aurifasciatus*.—Cabeza corta; ojos grandes, salientes, con una faja amarilla de oro al través del vértice negro. Java.

VI GENERO.—EUCNEMIS (Tschudi).—Lengua cordiforme, escotada posteriormente; sin dientes en el paladar; dedos anteriores membranosos en la base; los posteriores palmeados; una serie de fajitas en los ángulos de la boca.

1. *E. seychellensis*.—Tímpano visible aunque pequeño; ojos salientes; punta del hocico truncada. Seicheles.

2. *E. madagascariensis*.—Tímpano oculto; lengua romboidal; ojos grandes, salientes, hocico truncado en la punta. Madagascar.

3. *E. viridiflavus*.—Tímpano oculto; lengua cordiforme; ojos salientes; verde por encima, amarillo por debajo. Abisinia.

4. *E. horstookii*.—Lengua cordiforme; ojos no salientes; cabeza prolongada; hocico puntiagudo. Cabo de Buena Esperanza.

VI GENERO BIS.—HYLAMBATUS (Duméril).—Lengua cordiforme, libre por detrás; dos grupos de dientes palatinos; tímpano poco distinto; dedos anteriores libres, los posteriores palmeados en la base.

1. *H. marmoratus*.—Pardo amarillento por encima, con manchas ovales negras recamadas de blanco. Zancibar, costa oriental de Africa.

VII GENERO.—RHACOPHORUS (Kuhl).—Una fila trasversa de dientes palatinos; dedos anteriores muy planos, de discos muy dilatados, y con membrana natatoria muy ancha, lo mismo que en los posteriores; una cresta en el antebrazo y en el tarso.

1. *R. reinwardtii*.—Verde por encima, ó pardo y violáceo; amarillo por debajo. Java, Malabar.

VIII GENERO.—TRACHYCEPHALUS (Tschudi).—Cabeza toda ósea, erizada de asperezas; lengua gruesa; dientes palatinos al través; manos palmeadas en la base; piés palmeados; apófisis pélvicas en forma de paletas triangulares.

1. *T. geographicus*.—Estrías radiantes salientes en la cabeza; una membranita entre los primeros dedos anteriores, Brasil.

2. *T. marmoratus*.—Los dos primeros dedos separados por completo; fajas negras encima de las patas. Cuba.

3. *T. dominicensis*.—Superficie de la cabeza finamente granulosa; dedos anteriores reunidos por una membrana. Santo Domingo.

XI GENERO.—HYLA (Laurenti).—Lengua entera ó poco escotada y poco libre; dientes palatinos; cabeza con piel blanda; piés palmeados; discos muy dilatados; apófisis pélvicas en forma de paletas.

1. *H. palmata*.—Dedos anteriores palmeados en la mitad, y los posteriores en la totalidad de su longitud; dorso liso; ojos salientes. Brasil, Cayena.

2. *H. xerophylla*.—Como el anterior, pero lengua poco escotada; tímpano pequeño; dedos anteriores muy poco palmeados. Cayena.

3. *H. levillantii*.—Tercer dedo del pié con dos falanjes libres; tímpano grande, circular; cabeza corta, ancha, aplanada. Surinam.

4. *H. doumercii*.—Lengua oval, entera, adherente; violáceo por encima; amarillento por debajo. Surinam.

5. *H. punctata*.—Párpados tensos; tímpano pequeño; dedos de los piés membranosos hasta la penúltima falange. Brasil.

6. *H. leprieurii*.—Regiones frenales muy concavas; dientes palatinos en dos filas semicirculares. América meridional.

7. *H. albo-maginata*.—Cuerpo liso por encima; ojos grandes, salientes con los párpados flojos; un orillo blanco en los costados. Brasil.

8. *H. langsdorffii*.—Cuerpo verrugoso por encima; hocico anguloso; dientes del paladar en series arqueadas. Brasil.

9. *H. cynocephala*.—Dedos anteriores no palmeados, pero los posteriores casi por completo; dorso liso; cabeza tuberculosa. Guyana.

10. *H. venulosa*.—Dorso verrucoso; hocico anguloso; dientes palatinos en series rectas. Brasil.

11. *H. vermiculata*.—Dientes del paladar apretados en línea trasversa; piel lisa, sin pliegues; ojos poco salientes. América meridional.

12. *H. daudinii*.—Hocico anguloso; garganta tuberculosa; dorso liso; ojos salientes; un repliegue de la piel debajo del pecho. Méjico.

13. *H. pumila*.—Hocico anguloso; garganta lisa; dorso liso y de color vinoso; una fila trasversa de dientes en el paladar. Brasil.

14. *H. versicolor*.—Dorso mamelonado; ojos salientes; lengua escotada; fondo ceniciento con grandes jaspeaduras. América del Norte.

13. *H. peronii*.—Dorso liso, hocico redondeado; ojos salientes; dientes en una fila interrumpida entre los orificios de la nariz. Nueva Holanda.

16. *H. marmorata*.—Dorso verrucoso; hocico redondeado; todos los dedos súmamente palmeados. América meridional.

17. *H. fusca*.—Dorso y vértice lisos; tímpano pequeño; dientes del paladar en dos grupos; un pliegue subpectoral. ¿Patria?

18. *H. zebra*.—Dorso liso; cráneo glanduloso; muslos acebrados de negro y de blanco. Buenos Aires.

19. *H. leucomelas*.—Dorso gris punteado de negro, liso; cabeza deprimida; sienes negras; detrás de los muslos negro. Montevideo.

20. *H. cyanea*.—Dorso, garganta y partes superiores de los miembros azules, ó verdosas, ó violáceas; blanco inferiormente. Nueva Holanda.

20 bis. *H. moreletii*.—Gris violeta claro por encima; las cuatro patas palmeadas; ojos mayores que el tímpano; cabeza corta y ancha. Vera Paz, Guatamala.

21. *H. jervisiensis*.—Como el anterior, pero dientes palatinos en grupo; gris blanquizco. Nueva Holanda.

22. *H. viridis*.—Dorso verde; cuerpo corto, miembros delgados, dedos de color de rosa, parte inferior blanca; línea de los costados negra. Europa, Francia.

23. *H. lateralis*.—Una raya blanco-amarillenta á lo largo de los costados y de los bordes de la pierna. América septentrional.

24. *H. pulchella*.—Como el anterior, pero el cuerpo pardo azulado por encima; ingles y muslos manchados de negro. América del Sur.

25. *H. squirella*.—Dorso gris, jaspeado de blanco; membrana interdígital súmamente corta; dorso liso ó poco mamelonado. América del Norte.

26. *H. rubra*.—Dedos anteriores no palmeados, los posteriores casi por completo; dorso y cabeza lisas; sin glándula encima del tímpano.

27. *H. suerii*.—Una glándula encima del tímpano, otra en el ángulo de la boca; por otra parte como el anterior. Puerto Jackson, Nueva Holanda.

28. *H. ewingii*.—Dorso rugoso por muchos tuberculos; dedos anteriores no palmeados, pero en totalidad las posteriores. Tierra de Van Diemen.

29. *H. marsupiata*.—Piés y manos palmeados en su base tan solo; una bolsa en la región lumbar. Perú.

30. *H. crocopus*.—Dedos anteriores no palmeados, los posteriores solo en su base; vientre y miembros de amarillo naranjado. Nueva Holanda.

31. *H. jacksonii*.—Dorso rugoso por un cordón glanduloso; dedos anteriores no palmeados, casi por completo los posteriores. Nueva Holanda.

32. *H. boans*.—Cabeza prolongada; ojos muy grandes; piés casi enteramente palmeados; lomos muy estrechos. Surinam.

33. *H. leucophylla*.—Ojos apenas salientes; cuerpo liso por encima; pecho con grandes placas ovales. Surinam.

34. *H. aurantiaca*.—Una lengua muy gruesa que ocupa toda la boca; cabeza pequeña, ho-

cico puntiagudo; dorso arqueado. ¿América meridional?

X GENERO.—MICRHYLE (Tschudi).—Piés palmeados; sin dientes en el paladar; lengua larga, estrecha, en forma de cinta, libre en su mitad posterior; apófisis pélvica en paletas triangulares.

1. *M. agathina*.—Una mancha parda al través del vértice y otra mas ancha en el dorso y en los riñones. Java.

XI GENERO.—CORNUFERA (Tschudi).—Piés palmeados tan solo en su base; dientes en el vómer y en los palatinos; lengua grande, redondeada, escotada posteriormente; apófisis pélvicas no dilatadas.

1. *C. unicolor*.—Un tubérculo cónico encima de cada ojo; pardo por encima y por debajo. Nueva Guinea.

2. *C. dorsalis*.—Cabeza larga, hocico afilado; tímpano con cordón glanduloso, una raya blanca á lo largo del dorso y en el borde superior de los miembros posteriores. Java.

XII GENERO.—HYLOES (Fitzinger).—Piés no palmeados, sin membranas laterales; dientes palatinos, pero no en el vómer; dedos anteriores delgados, redondeados, sin discos terminales.

1. *H. martinensis*.—Hocico truncado obtuso; dorso liso; una raya negra encima del tímpano. Martinica.

2. *H. oxyrhincus*.—Hocico puntiagudo; lengua larga; dientes palatinos en filas en zigzag muy extendidas. ¿Patria?

3. *H. ricordii*.—Lengua redondeada en las dos puntas, mas ancha posteriormente; dientes palatinos como en el anterior. Cuba.

3 bis. *H. corrugatus*.—Dorso con verrugas y cordones glandulosos; puntas de los dedos con discos. Java.

4. *H. lineatus*.—Hocico truncado; dientes palatinos en ángulo con los lados cimbrados al exterior. Cayena.

4 bis. *H. vitianus*.—Dorso liso; tímpano mas alto que largo; puntas de los dedos muy dilatadas y planas. Islas Viti, Archipiélago indico.

4 ter. *H. laticeps*.—Cabeza muy ancha, hocico obtuso redondeado, tímpano mas alto que largo; costados surcados. Yucatan, América central.

XIII GENERO.—PHYLLOMEDUSA (Wagler).—Piés no palmeados ni orillados por membranas; el primer dedo anterior y los dos primeros posteriores oponibles entre sí; apófisis pélvicas ensanchadas en paletas.

1. *P. bicolor*.—Azul por encima; muslos y regiones laterales manchadas de blanco. Brasil, Cayena.

XIV GENERO.—ELOSIA (Tschudi).—Piés palmeados en su base tan solo; con dientes en el vómer; lengua gruesa, entera, adherente; apófisis trasversas pélvicas no ensanchadas en paletas.

1. *E. nasuta*.—Dorso jaspeado de pardo sobre fondo mas claro. Brasil.

XV GENERO.—CROSSODACTYLUS (Duméril).—Piés no palmeados, pero sus dedos aplanados y ensanchados por una membrana flotante; sin dientes en el paladar; apófisis pélvicas no dilatadas.

1. *C. gaudichaudii*.—Dorso oliváceo; piernas acebradas de negro por encima. Brasil.

XVI GENERO.—PHYLLOBATES (Duméril).—Dedos de los piés libres no orillados por membranas; paladar no dentado; tímpano no visible,