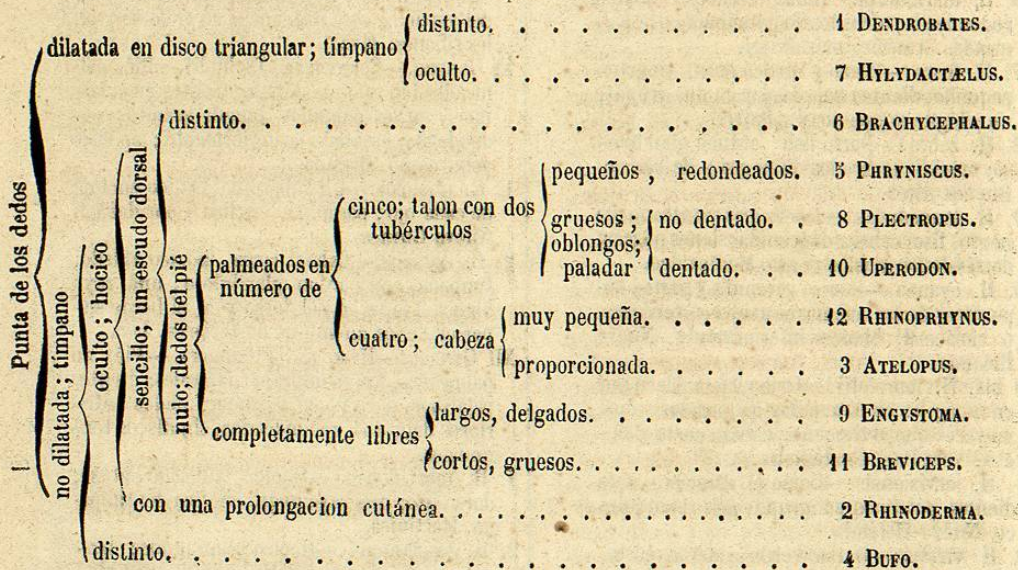


apófisis transversas no dilatadas.  
1. P. bicolor:—Leonado blanquizco por encima; pardo oscuro por debajo. Cuba.

III FAMILIA.—BUFONIFORMES.

CARACTERES ESENCIALES; Lengua carnosa



PRIMER GENERO.—DENDROBATES (Wagler).—Puntas de los dedos un poco dilatadas en disco; tímpano aparente; sin parótidas; apófisis transversas pélicas no dilatadas.

1. D. tinctorius:—Primer dedo anterior mas corto que el segundo; dorso completamente liso, negro con una mancha blanca en la cabeza y varias rayas blancas laterales. Cayena.

2. D. obscurus:—Primer dedo anterior tan largo como el segundo; dorso mamelonado; costados con un pliegue glanduloso. ¿Patria?

3. D. pictus:—Primer dedo anterior tan largo como el segundo; dorso poco granuloso, pardo; garganta y costados negros. Chile.

II GENERO.—RHINODERMA (Duméril).—Puntas de los dedos sencillas; tímpano oculto; hocico terminado por una prolongacion de la piel sin parótidas; apófisis pélicas en paletas.

1. R. darwini:—Dorso gris; partes inferiores manchadas de negro y de blanco. Chile.

III GENERO.—ATELOPUS (Duméril).—Puntas de los dedos sencillas; tímpano oculto; cuatro dedos posteriores tan solo reunidos por una membrana, el quinto está oculto; apófisis transversas pélicas dilatadas.

1. A. flavescens:—Primer dedo anterior mucho mas corto que el segundo; amarillento por encima, manchado de pardo. América Meridional.

IV GENERO.—BUFO (Laurenti).—Tímpano siempre aparente; puntas de los dedos no dilatadas; lengua entera, libre por detrás; con parótidas; apófisis transversas pélicas un poco ensanchadas.

1. B. cruentatus:—Cuerpo delgado, esbelto; hocico angosto, arqueado; cuatro parótidas; manchas rojas. Java.

2. B. leschenaultii:—Piés muy poco palmeados; piel de la cabeza gruesa, lisa; grandes parótidas, Cayena.

distinta; mandíbula superior nunca dentada; las mas de las veces sin dientes en el paladar, ni escotadura en la lengua.

Esta familia comprende doce géneros á saber:

- 4 DENDROBATES.
- 7 HYLIDACTYLUS.
- 6 BRACHYCEPHALUS.
- 5 PHRYNISCUS.
- 8 PLECTROPUS.
- 40 UPERODON.
- 42 RHINOPHRYNUS.
- 3 ATELOPUS.
- 9 ENGYSTOMA.
- 11 BREVICEPS.
- 2 RHINODERMA.
- 4 BUFO.

3. B. asper:—Piel del vértice delgada; cráneo hinchado entre la órbita y la parótida; dorso con tubérculos espinosos. Java.

4. B. vulgaris:—Piel del cráneo gruesa; parótidas ovales del ojo á la axila; piés semi-palmeados; dorso tuberculoso. Europa.

5. B. chilensis:—Parótidas cortas casi triangulares, con grandes poros; una mancha negra en la oreja, que se extiende por los costados. Chile.

6. B. viridis:—Dorso gris con líneas sinuosas y manchas verdes; las mas de las veces una línea dorsal amarilla. Toda Europa.

7. B. pantherinus:—Como el anterior; pero sin gruesas glándulas en las piernas; una serie de manchas ovales negras en el dorso. Asia, Africa.

8. B. muscicus:—Cuerpo rechoncho; boca enorme; cabeza ancha con dos crestas longitudinales, redondeadas, piel delgada, adherente. América del Norte.

9. B. americanus:—Como el anterior; pero las crestas del cráneo y la boca menos desarrolladas. América del Norte.

10. B. dorbignyi:—Cabeza muy arqueada; bordes de la boca salientes; una línea dorsal amarilla sobre fondo verde. Montevideo.

11. B. scaber:—Piel del cráneo muy delgada, terció mas ancho á lo menos por detrás que largo; bordes de la boca y del tímpano negros. Indias orientales.

12. B. isos:—Como el anterior, pero los piés enteramente palmeados, y el hocico ligeramente escotado encima de la boca. Bengala.

13. B. aqua:—Parótidas enormes; piés semi-palmeados; cresta superciliare en forma de arcos; hocico obtuso; gruesas pústulas dorsales. América del Sur.

14. B. melanotis:—Como el anterior; parótidas regulares, largas, al través; tubérculos del dorso pequeños, desiguales. Cayena, Brasil.

15. B. peltoccephalus:—Parótidas subtriangu-

lares; huesos de la cabeza casi á descubierto, vermiculados; bordes superciliare recortados. Cuba.

16. B. biporcatus:—Dos crestas rectas en el cráneo; un ángulo saliente delante de la frente. Java.

17. B. strumosus:—Hocico puntiagudo; aristas superciliare poco pronunciadas; cráneo casi desnudo; ojos grandes, dirigidos hácia delante. Brasil.

18. B. margaritifera:—Hocico puntiagudo; dos láminas óseas arqueadas; casi tan alta como la cabeza; parótidas pequeñas; piel floja. Brasil.

V GENERO.—PHRYNISCUS (Wiegmann).—Puntas de los dedos no dilatadas; tímpano oculto; sin parótidas; hocico redondeado; cuatro dedos libres, el tercero mas largo; talones con dos tubérculos redondeados.

1. P. nigricans:—Dorso granuloso con espinitas; piés semi-palmeados; sin crestas superciliare. Montevideo.

2. P. australis:—Dorso liso con algunas verrugas laterales; oliváceo por encima; vientre blanco con vermiculaciones pardas.

2 bis. P. albifrons.

VI GENERO.—BRACHYCEPHALUS (Fitzinger).—Un escudo óseo en medio del dorso; sin dientes en el paladar; tímpano oculto; sin parótidas.

1. B. ephippium:—Dorso leonado ó naranjado con una mancha parda ó negra. Es una de las menores especies de la familia. Brasil, Guyana.

VII GENERO.—HYLIDACTYLUS (Tschudi).—Puntas de los dedos dilatadas; tímpano oculto; dientes palatinos; dos tubérculos romos debajo de la articulacion tarso-metatarsica.

1. H. baleatus:—Pardo por encima; mas pálido por debajo con manchas y líneas mas oscuras; una mancha blanca debajo de las ingles y de los muslos. Java.

VIII GENERO.—PLECTROPUS (Duméril).—Puntas de los dedos no dilatadas; hocico redondeado; dorso desnudo; piés con cinco dedos palmeados; gruesos tubérculos; paladar no dentado.

1. P. pictus:—Primer dedo anterior mas corto que el segundo; dorso pardo matizado de negruzco; garganta parda. Manila.

IX GENERO.—ENGYSTOMA (Tschudi).—Puntas de los dedos no dilatadas; sin tímpano ni escudo dorsal; dedos de los piés libres, largos y delgados; tubérculos romos en los talones.

1. E. ovale:—Un solo tubérculo en el talon; hocico en ángulo agudo; piel lisa; una raya blanca detrás y en la parte interna de los muslos. Buenos Aires.

2. E. carolinense:—Talon con un solo tubérculo; sin raya blanca interna en los muslos; piel lisa; garganta y costados punteados de blanco.

3. E. rugosum:—Un solo tubérculo en los talones; piel rugosa; dorso pardo castaño. América septentrional.

4. E. microps:—Hocico en ángulo muy agudo; ojos sumamente pequeños. Brasil.

5. E. ornatum:—Talones con dos tubérculos; hocico como truncado; manchas naranjadas con otras pardas y dos anchas fajas del mismo color. Malabar.

X GENERO.—UPERODON (Duméril).—Paladar dentado; cinco dedos de los piés palmeados talones con tubérculos, cabeza poco distinta

del tronco; boca pequeña; sin parótidas.

1. U. marmoratum:—Dorso oliváceo jaspeado de pardo y convexo; muslos como confundidos en la piel del vientre. Montavalle, Península, India.

XI GENERO.—BREVICEPS (Merrem).—Dedos de los piés completamente libres, cortos y gruesos; puntas de los dedos no dilatadas; ni tímpanos, ni dientes palatinos; brazos y muslos poco distintos del tronco en su base.

1. B. gibbosus:—Dorso pardo, granuloso con una larga faja leonada dentada en los bordes, una mancha negra debajo del ojo. Cabo.

XII GENERO.—RHINOPHRYNUS (Duméril).—Cabeza muy pequeña; cuatro dedos posteriores palmeados; sin dientes palatinos; miembros muy cortos y muy gruesos; piel muy floja.

1. R. dorsalis:—Dorso pardo, cortado por una línea amarilla en su longitud, desde la punta del hocico hasta el coxix. Vera Cruz.

SEGUNDO GRUPO.—FRINGLOSOS.

CARACTERES NATURALES: Lengua nula.

Este grupo solo comprende una familia

FAMILIA ÚNICA.—PIPIFORMES.

CARACTERES ESENCIALES: Batracios sin cola, sin lengua carnosa y móvil; una sola abertura en el fondo y en medio del paladar para los conductos guturales del oido.

Esta familia comprende dos géneros, á saber:

- con dientes; anteriores puntiagudos. . . 1. DACTYLOTHRA.
- sin dientes; dedos anteriores divididos en cuatro puntitas. . . 2. PIPA.

PRIMER GENERO.—DACTYLETHRA (Cuvier).—Cabeza aplanada, hocico redondeado; con dientes en la mandíbula superior, pero no en el paladar; sin tímpano aparente, ni parótidas; cuatro dedos anteriores puntiagudos afilados, completamente libres; cinco posteriores enteramente y muy palmeados, de los cuales tres terminan en estuches córneos que les cubren como un dedal.

1. D. capensis:—Caracteres del género y ademas los ojos verticales, el párpado superior muy corto; el inferior tan solo móvil; patas anteriores débiles y cortas; las posteriores largas y robustas, pero no pasan de la extension del tronco. Africa central, Cabo de Buena Esperanza.

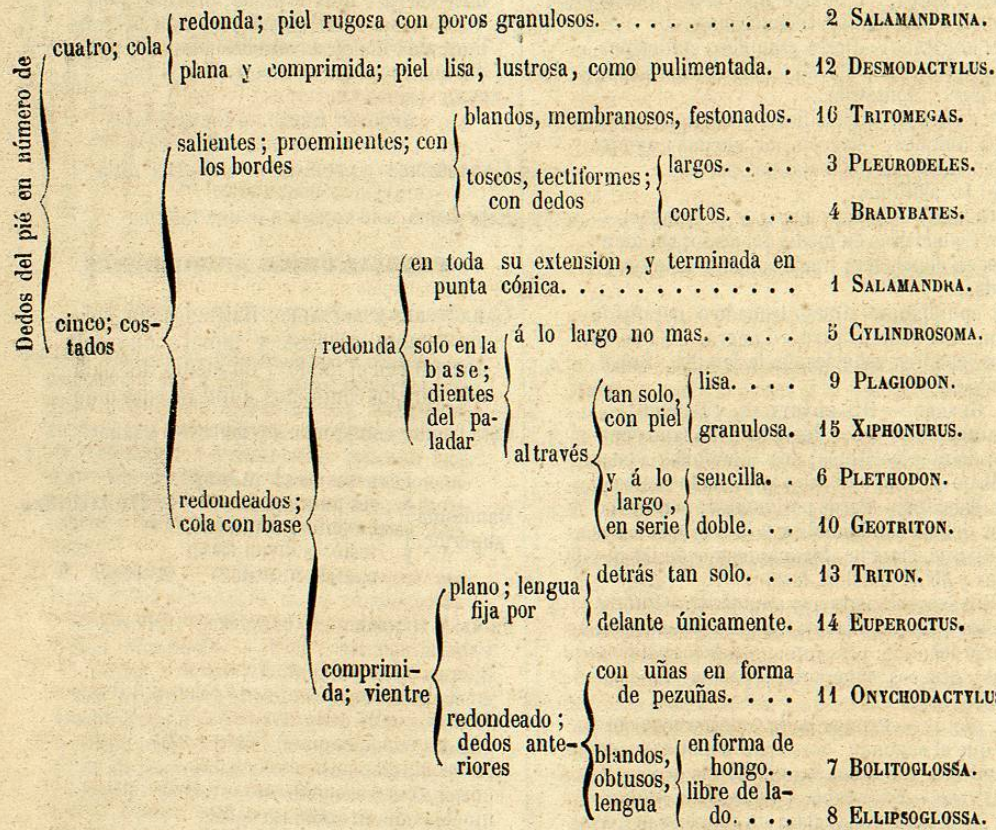
II GENERO.—PIPA ó TEDON (Laurenti).—Cabeza corta, ancha, muy aplanada, triángulos, sin dientes en la mandíbula superior ni en el paladar; mandíbulas completamente lisas y planas; tronco rectangular terminado por un ángulo obtuso delante que lleva las dos ventanas de la nariz tuberculosas; ojos muy pequeños sin párpados aparentes; miembros como los del dactiletra; dedos muy largos, delgados, afilados, terminados por cuatro puntitas cilíndricas y bifidas; patas posteriores muy cortas en las regiones del muslo y del tarso; dedos de los piés enlazados entre sí por una ancha membrana.

1. P. americana:—Una barbilla ó prolongacion libre de la piel á cada lado de la mandíbula

inferior y otro apéndice en la union de las dos mandíbulas; piel del dorso rugosa, con granos sólidos engastados.

Tercer sub-orden.—Urodelos.

CARACTERES ESENCIALES:—Cuerpo redondeado, largo, de piel desnuda, adherente á los músculos; patas en número vario, casi iguales en longitud cuando hay dos pares; una cola larga en cuyo origen y debajo de la cual está el orificio prolongado de la cloaca; huevos de cáscara blanda, puestos aisladamente; metamorfosis poco aparentes.



- PRIMER GENERO.—SALAMANDRA (Wurffbain).—Cuatro dedos anteriores, cinco posteriores; cola redondeada, cónica; dientes palatinos en dos series longitudinales angulosas; lengua libre en sus bordes y detrás con parótidas ó glándulas temporales.
1. S. maculosa:—Cuerpo negro; verrucoso con grandes manchas amarillas; gruesas parótidas amarillas con poros; costados con tuberosidades criptosas. Toda Europa. 582
  2. ¿S. còrsica?—Como la anterior pero los dientes palatinos forman dos líneas longitudinales paralelas. Còrcega. 583
  3. S. atra:—Todo negro, sin ninguna mancha; con tubérculos ó papilas en los costados. Alpes. id.
  4. ¿S. opaca? Cuerpo liso, negro, con manchas mas pálidas debajo; la cola constituye los tres cuartos de la longitud del cuerpo; parótidas poco distintas. Nueva York, Gravenhorst. id.
- II GENERO.—SALAMANDRINA (Fitzinger).—Cua-

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

- Cuello { sin agujero. . . . . 1.º ATRETODEROS.  
con orificios. . . . . 2.º TREMATODEROS.
- PRIMER GRUPO.—ATRETODEROS.

CARACTERES ESENCIALES:—Cuello sin orificios, pero con cicatrices. Este grupo comprende una sola familia.

FAMILIA ÚNICA.—SALAMANDRIDEOS. CARACTERES ESENCIALES: Los del grupo. Este grupo comprende diez y seis géneros. á saber:

- 2 SALAMANDRINA.
- 12 DESMODACTYLUS.
- 16 TRITOMEGAS.
- 3 PLEURODELES.
- 4 BRADYBATES.
- 4 SALAMANDRA.
- 5 CYLINDROSOMA.
- 9 PLAGIODON.
- 15 XIPHONURUS.
- 6 PLETHODON.
- 10 GEOTRITON.
- 13 TRITON.
- 14 EUPEROCTUS.
- 11 ONYCHODACTYLUS.
- 7 BOLITOGLOSSA.
- 8 ELLIPSOGLOSSA.

- tro dedos tan solo en cada pata; cola larga, cónica, con una ligera eminencia dorsal; dientes palatinos en serie longitudinal ahorquillada detrás; lengua libre en su mitad posterior. 584
1. S. perspicillata:—Cuerpo negro por encima, menos la cabeza que lleva una raya amarilla rojiza encorvada en arco y de puntas redondeadas; vientre blanquiceo con manchas negras cuya parte media, lo mismo que la de la cola son de color rojo de sangre. Italia. id.
- III GENERO.—PLEURODELES (Michaelles).—Costillas cortas, pero aparentes al extremo en los costados que atraviesan por sus extremidades libres; cola larga, comprimida; lengua pequeña, redondeada, adherente tan solo por delante; dientes palatinos en dos series longitudinales paralelas. id.
1. P. waltlii:—Cuerpo gris ceniciento sin puntos negros salientes. Mediodía de Europa, España, Portugal. id.

2. P. exasperatus:—Como la anterior, pero cuerpo con puntitos grises salientes.

IV GENERO.—BRADYBATES (Tschudi).—Cuerpo corto, patas muy cortas, dedos libres; cola corta; costillas cortas, aparentes; lengua pequeña, fija en todos sus puntos; corto número de dientes palatinos. 584

1. B. ventricosus:—España. ¿Será un pleurodelo jóven? id.

V GENERO.—CYLINDROSOMA (Tschudi).—Cuerpo cilindrico, piel lisa; tronco con pliegues laterales, trasversos; cola muy larga, un poco comprimida; cabeza gruesa y plana; los dientes palatinos forman dos líneas prolongadas. 585

1. C. longicaudatum:—Cuerpo por encima blanco amarillento sulfurado; con puntos y manchas negras; por debajo amarillo muy pálido, sin manchas. Nueva Jersey. id.

2. C. guttolineatum:—Amarillo de paja, una línea dorsal negra ahorquillada delante; una faja negra en los costados, formada por manchas cuadradas que llevan cada una un punto blanco; vientre con puntos negros. América septentrional. id.

3. C. glutinosum:—Negro oscuro ó azul negro; piel muy lisa, los costados y los lados de la cola con manchitas blancas, redondeadas, muy aproximadas en el vientre. Savanah. id.

4. C. auriculatum:—Pardo oscuro, con una mancha rojo pardusca en el sitio de las orejas, y una fila de manchas redondeadas del mismo color, á lo largo de los costados. Georgia. id.

VI GENERO.—PLETHODON (Tschudi).—Cola enteramente redondeada, cónica hasta la punta; dientes palatinos al través, los esfenoidales aproximados, apretados, forman un triángulo mas ancho hácia la garganta; ventanas internas de la nariz abiertas delante de la fila trasversa de los dientes. 586

1. P. variolosum:—Cuerpo negro ó gris oscuro, con puntos blancos desiguales; costados y cola con grandes manchas blancas; parte inferior de la cola blanquiceo. Condado de Crawford. id.

2. P. fuscum:—Pizarreño y punteado de pardo por encima, mas claro por debajo; trece ó catorce líneas costales parduscas; dedos delgados, cortos, cónicos; cola cónica, un poco mas gruesa en el sentido vertical. América septentrional. id.

3. P. erythronotum:—Pardo, con una ancha raya rojiza en el dorso desde la nuca hasta el primer quinto de la cola, orillada de pardo oscuro; gris, punteado de negro por debajo. Filadelfia. id.

VII GENERO.—BOLITOGLOSSA (Duméril).—Lengua fungiforme, por encima forma un disco redondeado, sostenido por un pedículo delgado y protractil; dos filas de dientes palatinos, una al través y otra á lo largo; ventanas internas de la nariz delante de la primera serie; dedos anteriores distintos, cortos ó largos, pero no palmeados. id.

1. B. rubra:—Cuerpo rojo ó de un amarillo leonado por encima con muchos puntos negros, pero infinitamente sin manchas ni puntas; dedos largos, distintos. América septentrional. id.

2. B. bilineata:—Pardo con dos largas fajas mas claras que se reúnen en la cola; parte inferior del tronco con líneas y manchas negras; dedos distintos, largos. Carolina del Sur. id.

3. B. mexicana:—Negro con grandes manchas blanquizas ó tal vez rojas, de forma y extensión varias; cola gruesa en la base, redondeada en los cuatro quintos con grandes pliegues trasversos; dedos cortos remachados. Oaxaca (Méjico). 586

VIII GENERO.—ELLIPSOGLOSSA (Duméril).—Lengua oblonga, entera, libre, oval, doblada á lo largo; dientes palatinos en series longitudinales, separadas y encorvadas en arco por delante, reunidas en V por detrás; dos parótidas aplanadas. 587

1. E. nævia:—Gris pizarreño azulado, con manchas mas claras, como jaspeadas en los costados; toda la piel lisa en el dorso y en el vientre. Japon. id.

2. E. nebulosa:—Cuerpo rechoncho, en la region del tronco de un amarillo pardusco con jaspeaduras muy finas; cola muy comprimida con una línea amarilla en sus cortes superiores é inferiores. Japon. id.

IX GENERO.—AMBYSTOMA (Tschudi).—Los dientes palatinos forman una serie al través en arco; orificios internos de la nariz delante de esta línea; parótidas largas, poco salientes con un surco longitudinal que parece que prolonga la comisura de las mandíbulas; piel lisa con líneas profundas al través en los costados; cola corta, gruesa en la base y comprimida en su parte terminal. id.

1. A. argus:—Negro plumizo ó rojizo por encima, con manchas amarillas ó azuladas (que se vuelven blancas en el alcohol), distribuidas por pares; mas pálido y sin manchas en el vientre; puntos azules diseminados en los costados. América septentrional. 588

2. A. nigrum:—Todo negro por encima y sin manchas; mas pálido y tenido de rojizo en el vientre; costados punteados de blanco; cola redondeada en la base, comprimida luego. id.

3. A. fasciatum:—Dorso negro con manchas angulosas, trasversas, grises ó de un azul claro. id.

4. A. tigrinum:—Dorso negro con manchas redondas irregulares amarillas, como trasversas en la cola; vientre gris oscuro con manchas amarillas; parte inferior de las patas tambien de color amarillo. id.

5. A. talpoideum:—Negro ó azul oscuro sin manchas, costados doblados. id.

6. A. quadri-maculatum:—Dorso pardo con fajas de manchas rojas cuadradas á cada lado, por pares, constituyendo una larga faja en los tres cuartos de la cola. id.

7. A. salmoneum:—Dorso pardo con una gran raya oscura sin manchas; costados con algunas fajas borradas ó mas claras; vientre mas pálido. id.

X GENERO.—GEOTRITON (C. Bonaparte).—Lengua fungiforme como en los bolitoglossos; una serie de dientes palatinos trasversos, detrás de los orificios internos de la nariz; otras dos series de dientes esfenoidales á lo largo; ojos salientes; sin parótidas visibles; dedos anteriores y posteriores ligeramente palmeados en la base; piel lisa. id.

1. G. fuscus:—Pardo con líneas rojizas casi borradas, ceniciento por debajo con puntitos blancos; cola un poco mas corta que el tronco, gruesa en la base y casi redonda, dedos anteriores cortos, un poco palmeados y deprimidos. Cerdeña, Apeninos. 589

XI GENERO.—ONYCHODACTYLUS (Tschudi).—Los dientes palatinos forman una serie trasversa sinuosa en forma de M; parótida poco sa-

liente, con un surco longitudinal; cola muy larga, redondeada en sus tres cuartos hácia la base; dedos libres con la punta que simula una uña negra.

1. O. schlegelii:—Japon.

XII GENERO.—DESMODACTYLUS (Duméril).—

Cuatro dedos tan solo en todas las patas, reunidos entre sí en la base por una membrana; muchos dientes palatinos que forman varias series; lengua adherente por todas partes; piel sin verrugas; cola comprimida pero redondeada y estrangulada en la base.

1. D. scutatus:—Piel como dividida en compartimientos que simulan escudos pardo oscuros, con manchas negras irregulares en la garganta, los costados y la cola. América septentrional.

XIII GENERO.—TRITON (Laurenti).—Cinco dedos posteriores; costados redondeados; cola muy comprimida; vientre plano; lengua fija por detrás.

1. T. cristatus:—Cuerpo rugoso con puntos salientes; vientre con manchas negras sobre un fondo amarillo oscuro naranjado. Francia.

2. T. marmoratus:—Esta especie difiere poco de la anterior que es un tercio mas gruesa; vientre negro. Muchas variedades. Francia.

3. T. pyrenæceus:—Piel rugosa con puntos salientes; dorso con grandes rayas recortadas; vientre sin manchas.

4. T. suberistatus:—Cuerpo rugoso con puntos salientes; dorso negro sin manchas; vientre rojizo con manchas negras. Francia.

5. T. punctatus:—Piel lisa ó no rugosa; vientre amarillo con manchas negras regulares; cinco líneas negras en la parte superior de la cabeza.

6. T. vittatus:—Cuerpo gris claro, con gruesos puntos negros á lo largo; una gran faja amarilla ó rojiza orillada de negro, desde las axilas hasta los dos tercios de los lados de la cola.

7. T. alpestris:—Dorso ceniciento con puntos negros en los costados; una faja muy clara y blanca á cada lado; vientre rojo cereza durante la vida.

8. T. abdominalis (macho) y T. palmipes (hembra):—Dorso amarillo granuloso, con dos líneas salientes paralelas al espinazo; vientre amarillo naranjado. Francia.

9. T. rugosus.

10. T. cinereus.

11. T. recurvus.

12. T. bibronii.

13. T. multipunctatus.

14. T. lateristictus.

Cuerpo { rechoncho; con un número de dedos posteriores igual á { cinco . . . . 1 SIREDON ó AXOLOTL.
{ cuatro . . . . 2 MENOBRANCHUS.
anguiforme; con un número de patas igual á { cuatro . . . . 3 PROTEUS.
{ dos . . . . . 4 SIREN.

PRIMER GENERO.—SIREDON ó AXOLOTL (Wagler).

—Cuerpo grueso, rechoncho, deprimido; cola comprimida poco distinta; cuatro patas cortas, con cuatro dedos las anteriores y cinco las posteriores; tres mazorcas branquiales externas.

1. S. humboldtii:—Méjico.

2. S. harlani:—América septentrional, lago Eries.

15. T. symmetricus.

16. T. dorsalis.

17. T. haldesmanii.

589 Estas nueve últimas especies no están bien estudiadas, por mas que las hayamos descrito en el cuerpo de la obra.

XIV GENERO.—EUPROCTUS (Gené).—Lengua adherente solo por delante; los dientes palatinos forman dos líneas longitudinales un poco separadas por detrás; piel rugosa; cola comprimida, puntiaguda, mas larga que el tronco; dedos anteriores libres, prolongados, redondeados.

1. E. rusconii:—Cuerpo pardo oliváceo con rasgos negros por encima; gris blanquizco por debajo, con puntos y manchas negras. Berbería, Argel.

XV GENERO.—XIPHONCRUS (Tschudi).—Cola larga, comprimida en forma de sable; patas gruesas y robustas con dedos muy desarrollados; piel granulosa; dientes palatinos en una fila trasversa; cabeza gruesa, hocico redondeado.

1. X. jeffersonii:—Como los plagiodon; pero los tegumentos rugosos, y la forma de la cola es muy singular. América septentrional Canansburg.

XVI GENERO.—TRITOMEGAS (Duméril).—De enorme tamaño; cuerpo muy deprimido con un repliegue en los costados; cabeza mas ancha que el tronco; dos arcos de dientes en la mandíbula superior; ventanas de la nariz aproximadas delante del hocico; ojos pequeños; cola corta, comprimida, con cresta.

1. T. sieboldtii:—Japon.

II GRUPO.—TREMATÓDEROS.

CARACTERES ESENCIALES: Cuello con orificios.

Este grupo comprende dos familias, á saber:

Branquias { nulas ú ocultas. . . . 2. ANFIUMIDEOS.
{ visibles al exterior. . . . 1. PROTEIDEOS.

PRIMERA FAMILIA.—PROTEIDEOS ó PERENNIBRANQUIOS.

CARACTERES ESENCIALES: Con agujeros ó hendeduras á los lados del cuello y además láminas branquiales flotantes al exterior bajo la forma de penachos.

Esta familia comprende cuatro géneros, á saber:

Cuerpo { cinco . . . . 1 SIREDON ó AXOLOTL.
{ cuatro . . . . 2 MENOBRANCHUS.
anguiforme; con un número de patas igual á { cuatro . . . . 3 PROTEUS.
{ dos . . . . . 4 SIREN.

II GENERO.—MENOBRANCHUS (Harlan):—Son tritones con las branquias persistentes.

1. M. lateralis:—Cuatro dedos en las cuatro patas. América septentrional.

III GENERO.—PROTEUS (Laurenti).—Cuerpo anguiforme, liso, con los ojos ocultos; cuatro patas delgadas, cuyos pares están muy distantes, con tres dedos delante y dos detrás tan solo.

1. P. anguinus:—De la Carniola.

IV GENERO.—SIREN (Linneo).—Cuerpo anguiforme muy largo; dos patas anteriores tan solo con cuatro dedos; tres mazorcas de branquias persistentes en cada lado.

1. S. lacertina:—América del Norte.

II FAMILIA.—ANFIUMIDEOS ó PEROBRANQUIOS.

CARACTERES ESENCIALES: Sin branquias externas.

Esta familia comprende dos géneros, á saber:

Patas con { dos ó tres dedos. . . . . 1. ANPHIUMA.
{ cuatro dedos en las anteriores
y cinco en las posteriores. . . 2. MENOPOMA.

PRIMER GENERO.—ANPHIUMA (Garden).—Cuerpo anguiforme veinte veces á lo menos mas largo que ancho; cola comprimida; cuatro patas rudimentales, cortas, muy distantes entre sí, con dedos poco numerosos y poco desarrollados; dientes en las encías y en el paladar.

1. A. means:—Dos dedos en cada una de las patas.

2. A. tridactylum:—América del Norte.

II GENERO.—MENOPOMA (Harlan):—Cuerpo aplanado con cuatro patas cortas; una eminencia de la piel en los costados desde los labios hasta las ingles; patas bien conformadas con cuatro dedos distintos de las anteriores; y las posteriores ensanchadas, membranosas, con cinco dedos mas cortos.

1. M. alleghanensis:—De los montes Alleghanis, del Ohio.