

El género *Epicrium* (*επικριον*, antena, parte saliente) lo creó Wagler para la *Cæcilia glutinosa*, que es la única que conoció Linneo. Asegura Wagler que de la foseta infra-ocular pende un tentáculo. Vive en Java y en Ceilan, y llega á un pié de longitud.

ESPECIE ÚNICA.—EPICRIUM GLUTINOSUM.
(Wagler).

SINONIMIA: *Serpens cæcilia ceylonica* de Séba; —*Cæcilia glutinosa* de L. Laur., Gm., Herm., Shaw, Daud., Cuv., Cloq., Hemprich, Merr., Cuv., Griff., Gray; —*C. viscosa* de Latr., Cloq.; *C. hypocyanea* de Hasselt; —*C. javanica* de Gray; —*Le Visqueux* de Bonnat., Lacép., B. de S. V.; —*La serpiente viscosa* de Daub.; —*Ichthyophis hasseltii* de Fitz.; —*Epicrium hasseltii* de Wagl.

CARACTERES: Trescientos veinte y cinco plie-

gues circulares completos; cola cónica; una faja amarillenta á lo largo de cada costado.

CUARTO GÉNERO.

RHINATREMA.
(Duméril.)

CARACTERES: El rinatrema (*ριν-α-τρημα*, nariz-sin-agujero) es un epicrio sin ninguna especie de fosetas; de Cayena; mide mas de medio pié.

ESPECIE ÚNICA.—RHINATREMA BIVITTATUM.
(Duméril.)

SINONIMIA: *Cæcilia bivittata* de Cuv., Guer., Griff., Gray.

CARACTERES: Completamente negro; con una faja longitudinal amarilla en cada costado.

II GÉNERO.—SIPHONOPS.
(Wagler.)

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

ESPECIE ÚNICA.—SIPHONOPS

SINONIMIA: *Cæcilia* (en parte) de Cuvier.

CARACTERES: Cabeza y cuerpo cilindricos; no...

SEGUNDO SUB-ORDEN.

ANUROS.

Los caracteres esenciales de los anuros son: «Tronco ancho, corto, deprimido, sin cola; con dos pares de miembros desiguales en longitud y en grueso, piel completamente desnuda; orificio de la cloaca terminal y redondeado.» Inútil sería que nos extendiéramos sobre la organizacion de estos seres, porque ya lo hemos hecho en las generalidades de los batracios.

El grupo de los anuros corresponde al género *Rana* de Linneo, considerablemente aumentado, pues comprende cerca de doscientas especies, siendo así que el ilustre autor del *Systema naturæ* solo mencionó diez y siete. Laurenti forma con ellos el primer órden de la clase de los reptiles, con el nombre de Salientia, dividiéndolos en los cinco géneros Pipa, Bufo, Rana, Hyla y Proteus. Para Lacépède constituyen la clase particular de los cuadrúpedos ovíparos sin cola, divididos en los tres únicos géneros ranas, hilas y sapos, admitidos por Schneider quien forma con ellos un órden aparte sin denominacion propia, por Bronquiart y Daudin, y por Cuvier, que separa de los sapos, las pipas, y en 1829 menciona dos géneros nuevos (*Dactylethra* y *Otilophus*), reproduciendo el *Ceratophry* de Boié, el *Bombinator* y el *Breviceps* de Merrem, y el *Rhinella* de Spix. Duméril y Opel dividieron los batracios en anuros y urodelos, y establecieron el género *Pipa* de Laurenti. En 1816, reservando Blainville el nombre de batracios para las especies de cola caediza, los eleva al primer órden de

su clase de los anfibios, dividiéndolos en los dos sub-órdenes de Aquiparos (ranas, hilas y sapos) y Dorsíparos (pipas). Merrem (1820), restituyó el nombre de Satientia, propuesto por Laurenti, órden segundo de sus batracios, dividido directamente en seis géneros, dos de ellos nuevos (*Bombinator* y *Breviceps*).

En 1826 dividió Fitzinger los anuros en cuatro familias á saber: 1.ª Ranoides, con dientes en ambas mandíbulas. (*Hyla*, *Calamita*, *Hylodes*, *Rana*, *Ceratophrys*, y *Leptodactylus*); 2.ª Bufonoides, sin dientes (*Bufo* y *Rhinella*); 3.ª Bombinatoroides, sin timpano (*Bombinator*, *Strombes*, *Physalampus*, *Engystoma* y *Brachycephalus*); 4.ª Pipoides, sin lengua (*Pipa*). Estas cuatro familias junto con la de los salamandroides, forman la tribu Mutabilia, llamada así por oposicion á la *Immutabilia* á la cual pertenecen las especies que, como los proteos, las sirenas, etc. conservan durante toda su vida dos especies de órganos respiratorios. La familia de los bombinatoroides comprende géneros heterogéneos; mas á pesar de eso el trabajo de Fitzinger ha contribuido mucho al progreso de la ciencia. Bajo este punto de vista es no menos interesante el trabajo de Wagler que á su tiempo dimos á conocer (p. 56-58).

Vamos, por fin, á trazar el cuadro sinóptico de la clasificacion de Tschudi, basada en los buenos principios.

ORDEN

FAMILIA.

GENERA.

- 1. **HILÆ.**—Un rehencimiento en la primera falange de todos sus dedos.
- 2. **CYSTIGNATHI.**—Cabeza abovedada, mas larga que en los anteriores; dedos puntiagudos libres.

- 1. *Phyllomedusa*, 2. *Hylaplesia*, 3. *Cornufer*, 4. *Microhyla*, 5. *Sphenorhyncus*, 6. *Hypsiboas*, 7. *Calamita*, 8. *Rhacophorus*, 9. *Lophopus*, 10. *Theloderma*, 11. *Trachycephalus*, 12. *Dendrohyla*, 13. *Burgeria*, 14. *Polypedates*, 15. *Orchestes*, 16. *Ranoidea*, 17. *Eucnemis*, 18. *Boophis*, 19. *Eloisa*, 20. *Litoria*, 21. *Hylodes*, 22. *Hylarana*.

- 1. *Cystignathus*, 2. *Crinia*, 3. *Strongylopus*.

FAMILIE.

GENER.

OR. O.

- 3. RANÆ.**—Como los anteriores, pero con los dedos de las patas posteriores reunidos por una membrana.
 - 4. CERATOPHYDES.**—Cabeza muy gruesa, angulosa, oblicuamente prolongada hacia adelante; párpado superior prolongado en punta.
 - 5. BOMBINATORES.**—Cuerpo y extremidades cortas; cabeza mas redondeada que en las Ranæ; piel mamelonada.
 - 6. BUFONES.**—Extremidades mas largas que en los anteriores; cuerpo muy mamelonado; lengua oval; mandíbula sin dientes.
 - 7. PIPÆ.**—Cabeza puntiaguda, lisa, poco distinta; dedos de las patas anteriores puntiagudos, delgados, los de las posteriores reunidos por una gran membrana natatoria; lengua confundida con la piel de la boca.
- 1. Rana, 2. Discoglossus, 3. Pseudis, 4. Peltocephalus, 5. Cycloramphus, 6. Palæobatrachus, 7. Leptobranchium.**
 - 1. Ceratophrys, 2. Phrynoceros, 3. Megalophrys, 4. Asterophrys.**
 - 1. Telmatobius, 2. Pelobates, 3. Scaphiopus, 4. Pyxicephalus, 5. Alytes, 6. Pelophilus, 7. Bombinator, 8. Pleurodema, 9. Hyladactyla, 10. Oxyglossus, 11. Sclerophrys, 12. Kalophrinus, 13. Systoma, 14. Stenocephalus.**
 - 1. Brachycephalus, 2. Chauanus, 3. Pseudobufo, 4. Bufo, 5. Otilophus, 6. Palæophrynus.**
 - 1. Asterodactylus, 2. Dactylethra.**

Los nombres de los géneros puestos de cursiva son fósiles. En la anterior clasificacion sobran ó son superfluos los cistignatos, los ceratofris y los bombinatotes.

I GRUPO. FANEROGLOSOS.

FAMILIA DE LOS RANIFORMES.

Los raniformes no presentan discos en las puntas de los dedos, pero sí dientes en la mandíbula superior. Pocas son las especies que carecen de dientes en el paladar, y estar dispuestos de un modo vario. La lengua es muy varia, y el tímpano unas veces visible y otras no. En todos los faneroglossos cada uno de los conductos auditivos internos tiene un orificio distinto, pero en los aglossos no hay mas que una abertura comun. Corto es el número de especies que carecen de las vejigas vocales, situadas mas ó menos cerca de la comisura de las mandíbulas. Las ventanas de la nariz son laterales, y de los dos párpados se prolonga á veces en punta cónica (ceratofris y megalofris). Las patas anteriores constan de cuatro dedos no palmeados, y de un rudimento de pulgar en la base del primer dedo; los miembros posteriores llevan cinco dedos con ó sin membranas natatorias, y en el borde externo de la region metatarsica un tubérculo ó un disco oval, que no es un rudimento de sexto dedo, como han creído algunos, sino el desarrollo mas ó menos considerable, segun Bugés, de un hueso análogo al primer cunei-forme del hombre. El cuerpo es en general completamente liso por debajo, y con mamelones, cordones y líneas salientes por encima.

Duméril admite cuatro géneros menos que Tschudi, pues reúne el Crinia y el Pleurodema con el Cystignatus, el Strongylopus con el Rana, y el Phrynoceros con el Ceratophrys. Además prescinde de los géneros Telmatobius de Wiegmann, y Leptobranchium y Asterophrys de Tschudi, por no saber el sitio que debe asignarles. Para obviar en parte esta omisión vamos á indicar los caracteres que se les aplican.

GÉNERO TELMATOBIUS.

(Wiegmann.)

CABEZA corta, hocico redondeado, vértice, circular redondeada; con dientes en la mandíbula superior, pero no en el paladar? lengua disco-oval; dedos anteriores libres y los posteriores reunidos en la base por una membrana; sin tubérculos córneos en las caras palmares.—Especie: T. peruvianus de Wiegmann.

GÉNERO.

LEPTOBRACHIUM.

(Tschudi.)

CABEZA muy grande, ensanchada por detrás; vértice plano; boca muy hendida; lengua gruesa, con papilas filiformes, apenas escotada en su borde posterior; sin dientes en el paladar; nariz abierta debajo del canthus rostralis; tímpano visible; miembros anteriores muy delgados, lo mismo que los posteriores, que son además muy largos; dedos de delante libres, y palmeados en su raíz los de detrás. De Java.—Especie: L. hasseltii de Tschudi.—S. Rana hasseltii de Muller.

GÉNERO ASTEROPHRYNS.

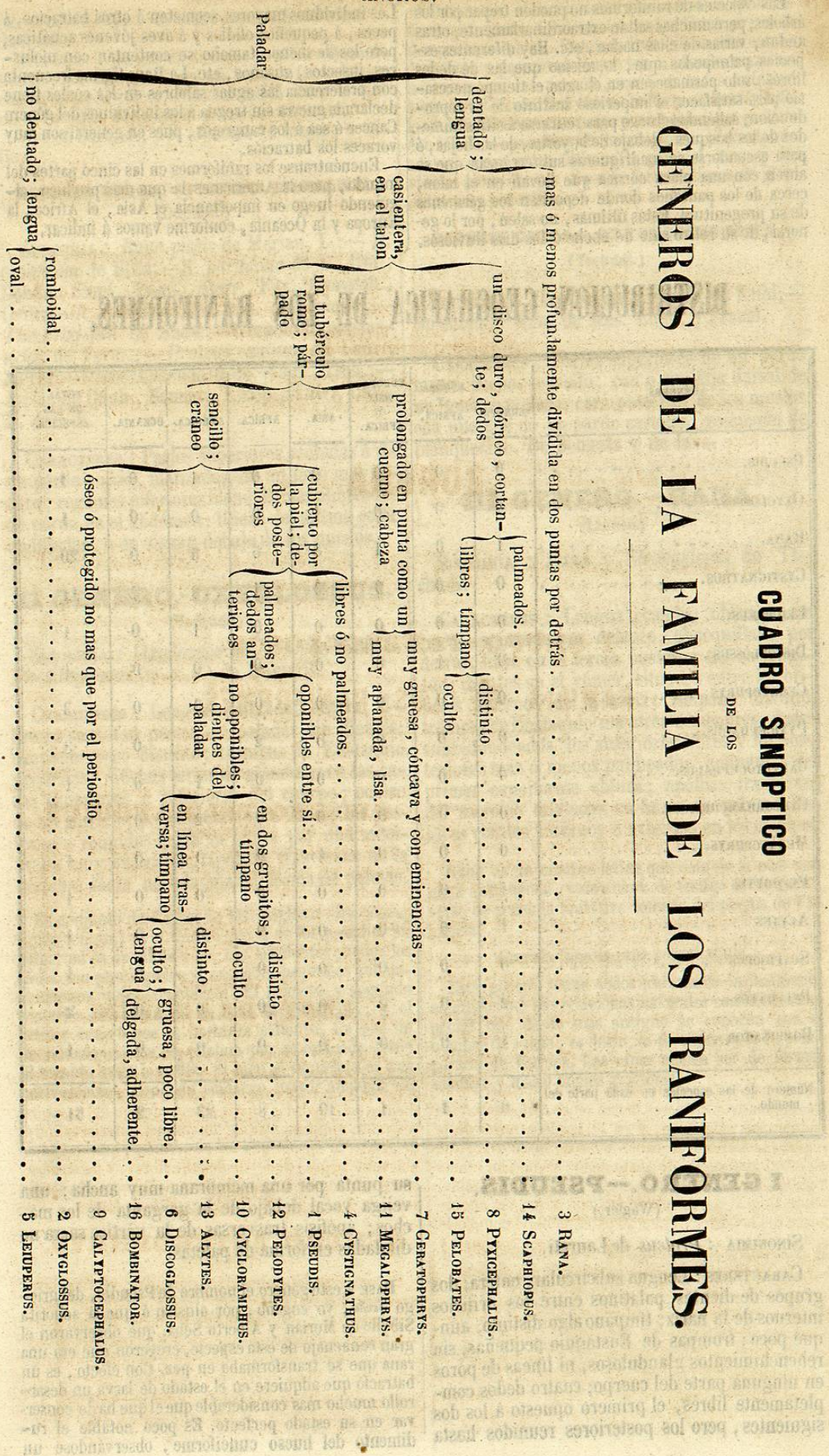
(Tschudi.)

CABEZA grande, angulosa, triangular; vértice muy convexo; hocico prolongado; nariz debajo del canthus rostralis; ojos regulares; borde del párpado superior con muchos pequeños apéndices cutáneos; lengua grande, del todo adherente; muchos dientes palatinos en línea curva sobre el borde externo del vómer; dedos libres. De Nueva-Guinea.—Especie: A. turpicola (rupicola? ó tal vez turpicola?). De Tschudi. Ceratophrys turpicola de Schlegel.

GENEROS DE LA FAMILIA DE LOS RANIFORMES.

CUADRO SINOPTICO

DE LOS



Las especies de raniformes no pueden trepar por los árboles, pero muchas saltan extraordinariamente, otras andan, varias de ellas nadan, etc. Hay diferentes especies palmípedas que, lo mismo que las de dedos libres, solo permanecen en el agua el tiempo necesario para satisfacer el imperioso instinto de la reproducción, saliéndose luego para retirarse á sitios húmedos de los bosques, debajo de la yerba, de las hojas, ó para esconderse en madrigueras subterráneas que se abren con una placa córnea que llevan en el talon, cerca de los pantanos donde depositan los gérmenes de su progenitura. Estas últimas, no salen, por lo general, de su retiro sino de noche ó los días lluviosos.

Los individuos mayores acometen á otros batracios, á peces, á pequeños ofidios y á aves jóvenes acuáticas; pero los de menor tamaño se contentan con moluscos, insectos, gusanos, etc. La Rana tigrina frecuenta con preferencia las aguas salobres en las cuales tiene declarada guerra sin tregua á los individuos del género Cancer ó sea á los cangrejos, pues en general son muy voraces los batracios.

Encuéntrense los raniformes en las cinco partes del mundo, pero la América es la que mas produce, siguiendo luego en importancia el Asia, el Africa, la Europa y la Oceanía, conforme vamos á indicar.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LOS RANIFORMES.

GÉNEROS.	EUROPA Y AFRICA.		EUROPA, ASIA Y AFRICA.	ASIA.	AFRICA.	AMÉRICA.	OCEANIA.	TOTAL DE LAS ESPECIES.
	EUROPA.	AFRICA.						
PSEUDIS.	0	0	0	0	0	1	0	1
OXYGLOSSUS.	0	0	0	1	0	0	0	1
RANA.	1	0	1	8	5	5	0	20
CYSTIGNATHUS.	0	0	0	0	1	8	2	11
LEIUPERUS.	0	0	0	0	0	1	0	1
DISCOGLOSSUS.	0	1	0	0	0	0	0	1
CERATOPHRYS.	0	0	0	0	0	3	0	3
PYXICEPHALUS.	0	0	0	0	2	1	0	3
CALYPTOCEPHALUS.	0	0	0	0	0	1	0	1
CYCLORHAMPHUS.	0	0	0	0	0	2	0	2
MEGALOPHRYS.	0	0	0	1	0	0	0	1
PELODYTES.	1	0	0	0	0	0	0	1
ALYTES.	1	0	0	0	0	0	0	1
SCAPHIOPUS.	0	0	0	0	0	1	0	1
PELOBATES.	2	0	0	0	0	0	0	2
BOMBINATOR.	1	0	0	0	0	0	0	1
Número de las especies en cada parte del mundo.	6	1	1	10	8	23	2	51

I GENERO.—PSEUDIS.
(Wagler.)

SINONIMIA : *Proteus* de Laureti.

CARACTERES : Lengua subcircular, entera; dos grupos de dientes palatinos entre los orificios internos de la nariz; tímpano algo distinto, aunque poco; trompas de Eustaquio pequeñas; sin rehenchimientos glandulosos, ni líneas de poros en ninguna parte del cuerpo; cuatro dedos completamente libres, el primero opuesto á los dos siguientes, pero los posteriores reunidos hasta

su punta por una membrana muy ancha; una vejiga vocal debajo de la garganta de los machos; apófisis trasversas de la vértebra sacra no dilatadas en forma de paletas.

DASE á este género el nombre de Pseudis, del griego ψευδος, yo engaño, por alusion á que la señorita Sibylle de Merian y Alberto Séba, que observaron el gran renacuajo de esta especie, creyeron que era una rana que se transformaba en pez. Con efecto, es un batracio que adquiere en el estado de larva un desarrollo mucho mas considerable que el que ha de conservar en su estado perfecto. Es poco notable el rudimento del hueso cuneiforme, observándose un

tuberculito debajo de cada una de las articulaciones de las falanjes.

Esta especie perteneció siempre al género Rana de Linneo, por mas que Laurenti hubiese formado con ella su género Proteus. Wagler fundó sobre la misma el Pseudis, hoy dia generalmente admitido.

Vive en Surinam, y se alimenta de insectos acuáticos.

ESPECIE ÚNICA.—PSEUDIS MERIANÆ.
(Duméril.)

SINONIMIA : *Rana piscis* de Merian, L.;—*R. americana* de Séba;—*R. paradoxa* de L., Gm., Donnd., Shaw, Daud., Merr., Fitz., Gravenh., Griff.;—*R. manibus fissis* etc. de Gronov.;—*The Frog-fish* de Shaw;—*Grenouille poissonneuse* de Ferm.;—*Proteus raninus* de Laur., Meyer;—*Pseudis paradoxa* de Wagl., Tsch.;—*Jackie* de Daub., Bonnat., Lacép., Latr., Cuv., B. de S. V.

CARACTERES : Partes superiores azuladas ó de un pardo rojizo, matizadas de un tono mas oscuro; regiones inferiores blanquecinas punteadas de pardo en el abdomen; líneas del mismo color onduladas, ó en zigzag debajo de los muslos.

II GENERO.—OXYGLOSSUS.
(Tschudi.)

SINONIMIA : *Oxydozyga* (m. s. s.) de Kuhl;—*Rhomboglossus* (m. s. s.) de Duméril.

CARACTERES : Lengua romboidal, entera, libre en su mitad posterior; paladar sin dientes; tímpano poco distinto; trompas de Eustaquio pequeñas; muchas series de glándulas en las caras superiores é inferiores del cuerpo; cuatro dedos anteriores completamente libres; los posteriores reunidos hasta su punta por una membrana muy extensible; apófisis trasversas de la vértebra sacra no dilatada en forma de paletas.

El conjunto de formas de los oxiglosos (οξει-γλωσα, aguda-lengua) es el mismo que el de los pseudis. Su pulgar no es oponible á los dos siguientes; todos los dedos son puntiagudos y presentan pequeños rehenchimientos infra-articulares. El primero y segundo posterior presentan en su base un tubérculo, y el primer cuneiforme es bastante saliente. La piel de los costados forma un pliegue que se extiende desde el hombro hasta la rodilla. Si bien el esqueleto es casi cartilaginoso, tiene sin embargo mayor analogía de

estructura con el de las ranas que con el de los bombinadores, junto á los cuales se les habia colocado siempre hasta ahora. Fundado Duméril en esta consideracion, y pareciéndole que los oxiglosos enlazaban las ranas con los pseudis, varió el orden anteriormente establecido. Con efecto, la Rana cutipora y la R. leschenaultii tienen un porte y un hábito que recuerdan los de los pseudis y de los oxiglosos, presentando ademas como estos últimos la piel del dorso y del vientre recorrida por diversas series ó líneas de glándulas muy pequeñas.

ESPECIE ÚNICA.—OXYGLOSSUS LIMA.
(Tschudi.)

SINONIMIA : *Oxydozyga braccata* de Kuhl;—*Bombinator lima* de Mus. Lugd. y Francf.

CARACTERES : Partes superiores de un pardo mas ó menos leonado; con ó sin faja dorsal de un tono mas claro; cara posterior de los muslos con una faja de un pardo castaño, recamado de blanquecino. De Bengala y de Java.

III GENERO.—RANA.
(Linneo.)

SINONIMIA : *Rana* y *Strongylopus* de Tschudi.

CARACTERES : Lengua grande, oblonga, un poco angostada por delante, ahorquillada por detrás, libre en el tercio posterior de su longitud; dientes en el vómer, situados entre los orificios internos de la nariz; tímpano distinto; trompas de Eustaquio mayores ó menores; dedos subredondeados, los anteriores libres y los posteriores mas ó menos palmeados; eminencia del primer cuneiforme obtusa; apófisis trasversas del sacro no dilatadas en forma de paletas; dos sacos vocales internos ó externos en los machos.

Rana es un nombre latino que data de la mas remota antigüedad, y sino sirva de testigo el siguiente verso de armonía imitativa tomado del poema de Filomela.

Garrula limosis rana coaxat aquis.

Este género reúne todos los anuros íntimamente enlazados por sus relaciones naturales con las dos especies que desde mas antiguo se conocen con el nombre de ranas, es decir, la R. vivides y la R. temporaria de Europa. Las ranas suelen ser de formas esbeltas y mas ó menos graciosas.

Puntas de los dedos

completamente puntiagudas; piel del dorso

buberculado: los dientes del vómer forman dos

de proporción ordinaria; los dientes del vómer forman dos

muy largas y excesivamente delgadas; dedos de los pies palmeados á lo mas en la mitad de su longitud. en su base tan solo.

como truncados; la- lon	uniber- culado; patas pos- teriores	grupos; dorso, con rebenchamientos longitudinales	distintos; timpano	regular; pies con palma dura	grande; en la sien	una gran man- cha negra; timpano	menor que la abertura ocular.	1 R. CUTIPORA.
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	7 R. TEMPORARIA.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	8 R. SILVATICA.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	5 R. HALECINA.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	6 R. PALUSTRIS.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	10 R. GALAMENSIS.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	14 R. TIGRINA.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	15 R. GRUVIENS.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	4 R. MASCARENIENSIS.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	16 R. MACRODON.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	17 R. KAHILU.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	19 R. DELANDIUI.	
		lisas	lisas	lisas	lisas	tan grande como la abertura ocular.	20 R. PASGATA.	

CUADRO SINOPTICO DE LAS ESPECIES DEL GENERO RANA.

A. ESPECIES DE DEDOS CÓNICOS, PUNTIAGUDOS, Y DE PIEL CON POROS DISPUESTOS EN GORDONES QUE RECORREN EL CUELLO Y LAS PARTES LATERALES E INFERIORES DEL CUERPO.

a. Con hendeduras en los lados de las mandíbulas para que den paso á los sacos vocales.

1.ª ESPECIE.—RANA CUTIPORA.
(Duméril.)

SINONIMIA : *Rana saparoua* del Mus. Lugd. Bat.;—*R. hexadactyla* de Less., Tsch.;—*Dactylethra bengalensis* de Less.

CARACTERES : Dientes del paladar dispuestos en dos filas oblicuas, ó que forman una V un poco abierta en su base; dedos puntiagudos infra-articulares apenas sensibles; palmeadura de los pies de bordes libres, rectilíneos y extendidos hasta la punta de los dedos, de los cuales el cuarto es tan solo un poco mas largo que el tercero y el quinto; superficie del párpado superior doblada hácia atrás; piel del cuerpo lisa pero con líneas de poros en el cuello, en los lados del dorso y en el vientre; tímpano regular, bastante distinto; partes superiores de un pardo castaño, y las inferiores blancas á veces manchadas de pardusco.

Esta especie es una de las que adquieren una talla casi tan considerable como la de la *R. mugiens* y la de la *R. tigrina*. Es originaria de las Indias orientales, de Bengala, de Pondichery, etc. En su estómago se han encontrado restos de yerbas, de insectos acuáticos, de moluscos, de gusanos, etc.

2.ª ESPECIE.—RANA LESCHENAUILLI.
(Duméril.)

CARACTERES : Como la anterior, pero mas pequeña, con los tubérculos digitales infran-articulares mas desarrollados; parte superior del cuerpo con verruguitas cónicas; regiones superiores jaspeadas de pardo y de negruzco, y las inferiores manchadas ó vermiculadas de negro sobre un fondo blanco.

B. ESPECIES DE DEDOS SUBCILÍNDRICOS, COMO TRUNCADOS EN LA PUNTA, SIN POROS ALREDEDOR DEL CUELLO, EN EL VIENTRE, NI EN LOS COSTADOS.

a. Con hendeduras en los lados de la mandíbula para que den paso á los sacos vocales.

3.ª ESPECIE.—RANA VIRIDIS.
(Roesel.)

SINONIMIA : *Rana...* de Matth., Klein;—*R. aquatica* de Ray, Meyer;—*Id. citrina*, *Id. viridis*, *Id. hortensis* de Schwenckfeed;—*Id. et innoxia* de Gm.;—*R. fluviatilis* de Rondel., Aldrov.;—*R. viridis* de L., Shaw, Cuv., Griff.;—*Id. aquatica* de Roesel;—*R. esculenta* de L., Wulf., Laur., Mull., Gm., Daub., Mey., Sturm, Donnd., Latr., Daud., Dwigusbsky, Merr., Fitz., Eichw., Wagl., Michaells, C. Bonap., Holandre, Schinz, Schl., Tsch., v. de Aud.;—*R. palmipes* de Spix;—*R. maritima* y *R. alpina* de Risso, C. Bonap.;—*R. hispanica* de C. Bonap.;

—*R. calcarata* de Tsch.;—*La rana comun* de Razoum., Bonnat., Lacép.;—*Ranunculus viridis* de Clarlet.

CARACTERES : Dos dientes del paladar forman una fila trasversa interrumpida en medio; dedos cilíndricos, ligeramente hinchados en la punta, con tubérculos infra-articulares bien desarrollados; palmeadura de los pies con los bordes libres, un poco escotados en media luna, no llegando por completo hasta la punta de los dedos, de los cuales el cuarto es un tercio mas largo que el tercero y el quinto; un grueso tubérculo en la raíz del primero, y otro menor el del último; superficie del párpado superior débilmente doblada hácia atrás; region encimera del cuerpo con pustulitas, ó plieguecitos longitudinales; un rehenchimiento glanduloso á cada lado del dorso; tímpano de tamaño medio, bien distinto; regiones superiores generalmente con manchas negras, irregulares, sobre un fondo verde.

La rana verde puede llegar á medir mas de dos decímetros desde la punta del hocico á la de las patas posteriores. Su coloracion presenta modificaciones que en general dependen al parecer de los paises donde habitan. La variedad mas comun, la A, tiene el fondo de las regiones superiores verde manchado con irregularidad de pardo ó de negruzco, y en el dorso tres fajas de un magnífico amarillo de oro. La variedad B. es la anterior sin fajas amarillas; la C. es la A. con las manchas confluentes (Japon); la D. es tambien la A., pero con el fondo agrisado ó de un pardo mas ó menos oscuro; y la E. es de color castaño con manchas pardas mas ó menos aparentes. Esta última variedad suele ser propia de los paises meridionales (España, Italia, Sicilia, Provenza, etc.), donde tambien se encuentran las demás variedades.

No hay país ni comarca alguna en Europa, Asia y Africa que no produzca la rana verde. Esta especie es esencialmente acuática; habita indistintamente las aguas corrientes ó tranquilas; se encuentra en las orillas de los rios, de los arroyos, de los lagos, de los estanques, de los pantanos de agua dulce ó salada, y hasta en simples charcos de agua. Sin embargo, busca los sitios frondosos, y se complace al parecer viviendo donde crecen cañas, y plantas náyadas, en cuyas hojas, ó bien en las yerbas de las orillas, se expone á los ardientes rayos del sol. Al menor ruido se arroja al agua dando un salto en línea curva, ocultándose debajo de la yerba ó del limo para reaparecer luego que supone pasado el peligro.

La rana verde se alimenta de insectos, de pequeños moluscos acuáticos, de larvas, de gusanos, siempre que gocen de movimiento, etc.

El canto del macho es muy intenso y resulta de la vibracion del aire en las bolsas globulosas situadas en los ángulos de su boca; y el de la hembra, que carece de estas bolsas, es un ligero gruñido producido tan solo por el entumecimiento de la garganta ó de la piel que cubre el intervalo que dejan entre sí las dos ramas de la mandíbula inferior. Los machos lo mismo cantan de dia que de noche, por poco sereno que esté el tiempo.

Pasan aletargadas el invierno, hundidas en el cieno ó ocultas en los agujeros de las orillas; despiertan al comenzar la primavera, apareciendo las mas jóvenes las primeras; y se reúnen muy luego los sexos á fines de marzo ó principios de mayo, segun la temperatura.

4.ª ESPECIE.—RANA MASCARENIENSIS.
(Duméril.)

CARACTERES : Los dientes del vómer forman