

21.<sup>a</sup> ESPECIE *HYLA JERVISIENSIS*.  
(Duméril).

**CARACTERES:** Cabeza corta, gruesa, sus lados se acercan en ángulo subagudo, redondeado en el vértice; dos grupos de dientes en el vómer, entre las aberturas nasales, al nivel de su borde anterior; partes superiores de un gris blanquecino. De la bahía de Fervis (Nueva Holanda).

22.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA VIRIDIS*.  
(Laurenti).

**SINONIMIA:** *Ranunculus viridis sive rana calamites aut dryopes* de Gesner.;—*Calamites y Rainette* de Rondel.;—*Rana* de Gronov.;—*R. arborea* de Schwenckf., L., Roés., Wulff., Mul., v. a. Gm., Razoum.; Sturm., Donnd., Griff., Latr., Shaw., Dwigubsky.;—*Id. seu Ranunculus viridis* de Gray.;—*Laubfrosch* de Jonst.;—*Ranunculus viridis* de Aldrov.;—*Hyla viridis* de Laur.; Bonnat., Latr., Daud., Fitz., Gravenh., Eichw., Dugés, Bonap., Bib. y B. de S. V.;—*H. savignyi* de Aud.;—*H. arborea* de Menest., Schinz, Krynicki, Schl.;—*Ranochio verde* de Cetti.;—*Raine verte* de Daub.;—*Id. ó comun* de Lacép.;—*La rainette comun* de Cuv.;—*Calamita arborea* de Merr., Riss.;—*Hyas arborea* de Wagl.;—*Dendrohyas arborea* de Tsch.;—*Raine rainette, rainette Saint-Martin, grasset, ranas de árboles, etc.*, nombres vulgares en Francia.

**CARACTERES:** Cabeza, hocico, ojos, lengua, esfenoides, repliegue del pecho, partes superiores y vejiga vocal como en la *H. fusca*; regiones frenales ligeramente excavadas detrás de la nariz; tímpano regular: circular; dientes del vómer entre las aberturas nasales al nivel de su borde posterior, en una fila trasversa corta, distintamente interrumpida en medio; un pequeño repliegue de la piel encima del tímpano; dedos de las manos palmeados en la quinta parte de su longitud.

La *H. viridis* es un término medio entre las especies de formas más esbeltas y más graciosas (*H. palmata* ó *H. marmorata*) y las que las tienen recogidas y rechonchas (*H. versicolor* ó *H. venulosa*). Este batracio es el menor de nuestro país, después del bombinator de vientre de color de fuego. El macho es siempre menor que la hembra. Es muy común por toda Europa, menos en la Gran Bretaña. Se le encuentra también en el Japon, y sobre todo en la costa mediterránea del Africa.

Se alimenta de insectos que coge del mismo modo que los gatos se apoderan de un ave ó de un raton, es decir, saltando á veces hasta á un pié de distancia. Se lanza sobre la presa con la boca abierta, y se sirve de la lengua para conducirla al fondo de su garganta. Parece más estúpida que los batracios anuros, los cuales siquiera temen y evitan el peligro; al paso que fiándose ellas tal vez en el engañoso color de su cuerpo se dejan coger sin abandonar el sitio donde estaban agazapadas.

Vive en los árboles, á no ser en las épocas del letargo y del zelo.

Verificase la cópula en el agua, á fines de abril ó principios de junio, según esté más ó menos avanzada la estación. Los machos cantan entonces mu-

cho, principalmente por la tarde, y á menudo durante noches enteras. El sonido que producen es tan intenso que se oye á más de una legua de distancia, si se presta á ello el viento. Roesel pretende que solo á la edad de cuatro años gozan de esta facultad, enlazada sin duda con la de la reproducción.

El macho se coloca sobre el dorso de la hembra sosteniéndose en tal posición por medio de sus miembros hundidos con tanta fuerza debajo de las axilas, que parece estén truncados en la parte correspondiente á la mano. En tal estado permanecen ambos sexos durante dos ó tres días, según el tiempo que tarda en poner la hembra. Obsérvanse entonces en el vientre de esta vivas contracciones, absolutamente lo mismo que si contuviere un animal vivo, pues los movimientos se verifican en todos sentidos, como que parece va á romperse la piel de la región abdominal, sobre todo cuando el macho aproxima su cloaca á la de la hembra, al principiar á salir los huevos.

Los huevos de la hila verde están reunidos en grupos como los de las ranas, pero no son tan gruesos. En un principio es poco aparente la clara que envuelve á cada uno de ellos, pero á las doce horas de estar en el agua, tienen con la clara un tamaño de un grano de algarrobo ó de arveja, y sin ella el de uno de mostaza. La masa que componen los huevos (que no son todos del mismo color pues los hay pardos y de un negro oscuro) cae al fondo del agua, si antes no le retienen las hojas de algunas plantas.

Hé aquí la marcha que en su desarrollo siguen estos gérmenes según el entendido observador Roesel. Tres días después de puestos, se volvió piriforme la mancha parda redondeada, al 8.<sup>o</sup> formaban dos partes; al 10.<sup>o</sup> ó al 11.<sup>o</sup> parecía que estaba moviéndose bruscamente el animal, quedando luego quieto; al 12.<sup>o</sup> estaba bien formado el renacuajo, es decir que se distinguían en su cabeza, los ojos y la boca la cual llevaba dos papilas. Tenía la cola transparente y musculosa, estaba libre, era muy vivaracho, nadaba en todos sentidos, se fijaba por la cabeza para sostenerse en algún cuerpo resistente y se alimentaba de plantas acuáticas. Al 16.<sup>o</sup> ó 17.<sup>o</sup> día habían desaparecido ya las branquias externas y la cabeza se confundía con el vientre; del 20.<sup>o</sup> al 29.<sup>o</sup> se podían ver los rudimentos de las patas posteriores; al 48.<sup>o</sup> los dedos de los pies estaban reunidos por membranas; y por fin al 63.<sup>o</sup> estaba perfecto el animal y podía vivir fuera del agua.

23.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA LATERALIS*.  
(Daudin).

**SINONIMIA:** *Rana viridis arborea* de Catesb.; *R. arborea v. y.* de Gm.;—*R. bilineata* de Shaw.;—*Hyla viridis v. C.* de Laur.;—*H. lateralis* de Latr., Daud., Dec., Harl.;—*Calamita carolinensis* de Penn.;—*C. cinereus* de Schn.;—*C. lateralis* de Merr.

**CARACTERES:** Cabeza corta deprimida; lados del hocico casi perpendiculares, acercados entre sí en ángulo agudo, redondeado en el vértice; canthus rostralis redondeado; regiones frenales ligeramente excavadas detrás de las aberturas nasales; tímpano regular, circular; ojos bastante grandes, poco salientes; lengua grande, subcordiforme ó disco-oval, escotada por detrás; dientes del vómer en fila trasversa interrumpida en medio, situada entre los orificios de la nariz al nivel de su borde posterior; un surco longitudinal á cada lado del esfenoides, un pequeño repliegue de la piel encima del tímpano y otro mayor al través del pecho: los dedos

anteriores palmeados en el quinto de su longitud, y los posteriores en los cuatro quintos; partes superiores lisas, una vejiga vocal infragular en los machos,

Vive sobretodo en la América septentrional, donde representa al parecer á la hila verde, así como la *Rana halecina* y la *R. sylvatica* sustituyen allí mismo á la *R. viridis* y á la *R. fusca*. Catesby dice que prefiere los grandes árboles, y que hácia la tarde se pone en movimiento para dar caza á los insectos de que se alimenta. Su canto, según el mismo autor, viene á ser la repetición frecuente y sucesiva de la sílaba *tschit*, pronunciada con fuerza.

24.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA PULCHELLA*.  
(Duméril).

**CARACTERES:** Esta especie apenas difiere de la anterior mas que en ser un poco mayor la eminencia ósea en que están implantados los dientes del vómer, eminencia, por otra parte, no distintamente interrumpida en medio; su lengua se parece á la de la hila verde, y su hocico es también corto, pero menos obtuso que el de esta última. De la América del Sur (Montevideo).

25.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA SQUIRELLA*.  
(Daudin).

**SINONIMIA:** *Hyla squirella* de Daud., Larr., Bose, Lecont., Harl.;—*Calamita squirella* y *C. femoralis* de Merr.;—*Auletris squirella* de Wagl.

**CARACTERES:** Cabeza (bastante ancha por detrás), hocico, canthus rostralis, regiones frenales, ojos, tímpano, lengua (subcircular), esfenoides, repliegues de encima del tímpano y del pecho, y vejiga vocal como en el *H. lateralis*; contorno de las aberturas nasales externas ligeramente saliente; trompas de Eustaquio y orificios internos de la nariz bastante pequeños y ovales; dientes del vómer en dos grupitos aislados, situados en la línea que conduce del ángulo posterior-interno de un orificio nasal al otro; membrana interdigital excesivamente corta; pies semipalmeados; partes superiores lisas ó muy débilmente mamelonadas. Posee, como todas sus congéneres, la propiedad de mudar de color, pasando del verde al ceniciento ó parduzco manchado, etc.

26.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA RUBRA*.  
(Daudin).

**SINONIMIA:** *Hyla rubra* de Daud., Latr.;—*H. X-signata* de Spix.;—*Calamita ruber* de Merr.;—*Auletris rubra* de Wagl.;—*Dendrohyas rubra* de Tsch.

**CARACTERES:** Cabeza muy aplanada, plana y horizontal por encima, un poco prolongada, y apenas angostada por delante; el contorno de la mandíbula describe un semi-óvalo; regiones frenales ligeramente cóncavas, inclinadas hácia adentro, acercadas entre sí en ángulo agudo, redondeado en el vértice; lengua grande, elíptica, rugosa longitudinalmente, muy poco escotada por detrás; dientes del vómer entre las aberturas nasales, en una fila trasversa apenas

interrumpida en medio; dedos anteriores sin palmeadura, con discos terminales trasversos-elípticos; pies palmeados en los tres cuartos ó los cuatro quintos de su longitud; ojos, tímpano, partes superior y sacovocal como en la *H. pulchella*. De Cayena y del Brasil.

27.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA LESUEURI*.  
(Duméril).

**SINONIMIA:** *Hyla oculata* de Per Les.

**CARACTERES:** Cabeza corta, plana, ensanchada por detrás, de lados anteriores en ángulo obtuso, redondeado en el vértice; regiones frenales inclinadas hácia adentro; un ligero surco longitudinal debajo del canthus rostralis; este distinto y subagudo; ojos bastante grandes y medianamente salientes; tímpano pequeño circular; lengua subcircular, muy débilmente escotada por detrás, libre en el tercio posterior de su longitud; trompas de Eustaquio menores que los orificios internos de la nariz; entre estas dos filas de dientes en el vómer muy cortos, un poco oblicuas, ó en ángulo abierto en el vértice; paladar sin surco á cada lado del esfenoides; sin membrana interdigital; palmeadura de los pies casi hasta la punta de los dedos; un rehenchimiento glanduloso en el ángulo de la boca; otro que baja del borde de la órbita sobre el hombro alargándose; partes superiores lisas; sin vejiga vocal. Del puerto Jackson.

28.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA EWINGII*.  
(Duméril).

**CARACTERES:** Dientes del vómer entre las aberturas nasales al nivel de su borde posterior, en una corta fila trasversa muy interrumpida en medio; encima del párpado superior y en lo alto de los lados del tronco se ven muchos tubérculos; una vejiga vocal en los machos. En la tierra de Van Diemen.

29.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA MARSUPIATA*.  
(Duméril).

**CARACTERES:** Cabeza, regiones frenales, canthus rostralis, ojos, tímpano y lengua como en la *H. lesueuri*; dientes del vómer como en la *H. rubra*; aberturas internas de la nariz regulares, redondeadas, lo mismo que las trompas de Eustaquio; paladar con un débil surco á cada lado del esfenoides; un rudimento de membrana entre los tres últimos dedos anteriores tan solo; palmeadura de los pies muy corta; piel del dorso glandulosa; una bolsa en la región lumbar.

Esta especie presenta una particularidad que por sí sola basta para reconocerla entre todos sus congéneres: tal es la existencia en la mitad de la parte posterior del dorso ó de la región de los lomos, de un repliegue reentrante de la piel que forma una bolsa cilíndrica de cerca de un centímetro de profundidad, cuya abertura mira hácia atrás, y se ensancha ó se angosta en cierto modo como la de una bolsa. ¿Cuál es el uso de esta bolsa? Se ignora. Sin embargo, es de suponer sirva de receptáculo á los huevos por más ó menos tiempo después de la puesta. Y á nuestro modo de ver no sería más extraordinaria esta circunstancia que la que está muy bien comprobada en otros

dos batracios anuros. Con efecto, recuérdese lo que hemos dicho del *Alytes obstetricans* macho en punto á la fecundación, lo mismo que lo referido acerca de la pipa dorsígera. En el caso presente el macho coloraria en la bolsa en cuestion los huevos que deben ser en corto número atendida la capacidad de aquella. Vive en Cuzco (Perú).

30.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA CITROPA*.  
(Peron y Lesueur).

SINONIMIA: *Dendrohyas citropa* de Tsch.

CARACTERES: Lengua gruesa, entera, exactamente circular, libre en el tercio posterior de su longitud; dientes del vómer en dos filas oblicuas, fuertes, muy cortas en V abierta en su base, y cuyas ramas tocan casi, cada una por su lado, el ángulo posterior interno de las aberturas nasales; estas pequeñas, redondeadas; trompas de Eustaquio á lo menos tan pequeñas, pero trasverso-ovalares; dedos cortos, los anteriores completamente libres y los posteriores palmeados solo en su nariz. Del puerto Jackson (Nueva Holanda).

31.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA JACKSONIENSIS*.  
(Duméril.)

SINONIMIA: *Rana aurea* de Less;—*Ranoidea jacksoniensis* de Tsch.

CARACTERES: Cabeza prolongada, plana, estrecha, de lados en ángulo agudo-redondeado en el vértice; regiones frenales ligeramente cóncavas, muy inclinadas hácia adentro; canthus rostralis subagudo; ojos grandes protuberantes; tímpano grande, oval; lengua subcircular ó elíptica, libre en el tercio posterior de su longitud, con una pequeña escotadura por detrás; aberturas nasales regulares, ovales; trompas de Eustaquio de la misma forma é igual tamaño que estas últimas, entre las cuales se ven los dientes del vómer, en dos filas bastante fuertes, cortas, un poco oblicuas, ó en V de ramas muy separadas, abierta en su base dirigida hácia atrás; paladar con un surco á cada lado del esfenoideas; sin membranas interdigitales; la palmeadura de los piés deja libres las dos últimas falanjes del cuarto dedo, y la última tan solo de los otros cuatro; partes superiores lisas; una glándula en ángulo de la boca, y un cordón glanduloso á cada lado del dorso; una vejiga vocal infra-gular en los machos.

El conjunto de las formas de esta especie es exactamente el de una rana de nuestro país. Sirvió á Tschudi para formar su género *Ranoidea*. Se admiten dos variedades. La A. es de color castaño mas ó menos claro ú oscuro con una línea negra en cada costado; y la B. es de un gris azulado, salvo los cordones que son blancos como en la variedad anterior. Ambas son peculiares de Puerto Jackson.

32.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA BOANS*.  
(Daudin.)

SINONIMIA: *Hyla boans* de Daud., Latr.;—*Auletris boans* de Wagl.;—*Hypsiboas boans* de Tsch.

CARACTERES: Cabeza, palada regiones superiores y vejiga vocal; como en la *H. jacksoniensis*;

regiones frenales poco inclinadas hácia adentro, débilmente canaliculadas detrás de la nariz; canthus rostralis agudo; ojos muy grandes, muy protuberantes; tímpano regular, circular; lengua elíptica, apenas libre, pero escotada en su borde posterior; aberturas nasales internas grandes, ovales; trompas de Eustaquio la mitad mas pequeñas que estas dientes del vómer en un gran semicírculo cuya convexidad mira hácia adelante y las extremidades tocan los huesos palatinos; un rudimento de membrana entre los tres últimos dedos de la mano; la palmeadura de los piés no llega hasta la punta de los dedos; un cordón glanduloso linear encima del tímpano y al través del hombro. De Cayena y del Brasil.

33.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA LEUCOPHYLLATA*.  
(Beiris.)

SINONIMIA: *Hyla leucophyllata* de Gravenh.;—*H. frontalis* de Daud., Latr.;—*H. elegans* de Wied.;—*Rana leucophyllata* de Gm., Shaw;—*Calamita leucophyllatus* de Schn., Merr.;—*Hypsiboas leucophyllatus* de Tsch.

CARACTERES: Cabeza gruesa, ancha, muy corta, de lados perpendiculares en ángulo obtuso, débilmente truncado en el vértice; ventanas de la nariz laterales y enteramente en la punta del hocico; ojos grandes, muy poco protuberantes; tímpano pequeño, circular; lengua regular, circular, rugosa, apenas libre y muy poco escotada en su borde posterior; dientes del vómer pequeños, en dos filas cortas, trasversas, en una misma línea, pero dejando entre sí un gran espacio, entre los orificios de la nariz que son grandes y ovales; trompas de Eustaquio un poco menores y subtriangulares; paladar con un profundo surco longitudinal á cada lado del esfenoideas; manos semipalmeadas, y por completo los piés; partes superiores lisas; dos placas rugosas y ovales sobre el pecho. De talla inferior á la de nuestra *H. viridis*; de Surinam, Cayena y el Brasil.

34.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLA AURANTIACA*.  
(Daudin.)

SINONIMIA: *Hyla lactea* de Daud., Latr.;—*Calamita aurantiacus* y *C. lacteus* de Merr.;—*Dendroyas rubra* y *Sphaenorhyncus lacteus* de Tsch.

CARACTERES: Cabeza pequeña, corta, plana, de lados un poco inclinados hácia afuera, en ángulo agudo delante de los ojos; ventanas de la nariz pequeñas, laterales, casi en la punta del hocico; ojos, tímpano, paladar, patas y partes superiores como en la *H. leucophyllata*; boca pequeña; lengua circular, gruesa, entera, libre en el cuarto ó en el quinto posterior de su longitud, muy grande ó que tapa toda la cara inferior de la cavidad bucal; dientes del vómer, en una fila trasversa muy interrumpida en medio, entre las aberturas nasales, al nivel de su borde posterior; estas regulares, ovales; trompas de Eustaquio del mismo tamaño, pero subtriangulares; una vejiga vocal infra-gular en los machos.

**X GENERO.—MICRHYLE.**  
(Tschudi.)

CARACTERES: Lengua muy larga ó que llega hasta el fondo de la boca, un poco menos estrecha por detrás que por delante, libre en su mitad posterior; paladar sin dientes; tímpano oculto; trompas de Eustaquio excesivamente pequeñas; cuatro dedos deprimidos, completamente libres, y de discos terminales bastante dilatados; piés palmeados; eminencia del primer cuneiforme débil, obtusa; una vejiga vocal interna debajo de la garganta de los machos; apófisis trasversas del sacro ensanchadas en paletas triangulares.

El género *Micrhyla* (pequeña hila) solo comprende una especie cuyas formas, si bien mas esbeltas, recuerdan las del *Engystoma ovalis*, cuya talla es casi doble. Vive en Java.

ESPECIE ÚNICA.—*MICRHYLE ACHATINA*.  
(Tschudi.)

SINONIMIA: *Hylaplesia achatina* de Boié;—*Hyla achatina* del Mus. Lugd. Batav.

CARACTERES: Partes superiores con una mancha parda al través del vértice, y otra en el dorso y los riñones, bastante dilatada para cubrir gran parte de ellos.

**XI GENERO.—CORNUFER.**  
(Tschudi.)

CARACTERES: Lengua grande, circular, libre y débilmente escotada por detrás, dientes vómero-palatinos; tímpano distinto, trompas de Eustaquio regulares; cuatro dedos anteriores un poco deprimidos, completamente libres, de discos terminales bastante dilatados; dedos del pié de-

primidos tambien, discos semejantes á los de las manos, pero reunidos en su base por una membrana muy corta; eminencia del primer cuneiforme, débil obtusa; apófisis trasversas del sacro no dilatadas.

ESTE género forma en cierto modo la transición de las hilas á los hilodes; y su denominacion se refiere á un simple tubérculo cónico que se ve encima de cada párpado, de suerte que no tiene analogía alguna con lo que se observa en los ceratofri y megalofris. Duméril no considera este accidente como carácter genérico. Son batracios originarios de la Nueva Guinea.

ESPECIE ÚNICA.—*CORNUFER UNICOLOR*.  
(Tschudi.)

SINONIMIA: *Hyla cornuta* del Mus. Lugd. Batav.

CARACTERES: Un tubérculo cónico encima de cada ojo; partes superiores é inferiores uniformemente pardas.

**XII GENERO.—HYLODES.**  
(Fitzinger.)

CARACTERES: Lengua grande, oblonga, entera, ó muy débilmente escotada por detrás; libre en su mitad posterior; dientes palatinos; tímpano distinto; trompas de Eustaquio generalmente pequeñas; todos los dedos ténues, redondeados ó sub-redondeados, completamente libres, con los discos terminales pequeños; primer cuneiforme y sacro como en los cornufer.

Los hilodes (*uolodes*, silvestre) tienen muchos puntos de semejanza con los cistignatos entre los raniformes, como que la segunda especie parece una rana á primera vista, y las demás suelen carecer de las formas esbeltas de la familia que vamos estudiando. Todos los machos tienen una vejiga vocal infra-gular.

CUADRO SINÓPTICO DE LAS ESPECIES DEL GENERO HYLODES.

Punta de los dedos	} dilatada en disco plano; dorso	} liso; punta del hocico	obtusa. . . . . 1 <i>H. MARTINICENSIS</i> .
			} con verruguitas. . . . . 3 <i>H. RICORDII</i> .
			} simplemente dilatada en su cara inferior. . . . . 4 <i>H. LINEATUS</i> .

1.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLODES MARTINICENSIS*.  
(Tschudi.)

SINONIMIA: *Eleutherodactylus martinicensis* de Dum.

CARACTERES: Punta del hocico truncada; lengua ancha, redondeada por detrás y muy débilmente escotada; dientes palatinos en fila trasversa muy interrumpida en medio, sin extenderse por los lados, mas allá del nivel de las aberturas nasales; una línea negra á lo largo del canthus rostralis y encima del tímpano. De la Martinica.

2.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLODES OXYRHINCUS*.  
(Duméril.)

CARACTERES: Hocico puntiagudo; lengua larga, ancha, su borde posterior en ángulo obtuso,

escotado en el vértice; dientes palatinos en una fila en zigzag, en toda la anchura de la boca.

3.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLODES RICORDII*.  
(Duméril.)

CARACTERES: Lengua entera, redondeada en las dos puntas, pero mas ancha de detrás que de delante; dientes palatinos como en la especie anterior. De Cuba.

4.<sup>a</sup> ESPECIE.—*HYLODES LINEATUS*.  
(Duméril.)

SINONIMIA: *Rana lineata* de Schn., Gravenh.;—*R. fusca* de Schn.;—*R. castanea* de Shaw;—*R. schneideri* de Merr.;—*Bufo lineatus* y *B. albonotatus* de Daud.

CARACTERES: Hocico truncado; lengua como

en la especie anterior; dientes palatinos en V de ramas separadas y cimbradas al exterior. De la América meridional. (Cayena).

DÉCIMO TERCERO GÉNERO.

PHYLLOMEDUSA.

(Wagler).

CARACTERES: Lengua grande, prolongada, piriforme, entera, libre en su mitad posterior; dientes en el vómer y tímpano; trompas de Eustaquio regulares; todos los dedos débilmente deprimidos, sin membranas natatorias y con discos terminales bastante dilatados; el primer dedo de la mano y los dos primeros del pié oponibles a los otros tres; sin eminencia tuberculiforme en la base del primer metatarsico; apófisis trasversas del sacro ensanchadas en paletas triangulares; una vejiga vocal subgular en los machos.

Los filomedusas (φυλλον, hoja, μεδω, cuida, mando) se aproximan evidentemente a los sapos por la forma de su lengua y la presencia en las partes laterales de su cabeza de aquellas gruesas glándulas llamadas parótidas. Son propios de la América meridional (Cayena, Brasil, etc.)

ESPECIE ÚNICA.—PHYLLOMEDUSA BICOLOR.

(Wagler.)

SINONIMIA: Rana bicolor de Boddaert, Gm., Shaw;—Calamita bicolor de Schn., Merr.;—C. hypochondrialis de Merr.;—Blue and yellow frog de Schn.;—Hyla bicolor de Latr., Daud., Spix, Fitz., Gravenh., Cuv., Griff., Guer.;—H. hypochondrialis de Latr., Daud., Fitz., Gravenh.;—Phyllomedusa bicolor de Wagl., Tsch.

CARACTERES: Dos cortas filas oblicuas de dientes en el vómer entre las aberturas nasales; partes superiores de color azul; muslos y regiones laterales manchadas de blanco.

XIV GÉNERO—ELOSIA.

(Tschudi.)

CARACTERES: Lengua grande, gruesa, discoval, entera, adherente en todos sus puntos; dientes en el borde posterior del vómer; tímpano distinto; trompas de Eustaquio pequeñas; cuatro dedos anteriores completamente libres, un poco deprimidos, lo mismo que los posteriores, los cuales están reunidos en su raíz y orillados lateralmente por una membranita; todas sus puntas dilatadas transversalmente en una gran papila suboval, convexa por debajo, y dividida en dos pequeños discos en su cara superior; primer cuneiforme y sacro como en los hielos; una vejiga vocal externa en cada ángulo de la boca, en los machos.

Los elosias (¿de ελε, pantano?) se distinguen muy bien por la forma de su cabeza que veremos repetida

en el género siguiente y en los dendrobates que principian los bufoniformes. Es perfectamente plana en su cara superior, muy poco angosta en la anterior, y la boca se halla situada debajo del hocico casi como en las cecilias. Es especie propia del Brasil.

ESPECIE ÚNICA.—ELOSIA NASUTA.

(Tschudi.)

SINONIMIA: Hyla nasus de Lichtenst., Fitz.

CARACTERES: Dientes del vómer; entre las aberturas nasales al nivel de su borde posterior, é implantados en dos eminencias óseas en forma de ángulo abierto en su vértice que está dirigido hacia atrás; dorso jaspeado de pardo sobre un fondo de toscos mas claro.

DÉCIMO QUINTO GÉNERO.

CROSSODACTYLUS.

(Duméril.)

CARACTERES: Los crosodáctilos (κροσσο, franja), son elosias sin dientes en el paladar, de dedos débiles, estrechos, senues, de disco dividido longitudinalmente por un surco, y guarnecidos en toda su longitud lo mismo que el borde externo del tarso, por una membrana flotante.

ESPECIE ÚNICA.—CROSSODACTYLUS GAUDICHAUDII.

(Duméril.)

CARACTERES: Dorso oliváceo; piernas acebra- das de negro por encima.

DÉCIMO SEXTO GÉNERO.

PHYLOBATES.

(Duméril.)

CARACTERES: Lengua grande, subcodiforme, libre por detrás; paladar sin dientes; tímpano visible; trompas de Eustaquio muy pequeñas; todos los dedos débilmente deprimidos, completamente libres, y con un disco terminal hinchado en sus dos caras, pero con un surquito bien distinto longitudinal en la superior; eminencia del primer cuneiforme poco sensible; apófisis trasversas del sacro no dilatadas en paletas.

Los filobates (voy por las hojas) forman evidentemente, por el conjunto de su estructura, el tránsito de los últimos hileiformes a las primeras especies de la familia siguiente, ó sea la de los bufoniformes, en los cuales no se ven ya dientes en la mandíbula superior y casi nunca en el paladar.

ESPECIE ÚNICA.—PHYLOBATES BICOLOR.

(Duméril.)

SINONIMIA: Phyllobates bicolor de Bib.

CARACTERES: De un leonado blanquecino por encima; y de un pardo oscuro por debajo. De Cuba.

FAMILIA DE LOS BUFONIFORMES.

El establecimiento de esta familia se funda en el carácter negativo de la falta de dientes en la mandíbula superior, al cual debemos añadir otros dos, aunque no generales, que son el paladar sin dientes y la lengua no escotada posteriormente.

La mayor parte de los bufoniformes son nocturnos y apenas atacan mas que a las últimas clases del reino animal, cuando es sabido que en las otras dos familias suelen ser diurnas las especies y tan voraces que ni siquiera perdonan a su propia raza. El cuerpo suele ser mas ó menos liso excepto en los sapos y en los friniscos; y mas ó menos esbelto en unos, rechoncho en otros. Algunos, como ciertos raniformes, presentan un escudito óseo sobre el dorso. Los miembros anteriores constan siempre de cuatro dedos libres, y de cinco los posteriores palmeados ó no. La mayor parte de los bufoniformes tienen en la cara

plantar un tubérculo á veces muy desarrollado, que por su posición parece un sexto dedo rudimental, pero que es evidentemente la prolongación externa del primer cuneiforme. Casi todos los machos llevan una vejiga vocal subgular que comunica con la boca por medio de dos orificios de ordinario longitudinales, situados á cada lado de la lengua.

Los géneros Dendrobates y Hylædactylus ofrecen discos digitales como los hileiformes, pero carecen de dientes en la mandíbula superior como la familia que estudiamos, y así tal vez hubiera sido preferible fundar una familia nueva intermedia. De paso advertiremos que es indudable que esos dos géneros de la familia de los bufoniformes son dendrófilos como el grupo anterior.

Hé aquí ahora los caracteres diferenciales de los doce géneros que nos proponemos dar á conocer.

CUADRO SINÓPTICO DE LOS GÉNEROS DE LA FAMILIA DE LOS BUFONIFORMES.

Table with columns for characteristics (e.g., 'Punta de los dedos', 'dilatada en disco'), number of genera, and number of species. Includes entries for Dendrobates, Hylædactylus, Brachycephalus, Phryniscus, Plectropus, Uperodon, Rhinophrynus, Ateopus, Engystoma, Breviceps, Rhinoderma, and Bufo.

Ademas de estos doce géneros hay otros tres que Tschudi describe, y que Duméril recusa en atención á no haberlos podido examinar por sí mismo. Hé aquí sus descripciones:

KALOPHRYNUS.

(Tschudi.)

Cabeza regular; vértice plano; hocico truncado, cuneiforme; tímpano visible; narices sobre el canthus rostralis; párpados incompletos; lengua oval, gruesa, ligeramente bifida por detrás; sin dientes; miembros anteriores largos; dedos de la mano gruesos, libres, con pupilas en su cara inferior; los del pié apenas palmeados; piel granulosa. De Sumatra.—Especie K. pleurostigma de Tschudi.—S. Bombinator pleurostigma de Muller.

CHAUNUS.

(Tschudi.)

S. Chaunus y Paludicola de Wagler, formados en vista de los individuos específicamente semejantes, que Spix hizo figurar en su obra con los nombres de Bufo globulosus y de B. albifrons.—Cabeza pequeña, angulosa; hocico truncado; ventanas de la nariz superior; lengua entera, oblonga, libre por detrás; sin dientes; tímpano oculto; dedos anteriores libres, y los posteriores reunidos por una membrana en su base; metacarpo muy grande; dos tubérculos gruesos en el metacarpo; parótidas apenas distintas; cuerpo oval grueso. De la América meridional.—Especie primera C. marmoratus de Wagler; su sinonimia: Bufo globulosus y B. albifrons de Spix, Paludicola