

# ENUMERACION DE LOS BATRACIOS

OBSERVADOS EN LA PARTE ORIENTAL Y MERIDIONAL DE LA REPÚBLICA MEXICANA,

Por F. SUMICHRAST, SOCIO CORRESPONSAL EN CHIAPAS.

---

## CLASE DE LOS BATRACIOS. (Batrachia.)

### SUBCLASE PRIMERA. BATRACIOS PEROMELOS. (B. Peromela.)

1. *Siphonops mexicanus*. Dum. et Bibron. (Erpét. gén. tom. VIII, p. 284.)

Este animal cuya apariencia es la de una serpiente con piel sin escamas, pero surcada por pliegues transversos es bastante comun en las tierras calientes de ambas costas, en donde se conoce generalmente bajo el nombre de culebra de dos cabezas ó de barretilla. Vive en los terrenos húmedos y se alberga en agujeros profundos, en el interior de los árboles podridos ó debajo de los detritus vegetales.

### SUBCLASE SEGUNDA. BATRACIOS URODELOS. (B. Urodela.)

2. *Cedipus rufescens*. Cope. (Trans. Amer. Philos. Soc. 1879, p. 267.)  
*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1881, p. 231.)

De la region alpina de los Estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas.

3. *Cedipus carbonarius*. Cope. (Proceed. Acad. Nat. Phila. 1860, p. 373.)  
*Bolitoglossa mexicana*. A. Duméril. Variedad procedente de la Verapaz. Erpétol. gén. tom. IX, p. 96.)

En el tomo IX de la *Erpétologie générale* el Prof. A. Duméril describió y figuró como variedad del *Bolitoglossa mexicana* (*Spelerpes Bellii*. Gray) un Urodelo procedente de la region del Peten. Seis años despues habiendo el Prof. Cope examinado ejemplares del mismo animal, no tardó en reconocer que no eran congénéricos con la especie del Sr. Duméril y los refirió al género *Geotriton*, \* describiéndolos bajo el nombre de *G. carbonarius*.

Este Urodelo se encuentra con bastante frecuencia en las tierras templadas del Estado de Veracruz (Orizaba, Córdoba, Jalapa, Huatusco, etc.) hasta una altura de 2000 ó más metros en el flanco de la Cordillera: lo encontré igualmente, aunque raro, en el Centro de Istmo (Guichicovi) y en la region alpina de Chiapas. Vive debajo de las piedras ó de los troncos podridos.

4. *Ædipus Salvinii*. Gray. *Ædipus carbonarius Salvinii*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1879, p. 267.)—*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 190.)

Esta especie (ó segun el Prof. Cope subespecie de la anterior) habita la costa occidental de México (Estados de Oaxaca y Chiapas). Vive en los lugares húmedos, en cavidades del suelo ó debajo de las cáscaras sueltas de los troncos sumergidos. Se llama vulgarmente *machorra*.

5. *Spelerpes Belli*. Gray. (Cat. of Amphibia Brit. Mus. 1850, p. 46.) *Bolitoglossa mexicana*. Dum. et Bibr. (Erp. gén. tom. IX, p. 93.)

Este hermoso batracio es bastante comun en los lugares húmedos de la tierra templada del Estado de Veracruz: vive en el suelo ó debajo de las cáscaras de árboles.

6. *Spelerpes Chiropterus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1864, p. 54.)

7. *Spelerpes cephalicus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1865, p. 196.)

8. *Spelerpes lineolus*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1865, p. 197.) Id. (1866, p. 132.)

Estas tres últimas especies se encuentran con bastante abundancia en la region alpina de Orizaba.

9. *Thorius pinnatulus*. Cope.

Este pequeño animal que recogí en el cerro de la Defensa, cerca de Córdoba, es digno de interés por participar de los caracteres de tres distintas familias de Urodelos.

SUBCLASE TERCERA BATRACIOS ANUROS. (B. anura.)

10. *Bufo aqua*. Latreille. (Rept. tom. II, p. 13.) *Günther* (Cat. of Batr. Salientia. Brit. Mus. 1858, p. 65.)

Este sapo que llega á adquirir las mayores dimensiones entre los Anuros es harto comun en todas las localidades templadas y calientes de la República: vive en las habitaciones así como en los campos.

\* Más tarde lo consideró el mismo sabio como perteneciente al género *Oedipus*. Tschudi.

11. *Bufo intermedius*. Günther. (Loc. cit. p. 140, plate IX a.)

Esta especie descrita por el Dr. Günther en vista de ejemplares procedentes de los Andes del Ecuador, parece ser igualmente indígena de México. En Orizaba, de donde hace años remití individuos al Museo de la Institucion Smithsonian, se muestra en abundancia en las calles en las noches lluviosas; el Prof. Cope, quien determinó dichos individuos cita igualmente el *B. intermedius* en la lista de Reptiles colectados en Guanajuato por el Sr. Dr. Dugès.—(Trans. Am. Phil. Soc. 1879, p. 263.)

12. *Bufo sternosignatus*. Günther. (Loc. cit. p. 68. Pl. V. G.)

De ambas costas de la República; comun.

13. *Bufo valliceps*. Wiegmann. Cope. (Proceed. Acad. Nat. Sc. Phila. 1865, p. 195.) Id. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1879, p. 267.)—De ambas costas.

14. *Bufo christatus*. Wiegmann. (Ibid. 1863, 660.) Cope. (Proceed. Acad. Nat. Sc. Phila. 1866, p. 132.)

De Orizaba, Córdoba, Huatusco. (Veracruz.)

15. *Bufo canaliferus*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1877, p. 85.)

De las partes meridionales del Estado de Oaxaca. (Santa Efigenia, Tapana, Cacoprieto, etc.) Vive en los bosques; abunda á principios de la estacion de aguas en las siembras de *jiquilite*. (Indigofera.)

16. *Bufo argillaceus*. Cope. (Proceed. Acad. Nat. Sc. Phil. 1877, p. 85.)

De Tehuantepec. (fide Cope in litteris.)

17. *Bufo coccifer*. Cope. (Batr. and Rept. of Costarica. p. 2.) Id. (Trans. Amer. Philos. Soc. 1879, p. 267.)

Santa Efigenia, Tapana, Cacoprieto.

18. *Rhinophryne dorsalis*. Dum. et Bibron. (Erpét. gén. tom. VIII, p. 758.) Günther. (Loc. cit. p. 127, pl. XII.)—Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 185.)

De ambas costas de la República.

19. *Engystoma ustum*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phila. 1866, p. 131.) Id. (Trans. Amer. Philos. Soc. 1879, p. 267.) Sumichrast. Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 267.)

20. *Microphryne* (Paludicola) *pustulosa*. Cope. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1864, p. 180.) Sumichrast. (Loc. cit. p. 189.)—De la costa occidental.

21. *Syrrhophus leprus*, Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1879, p. 268.)

De Santa Efigenia. (Tehuantepec.)

22. *Syrrhophus cystignathoides*. Cope. (Loc. cit. 1877, p. 89.—Ibid. 1879, 268.)—Del Potrero, cerca de Córdoba (Veracruz.)

23. *Hylodes* (Lithodytes) *rhodopis*. Cope. (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1866, p. 323.) H. Sallæi. Günther.

Especie comun en ambas costas de la República: vive debajo de las hojas secas ó de los troncos podridos, á orillas de los arroyos.

24. *Hylodes griseus*. Cope ex Hallowell. (Proc. Ac. Nat. Sc. Ph. 1866, p. 132.)

Especie comun en los alrededores de Orizaba y Córdoba en la orilla de los rios; se muestra en la region alpina hasta 2500 metros de elevacion.

25. ?*Hylodes conspicillatus*. Günther. (Cat. Batr. Sal. Brit. Mus. p. 92.)

A esta especie, cuyos ejemplares típicos procedian de los Andes del Ecuador refirió el Prof. Cope (Proc. Ac. Nat. Sc. Phil. 1865, p. 195) individuos de un batracio que remití al Museo Smithsoniano: con alguna duda lo incluyo en la fauna mexicana.

26. *Hylodes* (Lithodytes) *podiciferus*. Cope. (Journ. Acad. Nat. Sc. Phil. 1875, p. 107.)—*Id.* (Trans. Amer. Phil. Soc. 1879, p. 269.)

Especie bastante comun á orillas de los arroyos de montaña en la parte occidental del Istmo: presenta muchas variaciones de color.

27. *Lihyla rugulosa*. Cope. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 160, 162.) *Brocchi*. (Miss. Scient. du Mex. Batraciens. p. 54.)—*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 190.)

Del Rio Verde, parte occidental del Istmo de Tehuantepec.

28. *Hyla myotympanum*. Cope. (Pr. Ac. N. S. Phil. 1864, p. 47.)

Orizaba, Córdoba, Huatusco (Veracruz.)

29. *Hyla bistrincta*. Cope. (Tr. Amer. Phil. Soc. 1877, p. 87.)—Orizaba.

30. *Hyla spilomma*. Cope. (Tr. Am. Phil. Soc. 1877, p. 86.)

De Cosamaloapam (Veracruz.)

31. *Hyla staufferii*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Ph. 1865, p. 195.)

Orizaba (Veracruz) Tapanatepec (Oaxaca.)

32. ?*Hyla lichenosa*. Günther. (Cat. Batr. Sal. p. 102. pl. VIII, C.)

He encontrado hace años cerca de Córdoba una *Hyla*, que segun toda probabilidad pertenecia á esta especie.

33. *Hyla eximia*. Baird. (Un. St. and Mex. Bound. Survey. p. 29.)

Comun en los alrededores de Puebla.

34. *Hyla Baudinii*. Dum. et Bibr. (Erp. gén. tom. VIII, p. 564.)

Especie abundantísima en todas las tierras calientes de ambas costas desde el Rio grande hasta Guatemala.

35. *Hylella platycephala*. Cope. (Trans. Am. Phil. Soc. 1879, p. 267.)—*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1881.) *Everodonta Sumichrasti*. *Brocchi*. (Miss. scient. du Mex. Batr. p. 48.)

Este pequeño Batracio es el único representante en la América Central de un género que presenta todos los caracteres del de *Hyla*, pero carece de dientes en el vomer. Vive en la region alpina de ambas costas y se mantiene entre las hojas de las plantas epifitas, como las *Tillandsia*.

36. *Agalychnis callidryas*. Cope. (Proc. Ac. N. Sc. Phil. 1862, p. 359.)

Esta hermosa rana de árbol se da á conocer á primera vista por su coloracion: por encima, el cuerpo es de un verde brillante, y por debajo de un amarillo na-

ranjado vivo: el iris del ojo es de un rojo de lacre, el párpado inferior trasparente presenta como una red de venas finas y blancas.

He colectado este batracio cerca de Huatusco y de Córdoba.

37. *Cystignatus melanonotus*. *Hallowell*. (Proc. Acad. Nat. Sc. Phil. 1860, p. 485.) *Cope*. (Trans. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 162.) *Id.* (Ibid. 1879, p. 269. 270.)—*Sumichrast*. (Bull. Soc. zool Fr. 1880, p. 189.)

??*Leptodactylus echinatus*. *Brocchi*. (Bull. Soc. Philom. 1877, p. 181.—*Id.*) *Miss. scient. du Mex. Batr.*, p. 18, pl. V. fig. 4.)

?*Leptodactylus caliginosus*. *Boulenger* ex *Girard*. (Bull. Soc. zool. Fr. 1881, p. 30.)

La confusion que me parece existir en la nomenclatura específica de los Cistignatos mexicanos dará razon de las dudas expresadas en la antecedente sinonimia.

El *Cyst. melanonotus* de *Hallowell* (loc. cit.) fué descrito por este autor en vista de un *único* individuo *jóven* procedente de Nicaragua, y por lo mismo la descripcion que da de la especie no es suficientemente completa para permitir una rigurosa determinacion de la misma, cuando se tiene á la vista ejemplares adultos. Al referir á dicho *C. melanonotus* la especie de que aquí se trata no hago más que seguir la opinion del Prof. *Edw. D. Cope*, quien conocia bien el ejemplar típico del Dr. *Hallowell* y constantemente le refirió los ejemplares de todo sexo y edad que sometí á su exámen, tanto de Tehuantepec como de Veracruz. Admitiendo, pues, como bien fundadas las determinaciones del Prof. *Cope*, considero (aunque sin entera certidumbre) el *Lept. echinatus* del Sr. *Brocchi* (cuyos ejemplares típicos procedian del Guatemala occidental) como idéntico al *Cyst. melanonotus*, *Cope* ex *Hallowell*.

El año pasado el Sr. *Boulenger* de Bruselas tuvo ocasion de examinar una série de Cistignatos que habia yo mismo remitido de Tehuantepec á Paris, y el resultado de este exámen le indujo á referir el *Cyst. echinatus*. *Brocchi* al *Leptod. caliginosus* de *Girard*: dió (loc. cit.) una nueva y completa descripcion de esta última en vista de ejemplares procedentes de la América del Sur y de Tehuantepec. ¿No seria, pues, lícito suponer que tanto el *C. echinatus*. *Brocchi* como el *C. caliginosus*. *Boul. ex Girard* son idénticos al *C. melanonotus*. *Hallowell*? Si así fuere, la apelacion de *Girard* debiera tener el derecho de prioridad puesto que su descripcion del *C. caliginosus* data de 1853, miéntras que la del Dr. *Hallowell* lleva la fecha de 1860.\*

\* El Prof. *Cope* (Proc. Amer. Philos. Soc. 1879, p. 269) caracteriza del modo siguiente los Cistignatos mexicanos.

I. *Dedos de las patas posteriores con un pliegue dérmico longitudinal.*

Pliegues glandulares de la piel dorsal numerosos, interrumpidos; piernas robustas; el talon llega hasta el ojo; membrana del tímpano igual á las 66 centésimas partes del ojo; sin raya de color claro en los labios. . . . . *C. melanonotus* (Tehuantepec.)

El batracio de que se trata es muy comun en la parte occidental del Istmo de Tehuantepec; lo encontré igualmente en los alrededores de Córdoba y en las orillas del Goazacoalcos. Vive en las lagunas ó á orillas de los arroyos en agujeros subterráneos ó debajo de las piedras. En Febrero comienzan á desarrollarse en los dedos pulgares de los machos los tubérculos cónicos cuyo uso se relaciona sin duda con la copulacion.

38. *Cystignathus labialis*. Cope. (Proc. Amer. Phil. Soc. 1877, p. 90.— Id. Ibid. 1879, p. 270.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1881.)

??*Cyst. albilabris*. Günther. Boulenger. (Bull. Soc. zool. Fr. 1881, p. 33.)

??*Cyst. caliginosus*. Brocchi. (loc. cit.) fide Boulenger. (Loc. cit.)

La sinonimia de esta especie da lugar á la misma discusion que la de la anterior. Poca duda abrigo sin embargo de que la excelente descripcion que da el Sr. Boulenger del *C. albilabris*. Gthr. se refiera al *C. labialis* del Prof. Cope; las diferencias que pueden notarse entre las descripciones de ambos erpetólogos son, á no dudarlo, motivadas por la diferencia de edad entre los individuos observados.

39. *Cystignathus gracilis*. Dumér. y Bibron. (Erpet. gén. VIII, p. 406.) Cope. (Proc. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 162.) Id. (Ibid. 1879, p. 270.)

*C. fragilis*. Brocchi. (Bull. Soc. Phil. 1877, p. 182.) Id. (Miss. scient. du Mex. Batr. p. 19, pl. I. 2.)

El batracio de que aquí se trata, y que es muy comun en la parte meridional del Estado de Oaxaca (Santa Efigenia, Cacoprieto, etc.) y en la costa occidental de Chiapas, ha sido considerado por el Prof. Cope como idéntico al *C. gracilis* de Duméril y Bibron: el Sr. Brocchi por otra parte lo describió como especie nueva en vista de ejemplares que remití al Museo de Paris bajo el nombre de *Fragilis*.

40. *Rana halecina*. Kalm et Auct. *Rana halecina*. Var. *Berlandieri*. Baird. Cope.

Comun en toda la República.

41. *Rana (Ranula) affinis*. Peters. Cope. (Proc. Amer. Phil. Soc. 1869, p. 167.) Id. (Ibid. 1879, p. 270.) Sumichrast. (Bull. Soc. zool. Fr. 1880, p. 189.)

## II. Dedos posteriores sin bordes dérmicos.

Piel dorsal lisa sin pliegues; piernas delgadas; talon llegando hasta la parte anterior de la órbita; tímpano igual á 0,66 de la órbita . . . . .

*C. perlævis* (Tapana.)

Piel dorsal lisa;? piernas muy robustas; talon llegando hasta la órbita; tímpano = 0,4 de la órbita; sin raya labial. . . . .

*C. microtis* (Guanajuato? Dugès.)

Piel dorsal con pliegues; piernas cortas llegando á la órbita; tímpano de tamaño igual al de la órbita; raya labial imperfecta. .

*C. gracilis* (Tehuantepec.)

Piel dorsal con pliegues; piernas largas llegando á la parte anterior de la órbita; tímpano = 0,6 de la órbita; una raya labial. .

*C. labialis* (Tehuantepec.)

??? *Rana Vaillantii*. Brocchi. (Bull. Soc. Philom. 1877, p. 175.) Id. (Miss. scient. du Mex. Batr. p. 11, p. II, 1.)

???? *Rana maculata*. Brocchi. (Loc cit. 1877, p. 178 y p. 13, pl. III.)

Al referir aquí, en la sinonimia de la presente especie, las *R. Vaillantii* y *maculata* del Sr. Brocchi á la *R. affinis* (Cope ex Peters), no hago más que expresar la opinion (quizás infundada) que me he formado de la legitimidad de esta reunion de especies, en vista de las descripciones y figuras del Sr. Brocchi en la «Mission scientifique du Mexique.» La *R. Vaillantii*, tan notable por su gran tamaño, me parece en efecto idéntica á los ejemplares *muy adultos* de la *Rana affinis* de Tehuantepec determinados por el Prof. Cope y la *Rana maculata*, Brocchi (loc. cit.) presenta la mayor analogía, sobre todo en la coloracion, con los individuos *de mediana edad* de la *R. affinis* que he colectado aquí. Lo que parece dar algun fundamento á las dudas que me permito emitir, es que el Señor Brocchi no hace ninguna mencion de la *R. affinis* que el Prof. Cope dice haber recibido de la Verapaz, localidad vecina de la en que recogió el Sr. Bocourt los ejemplares típicos de la *R. Vaillantii*.

Tonalá, Mayo 25 de 1882.