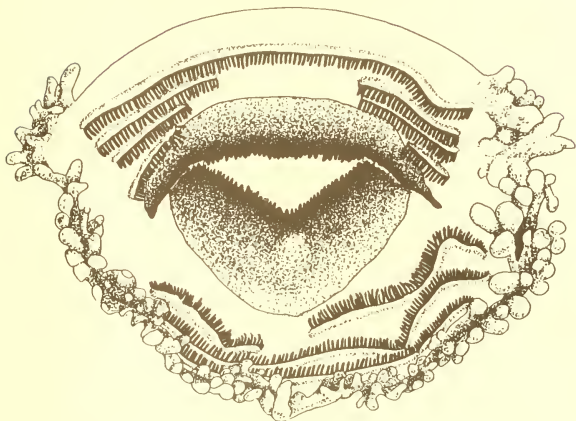


MAJOR CHARACTERISTICS OF FREE-LIVING  
ANURAN TADPOLES



RONALD ALTIG & GAIL F. JOHNSTON\*

Department of Biological Sciences  
Mississippi State University

\*Department of Zoology  
Southern Illinois University

SMITHSONIAN  
HERPETOLOGICAL INFORMATION  
SERVICE  
NO. 67

1986

SMITHSONIAN  
HERPETOLOGICAL  
INFORMATION  
SERVICE

The SHIS series publishes and distributes translations, bibliographies, indices, and similar items judged useful to individuals interested in the biology of amphibians and reptiles, but unlikely to be published in the normal technical journals. Single copies are distributed free to interested individuals. Libraries, herpetological associations, and research laboratories are invited to exchange their publications with us.

We wish to encourage individuals to share their bibliographies, translations, etc. with other herpetologists through the SHIS series. If you have such items please contact George Zug for instructions. Contributors receive 50 free copies.

Please address all requests for copies and inquiries to George Zug, Division of Amphibians and Reptiles, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington, D.C. 20560, U.S.A. Please include a self-addressed mailing label with requests.

## MAJOR CHARACTERISTICS OF FREE-LIVING ANURAN TADPOLES

## INTRODUCTION

The tabulation below is a summarization of traits commonly used to characterize free-living anuran tadpoles. The purpose was to collate information about each species under a common terminology (Altig, 1970, *Herpetologica* 26:180). Data on the most advanced stage prior to metamorphosis were presented. If a species does not appear in the listing, assume we are not aware of the reference. We would like to be informed of corrections, omissions and additions.

Species are arranged alphabetically by genus and species in listings for the New and Old World. A "+" between scientific names indicates that those two species are the same morphologically; a "=" indicates taxonomic synonymy. Data are coded relative to specific columns in the dictionary. A reference(s) is included, and additional notes are given for some species.

This report can be obtained on discs from the senior author for an even trade of two discs. Files can be accessed, searched and manipulated through AppleWriter (or transferred to AppleWorks) on an Apple IIe or IIc with 80-column capability and 128 K (will reduce file size for 64 K if requested).

## &lt;-- DICTIONARY --&gt;

## SECTION A: FAMILY CODES

- 
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. Ascaphidae      | 2. Bufonidae       |
| 3. Centrolenidae   | 4. Dendrobatidae   |
| 5. Discoglossidae  | 6. Hylidae         |
| 7. Hyperoliidae    | 8. Leptodactylidae |
| 9. Microhylidae    | 10. Myobatrachidae |
| 11. Pelobatidae    | 12. Pelodytidae    |
| 13. Pseudidae      | 14. Pipidae        |
| 15. Ranidae        | 16. Rhacophoridae  |
| 17. Rhinophrynidae | 18.                |
| 19.                | 20.                |
- 

## SECTION B: GEOGRAPHIC CODES

- 
- |                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. North America         | 2. Central America             |
| 3. South America         | 4. Europe                      |
| 5. Asia                  | 6. S.E. Asia                   |
| 7. Australia, New Guinea | 8. Africa, Malagasy            |
| 9. India, Sri Lanka      | 10. Japan, Borneo, Philippines |
| 11.                      | 12.                            |
| 13.                      | 14.                            |
- 

## SECTION C: MEAN ADULT SNOUT-VENT LENGTH (MM), OF BOTH SEXES IF AVAILABLE

## SECTION D: TADPOLE TOTAL LENGTH (MM, 1ST 3 COLUMNS) AT GOSNER STAGE (1960, HERPETOLOGICA 16:183)(LAST 2 COLUMNS)

## SECTION E: AVERAGE METAMORPHIC SNOUT-VENT LENGTH (MM)

## SECTION F: TYPE OF ORAL APPARATUS

- 
1. Oral disc with jaw sheaths and labial teeth
  2. Oral disc with labial teeth but without jaw sheaths
  3. Oral disc with jaw sheaths but without labial teeth
  4. No oral disc, but jaw sheaths present
  5. Oral flaps present and no keratinized mouthparts
  6. No oral flaps or keratinized mouthparts
  7. No oral disc or labial teeth - see Otophryne

8. Inverted oral disc without keratinized mouthparts  
 9. Inverted oral disc with keratinized mouthparts  
 10.  
 11.  
 12.  
 13.  
 14.  
 15.

## SECTION G: LABIAL TOOTH ROW FORMULA AFTER ALTIG (1970, HERPETOLOGICA 26:180)

- |                    |                   |                    |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. 0/0             | 2. 0/1            | 3. 1/0             | 4. 1/1             |
| 5. 1(1)/1          | 6. 1/1(1)         | 7. 0/2             | 8. 1/2             |
| 9. 1/2(1)          | 10. 1(1)/2(1)     | 11. 1/3            | 12. 1/3(1)         |
| 13. 1(1)/3(1-2)    | 14. 1/4           | 15. 2/1            | 16. 2/2            |
| 17. 2(2)/2         | 18. 2(2)/2(1)     | 19. 2(1-2)/2(1)    | 20. 2/3            |
| 21. 2(2)/3         | 22. 2(2)/3(1)     | 23. 2(2)/3(1-2)    | 24. 2/3(1)         |
| 25. 2/3(1-3)       | 26. 2(1-2)/3(1)   | 27. 2(1-2)/3(1-2)  | 28. 2(1)/4(1)      |
| 29. 2(2)/4         | 30. 2(2)/4(1)     | 31. 2(2)/5         | 33. 2(2)/5(1)      |
| 34. 3(2-3)/2       | 35. 3(1,3)/3      | 36. 3(1,3)/3(1)    | 37. 3(2-3)/3       |
| 38. 3(2-3)/3(1)    | 39. 3(2-3)/3(1-2) | 40. 3(3)/3(1-2)    | 41. 3(2-3)/4(1)    |
| 42. 3(1,3)/5       | 43. 3(1,3)/5(1)   | 44. 3(1,3)/6(1)    | 45. 3(3)/7         |
| 46. 3/9(1)         | 47. 4(2-4)/3      | 48. 4(2-4)/3(1)    | 49. 4(2-4)/3(1-2)  |
| 50. 4(3-4)/3(1)    | 51. 4(1-4)/4(1-3) | 52. 4(2-4)/4(1)    | 53. 4(2-4)/4(1-3)  |
| 54. 4(3-4)/4(1-2)  | 55. 4/5           | 56. 4(4)/5(1)      | 57. 4(4)/6(1)      |
| 58. 4(1,4)/6(1)    | 59. 4(1)/7(1)     | 60. 4(4)/7         | 61. 4/14(1)        |
| 62. 4/15(1)        | 63. 5(2-5)/3      | 64. 5(2-5)/3(1)    | 65. 5(3-5)/3       |
| 66. 5(3-5)/3(1)    | 67. 5(2-5)/4(1)   | 68. 5(2-5)/4(1-2)  | 69. 5(3-5)/4(1)    |
| 70. 5(2-5)/5(1)    | 71. 5(2-5)/5(1-4) | 72. 5(2-5)/6(1-5)  | 73. 6(2-6)/3       |
| 74. 6(2-6)/3(1)    | 75. 6(3-6)/3      | 76. 6(3-6)/3(1)    | 77. 6(4-6)/3(1)    |
| 78. 6(3-6)/4(1)    | 79. 6(4-6)/4(1)   | 80. 6(2-6)/6(1)    | 81. 6(2-6)/6(1-5)  |
| 82. 6(3-6)/7(1)    | 83. 6(4-6)/7(1)   | 84. 6(6)/9         | 85. 6(6)/9(1)      |
| 86. 7(2-7)/3(1)    | 87. 7(3-7)/3(1-2) | 88. 7(4-7)/3(1)    | 89. 7(5-7)/3(1)    |
| 90. 7(3-7)/4       | 91. 7(2-7)/6(1-5) | 92. 7(3-7)/6(1)    | 93. 7(4-7)/6(1)    |
| 94. 7(5-7)/6(1)    | 95. 7(2-7)/6(1-6) | 96. 7(4-7)/7(1)    | 97. 7(4-7)/8(1-4)  |
| 98. 7(2-7)/9(1)    | 99. 7(7)/11(1)    | 100. 8(5-8)/10(1)  | 101. 8(8)/11(1)    |
| 102. 8(8)/13(1)    | 103. 9(3-9)/6(1)  | 104. 10(2-10)/3(1) | 105. 9(7-9)/9(1-3) |
| 106. 6(4-6)/8(1)   | 107. 5(5)/9       | 108. 6(2-6)/5(1-3) | 109. 4(2-4)/5(1-3) |
| 110. 7(2-7)/7(1-6) | 111. 6(4-6)/6(1)  | 112. 6(4-6)/5(1)   | 113. 4(1,4)/7      |
| 114. 7(7)/13(1)    | 115. 3(3)/3(1)    | 116. 7(4-7)/8(1)   | 117. scattered     |
| 118. 7(4-7)/5(1)   | 119. 5(3-5)/8     | 120. 3(3)/4(1)     | 121. 9(2-9)/5(1)   |
| 122. 3/3           | 123. 4(4)/3(1)    | 124. 4(3-4)/3      | 125. 14(14)/15(1)  |
| 126.               | 127.              | 128.               | 129.               |
| 130.               | 131.              | 132.               | 133.               |
| 134.               | 135.              | 136.               | 137.               |
| 138.               | 139.              | 140.               | 141.               |

---

 SECTION H. CONFIGURATIONS OF MARGINAL ORAL DISC PAPILLAE
 

---

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Not applicable            | 2. Absent                  |
| 3. Complete around oral disc | 4. Wide dorsal gap         |
| 5. Narrow dorsal gap         | 6. Dorsal and ventral gaps |
| 7. Ventral gap               | 8.                         |
| 9.                           | 10.                        |
- 

 SECTION I. CONFIGURATIONS OF SUBMARGINAL ORAL DISC PAPILLAE
 

---

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Not applicable                      | 2. Absent                           |
| 3. Few laterally                       | 4. Many laterally                   |
| 5. Row(s) above A-1 & below last P-row | 6. Few laterally + below last P-row |
| 7. Few laterally + above A-1           | 8. Scattered                        |
| 9. Row(s) below P-3                    | 10.                                 |
- 

 SECTION J: EMARGINATION OF ORAL DISC
 

---

- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Absent                    | 2. Not applicable         |
| 3. Laterally                 | 4. Ventrolaterally        |
| 5. Ventral + ventrolaterally | 6. Dorsal + ventrally     |
| 7. Ventrally                 | 8. Dorsally               |
| 9. Anteriorly                | 10. Laterally + ventrally |
| 11.                          | 12.                       |
- 

 SECTION K: SUBJECTIVE EVALUATIONS OF UPPER JAW SHEATH CONFIGURATIONS (WIDTH OF SHEATH/SHAPE OF ARCH)
 

---

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. Narrow/wide arch      | 2. Medium/wide arch      |
| 3. Wide/wide arch        | 4. Narrow/narrow arch    |
| 5. Absent                | 6. Medium/narrow arch    |
| 7. Wide/narrow arch      | 8. Narrow/hipped arch    |
| 9. Medium/hipped arch    | 10. Wide/hipped arch     |
| 12. Narrow/M-shaped arch | 13. Medium/M-shaped arch |
| 14. Wide/M-shaped arch   | 15. Flat                 |
| 16. Upper divided        | 17.                      |
| 18.                      | 19.                      |
| 20.                      | 21.                      |
-

---

SECTION L: SUBJECTIVE EVALUATIONS OF LOWER JAW SHEATH CONFIGURATIONS (WIDTH OF SHEATH, SHAPE OF ARCH)

---

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. Narrow/wide "V"    | 2. Medium/wide "V"    |
| 3. Wide/wide "V"      | 4. Narrow/narrow "V"  |
| 5. Absent             | 6. Medium/narrow "V"  |
| 7. Wide/narrow "V"    | 8. Narrow/flexed "V"  |
| 9. Medium/flexed "V"  | 10. Wide/flexed "V"   |
| 11. Wide/wide "U"     | 12. Narrow/wide "U"   |
| 13. Medium/wide "U"   | 14. Wide/"U"-shaped   |
| 15. Narrow/"U"-shaped | 16. Medium/"U"-shaped |
| 17. Wide inverted "U" | 18. Wide/broken       |
| 19.                   | 20.                   |
| 21.                   | 22.                   |
- 

SECTION M: CONFIGURATIONS OF SPIRACLE(S)

---

1. Dual and lateral (amphigyrid)
  2. Single, medioventral, on belly or chest (mediogyrid)
  3. Single, mediocentral, near vent tube (mediogyrid)
  4. Single, on left side (laevogyrid or sinistral)
  5. Absent
  6. Single, low on left side but not medioventral (paragyrid)
  - 7.
  - 8.
  - 9.
  - 10.
- 

SECTION N: CONFIGURATIONS OF VENT TUBE

---

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. Medial | 2. Dextral |
| 3.        | 4.         |
| 5.        | 6.         |
| 7.        | 8.         |
| 9.        | 10.        |
-

---

SECTION O: CONFIGURATIONS OF DORSAL FIN RELATIVE TO TAIL MUSCULATURE (WHERE STOP/HEIGHT RELATIVE TO TAIL MUSCLE)

---

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Stop on tail/lower  | 2. Stop at body/lower  |
| 3. Stop at body/equal  | 4. Stop at body/higher |
| 5. Stop on body/lower  | 6. Stop on body/equal  |
| 7. Stop on body/higher | 8.                     |
| 9.                     | 10.                    |
- 

SECTION P: CONFIGURATIONS OF VENTRAL FIN RELATIVE TO TAIL MUSCULATURE (WHERE STOP/HEIGHT RELATIVE TO TAIL MUSCLE)

---

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. Stop on tail/lower  | 2. Stop at body/lower  |
| 3. Stop at body/equal  | 4. Stop at body/higher |
| 5. Stop on body/lower  | 6. Stop on body/equal  |
| 7. Stop on body/higher | 8.                     |
| 9.                     | 10.                    |
- 

SECTION Q: RELATIVE EYE LOCATION

---

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. Dorsal  | 2. Dorsolateral |
| 3. Lateral | 4.              |
| 5.         | 6.              |
- 

SECTION R: RELATIVE BODY SHAPE

---

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1. Depressed/globular | 2. Depressed/round |
| 3. Globular           | 4. Compressed      |
| 5. Vermiform          | 6.                 |
| 7.                    | 8.                 |
- 

SECTION S: HABITAT NOTATION

---

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1. Pelagic/lentic   | 2. Benthic/lentic  |
| 3. Surface/lentic   | 4. Burrower/lotic  |
| 5. Suctorial/lotic  | 6. Pelagic/lotic   |
| 7. Benthic/lotic    | 8. Tree-hole, etc. |
| 9. Bromeliad        | 10. In pouch       |
| 11. Semiterrestrial | 12. Surface lotic  |
| 13. In foam nest    | 14.                |
-



## SPECIES DATA -- NEW WORLD

AA BB CCC DDDDD EE FF GGG HH II JJ KK LL MM NN OO PP QQ RR SS

- >>>>> ACRIS CREPITANS  
 06 01 032 03236 09 01 017 04 02 01 02 01 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)  
 N: Tail tip usually black; spiracle tube long and free
- >>>>> ACRIS GRYLLUS  
 06 01 035 03236 09 01 017 04 02 01 02 01 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Tail tip usually black; spiracle tube long and free
- >>>>> ADENOMERA BOKERMANNI  
 08 03 024 05228 -- 01 020 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Hoyer 73, LACMNH Contr. Sci. (251)
- >>>>> ADENOMERA HYLAEDACTYLUS  
 08 02 --- 01350 -- 01 001 04 02 01 01 01 05 01 02 02 01 01 12  
 R: Hoyer, Silverstone 69, Field.-Zool. (51)
- >>>>> AGALYCHNIS ANNAE  
 06 02 075 03331 22 01 022 04 04 01 10 09 06 02 02 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >>>>> AGALYCHNIS CALLIDRYAS  
 06 02 055 02332 20 01 022 04 04 01 10 02 06 02 02 03 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >>>>> AGALYCHNIS MORELETTI  
 06 01 069 04534 20 01 022 04 03 01 02 02 06 02 02 03 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >>>>> AGALYCHNIS SALTATOR  
 06 01 050 04034 -- 01 022 04 03 01 02 01 06 02 02 03 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >>>>> AGALYCHNIS SPURRELLI  
 06 01 069 04234 19 01 022 04 04 01 02 09 06 02 01 02 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >>>>> ALSOODES BARRIOLI  
 08 03 --- 06226 -- 01 022 04 09 03 03 16 04 -- 02 02 01 01 --  
 R: Diaz, Valencia 85, Copeia 1985:175
- >>>>> ALSOODES GARGOLA  
 08 03 050 08036 -- 01 022 -- -- -- -- -- 06 -- -- -- 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >>>>> ALSOODES MONTANUS  
 08 03 --- 06828 -- 01 022 04 09 01 02 16 04 -- 02 02 01 01 --  
 R: Diaz, Valencia 85, Copeia 1985:175

- >< >>>>> ALSODES MONTICOLA  
 08 03 --- 07733 -- 01 022 04 09 01 02 16 04 -- 02 02 01 01 --  
 R: Diaz, Valencia 85, Copeia 1985:175
- >< >>>>> ALSODES NODOSUS  
 08 03 046 05236 -- 01 022 05 03 04 02 02 04 02 04 04 01 03 07  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> ALSODES PEHUENCHE  
 08 03 057 06636 -- 01 022 04 03 03 01 15 05 02 04 04 01 03 07  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> ALSODES TUMULTUOSUS  
 08 03 --- 07236 -- 01 022 04 09 03 03 16 04 02 01 02 01 01 07  
 R: Diaz, Valencia 85, Copeia 1985:175
- >< >>>>> AMPHODUS AURATUS  
 07 03 032 04036 -- 01 029 04 04 02 02 02 04 -- 01 01 02 05 09  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> ANOTHECA SPINOSA  
 06 02 067 04538 18 01 017 03 03 01 03 03 06 -- 02 02 01 01 08  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)  
 N: Purplish color; gut not coiled
- >< >>>>> APLATODISCUS PERVIRIDIS  
 06 03 042 06436 24 01 022 05 08 04 10 14 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Caramaschi et al. 79, Rev. Brasil. Biol. 40:405
- >< >>>>> ASCAPHUS TRUEI  
 01 01 050 05036 13 01 046 04 06 03 14 16 02 01 02 02 01 01 05  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin  
 N: Tail tip with ocellus, nostrils tubular, some double tooth rows; upper  
 jaw sheath huge, lower small to absent
- >< >>>>> ATELOPUS CERTUS  
 02 03 --- 01435 -- 01 020 07 05 01 01 16 04 01 01 01 01 01 04  
 R: Duellman, Lynch 69, Herp. 25:231  
 N: Gastromyzophorous
- >< >>>>> ATELOPUS IGNESCENS  
 02 03 055 01430 -- 01 020 07 05 01 01 16 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Duellman, Lynch 69, Herp. 25:231  
 N: Gastromyzophorous
- >< >>>>> ATELOPUS PERNAMBUCENSIS  
 02 03 --- 01031 -- 01 004 -- 02 -- -- 09 04 01 06 03 01 01 02  
 R: Cruz/Peixoto 82, Rev. Brasil. Biol. 42:627  
 N: Tooth rows poorly developed; may not be an Ateopus
- >< >>>>> ATELOPUS SPUMARIUS  
 02 03 --- 01436 -- 01 024 07 05 01 01 16 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Duellman, Lynch 69, Herp. 25:231  
 N: Gastromyzophorous

- <> >>>>> ATELOPUS VARIUS  
 02 03 038 01735 -- 01 020 03 02 01 02 02 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Starrett 67, Herp. 23:195  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> BATRACHOPHRYNUS MACROSTOMUS  
 08 03 --- ----- -- 01 022 04 03 01 03 16 -- -- -- -- -- -- --  
 R: Cei 64, Herp. 20:242
- <> >>>>> BATRACHOPHRYNUS PATAGONICUS  
 08 03 --- 05736 -- 01 022 04 03 03 03 16 06 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 64, Herp. 20:242
- <> >>>>> BATRACHYLA ANTARTANDICA  
 08 03 036 03134 16 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Formas,Pugin 71, Bol. Mus. Nat. Chile 32:201
- <> >>>>> BATRACHYLA LEPTOPUS  
 08 03 032 02834 -- 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <> >>>>> BATRACHYLA TAENIATA  
 08 03 037 03534 -- 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <> >>>>> BUFO ALVARIUS  
 02 01 127 02530 -- 01 022 06 03 03 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Altig 71, Tex. J. Sci. 23:301
- <> >>>>> BUFO AMERICANUS  
 02 01 079 02536 08 01 021 06 03 03 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wright,Wright 49, Comstock
- <> >>>>> BUFO ARENARUM  
 02 03 100 03136 12 01 022 06 02 03 01 14 04 01 03 03 01 01 03  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <> >>>>> BUFO BOREAS  
 02 01 100 04036 18 01 021 06 02 03 02 17 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin
- <> >>>>> BUFO CANORUS  
 02 01 069 02236 -- 01 021 06 02 03 02 17 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin
- <> >>>>> BUFO CAVIFRONS  
 02 02 --- 02540 -- 01 021 06 02 03 02 01 04 01 02 04 01 01 02  
 R: Korky,Webb 73, J. Herp. 7:49
- <> >>>>> BUFO COCCIFER  
 02 02 --- 01937 -- 01 021 06 03 03 14 11 04 01 03 02 01 01 02  
 R: McDiarmid,Foster 81, S.W. Nat. 26:353  
 N: Dorsum of tail muscle banded
- <> >>>>> BUFO COGNATUS  
 02 01 079 02836 -- 01 021 06 04 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wright,Wright 49, Comstock

- >< >>>>> BUFO COMPACTILIS  
02 01 075 02736 11 01 021 06 04 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> BUFO CRISTATUS  
02 02 062 03136 -- 01 021 06 02 03 01 01 04 01 02 02 01 01 07  
R: Specimens  
N: V-shaped depression on belly
- >< >>>>> BUFO DEBILIS  
02 01 047 02636 -- 01 017 06 02 03 02 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Zweifel 70, Amer. Mus. Novitates (2407)
- >< BUFO EXSUL + BUFO BOREAS
- >< >>>>> BUFO FERNANDEZAE  
02 03 063 02037 -- 01 021 06 02 03 01 14 04 03 03 01 01 02 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> BUFO GRANULOSA  
02 03 055 01736 -- 01 021 06 02 03 01 14 04 03 03 01 01 02 02  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
N: P-3 free from oral disc proper
- >< >>>>> BUFO HEMIOPHRYS  
02 01 068 03036 10 01 022 06 02 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Specimens
- >< >>>>> BUFO HOLDRIDGEI  
02 02 044 01736 -- 01 020 06 02 01 -- -- 04 01 -- -- 01 01 07  
R: Novak, Robinson 75, Rev. Biol. Trop. 23:213
- >< BUFO HOUSTONENSIS + BUFO AMERICANUS
- >< >>>>> BUFO ICTERICUS  
02 03 120 02735 -- 01 022 06 02 03 01 01 04 01 03 03 01 01 02  
R: Cei 62, Amphib. Argentina
- >< >>>>> BUFO KELLOGGI  
02 02 035 01933 -- 01 017 06 02 03 02 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Zweifel 70, Amer. Mus. Novitates (2407)
- >< >>>>> BUFO LONGINASUS  
02 02 --- 02136 08 01 021 06 02 03 02 12 04 01 -- -- 01 01 02  
R: Garcia 80, Poeyana (207)
- >< >>>>> BUFO MARINUS  
02 01 172 02336 12 01 021 06 03 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
N: Tail muscle distinctly bicolored
- >< >>>>> BUFO MICROSCAPHUS  
02 01 068 02636 -- 01 021 06 02 03 02 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin
- >< BUFO NELSONI + BUFO BOREAS

- >< >>>>> BUFO OCCIDENTALIS  
 02 02 092 04736 -- 01 022 06 03 03 02 02 04 01 02 02 01 01 07  
 R: Specimens  
 N: Tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> BUFO PARACNEMIS  
 02 03 210 02336 11 01 022 06 02 03 01 13 04 01 03 03 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> BUFO PERIGLENES  
 02 02 49 ---34 18 01 021 06 03 03 01 12 04 01 03 02 01 01 02  
 R: Savage 66, Rev. Biol. Trop. 14:153
- >< >>>>> BUFO PUNCTATUS  
 02 01 069 02736 -- 01 021 06 03 03 02 16 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin
- >< >>>>> BUFO QUERCICUS  
 02 01 028 02536 -- 01 021 06 03 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Volpe, Dobie 59, Tulane Stud. Zool. 7:147  
 N: Tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> BUFO RETIFORMIS  
 02 02 057 00928 -- 01 017 06 02 03 02 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Zweifel 70, Amer. Mus. Novitates (2407)
- >< >>>>> BUFO RUBROPUNCTATUS  
 02 03 050 ----- -- 01 021 06 02 03 01 13 04 01 03 03 01 01 02  
 R: Formas, Pugin 78, Herp. 34:355
- >< BUFO SPECIOSUS + BUFO COMPACTILIS
- >< >>>>> BUFO SPINULOSUS  
 02 03 088 02233 -- 01 021 06 03 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> BUFO TERRESTRIS  
 02 01 059 03036 10 01 022 06 02 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> BUFO TYPHONIUS  
 02 03 074 02441 08 01 021 06 -- 03 -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> BUFO VALLICEPS  
 02 01 085 02036 10 01 021 06 02 03 01 01 04 01 04 03 01 01 02  
 R: Limbaugh, Volpe 57, Amer. Mus. Novitates (1842)  
 N: Tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> BUFO VARIEGATUS  
 02 03 045 02036 -- 01 021 06 02 03 01 13 04 01 03 03 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> BUFO WOODHOUSII  
 02 01 080 02136 09 01 021 06 02 03 02 16 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Gosner, Black 54, Copeia 1954:251

- ><            CALYPTOCEPHALELLA = CAUDIVERBERA
- >< >>>>> CAUDIVERBERA CAUDIVERBERA  
08 03 100 15036 -- 01 036 04 03 03 11 01 04 02 02 02 01 01 02  
R: Cei 62, Amphib. Chile  
N: Distal third of tail darkened; LTRF may also be # 022
- >< >>>>> CENTROLENE GECKOIDEUM  
03 03 74 02225 -- 01 007 04 02 01 02 -- 04 -- -- -- 01 02 04  
R: Lynch et al. 83, Stud. Neotrop. Fauna Environ. 18:239  
N: May not have fully developed tooth row formula
- >< >>>>> CENTROLENELLA FLEISCHMANNI  
03 02 --- ----- -- 01 021 04 02 01 02 02 04 01 01 02 01 01 04  
R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA GRANULOSA  
03 03 --- ----- -- 01 021 04 02 01 11 01 04 01 01 02 01 01 04  
R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA MIDAS  
03 03 023 01925 -- 01 009 04 -- -- -- -- 04 -- 02 02 01 05 04  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA MUNOZORUM  
03 03 020 01325 -- 01 009 04 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 05 04  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA PROSOBLEPON  
03 02 --- ----- -- 01 021 04 02 01 02 02 04 01 01 02 01 01 04  
R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA SPINOSA  
03 02 034 ----- 06 01 021 04 02 01 02 02 04 01 01 02 01 01 04  
R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110)  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA VALERIOI  
03 02 --- ----- -- 01 021 04 02 01 02 02 04 01 01 02 01 01 04  
R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110) as Centrolenella reticulata  
N: Eyes small and parasagittal
- >< >>>>> CENTROLENELLA VIRIDISSIMA  
03 02 038 05036 -- 01 021 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 05 04  
R: Specimens  
N: Eyes small and parasagittal; color red in life, probably in other species also
- >< >>>>> CERATOPHRYS CORNUTA  
08 03 095 05635 -- 01 105 03 -- -- 03 03 04 02 -- -- -- -- 02  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)

- >< >>>>> CERATOPHRYS ORNATA  
08 03 125 07037 -- 01 097 03 02 01 05 17 04 01 04 03 01 01 01  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> CHIASMOCELIS ANATIPES  
09 03 020 03337 -- 03 001 01 01 02 04 04 01 02 -- -- 03 02 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> COLOSTETHUS BROMELICOLA  
04 03 017 03033 -- 01 --- -- -- -- -- -- 04 -- 01 02 01 01 07  
R: Dixon,Rivero-Blanco 85, J. Herp. 19:177
- >< >>>>> COLOSTETHUS EDWARDSI  
04 03 028 04925 -- 01 021 04 03 03 03 11 04 02 -- -- 02 01 07  
R: Lynch 82, Herp. 38:366
- >< >>>>> COLOSTETHUS GUATOPOENSIS  
04 03 034 02025 -- 01 --- -- -- -- -- -- 04 -- 02 02 02 01 07  
R: Dixon,Rivero-Blanco 85, J. Herp. 19:177
- >< >>>>> COLOSTETHUS HERMINAE  
04 03 020 01725 -- 01 --- -- -- -- -- -- 04 -- 02 02 02 01 07  
R: Dixon,Rivero-Blanco 85, J. Herp. 19:177
- >< >>>>> COLOSTETHUS INGUINALIS  
04 02 032 02425 -- 01 021 04 02 03 12 03 04 02 02 02 01 01 --  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< >>>>> COLOSTETHUS LATAINASUS  
04 02 029 01425 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< >>>>> COLOSTETHUS MARCHESIANUS  
04 03 018 02130 07 01 021 04 03 -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 08  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> COLOSTETHUS NUBICOLA  
04 02 020 02536 08 -- 001 01 01 02 01 01 04 02 02 02 -- -- --  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< >>>>> COLOSTETHUS PRATTI  
04 02 023 02536 -- 01 021 -- -- 03 -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< >>>>> COLOSTETHUS SAULI  
04 02 025 02436 07 01 021 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- --  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> COLOSTETHUS TALAMANCAE  
04 02 023 02530 -- 01 021 -- -- 03 -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< CRASPEDOGLOSSA STEJNEGERI = CYCLORHAMPHUS STEJNEGERI
- >< >>>>> CROSSODACTYLUS DISPAR  
08 03 029 04933 -- 01 042 03 03 03 02 16 04 02 04 03 01 03 05  
R: Cei 80, Amphib. Argentina

- >< >>>>> CROSSODACTYLUS PINTOI  
 08 03 --- 01935 -- 01 021 04 02 03 02 13 04 01 03 02 01 01 02  
 R: Peixoto 81, Rev. Brasil. Biol. 41:339  
 N: Bump in middle of proximal part of upper jaw sheath, slight cusp on cutting edge
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS BORACEIENSIS  
 08 03 049 02742 -- 01 020 04 -- 01 -- -- 05 -- 01 01 -- 05 11  
 R: Heyer 83, Arquivos Zool. 30:235  
 N: Ventral shelf extends posteriorly beyond body; jaw sheaths cusped
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS BRASILIENSIS  
 08 03 064 03841 -- 01 024 04 -- -- -- -- 04 -- 01 01 -- 05 11  
 R: Heyer 83, Arquivos Zool. 30:235  
 N: Tail muscle banded dorsally; body shelf as in boraceiensis
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS FULGINOSUS  
 08 03 051 04441 -- 01 020 04 -- 01 -- -- 04 -- 01 01 -- 05 11  
 R: Heyer 83, Arquivos Zool. 30:235  
 N: Ventral body shelf present
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS IZECKSOHNI  
 08 03 034 03241 -- 01 020 04 -- 01 -- -- 04 01 01 01 -- 05 11  
 R: Heyer 83, Proc. Biol. Soc. Wash. 96:548  
 N: As brasiliensis
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS STEJNEGERI  
 08 03 048 02530 -- 01 018 06 02 01 01 16 09 01 01 01 01 11  
 R: Heyer, Crombie 79, J. Wash. Acad. Sci. 69:17
- >< >>>>> CYCLORHAMPHUS VALAE  
 08 03 033 02936 -- 01 022 04 02 04 -- -- 04 01 01 01 01 02 11  
 R: Heyer 83, Proc. Biol. Soc. Wash. 96:548
- >< >>>>> DASYPOPS SCHIRCHI  
 09 03 --- 05237 -- 06 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 02 01 01  
 R: da Cruz, Peixoto 78, Rev. Brasil. Biol. 38:297
- >< >>>>> DENDROBATES ABDITUS  
 04 03 016 020?? -- 01 022 06 -- 03 -- -- 04 -- -- -- -- --  
 R: Myers, Daly 76, UKMNH Occas. Pap. (59)
- >< DENDROBATES ALTOBUEYENSIS probably similar to D. MINUTUS  
 Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES ARBOREUS  
 04 02 020 01629 -- 01 044 04 02 01 -- 14 04 01 -- -- 01 01 --  
 R: Myers et al. 84, Amer. Mus. Novitates (2783)
- >< >>>>> DENDROBATES AURATUS  
 04 02 033 03336 -- 01 021 04 02 01 12 03 04 01 02 02 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES AZUREUS  
 04 02 042 01025 -- 01 018 04 -- 03 -- -- 04 01 -- -- 01 01 --  
 R: Hoogmoed 69, Zool. Meded. Leiden 44:133



- ><            DENDROBATES FULGURITUS similar to D. MINUTUS  
                  Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES HISTRIONICUS  
 04 02 030 02635 -- 01 005 04 02 01 03 13 04 01 01 01 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES MINUTUS  
 04 02 013 02438 -- 01 021 04 02 01 02 02 04 02 02 02 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES OPISTOMELAS  
 04 02 017 02436 -- 01 022 06 02 01 03 03 04 02 01 02 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES PARVULUS  
 04 03 021 ----- -- 01 017 04 -- -- -- -- 04 -- -- -- 01 -- --  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> DENDROBATES PUMILIO  
 04 02 021 01836 -- 01 005 04 02 01 03 03 04 01 02 02 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROBATES TINCTORIUS  
 04 02 044 03736 -- 01 022 04 02 01 12 03 04 01 02 02 01 01 09  
 R: Silverstone 75, LACMNH Sci. Bull. 21:1
- >< >>>>> DENDROPHRYNISCUS BREVIPOLLICATUS  
 02 03 --- 01130 -- 01 021 06 02 03 08 04 01 04 03 01 01 09  
 R: Izecksohn, da Cruz 72, Arqu. Univ. Fed. Rural Rio de Janeiro 2:63
- >< >>>>> DENDROPHRYNISCUS LEUCOMYSTAX  
 02 03 --- 01136 12 01 020 06 02 03 12 02 04 02 03 03 01 02 02  
 R: Izecksohn, da Cruz 72, Arqu. Univ. Fed. Rural Rio de Janeiro 2:63
- >< >>>>> DENDROPHRYNISCUS MINUTUS  
 02 03 020 01431 -- 01 020 06 -- -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> DERMATONOTUS MUELLERI  
 09 03 045 04035 14 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> ELACHISTOCLEIS OVALIS  
 09 03 035 02536 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina  
 N: Tail striped
- >< >>>>> ELACHISTOCLEIS SURINAMENSIS  
 09 03 041 02536 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 -- 02 02 03 01 01  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
 N: Tail striped
- >< >>>>> ELOSIA ASPERA  
 08 03 --- 05236 -- 01 022 04 03 03 13 07 04 02 02 02 01 01 06  
 R: Bokermann 63, Rev. Brasil. Biol. 23:349

- >< >>>>> EUPSOPHUS NODDUS  
 08 03 055 05236 -- 01 022 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- 02  
 R: Cei 62, Amphib. Chile
- >< >>>>> EUPSOPHUS ROSEUS  
 08 03 037 05032 -- 01 017 04 02 01 01 01 04 01 02 02 -- 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> EUPSOPHUS VITTATUS  
 08 03 --- 02536 09 01 018 04 02 03 03 14 04 01 02 02 01 01 07  
 R: Formas, Pugin 78, Herp. 34:355
- >< >>>>> FLECTONOTUS FISSILIS  
 06 03 --- ----- -- 03 001 05 02 01 02 16 -- 01 -- -- -- --  
 R: Griffiths, Carvalho 65, Rev. Bras. Biol. 25:113
- >< >>>>> FLECTONOTUS FITZGERALDI  
 06 03 023 01536 -- 04 001 01 01 02 05 05 02 -- 01 02 03 03 09  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> FLECTONOTUS PYGMAEUS  
 06 03 --- ----- -- -- 001 01 02 02 05 05 -- -- 01 01 02 01 10  
 R: Duellman, Maness 80, J. Herp. 13:213  
 N: Hatched partly metamorphosed
- >< >>>>> GASTROPHRYNE CAROLINENSIS  
 09 01 055 02136 06 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> GASTROPHRYNE ELEGANS  
 09 02 039 02534 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Nelson, Altig 72, Herp. 28:381
- >< >>>>> GASTROPHRYNE OLIVACEA  
 09 02 032 02534 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin
- >< >>>>> GASTROPHRYNE USTA  
 09 01 030 02336 10 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: Nelson, Altig 72, Herp. 28:381
- >< >>>>> GASTROTHECA ARGENTEOVIRENS  
 06 03 --- ----- -- 01 --- -- -- -- -- 04 02 01 01 -- 03 02  
 R: Duellman, Maness 80, J. Herp. 14:213
- >< >>>>> GASTROTHECA GRACILIIS  
 06 03 --- ???35 -- 01 022 04 02 03 03 03 04 -- 03 02 02 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina  
 N: Cei (1980) says vent tube is sinistral
- >< >>>>> GASTROTHECA RIOBAMBAE  
 06 03 045 05036 -- 01 --- -- -- -- -- 04 02 04 01 -- 03 02  
 R: Duellman, Maness 80, J. Herp. 14:213
- >< >>>>> GLOSSOSTOMA ATERRIMA  
 09 02 056 02136 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
 R: MS

- >< >>>>> HAMPTOPHYRNE BOLIVIANA  
09 03 041 03027 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA ALTIPOTENS  
06 02 072 04125 19 01 021 03 04 01 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ALVARENGAI  
06 03 --- 05336 -- 01 033 05 03 -- -- 04 02 03 02 01 01 -- --  
R: Sazima, Bokermann 77, Rev. Brasil. Biol. 37:413-417
- >< >>>>> HYLA ALYTOLYLAX  
06 03 037 ----- -- 01 060 03 02 04 02 14 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 72, UKMNH Occas. Pap. (11)
- >< >>>>> HYLA ANCEPS  
06 03 036 04436 15 01 021 04 -- -- -- -- 04 02 02 02 03 03 06  
R: Lutz 48, Mem. Inst. Oswaldo Cruz 46:295
- >< >>>>> HYLA ANDERSONI  
06 01 035 04236 13 01 021 05 03 01 11 01 04 02 02 02 03 04 01  
R: Noble, Noble 23, Zoologica 2:416  
N: Tail striped
- >< >>>>> HYLA ANGUSTILINEATA  
06 02 034 03325 17 01 022 05 03 04 10 02 04 02 02 02 01 01 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ARBORSCANDENS  
06 02 043 02825 -- 01 030 03 07 04 03 14 04 02 02 02 01 01 07  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ARENICOLOR  
06 01 054 03237 15 01 022 04 03 01 02 04 04 02 03 02 02 02 07  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< HYLA ARIADNE = OLOLYGON ARIADNE
- >< >>>>> HYLA AVIVOCA  
06 01 037 03236 12 01 021 04 03 01 02 02 04 02 03 02 03 03 06  
R: Hellman 53, Ross Allen's Reptl. Inst. 1:61  
N: Tail muscle banded dorsally; triangular mark outlined on head; body  
notedly black
- >< >>>>> HYLA BERTHALUTZAE  
06 03 --- 02936 -- 03 001 04 02 01 02 13 04 02 03 03 03 04 01  
R: Bokermann 63, Acad. Brasil. Ciencias 35:465  
N: Naso-orbital line; tail with large black area scalloped so as to isolate  
white areas peripherally in fins; tail flagellum present
- >< >>>>> HYLA BIFURCA  
06 03 031 03132 -- 04 001 04 02 02 02 02 04 02 -- -- -- -- 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)

- << >>>>> HYLA BIOBEBEA  
06 03 076 06636 25 01 030 05 03 01 02 02 04 02 02 02 02 03 05  
R: Bokermann, Sazima 73, Rev. Brasil. Biol. 33:329
- << >>>>> HYLA BISTINCTA  
06 02 045 06136 25 01 022 03 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA BOANS  
06 02 120 04036 17 01 030 05 03 04 10 02 04 02 03 02 01 01 02  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA BOGERTAE  
06 02 047 05430 20 01 021 03 05 01 13 14 04 02 02 02 01 01 07  
R: Straughn, Wright 69, LACM Contrib. Sci. (169)
- << >>>>> HYLA BOGOTENSIS  
06 03 038 ----- -- 01 056 03 03 04 03 03 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 72, UKMNH Occas. Pap. (11)
- << >>>>> HYLA BOKERMANNI  
06 03 026 01936 12 04 001 04 -- 02 -- -- 04 -- -- -- 03 01 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> HYLA BOULENGERI  
06 02 051 03438 15 01 022 06 03 01 07 03 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA BREVIFRONS  
06 03 023 02337 08 04 001 04 -- 02 -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> HYLA BROMELIACA  
06 02 031 03137 11 01 031 04 02 01 03 04 04 02 02 01 05 09 --  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA CADAVERINA  
06 01 032 01825 -- 01 021 04 02 01 02 04 04 02 04 03 02 01 07  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA CALCARATA  
06 03 051 03333 -- 01 021 04 -- 03 01 01 04 -- -- -- 02 03 07  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> HYLA CARNIFEX  
06 02 025 04236 -- 01 008 04 02 01 03 03 04 02 02 02 03 03 06  
R: Duellman 69, Herp. 25:241
- << >>>>> HYLA CARVALHOI  
06 03 065 04731 -- 01 033 05 02 04 03 11 04 02 02 02 01 01 07  
R: Peixoto 81, Rev. Brasil. Biol. 41:515  
N: Lateral line pores distinct
- << >>>>> HYLA CEMBRA  
06 02 035 04025 -- 01 021 03 06 01 03 03 04 01 03 03 01 01 05  
R: Caldwell 74, UKMNH Occas. Pap. (28)

- >< >>>>> HYLA CHANEQUE  
06 02 076 06237 22 01 030 03 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA CHRYSOSCELIS  
06 01 055 03536 12 01 021 03 04 01 01 01 04 02 07 04 03 04 01  
R: Hellman 53, Ross Allen's Reptl. Inst. 1:61
- >< >>>>> HYLA CINEREA  
06 01 060 03536 15 01 021 03 03 01 01 01 04 02 07 04 03 04 01  
R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> HYLA CIRCUMDATA  
06 03 --- 04736 -- 01 022 04 03 04 02 02 04 02 02 02 01 01 07  
R: Peixoto 81, Rev. Brasil. Biol. 41:515  
N: Lateral line pores distinct
- >< >>>>> HYLA CLARESIGNATA  
06 03 050 05036 -- 01 102 03 02 03 11 16 04 02 02 02 01 01 05  
R: Cei 80, Amphib. Argentina  
N: Tail boldly banded
- >< >>>>> HYLA CLEPSYDRA  
06 03 041 05737 -- 01 114 03 02 02 12 02 04 02 01 02 01 01 05  
R: Bokermann 72, Rev. Brasil. Biol. 32:291
- >< >>>>> HYLA COLYMBA  
06 03 035 ----- -- 01 084 03 01 04 02 02 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA CRASSA  
06 02 058 05236 -- 01 021 03 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Caldwell 74, UKMNH Occas. Pap. (28)
- >< >>>>> HYLA CREPITANS  
06 02 062 05539 -- 01 030 04 02 04 11 02 04 02 02 02 02 01 07  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA CRUCIFER  
06 01 027 03036 09 01 021 06 03 01 02 01 04 02 02 02 03 04 01  
R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> HYLA CRUENTOMMA  
06 03 027 02534 12 01 022 04 02 01 11 14 04 02 06 03 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA CYANOMMA  
06 02 057 05625 -- 01 021 03 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Caldwell 74, UKMNH Occas. Pap. (28)
- >< >>>>> HYLA DEBILIS  
06 02 029 04328 13 01 021 03 04 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA DECIPIENS  
06 03 018 ----- 18 02 001 01 04 02 -- -- 04 02 -- -- 03 01 01  
R: Lutz 73, Brasil. Species Hyla

- >< >>>>> HYLA DENDROSCARTA  
06 02 032 03125 -- 01 031 04 02 04 03 15 04 02 02 02 01 01 09  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA DENTICULATA  
06 03 048 ----- -- 01 085 03 02 04 02 03 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 72, UKMNH Occas. Pap. (11)
- >< >>>>> HYLA EBRACCATA  
06 02 031 02936 -- 04 001 01 01 02 04 11 04 02 02 02 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ELAEOCHROA  
06 02 039 02636 12 01 021 04 03 01 10 06 04 02 06 02 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ERYTHROMMA  
06 02 045 04038 15 01 057 04 04 04 03 14 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA EUPHORBIACEA  
06 02 035 02831 -- 01 021 04 03 01 03 03 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA EXIMIA  
06 02 030 03237 -- 01 022 04 03 01 13 02 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA FABER  
06 02 100 04136 -- 01 028 05 03 03 02 02 04 02 07 04 01 01 07  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> HYLA FEMORALIS  
06 02 032 03836 10 01 021 05 04 01 02 02 04 02 07 04 03 04 01  
R: Wright, Wright 49, Comstock  
N: Tail muscle striped
- >< >>>>> HYLA FIMBRIMEMBRA  
06 02 --- 07438 -- 01 022 04 02 01 03 13 05 02 02 02 01 01 --  
R: Savage 81, Proc. Biol. Soc. Wash. 93:1177  
N: Lateral body surface tuberculate (glandular?)
- >< >>>>> HYLA FLAVOGUTTATA  
06 03 042 ----- -- 01 020 03 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- 05  
R: Lutz 73, Brasil. Species Hyla
- >< >>>>> HYLA FUNEREA  
06 03 040 02527 11 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 03 04 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< HYLA FUSCOVARIA = OLOLYDON FUSCOVARIA
- >< HYLA GARBEI = OLOLYDON GARBEI

- << >>>>> HYLA GEOGRAPHICA  
 06 03 062 07536 21 01 021 04 03 02 01 02 04 02 02 02 -- 03 01  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)  
 N: Totally black
- << >>>>> HYLA GODMANI  
 06 02 036 03638 12 01 011 04 03 01 03 15 04 02 06 03 03 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA GRACEAE  
 06 02 037 02625 -- 01 021 05 03 02 03 02 04 02 03 03 -- 01 02  
 R: Myers, Duellman 82, Amer. Mus. Novitates (2752)
- << >>>>> HYLA GRANOSA  
 06 03 049 02325 14 01 009 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 02 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> HYLA GRATIOSA  
 06 01 060 05536 28 01 021 05 03 01 10 03 04 02 07 04 03 04 01  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Small specimen with one black tail muscle saddle, larger with stellate melanophores proximally in tail, punctate distally
- << >>>>> HYLA HAYI  
 06 03 --- 03036 13 01 022 05 03 01 02 14 04 02 04 06 03 04 01  
 R: Bokermann 67, Rev. Brasil. Biol. 27:363
- << >>>>> HYLA HUTCHINSI  
 06 03 050 04436 19 01 113 03 02 04 08 01 04 -- 03 02 01 01 07  
 R: Pyburn, Hall 84, Herp. 40:366  
 N: Body black, tail cream-white (pink in life) with large black spot on tail muscle at midpoint
- << >>>>> HYLA JAHNI  
 06 03 034 05237 20 01 125 03 01 03 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: LaMarca 85, J. Herp. 19:227  
 N: Figure indicates may have accessory rows not in confluence with other rows on upper lip
- << >>>>> HYLA JUANITAE  
 06 02 030 03636 17 01 033 03 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Snyder 72, J. Herp. 6:5
- << >>>>> HYLA LANCASTERI  
 06 02 036 05037 -- 01 021 03 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- << >>>>> HYLA LANCIFORMIS  
 06 03 087 04535 14 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 02 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> HYLA LEGLERI  
 06 02 035 04136 16 01 033 03 04 01 03 14 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)

- >< >>>>> HYLA LEUCOPHYLLATA  
06 03 040 02836 -- 04 001 -- -- 02 -- -- 04 -- -- -- 03 01 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA LINDAE  
06 03 064 08030 31 01 109 03 03 01 02 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman/Altig 78, Herp. 34:177  
N: Toe pads white in advanced tadpoles
- >< >>>>> HYLA LOQUAX  
06 02 042 02826 -- 01 021 04 03 01 02 02 04 02 07 03 02 03 02  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA MARACAYA  
06 03 028 04137 -- 01 022 05 -- -- -- -- 04 02 07 07 03 04 01  
R: Cardoso, Sazima 80, Rev. Brasil. Biol. 40:75
- >< >>>>> HYLA MARMORATA  
06 03 049 02527 15 01 001 04 -- 03 -- -- 04 -- -- -- 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA MAXIMA  
06 03 107 04236 -- 01 022 05 03 04 01 02 04 02 02 02 -- 01 07  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> HYLA MELANOMMA  
06 02 029 03738 15 01 033 03 04 04 03 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA MICROCEPHALA  
06 02 025 02134 -- 04 001 01 01 02 01 11 04 02 07 03 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA MICRUPS  
06 03 --- 02633 -- 01 002 04 02 02 03 13 04 02 06 03 03 04 01  
R: Bokermann 63, Acad. Brasil. Ciencias 35:465  
N: Tail flagellum; dorsolateral and lateral light lines, latter onto tail
- >< >>>>> HYLA MINUTA  
06 03 023 03336 -- 01 008 04 02 01 01 15 04 02 05 05 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)  
N: Prominent tail flagellum; high fins; distinct eye line
- >< >>>>> HYLA MIOTYMPANUM  
06 02 044 03533 13 01 021 05 03 01 10 03 04 02 02 02 01 01 06  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA MISERA  
06 03 023 03536 -- 01 003 01 01 02 01 01 04 02 02 02 03 03 01  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
N: Prominent eye stripe; fins prominently dotted; banded tail filament
- >< >>>>> HYLA MIXE  
06 02 033 03932 -- 01 101 03 06 01 03 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)



- >< >>>>> HYLA MIXOMACULATA  
06 02 032 04035 -- 01 099 03 04 01 03 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA NANA  
06 03 020 03436 -- 04 001 01 01 02 01 01 04 02 06 02 03 04 06  
R: Cei 80, Amphib. Argentina  
N: Lateral light body line onto tail; tail flagellum
- >< >>>>> HYLA NANUZAE  
06 03 042 05532 -- 01 033 03 03 04 01 01 04 02 02 02 01 01 05  
R: Bokermann, Sazima 73, Rev. Brasil. Biol. 33:329  
N: Totally black
- >< >>>>> HYLA OROPHILA  
06 03 056 04736 -- 01 022 05 02 02 01 02 04 02 02 02 03 01 01  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
N: Dark, fns with prominent light areas marginally
- >< >>>>> HYLA PARDALIS  
06 03 065 04136 15 01 028 05 03 03 02 02 04 02 07 04 01 01 07  
R: Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 28:1
- >< HYLA PARKERI = OLOLYGON FUSCOMARGINATA
- >< >>>>> HYLA PARVICEPS  
06 03 023 01927 -- 04 002 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA PENTHETER  
06 02 054 02625 -- 01 021 03 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA PERPUSILLA  
06 03 020 ----- 12 01 023 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 09  
R: Lutz 73, Brasil. Species Hyla
- >< >>>>> HYLA PHELOBODES  
06 02 024 02136 -- 04 001 01 01 02 01 11 04 02 07 03 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA PHYLLOGNATHA  
06 03 035 ----- -- 01 084 03 08 04 02 02 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 72, UKMNH Occas. Pap. (11)
- >< >>>>> HYLA PICADOI  
06 02 --- 02631 -- 01 001 01 -- 01 -- -- 04 01 02 02 01 01 08  
R: Robinson 77, Hist. Nat. Costa Rica, Mus. Nac. Costa Rica 1:31  
N: Mouth terminal like H. zeteki
- >< >>>>> HYLA PICTA  
06 02 020 02838 -- 01 022 04 03 01 13 02 04 02 06 02 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)  
N: Distinct line from eye to snout

- >< >>>>> HYLA PICTIPES  
06 02 041 04338 21 01 020 03 05 01 12 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA PINORUM  
06 02 032 04137 20 01 033 03 04 04 03 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA PLATYDACTYLA  
06 03 036 ----- -- 01 056 03 03 04 03 03 04 02 -- -- 01 01 05  
R: Duellman 72, UKMNH Occas. Pap (11)
- >< >>>>> HYLA POLYTAENIA  
06 03 038 05336 15 01 020 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 07  
R: Lutz 73, Brasil. Species Hyla
- >< >>>>> HYLA PSEUDOPUMA  
06 02 044 03137 12 01 021 04 03 04 10 03 04 02 02 02 02 01 02  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA PULCHELLA  
06 02 044 05036 -- 01 019 05 03 04 03 15 04 02 07 02 01 03 05  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> HYLA PUNCTATA  
06 03 033 04036 12 01 021 05 03 02 01 01 04 02 02 02 -- 03 02  
R: Duellman 70, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA RANICEPS  
06 03 075 05536 -- 01 024 05 03 04 02 15 04 02 04 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> HYLA REGILLA  
06 01 032 03036 10 01 022 05 03 01 02 16 04 02 02 02 03 03 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA RHODOPEPLA  
06 03 026 01630 08 04 001 01 -- 02 -- -- 04 02 -- -- 03 -- 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA RIVULARIS  
06 02 036 04036 15 01 020 03 05 05 11 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA RIZIBILIS  
06 03 029 ----- 11 01 020 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
R: Lutz 73, Brasil. Species Hyla
- >< >>>>> HYLA ROBERTSORUM  
06 02 049 07537 31 01 021 03 05 01 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA ROSENBERGI  
06 02 090 02727 15 01 030 05 02 04 09 02 04 02 02 02 01 01 07  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)

- >< >>>>> HYLA ROSSALLENI  
06 03 020 01936 -- 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< HYLA ROSTRATA = OLOLYGON ROSTRATA
- >< HYLA RUBRA = OLOLYGON RUBRA
- >< >>>>> HYLA RUFIOCULUS  
06 02 033 04137 16 01 021 03 08 06 02 01 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA RUFITELA  
06 02 051 05537 21 01 030 05 03 04 10 02 04 02 02 02 02 01 02  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA SALVADORENSIS  
06 02 035 04838 -- 01 043 03 04 04 03 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA SALVAJE  
06 02 041 04936 20 01 022 04 03 01 02 02 06 01 02 02 01 01 08  
R: Wilson et al. 85, Herp. 41:141
- >< >>>>> HYLA SARAYACUENSIS  
06 03 032 02337 12 04 001 -- -- 02 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA SIOPELA  
06 02 047 06637 -- 01 021 03 05 01 03 16 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA SMARAGDINA  
06 02 026 03637 -- 01 045 03 05 01 07 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA SORALIA  
06 02 030 04334 15 01 018 03 08 09 02 01 04 02 02 02 01 01 05  
R: Wilson,McCrane 85, Herp. 41:133  
N: Tooth rows very short relative to oral disc diameter
- >< >>>>> HYLA SQUALIROSTRIS  
06 03 022 03636 12 01 022 05 02 03 03 03 04 02 07 07 03 04 06  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> HYLA SQUIRELLA  
06 01 038 03236 10 01 021 05 03 01 02 02 04 02 07 04 03 04 01  
R: Wright,Wright 49, Comstock
- >< HYLA STAUFFERI = OLOLYGON STAUFFERI
- >< >>>>> HYLA SUBOCULARIS  
06 02 023 02837 12 04 001 01 01 02 03 03 04 02 03 02 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)  
N: Distinct eye line

- >< >>>>> HYLA SUMICHRASTI  
06 02 029 03937 -- 01 045 03 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA TAENIOPUS  
06 02 066 04625 -- 01 021 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA THORECTES  
06 02 034 03527 18 01 021 03 05 04 03 03 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA TICA  
06 02 035 03734 18 01 020 03 05 05 12 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA TORRENTICOLA  
06 03 034 03432 -- 01 110 03 03 01 11 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman, Altig 78, Herp. 34:177
- >< >>>>> HYLA TRIANGULUM  
06 03 035 01535 12 04 001 -- -- 02 -- -- 04 -- -- -- 03 03 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> HYLA URANOCHROA  
06 02 037 04638 19 01 017 03 08 07 02 02 04 02 02 02 01 01 --  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< HYLA VERSICOLOR + HYLA CHRYSOSCELIS
- >< >>>>> HYLA WALKERI  
06 02 037 03737 -- 01 022 04 03 01 03 03 04 02 06 03 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLA X-SIGNATA  
06 03 --- 01825 16 01 022 05 03 01 03 02 04 02 04 03 03 04 01  
R: Leon 75, Carib. J. Sci. 15:57
- >< >>>>> HYLA ZETEKI  
06 02 023 02136 -- 01 015 03 02 01 15 16 04 02 02 02 01 01 09  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> HYLORINA SYLVATICA  
08 03 055 06036 21 01 018 -- -- -- -- 04 -- 02 02 01 01 02  
R: Formas, Pugin 78, Herp. 34:355
- >< HYPOPACHUS BARBERI + HYPOPACHUS VARIOLOSUS
- >< >>>>> HYPOPACHUS VARIOLOSUS  
09 02 031 03136 -- 05 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 02 01  
R: Taylor 42, UK Sci. Bull. 28:37  
N: Tail striped
- >< >>>>> ISEUTOPHRYNUS ACARPICUS  
08 03 --- 06137 21 01 018 04 02 04 01 04 04 02 02 02 01 01 07  
R: Formas et al. 80, Herp. 36:316

- >< >>>>> LEPIDOBATRACHUS ASPER  
08 03 080 04636 -- 02 004 01 01 01 05 05 01 02 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LEPIDOBATRACHUS LAEVIS  
08 03 115 ----- -- 02 004 01 01 01 05 05 01 02 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LEPIDOBATRACHUS LLANENSIS  
08 03 076 05636 -- 02 004 01 01 01 05 05 01 02 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS ALBILABRIS  
08 03 --- 03836 14 01 020 04 03 01 09 02 04 01 02 02 01 01 02  
R: Orton 51, Copeia 1951:62
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS BOLIVIANUS  
08 03 --- 03234 -- 01 020 04 -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R:Heyer 70, Rev. Biol. Trop. 16:171
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS BUFONIUS  
08 03 062 06436 -- 01 022 04 03 03 03 15 04 01 03 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS CAMAQUARA  
08 03 030 03738 -- 01 024 04 -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R: Sazima,Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 38:899
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS CHAQUENSIS  
08 03 080 04235 -- 01 020 05 03 04 01 16 04 01 02 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS CUNICULARIUS  
08 03 040 03738 -- 01 024 04 -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R: Sazima,Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 38:899
- >< LEPTODACTYLUS DISCODACTYLUS = VANZOLINIUS DISCODACTYLUS
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS FLAVOPICTUS  
08 03 --- 03631 25 01 022 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
R: Bokermann 57, Rev. Brasil. Biol. 17:495
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS FRAGILIS  
08 02 040 02629 -- 01 022 04 02 01 02 03 04 01 02 02 01 01 02  
R: Heyer 70, Rev. Biol. Trop. 16:171
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS FUNARIUS  
08 03 039 04138 -- 01 024 04 -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R: Sazima,Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 38:899
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS FUSCUS  
08 03 053 03936 -- 01 021 04 02 01 12 02 04 01 03 02 01 03 02  
R: Lesclure 73, Ann. Mus. Hist. Nat. Nice 1:91
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS GRACILIS  
08 03 047 03936 -- 01 021 04 02 01 12 02 04 01 03 02 01 03 02  
R: Cei 62, Amphib. Argentina

- <<            LEPTODACTYLUS   HYLAEDACTYLUS = ADENOMERA   HYLAEDACTYLUS
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   JOLYI  
 08 03 045 04839 -- 01 024 04 -- -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Sazima, Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 38:899
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   LABIALIS  
 08 02 037 02934 -- 01 022 04 02 01 02 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Heyer 70, REV. BIOL. TROP. 16:171
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   LABYRINTHICUS  
 08 03 175 04834 -- 01 009 04 02 01 02 16 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   LATINASUS  
 08 03 035 05136 -- 01 021 04 03 01 03 15 04 01 02 02 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   LONGIROSTRIS  
 08 03 050 02633 13 01 021 04 02 01 02 13 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Crombie, Heyer 83, Rev. Brasil. Biol. 43:291
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   MACROSTERNUM  
 08 03 065 04435 -- 01 020 05 08 01 01 01 04 01 02 02 01 03 02  
 R: Dixon, Staton 76, Herp. 32:227
- << >>>>>   LEPTIDACTYLUS   MELANONOTUS  
 08 02 038 03835 -- 01 021 04 03 01 09 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Orton 51, Copeia 1951:62
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   MYSTACEUS  
 08 03 058 02627 15 01 021 04 -- -- -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   MYSTACINUS  
 08 03 055 04936 -- 01 022 04 02 03 02 02 04 01 04 02 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   OCELLATUS  
 08 03 130 06035 -- 01 021 04 02 03 01 15 04 01 02 02 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   PENTADACTYLUS  
 08 03 102 03036 -- 01 020 05 03 02 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   PODOCIPINUS  
 08 03 040 03336 -- 01 021 04 02 01 03 16 04 01 04 03 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   POECILOCHILUS  
 08 02 044 03436 -- 01 022 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Heyer 70, Rev. Biol. Trop. 16:171
- << >>>>>   LEPTODACTYLUS   RHODOMYSTAX  
 08 03 090 02125 -- 01 021 04 -- 02 -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)

- >< >>>>> LEPTODACTYLUS RHODONOTUS  
08 03 --- 05940 -- 01 022 04 02 01 03 02 04 01 02 02 01 01 02  
R: Heyer 69, Herp. 25:1
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS SIBILATRIX  
08 03 045 03536 -- 01 022 04 02 02 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS TAPITI  
08 03 054 04138 -- 01 024 04 -- -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R: Sazima, Bokermann 78, Rev. Brasil. Biol. 38:899
- >< >>>>> LEPTODACTYLUS WAGNERI  
08 03 068 03527 -- 01 021 04 -- 03 -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> LIMNAEODUS OCULARIS  
06 01 014 02836 -- 01 021 04 03 01 01 01 04 02 02 02 03 03 01  
R: Gosner, Rossman 60, Herp. 16:225
- >< >>>>> LIMNOMEDUSA MACROGLOSSA  
08 03 065 03437 -- 01 024 03 02 01 02 15 04 01 02 02 01 01 05  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> LITHODYTES LINEATUS  
08 03 080 03326 18 01 --- -- -- -- -- 04 -- 02 02 01 01 02  
R: Regos/Schluter 84, Salamandra 20:252
- >< >>>>> LYSAPSUS MANTIDACTYLUS  
13 03 038 06836 -- 01 021 05 03 01 01 16 04 01 07 04 03 03 01  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> MACROGENIOGLOTTIS ALIPIOI  
08 03 --- 01525 19 01 022 04 08 03 01 01 04 02 02 02 01 03 07  
R: Abravaya, Jackson 78, LACMNH Contr. Sci. (298)
- >< >>>>> MEGAELOSIA GOELDII  
08 03 085 ----- -- 01 016 04 03 03 -- -- 04 -- 02 02 01 01 07  
R: Lutz 31, Mem. Inst. Oswaldo Cruz 24:236
- >< >>>>> MELANOPHRYNISCUS MOIREIRAE  
02 03 --- 02133 -- 01 020 06 03 01 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
R: Starrett 67, Herp. 23:195
- >< >>>>> MELANOPHRYNISCUS STELZNERI  
02 03 027 01633 -- 01 020 06 02 03 01 14 04 01 02 02 01 03 07  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< NOTOTHECA = FLECTONOTUS
- >< >>>>> ODONTOPHRYNUS AMERICANUS  
08 03 070 07236 -- 01 022 04 02 03 03 14 04 02 03 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> ODONTOPHRYNUS CARVALHÔI  
08 03 062 05234 -- 01 024 04 02 03 13 03 04 02 02 02 01 03 02  
R: Caramaschi 79, Rev. Brasil. Biol. 39:169

- >< >>>>> ODONTOPHRYNUS CULTRIPES  
08 03 070 04035 -- 01 021 04 02 01 03 14 04 02 02 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> ODONTOPHRYNUS OCCIDENTALIS  
08 03 065 05936 -- 01 022 04 03 03 10 03 04 02 03 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> OLOLYGN ARIADNE  
06 03 --- 03234 -- 01 020 03 02 02 -- 08 04 02 02 02 01 01 05  
R: Bokermann 67, Rev. Brasil. Biol. 27:363  
N: Tail banded dorsally
- >< >>>>> OLOLYGN GARBEI  
06 03 043 02936 12 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> OLOLYGN FUSCOVARIA  
06 03 043 04435 -- 01 022 05 04 04 03 03 04 02 07 04 03 04 06  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> OLOLYGN FUSCOMARGINATA  
06 03 --- 02136 09 01 021 05 -- 01 -- -- 04 01 06 02 03 02 01  
R: Vizotto 67, Fac. Filo. Ciencias Letras S. Jose Rio Preto  
N: Tail marked boldly laterally and dorsally; eye line distinct
- >< >>>>> OLOLYGN ROSTRATA  
06 02 042 03434 -- 01 022 05 03 01 13 03 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> OLOLYGN RUBRA  
06 03 038 02436 -- 01 022 05 03 04 13 03 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)  
N: Snout stripe through eye
- >< >>>>> OLOLYGN STAUFFERI  
06 02 030 02838 13 01 022 04 03 01 13 03 04 02 07 04 03 04 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> OSTEOCEPHALUS TAURINUS  
06 03 086 04935 -- 01 031 05 03 04 09 01 04 02 02 02 01 03 07  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> OSTEOCEPHALUS VERRICIGERUS  
06 03 060 04137 09 01 033 05 03 04 01 01 04 02 02 02 01 01 07  
R: Trueb, Duellman 70, Copeia 1970:601.
- >< >>>>> OSTEOPILUS SEPTENTRIONALIS  
06 01 075 04236 -- 01 030 04 03 01 -- 01 04 02 02 02 02 03 02  
R: Duellman, Schwartz 59, Bull. Florida St. Mus. 3:181
- >< >>>>> OTOPHYRNE ROBUSTA (?)  
09 03 052 02353 -- 07 001 01 01 03 05 05 04 01 02 02 03 04 01  
R: Pyburn 80, Pap. Avulsos Zool. 33:231  
N: "Labial teeth" shark-like; long, free spiracle tube



- ><            PACHYMEDUSA = PHYLLOMEDUSA
- >< >>>>> PARATELMATOBIOUS LUTZI  
08 03 023 02628 -- 01 020 04 06 01 02 01 04 02 02 02 01 01 05  
R: Heyer 76, Pap. Avulsos Zool. 30:133
- >< >>>>> PHRYNOHYAS VENULOSA  
06 02 082 04536 -- 01 043 05 03 04 02 02 04 02 02 02 03 03 01  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)  
N: Tail striped
- >< >>>>> PHYLLOBATES BOULENGERI  
04 03 --- 01225 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 01 01 01 01 --  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- >< >>>>> PHYLLOBATES ESPINOSAI  
04 03 --- 01226 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 02 02 01 01 --  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- >< >>>>> PHYLLOBATES FEMDRALIS  
04 02 027 01126 -- 01 022 04 -- 03 08 02 04 02 01 02 01 01 --  
R: Lescure 76, Bull. Soc. Zool. France 101:299
- >< >>>>> PHYLLOBATES LUGUBRIS  
04 02 023 02430 -- 01 022 04 02 03 03 02 04 02 02 02 01 01 --  
R: Savage 68, Copeia 1968:745
- >< >>>>> PHYLLOBATES PETERSI  
04 03 --- 01125 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 01 02 01 01 --  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- >< >>>>> PHYLLOBATES PICTUS  
04 03 --- 01125 -- 03 001 04 02 03 01 01 04 02 01 01 01 01 --  
R: Lescure 76, Bull. Soc. Zool. France 101:299
- >< >>>>> PHYLLOBATES SMARAGDINUS  
04 03 --- 01125 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 02 02 01 01 06  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- >< >>>>> PHYLLOBATES TRINITATUS  
04 03 026 02836 -- 01 021 04 02 03 01 02 04 02 02 02 02 01 07  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> PHYLLOBATES TRIVITTATUS  
04 02 --- 01233 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 01 02 01 01 --  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- >< >>>>> PHYLLOBATES VITTATUS  
04 02 --- 03833 -- 01 021 04 02 03 02 02 04 02 02 02 01 01 --  
R: Silverstone 76, LACMNH Sci. Bull. (27)
- ><            PHYLLODYTES also = AMPHODUS
- >< >>>>> PHYLLODYTES LUTEOLUS  
08 03 023 02925 -- 01 029 04 03 01 02 02 04 01 02 02 01 01 09  
R: Bokermann 66, Ann. Acad. Brasil. Ciencias 38:335

- >< >>>>> PHYLLODYTES TUBERCULOSUS  
 08 03 026 03125 -- 01 029 04 03 01 02 02 04 01 02 02 01 01 09  
 R: Bokermann 66, Ann. Acad. Brasil. Ciencias 38:335
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA APPENDICULATA  
 06 03 --- 03236 -- 01 024 03 -- 01 02 06 06 02 02 02 03 04 01  
 R: Lutz, Lutz 39, Ann. Acad. Brasil. Ciencias 11:240
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA AYEAYE  
 06 03 040 03331 -- 01 021 04 04 01 10 02 05 02 05 06 03 04 01  
 R: Lutz 66, Copela 1966:236
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA BOLIVIANA  
 06 03 072 04332 -- 01 021 04 -- -- -- 06 -- 02 07 03 04 01  
 R: Cannatella 83, Proc. Biol. Soc. Wash. 96:59
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA BUCKLEYI  
 06 03 045 05841 24 01 022 04 04 01 12 02 06 02 02 04 03 04 01  
 R: Cannatella 80, UKMNH Occas. Pap. (87)
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA BURMEISTERI  
 06 03 --- 04235 -- 01 022 04 04 01 02 02 06 02 02 06 03 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA CENTRALIS  
 06 03 --- 03631 -- 01 021 06 03 01 03 02 05 02 02 05 03 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA COCHRANA  
 06 03 046 05335 -- 09 009 02 08 09 -- 16 06 01 02 07 03 04 01  
 R: Bokermann 66, Herp. 22:293  
 N: Upper jaw sheath cuspsate; glands on oral disc lateral to upper jaw sheath
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA DACNICOLOR  
 06 02 075 04534 -- 01 022 04 03 01 02 02 06 02 02 03 03 04 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA DISTINCTA  
 06 03 --- 04636 -- 01 021 04 03 01 02 02 06 02 02 05 03 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147  
 N: Large dark area in ventral fin and on tail muscle
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA DUELLMANI  
 06 03 056 05337 -- 01 021 04 -- -- -- 06 -- 02 07 03 04 01  
 R: Cannatella 82, Copela 1982:501
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA EXILIS  
 06 03 033 04035 -- 09 009 02 08 10 13 13 06 02 05 05 03 04 01  
 R: Cruz 80, Rev. Brasil. Biol. 40:683
- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA FIMBRIATA  
 06 03 --- 04638 -- 01 024 03 04 01 02 02 06 02 02 07 05 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147

- << >>>>> PHYLLOMEDUSA GUTTATA  
 06 03 035 04125 -- 09 010 03 08 09 12 01 06 02 01 02 03 04 01  
 R: Lutz,Lutz 39, Ann. Acad. Brasil. Ciencias 11:229
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA HYPOCHONDRIALIS  
 06 03 040 04636 -- 01 018 05 06 01 12 15 06 05 02 07 03 04 01  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA JANDAIA  
 06 03 --- 04337 -- 09 009 01 08 09 02 02 05 02 02 05 03 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq. Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA LEMUR  
 06 02 042 04332 19 01 022 05 04 01 10 02 06 02 02 02 03 04 01  
 R: Savage 80, Bull. S. Calif. Acad. Sci. 79:45
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA MARGINATA  
 06 03 028 03435 -- 01 022 03 02 01 02 16 06 02 01 05 03 04 01  
 R: Izecksohn,Cruz 76, Rev. Brasil. Biol. 36:257  
 N: Faint dark stripe on side of tail muscle
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA PALLIATA  
 06 03 048 04837 20 01 021 04 -- 02 -- -- 06 02 -- -- 03 04 01  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA PERINESOS  
 06 03 053 05740 -- 01 021 04 -- -- -- 06 -- 02 07 03 04 01  
 R: Cannatella 82, Copeia 1982:501
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA PSILOPYGION  
 06 03 043 04025 -- 01 021 05 03 01 02 02 06 02 02 02 03 04 01  
 R: Cannatella 80, UKMNH Occas. Pap. (87)
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA RHODEI  
 06 03 --- 03325 20 01 022 06 -- -- -- 02 06 02 01 06 03 04 01  
 R:Lutz,Lutz 39, Ann. Acad. Brasil. Ciencias 11:229
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA SAUVAGEI  
 06 03 070 06336 -- 01 022 04 03 04 12 15 06 02 07 07 03 04 01  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA SP.  
 06 03 --- 04037 -- 09 009 01 08 09 13 02 05 02 02 05 03 04 01  
 R: da Cruz 82, Arq.Univ. Fed. Rur. Rio de J. 1982:147  
 N: Light stripe on tail muscle
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA TARSIUS  
 06 03 104 05036 25 01 021 04 -- 02 -- -- 06 02 -- -- 03 04 01  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA TOMOPTERNA  
 06 03 053 06438 -- 01 021 04 -- 02 -- -- 06 02 -- -- 03 04 01  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- << >>>>> PHYLLOMEDUSA TRINITATUS  
 06 03 084 06536 -- 01 021 04 03 02 01 02 06 02 01 05 03 04 01  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad  
 N: Dark spot in ventral fin

- >< >>>>> PHYLLOMEDUSA VAILLANTI  
06 03 071 05238 24 01 021 04 -- 02 -- 06 02 -- -- 02 04 01  
R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> PHYSALAEMUS BILIGONIGERUS  
08 03 037 03936 -- 01 017 04 02 03 03 14 04 02 04 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PHYSALAEMUS COLORADORUM  
08 03 022 01738 -- 01 021 04 -- 03 -- -- 04 -- 04 02 01 01 02  
R: Cannatella, Duellman 84, Copeia 1984:902
- >< >>>>> PHYSALAEMUS CUVIERI  
08 03 030 03036 -- 01 024 06 03 03 02 15 04 02 04 03 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PHYSALAEMUS FERNANDEZAE  
08 03 020 ----- -- 01 022 06 03 03 09 13 04 -- -- -- 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PHYSALAEMUS HENSELI  
08 03 020 ----- -- 01 024 06 03 03 02 16 04 02 05 02 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PHYSALAEMUS MACULIVENTRIS  
08 03 --- 03136 -- 01 022 04 02 03 13 13 04 02 03 03 01 01 02  
R: Bokermann 63, Rev. Brasil. Biol. 23:349
- >< >>>>> PHYSALAEMUS NATTERERI  
08 03 047 02334 -- 01 022 04 03 03 03 02 04 02 04 04 01 03 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PHYSALAEMUS PETERSI  
08 03 029 03228 -- 01 021 04 -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
R: Duellman 78, Misc. Publ. UKMNH (65)
- >< >>>>> PHYSALAEMUS PUSTULOSUS  
08 02 030 03036 -- 01 021 04 03 03 01 01 04 02 02 02 01 01 02  
R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> PIPA CARVALHOI  
14 03 --- 05036 15 04 001 01 01 02 05 05 05 01 01 01 03 01 01  
R: Sokol 77, J. Morph. 154:357
- >< >>>>> PIPA MYERSI  
14 03 039 05036 -- 06 001 01 01 02 05 05 01 01 02 06 03 01 01  
R: Trueb 84, Herp. 40:225
- >< >>>>> PIPA PARVA  
14 03 --- 04036 -- 04 001 01 01 02 05 05 05 01 01 01 03 01 01  
R: Sokol 77, J. Morph. 154:357
- >< >>>>> PLECTROHYLA DASYPUS  
06 02 038 04138 17 01 021 03 -- 01 -- -- 04 02 -- -- 01 01 07  
R: McCranie, Wilson 81, UKMNH Occas. Pap. (92)

- >< >>>>> PLECTROHYLA GLANDULOSA  
06 02 044 05737 -- 01 021 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA GUATEMALENSIS  
06 02 072 04327 24 01 021 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA IXIL  
06 02 043 04637 19 01 022 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA MATUDAI  
06 02 046 04128 18 01 022 03 05 04 02 15 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA POKOMCHI  
06 02 052 06930 -- 01 021 03 05 01 03 14 04 02 01 02 01 01 07  
R: Duellman, Campbell 84, Copeia 1984:390  
N: A-2 sometimes entire
- >< >>>>> PLECTROHYLA QUECCHI  
06 02 044 04234 -- 01 021 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA SAGORUM  
06 02 046 03732 -- 01 022 03 05 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> PLECTROHYLA TECUNUMANI  
06 02 059 06038 -- 01 021 03 03 01 03 14 04 02 01 02 01 01 07  
R: Duellman, Campbell 1984, Copeia 1984:390
- >< >>>>> PLEURODEMA BIBRONI  
08 03 034 03736 -- 01 021 -- -- -- -- -- 06 01 -- -- -- -- 02  
R: Cei 62, Amphib. Chile
- >< >>>>> PLEURODEMA BORELII  
08 03 048 03536 -- 01 017 04 02 03 03 15 06 01 02 02 01 01 02  
R: Cei 62, Amphib. Chile
- >< >>>>> PLEURODEMA BUFONINA  
08 03 052 04036 -- 01 022 04 02 03 03 14 06 01 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PLEURODEMA CINEREA  
08 03 042 02436 -- 01 021 04 03 03 03 14 06 01 02 02 01 01 02  
R: Cei 62, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PLEURODEMA GUAYAPAE  
08 03 042 02535 -- 01 017 04 02 03 03 15 06 01 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> PLEURODEMA KRIEGI  
08 03 032 03934 -- 01 022 05 02 03 03 02 06 01 02 02 01 01 02  
R: Cei 80, Amphib. Argentina

- <<>>>> PLEURODEMA MARMORATA  
 08 03 032 02936 -- 01 021 06 02 01 03 14 04 01 04 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <<>>>> PLEURODEMA NEBULOSA  
 08 03 042 02836 -- 01 017 04 02 03 03 15 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <<>>>> PLEURODEMA THAUL  
 08 03 047 03134 -- 01 022 04 02 03 03 15 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <<>>>> PLEURODEMA TUCUMANA  
 08 03 042 02436 -- 01 017 04 03 03 03 15 06 01 03 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <<>>>> PROCRATOPHRYS APPENDICULATA  
 08 03 --- 03236 -- 01 024 06 02 09 11 04 04 01 03 02 01 01 07  
 R: Peixoto,Cruz 80, Rev. Brasil. Biol. 40:491
- <<>>>> PROCRATOPHRYS BOIEI  
 08 03 --- 03333 -- 01 021 04 02 03 03 16 04 01 03 02 01 01 07  
 R: Izecksohn et al. 79, Rev. Brasil. Biol. 39:233
- <<>>>> PROCRATOPHRYS LATICEPS  
 08 03 --- 03136 -- 01 022 04 02 03 02 06 04 01 03 02 01 01 07  
 R: Peixoto et al. 81, Rev. Brasil. Biol. 41:553
- <<>>>> PSEUDACRIS BRACHYPHONA  
 06 01 028 03636 10 01 022 05 03 01 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
 R: Green 38, Copeia 1938:79  
 N: Marginal papillae with wide dorsal gap, not as shown in Green
- <<>>>> PSEUDACRIS BRIMLEYI  
 06 01 028 03636 09 01 022 05 03 01 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
 R: Gosner 58, Herp. 13:249  
 N: Dorsolateral light lines onto tail; tail muscle distinctly bicolored
- <<>>>> PSEUDACRIS CLARKI  
 06 02 028 03636 -- 01 022 05 03 01 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <<>>>> PSEUDACRIS NIGRITA  
 06 01 028 03636 -- 01 022 05 03 01 -- -- 04 02 06 04 03 03 01  
 R: Gosner,Rossman 59, Copeia 1959:263
- <<>>>> PSEUDACRIS ORNATA  
 06 01 028 04036 10 01 022 05 03 01 02 01 04 02 07 07 03 03 01  
 R: Altig 71, Tex. J. Sci. 23:301
- <<>>>> PSEUDACRIS STRECKERI  
 06 01 034 04036 -- 01 022 05 03 01 -- -- 04 02 -- -- 03 03 01  
 R: Bragg 42, Wasmann Coll. 5:47
- <<>>>> PSEUDACRIS TRISERIATA  
 06 01 032 03236 09 01 021 05 03 01 10 16 04 02 07 02 03 03 01  
 R: Specimens

- <>>>>> PSEUDIS PARADOXUS  
 13 03 069 23036 -- 01 021 04 02 02 02 02 04 01 07 04 03 04 01  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina  
 N: Two parallel grooves in top of head; young specimens with large bands  
 across tail muscles and fin
- <>>>>> PSEUDOPALUDICOLA FALCIPES  
 08 03 018 ----- -- 01 021 06 03 03 01 16 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- <>>>>> PTERNOHYLA FODIENS  
 06 02 048 02926 -- 01 021 04 03 03 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> PTYCHOHYLA EUTHYSANOTA  
 06 02 040 01225 15 01 058 03 04 04 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> PTYCHOHYLA IGNICOLOR  
 06 02 030 03836 -- 01 036 03 08 07 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> PTYCHOHYLA LEONHARDSCHULTZEI  
 06 02 036 03926 15 01 057 03 04 04 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> PTYCHOHYLA PANCHOI  
 06 02 033 04330 -- 01 060 03 03 05 03 12 04 02 02 02 01 02 05  
 R: Duellman, Campbell 82, Herp. 38:374
- <>>>>> PTYCHOHYLA SCHMIDTORUM  
 06 02 029 03727 15 01 035 04 08 07 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> PTYCHOHYLA SPINIPOLLEX  
 06 02 040 03931 15 01 059 03 04 04 03 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- <>>>>> RANA AREOLATA + RANA BERLANDIERI
- <>>>>> RANA AURORA  
 15 01 100 06636 27 01 022 04 03 01 03 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Stebbins 66, Houghton-Mifflin  
 N: Venter often pink in life
- <>>>>> RANA BERLANDIERI  
 15 01 080 06536 16 01 022 04 03 03 03 03 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Hillis 82, Copeia 1982:168
- <>>>>> RANA BLAIRI + RANA BERLANDIERI
- <>>>>> RANA BOYLI  
 15 01 065 05036 19 01 080 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Zweifel 55, Univ. Calif. Publ. Zool. 54:207
- <>>>>> RANA CASCADA  
 15 01 060 05036 18 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Haertel 67, Thesis, Ore. St. Univ.

- >< >>>>> RANA CATESBEIANA  
 15 01 120 08036 23 01 022 04 02 03 02 02 04 02 02 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Dorsum and upper part of tail with distinct black dots
- >< >>>>> RANA CLAMITANS  
 15 01 080 06036 20 01 022 04 02 03 02 02 04 02 02 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> RANA GRYLIO  
 15 01 120 09036 23 01 022 04 02 03 02 02 04 02 02 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Row of black dots in dorsal fin
- >< >>>>> RANA HECKSCHERI  
 15 01 130 10036 42 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Tail fin rimmed in black; golden transverse body band; tail muscle bicolored
- >< >>>>> RANA MACULATA  
 15 02 050 08536 -- 01 079 04 03 03 -- -- 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Villa 72, Anfib. Nicaragua
- >< >>>>> RANA MONTEZUMAE  
 15 02 075 11236 -- 01 021 04 03 03 11 03 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Taylor 42, UK Sci. Bull. 28:37
- >< >>>>> RANA MUSCOSA  
 15 01 180 06836 -- 01 080 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Zweifel 55, Univ. Calif. Publ. Zool. 54:207
- >< >>>>> RANA OKALOOSAE  
 15 01 042 05637 22 01 021 04 03 03 02 02 04 02 02 01 01 02  
 R: Moler 85, Copeia 1985:379
- >< >>>>> RANA PALMIPES  
 15 02 100 09536 50 01 052 04 03 02 02 03 04 02 02 01 03 02  
 R: Kenny 69, Amphib. Trinidad
- >< >>>>> RANA PALUSTRIS  
 15 01 070 05536 -- 01 022 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> RANA PIPIENS  
 15 01 070 08036 18 01 022 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: White line from nostril to snout
- >< >>>>> RANA PRETIOSA  
 15 01 095 04936 -- 01 041 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: O. Johnson 65, Diss., Ore. St. Univ.
- >< >>>>> RANA PUSTULOSA  
 15 02 100 06536 -- 01 086 04 02 03 03 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Taylor 42, UK Sci. Bull. 28:37



- >< >>>>> RANA SEPTENTRIONALIS  
 15 01 060 06036 -- 01 021 04 -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> RANA SIERRAMADRENSIS  
 15 02 080 05036 -- 01 104 04 03 04 03 16 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Webb 78, LACMNH Contr. Sci. 300
- >< RANA SINALOAE = RANA PUSTULOSA
- >< RANA SPHENOCEPHALA + RANA BERLANDIERI
- >< >>>>> RANA SYLVATICA  
 15 01 060 04036 24 01 041 04 03 -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock
- >< >>>>> RANA TARAHUMARAE  
 15 01 100 ----- -- 01 --- 04 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Webb, Korky 77, Herp. 33:73
- >< RANA TRILOBATA = RANA PUSTULOSA
- >< RANA UTRICULARIA = RANA SPHENOCEPHALA
- >< >>>>> RANA VIRGATIPES  
 15 01 060 05536 -- 01 021 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock  
 N: Row of dots in upper tail fin
- >< >>>>> RANA WARSCHEWITSCHII  
 15 02 060 11536 -- 01 078 03 03 01 03 03 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Starrett 60, UMMZ Misc. Publ. (110)
- >< RANA YAVAPIENSIS + RANA PIPIENS
- >< RANA ZWEIFELI + RANA PUSTULOSA
- >< >>>>> RHINODERMA DARWINI  
 08 03 027 01736 -- 01 013 04 02 01 05 05 04 01 03 02 01 01 10  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> RHINOPHRYNUS DORSALIS  
 17 02 068 04536 18 02 001 01 01 02 05 05 01 01 02 02 01 01 01  
 R: Taylor 42, UK Sci. Bull. 28:37  
 N: Oral barbels present, resembles Xenopus tadpole
- >< >>>>> SCAPHIOPUS BOMBIFRONS  
 11 01 063 04636 15 01 054 03 02 01 12 14 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Bragg, Bragg 58, S.W. Nat. 3:55  
 N: Keratinized patch in roof of mouth
- >< >>>>> SCAPHIOPUS COUCHI  
 11 01 075 03036 10 01 054 03 02 01 02 02 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Wright, Wright 49, Comstock

- >< >>>>> SCAPHIOPUS HAMMDONDI  
 11 01 070 03636 18 01 054 03 02 -- -- 14 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Specimens  
 N: Keratinized patch in roof of mouth
- >< >>>>> SCAPHIOPUS HOLBROOKI  
 11 01 050 03036 13 01 111 03 02 -- -- 14 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Gosner, Black 54, Copeia 1954:251
- >< >>>>> SCAPHIOPUS INTERMONTANUS  
 11 01 070 06236 23 01 053 03 02 -- -- 14 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Specimens  
 N: Keratinized patch in roof of mouth
- >< >>>>> SCAPHIOPUS MULTIPLICATUS  
 11 02 070 03436 16 01 053 03 03 01 09 14 06 01 02 02 01 01 02  
 R: Taylor 42, UK Sci. Bull. 28:37  
 N: Keratinized patch in roof of mouth
- >< >>>>> SMILISCA BAUDINI  
 06 02 080 02230 13 01 021 04 04 04 03 02 04 02 06 03 02 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> SMILISCA CYANOSTICTA  
 06 02 063 02530 14 01 021 04 04 04 02 02 04 02 03 02 02 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> SMILISCA PHAEOTA  
 06 02 070 02330 14 01 021 04 04 01 03 03 04 02 06 02 02 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> SMILISA PUMA  
 06 02 042 02434 12 01 021 04 03 01 02 02 04 02 03 02 02 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> SMILISCA SILA  
 06 02 054 02825 14 01 021 05 04 01 03 02 04 02 03 02 02 03 02  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> SMILISCA SORDIDA  
 06 02 054 03236 15 01 021 03 04 01 03 03 04 02 06 02 02 03 05  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< SPEA = SCAPHIOPUS
- >< >>>>> SPHAENORHYNCHUS BROMELICOLA  
 06 03 028 06533 -- 01 022 03 02 01 12 15 04 01 02 02 03 03 01  
 R: Bokermann 74, Rev. Brasil. Biol. 34:35
- >< >>>>> SPHAENORHYNCHUS OROPHILUS  
 06 03 032 05632 24 01 022 04 03 01 03 12 04 02 03 02 03 04 01  
 R: Cruz, Peixoto 80, Rev. Brasil. Biol. 40:383  
 N: Tail striped

- >e >>>>> SPHAENORHYNCHUS PAULOALVINI  
 06 03 019 03036 11 01 022 05 02 01 02 12 04 02 01 02 02 01 02  
 R: Bokermann 73, Rev. Brasil, Biol. 33:589  
 N: Black lines dorsolaterally, laterally and ventrolaterally
- >< >>>>> SPHAENORHYNCHUS PRASINUS  
 06 03 027 04838 15 01 022 04 02 01 12 12 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Bokermann 73, Rev. Brasil, Biol. 33:589  
 N: Some marginal papillae enlarged
- >< >>>>> STEREOCYCLOPS INCRASSATUS  
 09 03 --- ----- -- 05 001 01 01 02 05 05 03 -- 02 02 03 01 01  
 R: Griffiths, Carvalho 65, Rev. Bras. Biol. 25:113  
 N: If broad dorsal body stripe present, medioventral spiracular tube long;  
 if stripe absent, spiracular tube short
- >< >>>>> TELMATOBIUS CEIURUM  
 08 03 055 07036 -- 01 022 04 03 03 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina; LaVilla 84, Acta Zool. Lilloana 38:69
- >< >>>>> TELMATOBIUS HALLI  
 08 03 050 04530 -- 01 022 04 03 01 03 03 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Cei 62, Amphib. Chile
- >< >>>>> TELMATOBIUS HAUTHALI  
 08 03 055 07134 -- 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 01 01 02 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina; LaVilla 84, Acta Zool. Lilloana 38:51, 69
- >< >>>>> TELMATOBIUS MARMORATUS  
 08 03 073 07736 -- 01 022 04 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> TELMATOBIUS MONTANUS  
 08 03 055 06836 -- 01 022 04 03 01 -- -- 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Cei, Roig 65, Copeia 1965:421
- >< >>>>> TELMATOBIUS OXYCEPHALUS  
 08 03 062 11036 -- 01 022 04 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> TELMATOBIUS PATAGONICUS  
 08 03 050 05736 -- 01 022 04 03 03 02 02 06 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> TELMATOBIUS PEFAURI  
 08 03 --- 07437 -- 01 022 04 03 01 03 16 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Diaz, Valencia 85, Copeia 1985:175
- >< >>>>> TELMATOBIUS PERUVIANUS  
 08 03 045 06236 -- 01 020 04 03 01 03 16 04 01 02 02 01 02 02  
 R: Cei 62, Amphib. Chile
- >< >>>>> TELMATOBIUS REVERBERI  
 08 03 038 09836 14 01 022 04 02 03 02 02 06 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina

- >< >>>>> TELMATOBIUS SCHREITERI  
 08 03 055 04736 -- 01 022 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> TELMATOBIUS SOMUNCURENSIS  
 08 03 034 04236 18 01 022 06 03 03 02 02 06 02 02 02 01 01 02  
 R: Cei 80, Amphib. Argentina
- >< >>>>> TELMATOBUFO AUSTRALIS  
 08 03 040 04825 -- 01 024 03 02 01 03 03 04 01 03 01 01 01 05  
 R: Formas 72, J. Herp. 6:1
- >< >>>>> TELMATOBUFO VENUSTUS  
 08 03 --- 10736 -- 01 024 03 02 03 02 02 04 02 01 01 01 01 05  
 R: Diaz et al. 83, Herp. 39:111  
 N: Warts on back
- >< >>>>> THOROPA LUTZI  
 08 03 027 04836 -- 01 026 04 02 01 04 04 04 -- -- 01 01 01 05  
 R: Bokermann 65, Acad. Brasil. Ciencias 37:525  
 N: Weakly developed belly sucker; tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> THOROPA MILIARIS  
 08 03 064 04836 12 01 026 04 02 01 04 04 04 -- -- 01 01 01 05  
 R: Bokermann 65, Acad. Brasil. Ciencias 37:525  
 N: Weakly developed belly sucker; tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> THOROPA PETROPOLITANA  
 08 03 022 04836 -- 01 026 04 02 01 04 04 04 -- -- 01 01 01 05  
 R: Bokermann 65, Acad. Brasil. Ciencias 37:525  
 N: Weakly developed belly sucker; tail muscle banded dorsally
- >< >>>>> TRIPRION PETASATUS  
 06 02 067 02730 -- 01 021 05 03 01 03 03 04 02 02 02 02 03 01  
 R: Duellman 70, UKMNH Monogr. (1)
- >< >>>>> VANZOLINIUS DISCOOCTYLUS  
 08 03 032 ----- 08 01 020 04 -- 03 -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Duellman 80, UKMNH Misc. Publ. (65)
- >< >>>>> ZACHAENUS PARVULUS  
 08 03 --- ----- -- 01 005 04 -- -- -- -- 05 -- -- -- -- 01 --  
 R: Lutz 44, Bol. Mus. Nac. Zool. 17:1  
 N: Bilobed structure near vent opening

=====  
 SPECIES DATA -- OLD WORLD  
 =====

AA BB CCC DDDDD EE FF GGG HH II JJ KK LL MM NN OO PP QQ RR SS

- >< >>>>> ACANTHIXALUS SPINOSUS  
 07 08 034 05232 20 01 047 06 03 01 13 03 04 01 02 02 02 03 02  
 R: LaMotte et al. 57, Bull. I'I. FAN 19:562
- >< >>>>> ADELLOTUS BREVIS  
 10 07 021 03734 11 01 038 04 03 01 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Watson, Martin 73, Trans. R. Soc. S. Aust. 97:33
- >< >>>>> AFRIXALUS BRACHYCNEMIS  
 07 08 021 03836 11 01 002 04 06 01 13 02 04 02 01 02 -- 01 01  
 R: Shiotz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> AFRIXALUS DELICATUS  
 07 08 --- 02636 -- 03 001 04 06 01 02 16 04 02 01 02 03 05 01  
 R: Pickersgill 84, Durban Mus. Novitates 13:207
- >< >>>>> AFRIXALUS FORNASINI  
 07 08 034 04536 20 01 002 04 06 01 13 02 04 02 01 02 -- 01 01  
 R: Shiotz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> AFRIXALUS FULVOVITTATUS  
 07 08 024 02131 -- 01 002 04 06 01 01 01 04 02 02 02 -- 01 01  
 R: LaMotte, Zuber-Vogel 56, I'I FAN 18:863
- >< >>>>> AFRIXALUS QUADRIVITTATUS  
 07 08 025 ----- 11 01 002 04 -- -- -- 04 02 -- -- -- 01  
 R: Shiotz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> AFRIXALUS SPINIFRONS  
 07 08 024 ----- -- 01 002 04 06 01 13 02 04 02 01 02 -- 01 01  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< ALEUROPHRYNE = also SCUTIGER
- >< >>>>> ALEUROPHRYNE BREVIPES  
 11 05 070 07136 -- 01 072 03 03 01 03 03 04 02 02 02 02 05 05  
 R: Lui 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> ALEUROPHRYNE GLANDULATA  
 11 05 076 02536 -- 01 071 03 03 01 03 03 04 02 02 02 02 05 05  
 R: Lui, Hu 61, Anura of China
- >< >>>>> ALEUROPHRYNE MAMMATA  
 11 05 060 02636 -- 01 081 03 03 01 03 03 04 02 02 02 02 01 05  
 R: Lui 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> ALTIRANA PARKERI  
 15 05 044 04233 -- 01 039 04 03 03 03 14 -- -- -- -- -- 01  
 R: Lui, Hu 61, Anura of China

- <> >>>>> ALYTES OBSTETRICANS  
 05 04 035 06536 -- 01 020 03 02 04 02 01 02 01 -- -- -- -- 02  
 R: Angel 46, Faune de France
- <> >>>>> AMOLOPS CAVITYMPANUM  
 15 06 045 06839 22 01 103 07 02 01 02 02 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Gastromyzophorous; glands behind eyes, just below spiracle origin, sometimes in front of spiracle; no epidermal spinules
- <> >>>>> AMOLOPS JERBOA  
 15 06 097 06032 -- 01 119 06 -- 01 10 14 04 -- 01 01 01 01 05  
 R: Bourret 42, Mem. l'Inst. Océanograph. l'Indochine 6  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> AMOLOPS LARUTENSIS  
 15 06 060 06533 -- 01 121 -- -- -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 05  
 R: Bourret 42, Mem l'Inst. Océanograph. l'Indochine 6  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> AMOLOPS PHAEOMERUS  
 15 06 --- 03437 15 01 111 04 03 01 13 02 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Inger 83, Field.-Zool. (1347)  
 N: Gastromyzophorous; glands near oral disc, spiracle, behind eye, & at end of body; no epidermal spinules; Type A of Inger, 1966
- <> >>>>> AMOLOPS POECILUS  
 15 06 --- 03538 -- 01 112 04 03 -- 13 02 03 01 01 01 01 01 05  
 R: Inger 83, Field.-Zool. (1347)  
 N: Gastromyzophorous; glands as in phaeomerus; epidermal spinules present; Type B of Inger, 1966
- <> >>>>> AMOLOPS RICKETTI  
 15 06 054 03833 -- 01 120 -- -- -- -- -- 04 -- 01 01 01 01 05  
 R: Bourret 42, Mem. l'Inst. Océanograph. l'Indochine 6  
 N: Gastromyzophorous; gland behind eye and on ventrolateral body
- <> >>>>> AMOLOPS SP. C  
 15 06 --- ----- 01 056 04 -- -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> AMOLOPS SP. D  
 15 06 --- 07336 -- 01 082 04 03 04 15 18 04 01 02 01 01 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> AMOLOPS SP. E  
 15 06 --- 03941 -- 01 093 04 -- -- 15 -- 04 01 -- -- -- -- 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Gastromyzophorous; flattened epidermal spinules; glands in ventral fin
- <> >>>>> ANYDROPHYNE RATTRAYI  
 07 08 --- ----- 04 001 01 01 02 05 05 04 01 02 02 -- -- 02 --  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa

- << >>>>> ANODONTOHYLA BOULENGERI  
 09 08 018 ----- -- 04 001 -- -- -- -- 05 -- 02 02 -- -- 08  
 R: Blommers-Schlösser 75, Beaufortia 24:7
- << >>>>> ANSONIA ALBOMACULATA  
 02 06 025 01236 -- 01 021 04 -- -- 15 -- 04 01 02 02 02 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Light median snout stripe; interrupted transverse light area across  
 snout; light vertical bar on body posterior to eye; dorsal fin with dark  
 marginal and basal stripes distally
- << >>>>> ANSONIA MINUTA  
 02 06 023 ----- -- 01 021 04 -- -- 15 -- 04 01 02 02 02 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Distal clear stripe in dorsal fin
- << >>>>> ANSONIA SP.  
 02 06 --- 03131 -- 01 021 04 -- -- 15 -- 04 01 02 02 02 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> ARTHROLEPTELLA HEWITTI  
 07 08 --- ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 04 01 02 02 -- -- 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> ARTHROLEPTELLA LIGHTFOOTI  
 07 08 022 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 04 01 02 02 -- -- 02  
 R: Power/Rose 30, Trans. Roy. Soc. S. Africa 17:8
- << >>>>> ASSA DARLINGTONI  
 10 07 tadpoles described very young  
 R: Ingram 75, Herp. 31:425
- << >>>>> ASTYLOSTERNUS DIADEMATUS  
 15 08 --- ----- -- 01 040 04 05 02 02 03 04 -- -- -- -- -- 07  
 R: Lamotte,Zuber-Vogeli 54, Bull. I'I. FAN 16:1222
- << >>>>> AUSTRALOCRINIA RIPARIA  
 10 07 022 01730 -- 01 024 06 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- 02  
 R: Littlejohn,Martin 65, Copeia 1965:319
- << >>>>> AUSTRALOCRINIA TASMANIENSIS  
 10 07 030 01934 11 01 022 06 02 03 02 04 02 02 02 02 01 02 02  
 R: Martin 67, Proc. Roy. Soc. NSW 92:107
- << BABINA = RANA
- << BALEAPHRYNE MULETENSIS Mayol,Alcover 81, Amphib.-Reptl. 1:343  
 + ALYTES OBSTETRICANS
- << >>>>> BOMBINA BOMBINA  
 05 04 042 03836 -- 01 020 03 02 03 02 02 02 01 02 02 02 03 02  
 R: Michalowski 66, Acta Zool. Cracoviensia 11:1
- << >>>>> BOMBINA MAXIMA  
 05 04 062 01736 14 01 024 03 02 04 02 02 02 01 02 02 02 03 02  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China

- >< >>>>> BOMBINA ORIENTALIS  
 05 05 --- ----- -- 01 024 03 02 03 12 04 -- 01 -- -- 01 01 02  
 R: Lui, Hu 61, Anura of China
- >< >>>>> BOMBINA VARIEGATA  
 05 04 038 03836 -- 01 024 03 02 01 02 02 02 01 02 02 02 03 02  
 R: Michalowski 66, Acta Zool. Cracoviensa 11:1
- >< >>>>> BUERGERIA = RHACOPHOROUS
- >< >>>>> BUFO AMATOLICA  
 02 08 036 ----- -- 01 021 06 02 03 12 15 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> BUFO ANGSTICEPS  
 02 08 --- ----- -- 01 020 06 06 02 03 12 04 04 02 02 01 01 02  
 R: DeVilliers 27, Ann. Transvaal Mus. 13:9
- >< >>>>> BUFO ASPER  
 02 06 110 01835 -- 01 020 03 02 03 11 02 04 01 02 02 01 01 05  
 R: Berry 72, Herp. 28:338
- >< >>>>> BUFU BUFO  
 02 04 100 02936 -- 01 021 06 03 -- -- -- 04 01 -- 01 01 02 02  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- >< >>>>> BUFO CALAMITA  
 02 04 055 02536 -- 01 021 06 03 03 -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
 R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> BUFO CARENS  
 02 08 083 03836 -- 01 020 06 02 03 12 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: "Hood" on head
- >< >>>>> BUFO FERGUSONI  
 02 09 --- 01534 -- 01 021 06 02 03 01 01 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> BUFO GARIENPENSIS  
 02 08 095 02436 -- 01 021 06 02 03 -- -- 04 01 -- -- 01 01 --  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> BUFO GARMANI  
 02 08 - in key but based mostly on pigmentation  
 R: van Dijk 71, Ann. Natal Mus. 21:71
- >< >>>>> BUFO HIMALAYANUS  
 02 09 --- 02630 -- 01 --- -- -- -- -- 04 01 01 02 01 01 02  
 R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1
- >< >>>>> BUFO KELAARTII  
 02 09 045 01132 -- 01 021 06 02 03 08 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Kirtisinghe 58, Ceylon J. Sci. 1:171



- >< >>>>> BUFO LATASTII  
 02 09 057 04336 -- 01 021 06 -- -- -- 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- >< >>>>> BUFO MELANOSTICTUS  
 02 09 080 02036 -- 01 021 06 -- 03 -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> BUFO MICROTYMPANUM  
 02 09 077 02736 -- 01 014 06 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Annandale, Narayan 18, Rec. Indian Mus. 25:25
- >< >>>>> BUFO PARDALIS  
 02 08 --- 02234 -- 01 021 06 -- -- -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Channing 73, Zool. Africana 8:153
- >< >>>>> BUFO PARVUS  
 02 06 025 02536 -- 01 020 06 02 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Smith 16, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:37
- >< >>>>> BUFO PENANGENSIS  
 02 06 040 03136 -- 01 020 03 09 01 16 18 04 01 -- -- 01 01 05  
 R: Bourret 42, Mem. l'Inst. Océanograph. l'Indochine 6
- >< >>>>> BUFO PUSILLUS  
 02 08 055 01536 -- 01 021 06 02 -- -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
 R: Channing 72, Ann. Natal Mus. 21:509  
 N: Ventral midline unpigmented
- >< >>>>> BUFO RADDEI  
 02 08 057 05036 -- 01 021 06 02 03 12 15 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Lui 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< BUFO RANGERI + BUFO REGULARIS
- >< >>>>> BUFO REGULARIS  
 02 08 071 02936 11 01 021 06 02 03 12 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Zuber-Vogeli 54, Bull. l'I. FAN 16:59
- >< >>>>> BUFO ROSEI  
 02 08 025 02136 06 01 021 06 02 03 01 01 04 01 01 02 01 01 02  
 R: Power, Rose 30, Trans. Roy. Soc. S. Africa 17:109
- >< >>>>> BUFO STOMATICUS  
 02 09 063 02036 -- 01 021 06 02 03 02 02 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> BUFO TAITANUS  
 02 08 034 01536 -- 01 --- -- -- -- -- 04 01 -- -- 01 01 02  
 R: Stewart 67, Amphib. Malawi
- >< >>>>> BUFO TIBETANUS  
 02 10 060 02436 -- 01 021 06 03 03 09 02 04 01 02 02 01 01 01  
 Lui 50, Field.-Zool. Mem. (2)

- >< >>>>> BUFO VERTEBRALIS  
02 08 040 03030 -- 01 021 06 02 03 12 02 04 01 02 02 01 01 02  
R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:249
- >< >>>>> BUFO VIRIDIS  
02 04 067 02836 -- 01 021 06 02 03 -- -- 04 01 02 02 01 01 02  
R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> CACOSTERNUM BOETTGERI  
15 08 023 ----- -- 01 037 04 03 03 13 02 04 -- 02 02 01 01 02  
R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:249
- >< >>>>> CACOSTERNUM CAPENSE  
15 08 034 ----- -- 01 022 04 03 03 13 02 04 -- 02 02 01 01 02  
R: DeVilliers 27, Ann. Transvaal Mus. 13:9
- >< >>>>> CACOSTERNUM NAMAQUENSE  
15 08 024 ----- -- 01 048 04 03 01 13 03 04 -- 02 02 01 01 02  
R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< CACOSTERNUM NANUM + CACOSTERNUM BOETTGERI
- >< >>>>> CALLUELLA GUTTULATA  
09 09 052 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 -- 01 -- -- -- -- 02  
R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261  
N: Tail tip black
- >< >>>>> CALLUELLA YUNNANENSIS  
09 05 029 02431 -- 02 001 04 06 02 03 03 -- 01 01 01 02 01 02  
R: Liu, Hu 61, Anura of China  
N: Borders of fins dark, central portion unpigmented
- >< >>>>> CARDIOGLOSSA LEUCOMYSTAX  
15 08 029 02836 11 02 001 04 06 02 03 03 04 01 01 01 02 01 02  
R: LaMotte 61, Bull. I'1. FAN 23:211
- >< >>>>> CHAPERINA FUSCA  
09 06 022 02536 -- 02 001 01 01 02 05 05 02 02 -- -- -- -- 08  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
N: Tail muscle with black line at dorsal edge
- >< >>>>> CHIRIXALUS DORIAE  
16 06 034 02433 -- 01 063 06 01 03 13 06 04 02 05 02 -- 01 --  
R: Bourret 42, Mem. I'Inst. Océanograph. I'Indochine 6  
N: Tail tip black
- >< >>>>> CHIRIXALUS EIFFINGERI  
16 10 --- ----- -- -- -- -- -- -- -- -- 04 02 02 02 01 01 --  
R: Utsunomiya, Utsunomiya 83, J. Fac. Appl. Biol. Sci. 22:255
- >< >>>>> CHIROMANTIS RUFESCENS  
16 08 063 05236 16 01 063 04 02 05 01 01 04 -- 02 02 01 01 01  
R: LaMotte, Perret 63, Bull. I'1. FAN 25:265
- >< >>>>> CHIROMANTIS XERAMPNELINA  
16 08 070 ----- 16 01 037 06 03 03 13 02 04 -- 02 02 -- 01 01  
R: Wager 65, Frogs S. Africa

- >< >>>>> CONRUA GOLIATH  
 15 08 225 04736 -- 01 096 04 04 03 03 03 04 02 01 02 01 01 05  
 R: LaMotte et al. 57, Bull. Ill. Fan 19:562
- >< CRINIA = PARACRINIA, AUSTRALOCRINIA, RANIDELLA, GEOCRINIA
- >< >>>>> CRYPTOTHYLAX GRESHOFFI  
 07 08 051 06136 25 01 011 06 05 01 02 02 04 -- 02 02 03 01 01  
 R: LaMotte et al. 59, Bull. Ill. Fan 21:1136
- >< >>>>> CYCLORANA AUSTRALIS  
 10 07 075 02736 -- 01 022 04 03 01 01 01 04 01 02 02 -- 03 02  
 R: Tyler, Martin 75, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 99:93
- >< >>>>> CYCLORANA CULTRIPES  
 10 07 050 02735 -- 01 022 04 03 01 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- >< >>>>> DISCOGLOSSUS PICTUS  
 05 04 065 04336 -- 01 024 03 02 04 02 02 03 01 -- -- -- -- 02  
 R: Angel 46, Faune de France  
 N: Distinctive chain-like pattern melanophores
- >< >>>>> DYSCOPHUS QUINQUELINEATUS  
 09 08 050 03338 14 04 001 01 01 01 05 05 02 01 02 02 03 01 01  
 R: Blommers-Schlösser 75, Beaufortia 24:7
- >< EDWARDTAYLORIA = HAZELIA
- >< GEOCRINIA HASWELLI = PARACRINIA HASWELLI
- >< GEOCRINIA LAEVIS + GEOCRINIA VICTORIANA
- >< >>>>> GEOCRINIA VICTORIANA  
 10 07 --- 01528 -- 01 021 06 02 03 08 12 04 02 04 04 01 01 02  
 R: Littlejohn, Martin 64, Aust. J. Zool. 12:70
- >< >>>>> GLYPHOGLOSSUS MOLOSSUS  
 09 09 068 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 01 02 03 01 01  
 R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261
- >< >>>>> HAZELIA SPINOSA  
 16 10 --- 05036 20 01 065 04 02 03 02 14 04 01 01 02 01 01 08  
 R: Alcalá, Brown 82, Philipp. J. Biol. 11:203.
- >< >>>>> HELEIOPORUS ALBOPUNCTATUS  
 10 07 067 ----- 19 01 087 04 03 -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Lee 67, Aust. J. Zool. 15:367
- >< >>>>> HELEIOPORUS AUSTRALIACUS  
 10 07 095 05135 -- 01 074 04 03 03 12 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- >< >>>>> HELEIOPORUS BARYCRAGUS  
 10 07 070 ----- -- 01 066 04 -- -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 02  
 R: Lee 67, Aust. J. Zool. 15:367

- << >>>>> HELEIOPORUS EYREI  
 10 07 055 ----- -- 01 064 04 -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 02  
 R: Lee 67, Aust. J. Zool. 15:367
- << >>>>> HELEIOPORUS INORNATUS  
 10 07 057 ----- 16 01 064 04 -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 02  
 R: Lee 67, Aust. J. Zool. 15:367
- << >>>>> HELEIOPORUS PSAMMOPHILUS  
 10 07 045 ----- -- 01 064 04 -- -- -- 04 -- -- -- 01 01 02  
 R: Lee 67, Aust. J. Zool. 15:367
- << >>>>> HELEOPHRYNE NATALENSIS  
 08 08 062 ----- -- 01 061 03 06 03 05 02 03 01 01 01 01 01 05  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> HELEOPHRYNE PURCELLI  
 08 08 045 ----- -- 01 062 01 06 03 05 05 04 01 01 01 01 01 05  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << HELEOPHRYNE ROSEI + HELEOPHRYNE PURCELLI
- << >>>>> HEMISUS GUTTATUM  
 15 08 080 ----- -- 01 013 04 04 01 13 02 04 -- 02 02 01 01 07  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Enlarged ventral marginal papillae spaced along disc
- << >>>>> HEMISUS MARMORATUS  
 15 08 031 06736 -- 01 069 04 03 03 13 01 04 -- 02 02 -- 01 07  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Very long marginal papillae ventrally with gap between lateral groups
- << >>>>> HETERIXALUS BETSILEO  
 07 08 023 03536 17 01 012 04 06 01 02 03 04 02 02 02 03 01 02  
 R: Blommers-Schlösser 82, Beaufortia 32:1
- << >>>>> HETERIXALUS TRICOLOR  
 07 08 024 03536 14 01 012 04 06 01 02 03 04 02 02 02 03 01 02  
 R: Blommers-Schlösser 82, Beaufortia 32:1
- << >>>>> HILDEBRANTIA ORNATA  
 15 08 064 09536 -- 01 025 04 02 01 13 03 04 -- 02 02 01 03 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> HYLA ANNECTANS  
 06 05 036 03036 -- 01 021 04 04 01 03 02 04 01 -- -- 03 04 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- << >>>>> HYLA ARBOREA  
 06 04 035 03536 -- 01 021 04 03 01 -- -- 04 02 07 02 03 04 01  
 R: Angel 46, Faune de France
- << >>>>> HYLA CHINESIS  
 06 06 040 03536 -- 01 021 05 03 01 03 07 04 02 07 04 02 04 01  
 R: Bourrett 42, Mem. L'Inst. Océanograph. L'Indochine 6

- << >>>>> HYLAMBATES MACULATUS  
 16 08 062 13036 50 01 011 06 04 01 03 03 04 -- 07 02 03 04 01  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Dorsal fin extends almost to eye; lower jaw sheath immense
- << >>>>> HYMENOCHIRUS BOETTGERI  
 14 08 038 02136 -- 06 001 01 01 02 05 05 01 01 -- -- 03 01 01  
 R: Arnoult,LaMotte 68, Bull. I'I. FAN 30:270
- << >>>>> HYMENOCHIRUS CULTRIPES  
 14 08 --- 01225 -- 06 001 01 01 02 05 05 01 01 01 02 02 01 01  
 R: Sokol 59, Zool. Anz. 162:154
- << >>>>> HYMENOCHIRUS MERLINI  
 14 08 040 01936 08 06 001 01 01 02 05 05 01 01 01 02 02 01 01  
 R: LaMotte 63, Bull. I'I. FAN 25:944
- << >>>>> HYPEROLIUS ACUTIROSTRIS  
 07 08 --- 02932 -- 01 012 04 03 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte,Perret 63, Bull. I'I. FAN 25:264
- << >>>>> HYPEROLIUS BAUMANNI  
 07 08 028 ----- -- 01 012 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS BOBIRENSIS  
 07 08 039 ----- -- 01 012 04 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS CHLOROSTEUS  
 07 08 035 ----- -- 01 012 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS CYSTOCANDICANS  
 07 08 031 01225 -- 01 --- -- -- -- -- 04 01 02 02 01 01 --  
 R: Richards,Shiotz 77, Copeia 1977:285
- << >>>>> HYPEROLIUS FUSCIVENTRIS  
 07 08 024 ----- 09 01 009 04 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS GUTTULATUS  
 07 08 032 ----- -- 01 012 04 03 02 01 01 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS HORSTOCKI  
 07 08 --- ----- -- 01 011 04 03 03 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> HYPEROLIUS HEIROGLYPHICUS  
 07 08 --- 01425 -- 01 012 04 05 01 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte,Perret 63, Bull. I'I. FAN 25:244
- << >>>>> HYPEROLIUS LAMOTTEI  
 07 08 024 01431 24 01 009 04 05 01 02 02 04 01 02 02 02 01 02  
 R: LaMotte 58, Bull. I'I. FAN 20:573

- >< >>>>> HYPEROLIUS LAURENTI  
 07 08 032 ----- -- 01 012 04 -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- >< >>>>> HYPEROLIUS MARMORATUS  
 07 08 026 ----- 17 01 011 04 05 01 11 02 04 01 02 02 02 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Tail tip black
- >< >>>>> HYPEROLIUS NASUTUS  
 07 08 024 03336 11 01 011 04 06 01 11 02 04 01 02 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Tail tip black
- >< >>>>> HYPEROLIUS NITIDULUS  
 07 08 031 ----- -- 01 012 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- >< >>>>> HYPEROLIUS OBSTETRICANS  
 07 08 --- 02633 -- 01 012 04 03 01 02 16 04 02 01 02 01 01 --  
 R: Amiet 74, Bull. I'I. FAN 36:973
- >< >>>>> HYPEROLIUS OCCIDENTALIS  
 07 08 028 ----- -- 01 012 04 -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- >< HYPEROLIUS PUNCTICULATUS + HYPEROLIUS SEMIDISCUS
- >< >>>>> HYPEROLIUS PUSILLUS  
 07 08 018 03536 -- 01 011 04 06 01 11 02 04 01 02 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa  
 N: Tail tip black
- >< >>>>> HYPEROLIUS SEMIDISCUS  
 07 08 --- ----- -- 01 012 04 06 01 13 03 04 01 02 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> HYPEROLIUS SPINIGULARIS  
 07 08 --- ----- -- 01 012 -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Schiotz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> HYPEROLIUS STEINDACHNERI  
 07 08 --- 03230 -- 01 012 04 02 01 08 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 63, Bull. I'I. FAN 25:264
- >< >>>>> HYPEROLIUS SYLVATICUS  
 07 08 027 ----- -- 01 012 04 -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- >< >>>>> HYPEROLIUS TUBERCULATUS  
 07 08 --- 03034 -- 01 012 04 02 01 01 01 04 01 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 63, Bull. I'I. FAN 25:264
- >< >>>>> HYPEROLIUS TUBERILINGUIS  
 07 08 036 ----- 17 01 011 04 06 01 11 02 04 01 02 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa

- >< >>>>> HYPEROLIUS VIRIDIFLAVUS  
07 08 032 03236 20 01 012 04 02 01 01 01 04 01 02 02 02 01 02  
R: LaMotte, Perret 63, Bull. I'1. FAN 25:264
- >< >>>>> HYPEROLIUS ZONATUS  
07 08 025 02836 -- 01 012 04 02 01 01 01 04 01 02 02 02 01 02  
R: LaMotte 58, Bull. I'1. FAN 20:573
- >< IXALUS = PHILAUTUS & THELODERMA
- >< >>>>> KALOPHRYNUS PLEURISTIGMA  
09 06 050 02136 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> KALOULA BALEATA  
09 06 062 04036 -- 04 001 01 01 02 05 05 02 01 -- -- 03 01 01  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> KALOULA MACROPTICA  
09 05 043 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 02 01 02 02 02 01 01  
R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> KALOULA PULCHRA  
09 06 070 04036 -- 04 001 01 01 02 05 05 02 01 -- -- 03 01 01  
R: Smith 16, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:37
- >< >>>>> KALOULA RUGIFERA  
09 05 045 03136 -- 04 001 01 01 02 05 05 02 01 02 02 03 01 01  
R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
N: Tail striped; middorsal body stripe
- >< >>>>> KALOULA TORNIERI  
09 10 --- ----- -- 06 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- >< >>>>> KASSINA MACULATA  
07 08 038 05836 -- 01 009 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- 01  
R: Schiøtz 75, Treefrogs E. Africa
- >< KASSINA OBSCURA = TORNIELLA OBSCURA
- >< >>>>> KASSINA SENEGALENSIS  
07 08 037 06536 18 01 009 04 04 01 03 03 04 -- 07 05 03 04 01  
R: Wager 65, Frogs S. Africa  
N: Lower jaw sheath immense
- >< >>>>> KASSINA WEALI  
07 08 040 ----- -- 01 012 04 03 01 13 03 04 -- 07 05 03 04 01  
R: Wager 65, Frogs S. Africa  
N: Lower jaw sheath immense
- >< >>>>> KYARRANUS FROSTI  
10 07 045 02038 08 02 001 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 01 12  
R: Littlejohn 63, Proc. Linn. Soc. NSW 28:273

- << >>>>> KYARRANUS SPHAGNICOLUS  
 10 07 035 02035 -- 06 001 04 02 01 02 15 04 01 02 02 01 01 10  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- << >>>>> LECHRIODUS FLETCHERI  
 10 07 050 02334 -- 01 074 04 03 03 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- << >>>>> LEPTOBRACHELLA MJOBERGI  
 11 06 --- 03636 -- 03 001 03 03 07 -- -- 04 02 01 01 02 05 07  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM GRACILIS  
 11 06 041 04736 -- 01 039 03 08 06 05 05 04 02 01 02 01 05 03  
 R: Inger, 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM HASSETTI  
 11 06 058 07832 -- 01 091 05 03 01 03 03 04 01 01 02 02 01 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM HENDRICKSONI  
 11 06 --- ----- -- 01 110 03 -- -- -- -- 04 02 02 01 07  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM MONTANUM  
 11 06 --- 06456 -- 01 091 03 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 07  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13  
 N: Glandular patches ventrolaterally on body, behind eyes, & anterior to vent tube
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM NIGROPS  
 11 06 045 ----- -- 01 081 -- -- -- 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Berry 72, Herp. 28:338  
 N: Glandular patches as in montanum
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM PELTODYTOIDES  
 11 06 --- ----- -- 01 039 03 08 06 05 05 04 02 01 02 01 05 02  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM PULLUM  
 11 06 --- ----- -- 01 091 03 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 07  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13
- << >>>>> LEPTOBRACHIUM SP.  
 11 06 --- ----- -- 01 091 03 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 07  
 R: Inger 83, Adv. Herp. Evol. Biol. p. 13  
 N: Nostril with papillae
- << >>>>> LEPTOPELIS ANCHIETAE  
 07 08 047 04536 15 01 037 04 05 01 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 61, Bull. Ill. FAN 23:855
- << >>>>> LEPTOPELIS AUBRYI  
 07 08 043 04334 -- 01 047 04 03 01 02 02 04 02 02 02 02 01 02



- >< >>>>> LEPTOPELIS CALCARATUS  
 07 08 046 05136 -- 01 048 04 03 01 01 01 04 02 01 02 02 01 02  
 R: LaMotte,Perret 61, Bull. I'I. FAN 23:855
- >< >>>>> LEPTOPELIS CONCOLOR  
 07 08 065 ----- -- 01 047 04 03 03 12 01 04 02 01 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> LEPTOPELIS GRAMINEUS  
 07 08 --- 06435 15 01 063 04 03 01 02 01 04 02 01 02 01 01 02  
 R: Largen 77, Monit. Zool. Ital. Suppl. 9:85
- >< >>>>> LEPTOPELIS HYLOIDES  
 07 08 033 02936 -- 01 047 04 02 02 01 01 04 02 01 02 01 01 02  
 R: Shiotz 67, Treefrogs W. Africa
- >< >>>>> LEPTOPELIS NATALENSIS  
 07 08 055 ----- -- 01 047 04 03 03 12 01 04 02 01 02 -- 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> LEPTOPELIS NOTATUS  
 07 08 057 03225 1b 01 047 04 05 01 02 02 04 02 01 02 02 01 02  
 R: LaMotte et al. 59, Bull. I'I. FAN 21:1336
- >< >>>>> LEPTOPELIS OCELLATUS  
 07 08 047 04536 -- 01 037 04 05 01 02 02 04 02 02 02 02 01 02  
 R: LaMotte,Perret 61, Bull. I'I. FAN 23:855
- >< >>>>> LEPTOPELIS ORYI  
 07 08 042 04936 -- 01 038 -- -- -- -- -- 04 01 -- -- -- -- 02  
 R: Schiotz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> LEPTOPELIS VANNUTELLII  
 07 08 --- 05436 19 01 037 04 03 01 02 01 04 02 01 02 01 01 02  
 R: Largen 77, Monit. Zool. Ital. Suppl. 9:85
- >< >>>>> LEPTOPELIS VIRIDIS  
 07 08 049 04036 -- 01 037 04 05 01 03 03 04 02 02 02 02 01 02  
 R: LaMotte,Perret 61, Bull. I'I. FAN 23:855
- >< >>>>> LEPTOPELIS YALDENI  
 07 08 --- 06753 -- 01 047 04 03 07 03 02 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Largen 77, Monit. Zool. Ital. Suppl. 9:85
- >< LEPTOPHRYNE = CACOPHRYNE
- >< >>>>> LIMNODYNASTES DORSALIS  
 10 07 070 03130 -- 01 064 04 02 03 09 02 04 01 02 02 02 03 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> LIMNODYNASTES INTERIORIS  
 10 07 090 06032 -- 01 074 04 02 03 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
 R: Watson,Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33

- >< >>>>> LIMNODYNASTES PERONI  
 10 07 065 02732 -- 01 050 04 03 03 01 01 04 01 02 02 02 03 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> LIMNODYNASTES TASMANIENSIS  
 10 07 045 03030 -- 01 064 04 03 01 09 02 04 01 02 02 01 03 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> LITORIA ANGULARIS  
 06 07 043 ----- -- 01 020 04 -- 01 15 18 04 02 02 01 01 01 02  
 R: Tyler 63, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 86:105
- >< >>>>> LITORIA ARFAKIANA  
 06 07 --- ----- -- 01 020 03 -- -- 16 02 04 -- 01 01 01 01 05  
 R: Menzies 76, Wau Ecol. Inst. Hndb. (1)
- >< >>>>> LITORIA AUREA  
 06 07 085 04230 -- 01 022 04 02 01 08 01 04 02 06 02 03 03 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> LITORIA BICOLOR  
 06 07 --- ----- -- 01 021 05 -- 01 -- -- 04 -- 02 02 01 01 --  
 R: Menzies 76, Wau Ecol. Inst. Hndb. (1)
- >< >>>>> LITORIA BURROWSI  
 06 07 055 03535 -- 01 022 05 04 01 01 01 04 02 06 02 03 03 02  
 R: Martin 67, Proc. Roy. Soc. NSW 92:107
- >< >>>>> LITORIA CHLORIS  
 06 07 --- 01729 15 01 022 05 03 01 01 01 04 02 07 03 01 03 --  
 R: Watson, Martin 79, Aust. Zool. 20:259  
 N: Proximodorsal tail muscle dark
- >< >>>>> LITORIA COOLOOLENSIS  
 06 07 024 02725 -- 01 021 04 03 01 02 02 04 02 04 07 03 04 01  
 R: Liem 74, Mem. Qld. Mus. 17:169  
 N: White band on body from below eye to terminus of upper tail fin; tail  
 muscle banded dorsally
- >< >>>>> LITORIA DARLINGTONI  
 06 07 042 05836 -- 01 022 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
 R: Tyler 63, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 86:105
- >< >>>>> LITORIA EWINGI  
 06 07 035 03636 -- 01 022 05 04 01 01 01 04 02 06 02 03 03 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> LITORIA FALLAX  
 06 07 --- 01825 11 01 021 05 03 01 01 01 04 02 07 03 03 04 --  
 R: Watson, Martin 79, Aust. Zool. 20:259
- >< >>>>> LITORIA GRACILENTA  
 06 07 045 01928 11 01 022 05 03 01 08 07 04 02 07 04 02 01 --  
 R: Watson, Martin 79, Aust. Zool. 20:259

- << >>>>> LITORIA JERVISIENSIS  
06 07 060 03930 16 01 022 05 03 01 02 02 04 02 02 02 03 03 01  
R: Martin, Littlejohn 66, Proc. Linn. Soc. NSW 91:47
- << >>>>> LITORIA IRIS  
06 07 027 ----- -- 01 022 07 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
R: Tyler 65, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 86:105
- << >>>>> LITORIA LESUEURI  
06 07 043 02930 13 01 020 03 02 01 02 16 04 02 03 02 01 01 05  
R: Martin et al. 66, Victorian Nat. 83:312
- << >>>>> LITORIA NANNOTIS  
06 07 --- ----- -- 01 020 03 05 01 14 03 04 01 02 01 01 02 05  
R: Liem 74, Mem. Qld. Mus. 17:151
- << >>>>> LITORIA PERSONATA  
06 07 037 04036 -- 01 023 03 06 01 11 02 04 02 01 02 03 01 05  
R: Tyler et al. 78, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 102:151  
N: Venter and ventral part of tail white, top dark except dorsolateral  
lines extend from nostril across body onto tail; dark band between  
eyes
- << >>>>> LITORIA RHEDCOLUS  
06 07 030 02525 -- 01 020 03 05 01 13 03 04 01 02 02 01 02 05  
R: Liem 74, Mem. Qld. Mus. 17:151
- << >>>>> LITORIA THESAURENSIS  
06 07 --- ----- -- 01 022 04 02 02 02 04 02 -- -- 01 01 --  
R: Brown 52, Bull. MCZ 107:4
- << >>>>> LITORIA VERREAUXI  
06 07 030 03236 -- 01 022 04 02 02 02 02 04 02 -- -- 01 01 01  
R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- << >>>>> LITORIA VOCIVINCENS  
06 07 025 02430 -- 01 021 04 02 01 11 01 04 02 02 02 -- 03 02  
R: Menzies 72, Herp. 28:291
- << >>>>> MANTELLA AURANTIACA  
15 08 --- 02537 11 01 063 04 02 03 02 02 04 01 02 02 01 01 02  
R: Arnoult 65, Bull. Mus. Nat. Hist. Natur. 57:931
- << >>>>> MANTIDACTYLUS ALUTUS  
15 08 022 03636 19 01 011 04 04 02 02 02 04 -- 01 06 02 03 --  
R: Arnoult, Razariheliosa 67, Bull. Mus. d'Hist. Natur. 39:33
- << >>>>> MANTIDACTYLUS BETSILEANUS  
15 08 028 03636 12 01 063 04 02 02 13 03 04 -- 01 01 01 01 --  
R: Arnoult, Razariheliosa 67, Bull. Mus. d'Hist. Natur. 39:33
- << >>>>> MANTIDACTYLUS CURTUS  
15 08 038 04336 13 01 037 03 02 02 02 04 -- 02 02 01 01 --  
R: Arnoult, Razariheliosa 67, Bull. Mus. d'Hist. Natur. 39:33

- ><            MEGALOPHRYS = MEGOPHRYS
- >< >>>>> MEGISTOLOTUS LIGNARIUS  
10 07 043 05236 23 01 075 04 03 01 02 02 04 01 02 02 01 01 07  
R: Tyler et al. 79, Aust. J. Zool. 27:135
- >< >>>>> MEGOPHRYS ACERAS  
11 06 070 03230 -- 08 117 02 08 01 -- -- 04 -- 01 02 01 01 03  
R: Bourret 42, Mem. L'inst. Océanograph. L'Indochine 6
- >< >>>>> MEGOPHRYS BOETTGERI  
11 05 --- 04536 -- 08 001 02 02 01 05 05 04 01 02 02 03 01 11  
R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- >< >>>>> MEGOPHRYS CARIENSIS  
11 05 137 03835 -- 08 001 02 03 02 -- -- 04 01 -- 01 01 03 03  
R: Liu, Hu 61, Anura of China  
N: Belly banded
- >< >>>>> MEGOPHRYS MINOR  
11 05 039 04636 -- 08 001 02 08 04 05 05 04 01 02 02 01 01 12  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> MEGOPHRYS MONTANA  
11 06 --- ----- -- 09 117 02 08 01 -- -- 06 01 02 02 02 01 12  
R: Smith 26, Proc. Zool. Soc. (4):983
- >< >>>>> MEGOPHRYS OSHANENSIS  
11 05 027 06036 -- 01 049 03 02 07 02 02 04 01 -- -- -- -- 02  
R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> MEGOPHRYS PARVA  
11 05 --- 04028 -- 09 117 02 08 01 -- -- 04 -- 02 02 03 01 03  
R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1
- >< >>>>> MEGOPHRYS PELTODYTOIDES  
11 05 046 06036 -- 01 027 03 02 07 03 03 04 01 01 02 03 01 11  
R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261
- >< >>>>> MERTENSOPHRYNE MICRANOTIS  
02 08 022 01330 -- 01 008 04 02 03 03 03 04 01 01 01 01 01 08  
R: Grandison 80, Bull. Br. Mus. Nat. Hist. 39:299  
N: Raised rim around front part of body; tail unpigmented
- >< >>>>> MICRAXALUS OPISTHRODUS  
15 08 032 02925 16 01 003 04 -- -- -- 04 02 -- -- 01 -- --  
R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 24:137
- >< >>>>> MICROBATRACHELLA CAPENSIS  
15 08 --- ----- -- 01 038 06 03 01 11 01 04 -- 02 02 01 01 --  
R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> MICROHYLA ACHATINA  
09 06 024 02136 -- 08 001 01 01 02 05 05 02 01 -- -- -- -- 01  
R: Smith 16, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:37  
N: Light dorsolateral line, black band across tail; tail flagellum long

- >< >>>>> MICROHYLA ANNECTANS  
 09 06 017 01936 06 04 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> MICROHYLA BERDMOREI  
 09 06 027 02136 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- >< >>>>> MICROHYLA BORNEENSIS  
 09 06 020 03236 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> MICROHYLA BUTLERI  
 09 06 026 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- -- -- 01  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China  
 N: Tail tip attenuate and nonpigmented
- >< >>>>> MICROHYLA FISSIPES  
 09 10 --- ----- -- 06 001 01 01 02 05 05 03 01 -- -- 03 01 01  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- >< >>>>> MICROHYLA HEYMONSI  
 09 06 024 02136 -- 04 001 -- -- -- -- 03 01 01 01 03 02 01  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China  
 N: Light area between eyes
- >< >>>>> MICROHYLA ORNATA  
 09 05 023 02236 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Transparent
- >< >>>>> MICROHYLA PERPARVA  
 09 06 --- 00933 -- 03 001 01 01 02 05 05 03 01 01 03 01 01 02  
 R: Inger, Frogner 79, Sarawak Mus. J. 27:311
- >< >>>>> MICROHYLA PETRIGENA  
 09 06 016 01731 -- 03 001 01 01 02 05 05 03 01 01 03 01 01 02  
 R: Inger, Frogner 79, Sarawak Mus. J. 27:311  
 N: Tail band distally and dorsal muscle spot proximally
- >< >>>>> MICROHYLA PULCHRA  
 09 06 035 02836 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
 R: Smith 16, J. Nat. Hist. Siam 2:37  
 N: Transparent
- >< >>>>> MICROHYLA RUBRA  
 09 06 030 03436 -- 04 001 01 01 20 50 50 03 01 02 02 03 01 01  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> MICROHYLA ZEYLANDICA  
 09 09 023 01430 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> MIXOPHYES BALBUS  
 10 07 080 07132 -- 01 074 03 02 01 02 02 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33

- ><           NANNORANA = RANA
- >< >>>>> NANNOPHRYS CEYLONENSIS  
15 09 041 ----- -- 01 022 06 02 01 02 03 04 02 01 01 02 01 11  
R: Kirtisinghe 58, Ceylon J. Sci. 1:171
- >< >>>>> NATALOBATRACHUS BONEBERGI  
15 08 --- ----- -- 01 063 04 03 03 13 02 04 -- 02 02 01 01 --  
R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> NECTOPHRYNOIDES OSGOODI  
02 08 --- ----- -- 021 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- --  
R: Grandin 78, Mon. Zool. Ital. 6:119 + Wake 80, Copeia 1980:193
- >< >>>>> NEOBATRACHUS PICTUS  
10 07 050 02730 -- 01 038 04 03 03 03 03 04 01 02 02 01 01 02  
R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- ><           NYCTIBATRACHUS & NYCTIXALUS = PHILAUTUS
- >< >>>>> NOTADEN NICHOLLSI  
10 07 065 02937 13 01 039 -- -- -- -- 04 01 -- -- 02 01 02  
R: Slater, Main 63, W. Aust. Nat. 8:163
- >< >>>>> OEIDOZYGA LAEVIS  
15 06 030 02338 13 02 001 01 01 02 -- 16 04 01 04 02 01 01 02  
R: Smith 16, J. Nat. Hist. Siam 2:172  
N: Fin margins with dark spots
- >< >>>>> OEIDOZYGA LIMA  
15 06 039 05336 -- 02 001 01 01 02 -- 16 04 01 04 02 01 01 02  
R: Smith 17, J. Nat. Hist. Siam 2:172  
N: Dorsal fin large and sail-like proximally
- ><           OXYGLOSSUS = OEIDOZYGA
- >< >>>>> PARACRINIA HASWELLI  
10 07 035 03336 -- 01 017 05 02 01 02 01 04 02 06 05 03 03 01  
R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- >< >>>>> PEDOSTIBES HOSEI  
02 06 080 01736 09 01 022 06 02 03 02 01 04 01 02 02 01 01 07  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> PELOBATES CULTRIPES  
11 04 055 05636 -- 01 107 05 03 01 03 03 04 01 07 04 -- 03 02  
R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> PELOBATES FUSCUS  
11 04 035 04836 -- 01 107 05 03 01 03 03 04 01 07 04 -- 03 02  
R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> PELODYTES PUNCTATUS  
14 04 040 04236 -- 01 018 04 03 01 03 03 04 01 07 04 -- 03 02  
R: Angel 46, Faune de France

- >< >>>>> PELOPHRYNE BREVIPES  
02 06 019 ----- -- 01 039 -- -- -- 01 01 09 -- -- -- -- -- 12  
R: Alcalá, Brown 82, Philipp. J. Biol. 11:203
- >< >>>>> PETROPEDETES CAMEROONENSIS  
15 08 038 ----- -- 01 115 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
R: Perret 66, Zool. Jb. Syst. 93:289.
- >< >>>>> PETROPEDETES NATATOR  
15 08 048 04736 19 01 055 03 02 03 11 02 04 -- -- -- -- -- 05  
R: LaMotte, Zuber-Vogel 54, Bull. I'I. FAN 16:1222
- >< >>>>> PETROPEDETES NEWTONI  
15 08 049 ----- -- 01 094 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --  
R: Perret 66, Zool. Jb. Syst. 93:289
- >< >>>>> PETROPEDETES PALMIPES  
15 08 --- 03536 -- 01 094 04 05 03 03 03 04 02 -- -- -- 01 05  
R: LaMotte et al. 59, Bull. I'I. FAN 21:762
- >< >>>>> PHILAUTUS CARINENSIS (?)  
16 05 038 03136 -- 01 003 03 02 01 03 03 06 01 02 02 01 01 01  
R: Wassersug et al. 81, J. Herp. 15:41
- >< >>>>> PHILAUTUS PICTUS  
16 06 032 04326 -- 01 063 -- -- -- -- -- 06 01 -- -- 01 -- 02  
R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> PHILAUTUS VARIABILIS  
16 09 033 05130 -- 01 094 04 03 03 01 01 04 02 01 01 -- 01 02  
R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> PHILAUTUS VITTATUS  
16 09 025 03336 -- 01 047 05 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 -- 02  
R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- >< PHILORIA = KYARRANUS
- >< >>>>> PHLYCTIMANTIS VERRUCOSUS  
07 08 048 04933 -- 01 012 04 07 01 01 14 04 -- -- -- -- -- --  
R: Schiötz 75, Treefrogs E. Africa
- >< >>>>> PHRYNELLA POLLICARIS  
09 06 034 03637 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 01 02 02 01 02  
R: Berry 72, Herp. 28:338
- >< >>>>> PHRYNOBATRACHUS FRANCISCI  
15 08 016 01436 06 01 017 04 02 03 01 01 04 -- 02 02 01 01 02  
R: LaMotte, Dzieduszycka 58, Bull. I'I. FAN 20:1071
- >< >>>>> PHRYNOBATRACHUS NATALENSIS  
15 08 031 ----- 12 01 017 04 05 03 13 02 04 -- 02 02 01 01 02  
R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:237

- <<>>>>> PHRYNODERMA MOLOCH  
 09 09 --- 05836 -- 01 047 04 -- -- 01 -- 04 01 -- -- -- 01 01  
 R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1  
 N: Dorsum of body warty
- <<>>>>> PHRYNOMANTIS MICRIPS  
 09 08 --- 02936 11 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
 R: LaMotte 64, Bull. Ill. FAN 26:228  
 N: Prominent tail flagellum
- <<>>>>> PHRYNOMERUS ANNECTANS  
 09 08 --- 05141 -- 06 001 01 01 02 05 05 03 -- 02 02 03 01 01  
 R: Gradwell 74, Herp. 30:53
- <<>>>>> PHRYNOMERUS BIFASCIATUS  
 09 08 040 03736 13 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 03 01  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- <<>>>>> PLATYHYLA GRANDIS  
 09 08 059 02036 07 04 001 -- -- -- -- -- 05 -- 02 02 -- -- 08  
 R: Blommers-Schlösser 75, Beaufortia 42:7
- <<>>>>> PLETHODONTOHYLA NOTOSTICTA  
 09 08 033 01736 06 04 001 -- -- -- -- -- 05 -- 02 02 -- -- 08  
 R: Blommers-Schlösser 75, Beaufortia 24:7
- <<>>>>> POLYPEDATES = RHACOPHORUS
- <<>>>>> PSEUDOHEMISUS GLANDULOSUS  
 09 08 028 02036 07 01 001 03 03 04 05 05 06 01 02 02 02 01 08  
 R: Blommers-Schlösser 75, Beaufortia 24:7
- <<>>>>> PSEUDOPHRYNE BIBRONI  
 10 07 030 01930 -- 01 022 06 03 03 01 01 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Gradwell 75, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 99:31
- <<>>>>> PSEUDOPHRYNE CORROBOREE  
 10 07 030 02132 -- 01 022 06 03 03 01 01 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Watson, Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- <<>>>>> PSEUDOPHRYNE DOUGLASSI  
 10 07 026 02230 13 01 022 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Main 64, W. Aust. Nat. 9:66
- <<>>>>> PSEUDOPHRYNE SEMIMARMORATA  
 10 07 030 01930 -- 01 022 06 03 03 01 01 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- <<>>>>> PTYCHADENA ANCHIETAE  
 15 08 046 ----- 13 01 017 04 03 03 13 03 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- <<>>>>> PTYCHADENA MACCARTHYENSIS  
 15 08 050 04233 18 01 008 04 03 01 09 02 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 61, Bull. Ill. FAN 23:192



- << >>>>> PTYCHADENA MASCARENIENSIS  
 15 08 040 04936 20 01 017 04 04 01 02 03 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 61, Bull. I'I. FAN 23:192
- << >>>>> PTYCHADENA OXYRHYNCHUS  
 15 08 055 ----- -- 01 034 04 04 01 13 03 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> PTYCHADENA PERRETI  
 15 08 048 02425 14 01 017 04 05 01 03 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte, Perret 61, Bull. I'I. FAN 23:192
- << >>>>> PTYCHADENA POROSISSIMA  
 15 08 046 ----- 14 01 008 04 05 01 13 03 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> PTYCHADENA SUBMASCARENIENSIS  
 15 08 040 02834 19 01 008 04 05 01 03 03 04 01 02 02 02 03 02  
 R: LaMotte et al. 58, Bull. I'I. FAN 20:1464
- << >>>>> PTYCHADENA TAENIOCELIS  
 15 08 033 04436 20 01 017 04 03 01 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte et al. 59, Bull. I'I. FAN 21:1336
- << >>>>> PTYCHADENA TOURNIERI  
 15 08 037 02525 12 01 008 04 03 01 10 03 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte et al. 58, Bull. I'I. FAN 20:1464
- << >>>>> PTYCHADENA TRINODIS  
 15 08 059 02730 -- 01 008 04 03 01 10 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: LaMotte et al. 58, Bull. I'I. FAN 20:1464
- << >>>>> PYXICEPHALUS ADSPERSUS  
 15 08 140 ----- 23 01 065 04 03 03 13 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:249
- << >>>>> PYXICEPHALUS DELALANDII  
 15 08 060 03936 12 01 047 04 03 03 13 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:249
- << >>>>> PYXICEPHALUS NATALENSIS  
 15 08 --- ----- -- 01 048 04 03 03 13 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> RAMNELLA PALMATA  
 09 09 036 02730 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 02 01 01  
 R: Kirtisinghe 58, Ceylon J. Sci. 1:171
- << >>>>> RANA ADENOPLEURA  
 15 05 028 04836 21 01 023 04 06 03 09 01 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Vertical markings on proximal tail muscle; long marginal papillae on lower labium

- >< >>>>> RANA AFGHANA  
 15 05 --- 03725 -- 01 048 04 -- 01 -- -- 04 -- 02 02 01 01 05  
 R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1  
 N: Gastromyzophorous
- >< >>>>> RANA ALTICOLA  
 15 09 050 07036 -- 01 098 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 01 03 05  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137  
 N: Totally dark with yellow ocellus at base of tail
- >< >>>>> RANA ANDERSONI  
 15 05 083 05436 17 01 052 04 03 03 09 15 04 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> RANA ANGOLENSIS  
 15 08 076 07036 30 01 047 04 03 03 13 03 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> RANA BEDDOMEI  
 15 09 065 03436 -- 01 054 04 03 02 03 03 04 02 01 02 01 05 05  
 R: Annandale 18, Rec. Indian Mus. 15:17
- >< >>>>> RANA BLYTHYI  
 15 06 090 04936 -- 01 009 06 03 03 11 16 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Wide dark bars radiating from eye; tail muscle with wide, zigzag dark band; fins spotted along margins
- >< >>>>> RANA BOULENGERI  
 15 05 101 05536 18 01 048 -- -- 03 -- -- 04 02 -- -- 01 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> RANA BREVICEPS  
 15 09 055 03636 -- 01 021 06 03 03 01 01 04 02 01 02 02 01 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> RANA CHALCONOTA  
 15 06 045 04842 15 01 048 04 06 03 11 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Glands behind eye, dorsolaterally near end of body, ventrolaterally, & behind oral disc; pale yellow-brown w/ regular dark markings; vertical bar below eye, curved bar laterally & circular spot behind eye; tail w/o markings
- >< >>>>> RANA CHAOCHIANENSIS  
 15 05 055 05536 -- 01 041 04 03 03 -- -- 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> RANA CORRUGATA  
 15 09 047 02636 -- 01 021 06 03 03 01 01 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> RANA CRANCIVORA  
 15 06 063 ----- -- 01 021 06 03 03 02 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)

- >< >>>>> RANA CRASSA  
 15 06 --- ----- -- 01 025 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Annandale, Rao 18, Rec. Indian Mus. 25:25
- >< >>>>> RANA CRASSIPES  
 15 06 060 05736 33 01 100 05 03 03 01 01 04 02 02 02 01 01 05  
 R: LaMotte, Zuber-Vogeli 54, Bull. I'1. FAN 16:940
- >< >>>>> RANA CUBITALIS  
 15 09 078 03836 -- 01 021 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- >< >>>>> RANA CYANOPHLYCTIS  
 15 08 097 07036 -- 01 009 04 03 03 13 03 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- >< >>>>> RANA DALAMANTINA  
 15 04 079 05036 -- 01 041 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> RANA ERYTHRAEA  
 15 06 050 ----- -- 01 009 04 -- 03 02 02 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> RANA ESCULENTA  
 15 04 090 03536 18 01 021 04 03 01 12 02 04 02 -- -- 01 01 02  
 R: Angel 46, Faune de France
- >< >>>>> RANA EVERETTI  
 15 10 088 05036 20 01 052 06 03 03 02 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Alcalá 62, Copeia 1962:679
- >< >>>>> RANA FASCIATA  
 15 08 042 06034 19 01 047 04 03 03 13 03 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> RANA FRAGILIS  
 15 11 --- 04635 -- 01 018 04 09 10 02 02 04 02 02 02 01 01 --  
 R: Lui, Hu 73, Acta Zool. Sinica 19:385
- >< >>>>> RANA FUSCIGULA  
 15 08 085 07036 30 01 067 04 03 03 13 03 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:237
- >< >>>>> RANA GLANDULOSA  
 15 06 080 05534 -- 01 038 04 03 01 01 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Berry 72, Herp. 28:338  
 N: Nostrils closed until just before metamorphosis; white glandules on  
 body; reddish brown with scattered dark patches in life
- >< >>>>> RANA GRAYI  
 15 08 048 ----- -- 01 047 04 04 03 03 03 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa

- << >>>>> RANA GRAHMANI  
 15 05 --- 04936 -- 01 --- -- -- -- -- 04 02 01 01 -- 03 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- << >>>>> RANA GUENTHERI  
 05 05 072 04836 -- 01 021 04 03 03 01 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Very long marginal papillae ventrally
- << >>>>> RANA HEXADACTYLA  
 15 08 --- 03535 -- 01 009 06 02 03 02 02 04 02 02 02 02 01 02  
 R: Annandale, Rao 18, Rec. Indian Mus. 25:25
- << >>>>> RANA HOLSTI  
 15 10 --- ----- -- 01 047 04 03 03 02 13 04 02 -- -- 01 01 --  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- << >>>>> RANA HOSEI  
 15 06 073 01725 13 01 069 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 01 03 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RANA HYMENOPUS  
 15 08 065 ----- -- 01 037 04 04 03 13 03 04 02 -- -- 01 03 07  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- << >>>>> RANA IBANORUM  
 15 06 120 04736 12 01 022 06 08 03 09 01 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RANA IBERICA  
 15 04 --- 04936 -- 01 041 -- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Angel 46, Faune de France
- << >>>>> RANA ISHIKAWAE  
 15 10 --- Only of younger stages  
 R: Utsunomiya et al. 79, Proc. Japan Acad. Ser. B 55:233
- << >>>>> RANA JAPONICA  
 15 05 059 05136 14 01 048 04 03 03 12 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- << >>>>> RANA KOHCHANGAE  
 15 06 040 03536 -- 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Smith 22, J. Nat. Hist. Soc. Siam 4:215
- << >>>>> RANA KUHLII  
 15 06 075 03236 -- 01 022 04 03 03 12 02 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Narrow dark band across body behind eyes, wider band at end of body
- << >>>>> RANA LATERALIS  
 15 09 055 05536 -- 01 021 04 05 03 01 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261
- << >>>>> RANA LEPTODACTYLA  
 15 09 --- 03130 -- 01 001 03 08 06 01 01 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Annandale 18, Rec. Indian Mus 15:17

- <> >>>>> RANA LIEBIGII  
 15 09 --- 05636 -- 01 074 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 02 03 05  
 R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1
- <> >>>>> RANA LIMNOCHARIS  
 15 05 044 03436 -- 01 021 06 03 03 12 16 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon  
 N: Sometimes with black tail tip
- <> >>>>> RANA LIVIDA  
 15 09 080 05934 -- 01 089 -- -- -- 15 -- 04 02 -- -- -- -- 07  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- <> >>>>> RANA LONGICRUS  
 15 10 --- 03336 -- 01 037 04 06 03 03 11 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Kuramoto et al. 84, J. Herp. 18:387
- <> >>>>> RANA LUCTOSA  
 15 06 053 07636 30 01 064 04 03 03 -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: In life, purplish black with yellow-brown spots on sides of body and tail
- <> >>>>> RANA MACRODACTYLA  
 15 09 039 03333 -- 01 009 04 05 01 11 01 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261  
 N: Splotches at muscle-fin junction; two light stripes on dorsum of body; large marginal papillae ventrally
- <> >>>>> RANA MACRODON  
 15 06 120 ----- 10 01 006 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- <> >>>>> RANA MACROGNATHUS  
 15 06 047 03536 -- 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Smith 22, J. Nat. Hist. Soc. Siam 4:215
- <> >>>>> RANA MACROPUS  
 15 10 038 ----- -- 01 041 04 03 03 02 11 04 02 -- -- 01 01 --  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- <> >>>>> RANA MAGNA  
 15 06 130 03836 13 01 022 06 03 03 01 01 04 02 01 01 01 01 --  
 R: Alcalá 62, Copela 1962:679
- <> >>>>> RANA MARGARATAE  
 15 05 092 03936 -- 01 069 04 06 03 08 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- <> >>>>> RANA MICRODISCA  
 15 06 032 01636 09 01 022 06 -- 03 -- -- 04 02 -- -- 02 01 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- <> >>>>> RANA NAMIYEI  
 15 10 --- ----- -- 01 038 04 02 03 09 12 04 02 -- -- 01 01 08  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire

- >< >>>>> RANA NICOBARIENSIS  
 15 06 045 0436 39 01 012 04 03 03 01 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< >>>>> RANA NIGROMACULATA  
 15 05 073 04834 23 01 021 04 -- 03 -- -- 04 02 02 02 02 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> RANA NIGROVITTATA  
 15 08 100 03736 -- 01 022 04 05 03 01 01 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Smith 16, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:37
- >< >>>>> RANA OCCIPITALIS  
 15 09 120 04335 -- 01 054 03 02 01 13 02 04 02 01 02 01 01 05  
 R: LaMotte,Zuber-Vogeli 54, Bull. I'I. FAN 16:940
- >< >>>>> RANA OKINAVANA  
 15 10 --- ----- -- 01 052 -- -- -- -- -- 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Utsunomiya,Utsunomiya 83, J. Fac. Appl. Biol. Sci. 22:255
- >< >>>>> RANA OXYRHYNCHUS  
 15 08 040 ----- -- 01 017 04 03 01 02 02 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Power 27, Trans. Roy. Soc. S. Africa 14:237
- >< >>>>> RANA PHRYNOIDES  
 15 05 110 ----- -- 01 070 04 03 03 03 03 04 02 02 02 01 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >< >>>>> RANA PLESKII  
 15 05 037 03636 -- 01 068 04 04 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Annandale 17, Rec. Indian Mus. 13:417
- >< >>>>> RANA PLEURADEN  
 15 05 --- 07234 -- 01 --- -- -- -- -- 04 -- 02 02 01 01 --  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China  
 N: Middorsal light stripe
- >< >>>>> RANA PPLICATELLA  
 06 039 03436 -- 01 021 04 -- 03 -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Smith 22, J. Nat. Hist. Soc. Siam 4:215
- >< >>>>> RANA PSALTES  
 06 10 043 06836 -- 01 022 04 -- -- -- -- 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Kuramoto 85, Herp. 41:150
- >< >>>>> RANA QUADRANUS  
 15 05 --- 10636 -- 01 106 04 06 01 02 02 04 02 01 01 -- 01 07  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China
- >< >>>>> RANA RUGOSA  
 15 10 --- ----- -- 01 012 04 03 03 10 07 04 02 -- -- 01 01 --  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire  
 N: Jaw sheaths cuspsate

- <>>>>> RANA RUGULOSA  
 15 06 076 06736 -- 01 025 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Smith 17, J. Nat. Hist. Soc. Siam 2:261  
 N: Jaw sheaths cusped
- <>>>>> RANA SANGUINEA  
 15 10 --- 03838 13 01 070 04 02 01 02 02 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Alcalá, Brown 82, Phillip. J. Biol. 11:203
- <>>>>> RANA SAUTERI  
 15 09 037 04636 -- 01 116 04 06 04 -- -- 04 02 02 02 01 01 05  
 R: Kuramoto et al. 84, J. Herp. 18:387  
 N: Gastromyzophorous
- <>>>>> RANA SEMIPALMATA  
 15 09 036 ----- -- 03 001 03 06 02 02 -- 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Annandale 18, Rec. Indian Mus. 15:17
- <>>>>> RANA SIGNATA  
 15 06 060 04137 -- 01 038 04 02 03 11 01 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Glands around & behind oral disc, ventrolateral band,  
 anteroventrad of eye, dorsolaterally, and full length of both fins
- <>>>>> RANA SPINOSA  
 15 09 114 05036 -- 01 048 04 -- -- -- -- 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Smith 24, Rec. Indian Mus. 26:137
- <>>>>> RANA STERNOSIGNATA  
 15 09 --- 07527 -- 01 086 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
 R: Annandale, Rao 18, Rec. Indian Mus. 15:25  
 N: LTRF may not be accurate
- <>>>>> RANA SUBASPERSA  
 15 10 --- ----- -- 01 048 06 03 03 09 12 04 02 -- -- 01 01 --  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire.
- <>>>>> RANA TAIPEHENSIS  
 15 05 050 03636 -- 01 009 04 06 03 11 16 04 02 01 01 02 01 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China  
 N: Tail fins with light areas marginally
- <>>>>> RANA TEMPORALIS  
 15 09 077 ----- -- 01 021 04 03 03 01 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- <>>>>> RANA TEMPORARIA  
 15 04 052 04836 -- 01 052 04 03 03 12 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- <>>>>> RANA TIGRINA  
 15 09 168 06230 -- 01 051 03 02 03 13 03 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- <>>>>> RANA TYTLERI  
 15 08 052 06136 -- 01 022 04 02 03 01 01 04 02 02 02 03 01 --  
 R: Annandale, Rao 18, Rec. Indian Mus. 25:25

- >< >>>>> RANA UNCULUANUS  
 15 05 --- 04442 -- 01 --- -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Liu/Hu 61, Anura of China
- >< >>>>> RANA VARIANS  
 15 05 060 04036 -- 01 022 04 06 03 02 16 04 02 01 01 01 01 02  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China
- >< >>>>> RANA VERRUCOSA  
 15 09 071 02736 -- 01 021 06 02 03 01 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Annandale 18, Rec. Indian Mus. 15:17
- >< >>>>> RANA VERRUCOSPINOSA  
 15 06 081 09136 30 01 074 04 03 03 -- -- 04 02 -- -- 01 01 --  
 R: Bourrett 42, Mem. l'Inst. Oceangraph. L'Indochine 6
- >< >>>>> RANA VERTEBRALIS  
 15 08 140 ----- -- 01 090 04 03 03 13 03 04 02 -- -- 01 01 07  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> RANA WAGERI  
 15 08 046 ----- -- 01 047 04 06 03 13 03 04 02 -- -- 01 01 07  
 R: Wager 65, Frogs S. Africa
- >< >>>>> RANIDELLA DESERTICOLA  
 10 07 --- 01030 -- 01 022 06 02 01 02 02 04 -- 02 02 01 01 02  
 R: Liem,Ingram 77, Victorian Nat. 94:255
- >< >>>>> RANIDELLA PARINSIGNIFERA  
 10 07 020 01225 -- 01 022 06 03 01 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Watson,Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- >< >>>>> RANIDELLA SIGNIFERA  
 10 07 025 01430 -- 01 022 06 02 03 01 01 04 02 07 02 01 01 02  
 R: Martin 65, Victorian Nat. 82:139
- >< >>>>> RHACOPHORUS APPENDICULATUS  
 16 06 046 02532 -- 01 048 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- 01 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- >< RHACOPHORUS BAMBUSICOLA = RHACOPHORUS HUI
- >< >>>>> RHACOPHORUS BRYGOOI  
 16 08 040 ----- -- 01 073 -- -- -- -- 04 -- -- -- -- -- --  
 R: Guibe 73, Bull. Mus. Nat. Hist. Natur. 109:145
- >< >>>>> RHACOPHORUS BUERGERI  
 16 06 059 02934 -- 01 063 04 03 03 03 14 04 02 02 02 -- 01 --  
 R: Bourrett 42, Mem. l'Inst. Oceangraph. L'Indochine 6
- >< >>>>> RHACOPHORUS CHENFUJ  
 16 05 043 03336 -- 01 064 06 -- -- -- -- 04 02 -- -- 02 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)



- >>>>> RHACOPHORUS COLLETTI  
 16 10 065 02236 -- 01 064 04 -- -- -- 04 02 -- -- 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Broad body band; faint spot on side of snout
- >>>>> RHACOPHORUS CRUCIGER  
 16 10 085 03630 -- 01 063 06 03 02 02 02 04 02 02 02 02 03 01  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon  
 N: Dark X-mark on back
- >>>>> RHACOPHORUS OAVIDI  
 16 05 --- 04536 17 01 064 06 03 03 -- -- 04 02 -- -- 03 04 01  
 R: Liu 40, J. W. China Border Res. Soc. 12:7
- >>>>> RHACOPHORUS DENNYSI  
 16 05 075 ----- -- 01 064 04 04 03 09 02 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- >>>>> RHACOPHORUS DUGRITEI  
 16 05 --- 03934 -- 01 050 06 03 03 02 15 04 02 -- -- -- -- 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- >>>>> RHACOPHORUS GOUDOTI  
 16 08 075 06825 -- 01 124 04 03 01 03 03 04 02 02 02 01 04 02  
 R: Arnoult, Razarihelisoa 66, Bull. Mus. Nat. d'Hist. Natur. 38:111
- >>>>> RHACOPHORUS HUI  
 16 05 046 ----- -- 01 048 06 03 03 02 02 04 02 02 02 02 03 02  
 R: Liu 40, J. W. China Border Res. Soc. 12:7
- >>>>> RHACOPHORUS HUNGFUENSIS  
 16 05 --- 03436 -- -- --- -- -- -- -- 04 02 01 01 -- 03 02  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- >>>>> RHACOPHORUS JAPONICA  
 16 10 --- 02025 -- 01 --- -- -- -- -- 04 02 02 02 01 01 01  
 R: Utsumomiya, Utsumomiya 83, J. Fac. Appl. Biol. Sci. 22:255
- >>>>> RHACOPHORUS LEUCOMYSTAX  
 16 05 052 03736 27 01 048 04 03 03 02 03 04 02 -- -- 03 04 01  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- >>>>> RHACOPHORUS MACROTIS  
 16 06 062 04737 -- 01 064 06 03 03 09 02 04 02 04 02 03 04 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Green with light flecks in life; dorsal fin thickened proximally
- >>>>> RHACOPHORUS MACULATUS  
 16 09 077 06236 -- 01 048 06 -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
 R: Annandale 12, Rec. Indian Mus. 8:1
- >>>>> RHACOPHORUS NIGROPALMATUS  
 16 06 095 05736 -- 01 086 04 02 03 02 02 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)  
 N: Margin of dorsal fin dark

- << >>>>> RHACOPHORUS OMEIMONTIS  
 16 05 067 04436 -- 01 064 06 -- 03 -- -- 04 02 02 02 03 02  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Totally black
- << >>>>> RHACOPHORUS OTILOPHUS  
 16 06 086 06337 -- 01 063 06 03 03 13 03 04 02 02 02 03 04 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RHACOPHORUS PARDALIS  
 16 06 060 03935 -- 01 064 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- 03 04 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RHACOPHORUS PROMIANUS  
 16 05 --- 03233 -- 04 073 04 02 01 03 03 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Berry 72, Herp. 28:338
- << >>>>> RHACOPHORUS ROBUSTUS  
 16 10 --- ----- -- 01 047 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- --  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- << >>>>> RHACOPHORUS SCHLEGELII  
 16 010 01833 -- 01 048 06 03 03 03 12 04 02 -- -- -- -- --  
 R: Bourrett 42, Mem. l'Inst. Océanograph. L'Indochine 6  
 N: Subspecific differences may = 5(2-5)/3
- << >>>>> RHACOPHORUS SP. B  
 16 06 --- ----- -- 01 064 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RHACOPHORUS SP. C  
 16 06 --- 03436 11 01 047 04 -- -- -- -- 04 02 -- -- -- -- 01  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- << >>>>> RHACOPHORUS VIRIDIS  
 16 10 050 04036 14 01 068 04 02 02 01 01 04 02 02 02 01 03 02  
 R: Okada 31, Tailless Batrach. Jap. Empire
- << >>>>> SCUTIGER MAJOR  
 11 05 --- 07233 -- -- -- -- -- -- 04 02 01 01 -- 03 07  
 R: Liu, Hu 61, Anura of China
- << >>>>> SCUTIGER PINGII  
 11 05 043 06336 -- 01 071 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- << >>>>> SCUTIGER POPEI  
 11 05 060 07536 -- 01 095 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- << >>>>> SCUTIGER RUGOSA  
 11 05 035 06636 -- 01 071 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- << >>>>> SCUTIGER SCHMIDTI  
 11 05 047 05336 -- 01 081 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)

- <> >>>>> SCUTIGER SIKKIMENSIS  
 11 05 --- 07436 -- 01 081 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 40, J. W. China Border Res. Soc. 12:7
- <> >>>>> SCUTIGER SP. (Mont-Omei)  
 11 05 --- 10736 -- 01 081 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Nostrils surrounded by papillae
- <> >>>>> SCUTIGER SP. (Lung-tung)  
 11 05 --- 07936 -- 01 071 05 04 01 03 03 04 02 02 02 02 03 07  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)
- <> >>>>> STAUROIS CHUNGANENSIS  
 15 05 049 03436 -- 01 074 04 02 01 02 02 04 01 02 02 01 01 05  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Gastromyzophorous; glands on belly near vent & dorsolaterally on body
- <> >>>>> STAUROIS JUGANS  
 15 05 --- 01434 -- 01 088 03 03 03 -- -- 04 01 -- -- 01 01 05  
 R: Liu 40, J. W. China Res. Soc. 12:7
- <> >>>>> STAUROIS HAINANENSIS  
 15 10 070 06032 -- 01 123 -- -- -- 01 01 04 -- 01 01 01 01 05  
 R: Lui, Hu 73, Acta Zool. Sinica 19:385  
 N: Gastromyzophorous
- <> >>>>> STAUROIS KANGTINGENSIS  
 15 05 064 05836 -- 01 076 04 03 05 02 02 04 01 02 02 01 01 05  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Gastromyzophorous; glands on belly near vent and dorsolaterally on body
- <> >>>>> STAUROIS LATOPALMATUS  
 15 06 045 02537 -- 01 050 03 06 01 02 02 04 02 01 02 02 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- <> >>>>> STAUROIS LIFANENSIS  
 15 05 062 03736 -- 01 077 04 02 04 02 02 04 01 02 02 01 01 05  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Gastromyzophorous; tall tip ocellus; glands on belly near vent
- <> >>>>> STAUROIS MANTZORUM  
 15 05 061 04736 -- 01 079 04 03 04 02 02 04 01 02 02 01 01 05  
 R: Liu 50, Field.-Zool. Mem. (2)  
 N: Gastromyzophorous; glands posteroventrally on body & dorsolaterally on body
- <> >>>>> STAUROIS NATATOR  
 15 06 040 ----- -- 01 039 03 -- -- -- -- 04 02 -- -- 02 01 05  
 R: Inger 66, Field.-Zool. (52)
- <> >>>>> STAUROIS SP. (Nan-yueh-miao)  
 15 05 --- 052-- -- 01 118 04 03 07 03 06 04 -- -- -- 01 01 05  
 R: Lui 40, J. W. China Res. Soc. 12B:7

- << >>>>> STAUROIS TORRENTIS  
 15 10 032 03233 -- 01 122 06 -- -- -- 16 02 04 02 02 01 01 05  
 R: Lui,Hu 73, Acta Zool. Sinica 19:385  
 N: Gastromyzophorous
- << >>>>> STEPHOPAEDES ANOTIS  
 02 08 045 02038 -- 01 017 04 02 01 03 -- 04 01 06 03 01 01 08  
 R: Channing 78, Herp. 34:394  
 N: Raised rim around eyes and top of head
- << >>>>> TAUDACTYLUS ACUTIROSTRIS  
 10 07 --- ----- -- 01 022 04 02 09 01 02 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Liem,Hosmer 73, Mem. Qld. Mus. 16:435
- << >>>>> TAUDACTYLUS DIURNIS  
 10 07 030 01725 -- 06 001 03 02 03 01 01 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Watson,Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- << >>>>> TAUDACTYLUS EUNGELLENSIS  
 10 07 --- ----- -- 03 001 03 02 07 02 02 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Liem,Hosmer 73, Mem. Qld. Mus. 16:435  
 N: Ridges on lower labium in configuration of 3(1-2) suggest tooth  
 ridges
- << >>>>> THELODERMA STELLATUM  
 16 06 034 03032 -- 01 052 04 02 01 01 15 04 01 03 03 01 01 08  
 R: Wassersug et al. 81, J. Herp. 15:41
- << >>>>> TOMOPTERNA = PYXICEPHALUS
- << >>>>> UPERODON SYSTEMA  
 09 09 056 02836 -- 04 001 01 01 02 05 05 03 01 02 02 03 01 01  
 R: Kirtisinghe 57, Amphib. Ceylon
- << >>>>> UPEROLEIA MARMORATA  
 10 07 --- 03036 -- 01 022 06 02 03 02 02 04 02 02 02 01 01 02  
 R: Watson,Martin 73, Trans. Roy. Soc. S. Aust. 97:33
- << >>>>> VIBRISSAPHORA HASSELTII  
 11 05 055 07035 -- -- -- ----- -- -- -- 04 02 02 02 01 01 --  
 R: Lui,Hu 73, Acta Zool. Sinica 19:385
- << >>>>> VIBRISSAPHORA BORINGII  
 11 05 080 ----- -- 01 081 05 06 01 03 14 04 02 -- -- -- -- 07  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China
- << >>>>> VIBRISSAPHORA LIUI  
 11 05 --- ----- -- 01 078 05 06 04 03 14 04 02 02 02 01 01 07  
 R: Liu,Hu 61, Anura of China
- << >>>>> XENOPUS FRASERI  
 14 08 039 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 01 01 01 06 03 01 01  
 R: Arnoult,LaMotte 68, Bull. I'I. FAN 30:270

>< >>>>> XENOPUS LAEVIS  
14 08 070 04036 -- 04 001 01 01 02 05 05 01 01 01 06 03 01 01  
R: Wager 65, Frogs S. Africa

>< >>>>> XENOPUS MULLERI  
14 08 064 05034 -- 04 001 01 01 02 05 05 01 01 01 06 03 01 01  
R: Arnoult, LaMotte 68, Bull. I'1. FAN 30:270

>< >>>>> XENOPUS TROPICALIS  
14 08 055 ----- -- 04 001 01 01 02 05 05 01 01 01 06 03 01 01  
R: Arnoult, LaMotte 68, Bull. I'1. FAN 30:270

=====