

## LISTA DE VERTEBRADOS DEL ECUADOR

(Peces de agua dulce, anfibios, reptiles y mamíferos)

### EDITORIAL

En estos últimos años, los estudios biológicos en el Ecuador han recibido mayor atención de investigadores nacionales y extranjeros, pero existe todavía una notable diferencia con los adelantos realizados en esta misma clase de estudios en los países en desarrollo. En el Ecuador aún no se ha terminado el inventario faunístico, y el florístico se halla en una etapa inicial; además los trabajos de Ecología, Etología y Genética Animal son muy escasos. La mayoría de las investigaciones se han efectuado en sitios aislados y por períodos cortos de tiempo, mientras que de otros no se han publicado los resultados o si los hay, no han sido ampliamente difundidos.

Muchas áreas del territorio ecuatoriano permanecen desconocidas, tal es el caso de las estribaciones externas de ambas cordilleras, la Cordillera Costera y la Cordillera Oriental o tercera Cordillera; incluso ciertas áreas de la baja Amazonía que están alejadas de las vías y cursos hidrográficos principales. A esta situación se suma la gran riqueza faunística y la complejidad de los ecosistemas, cuya destrucción se ha intensificado en esta última década. Este panorama nos lleva a plantear interrogantes tales como: ¿Conoceremos algún día el recurso faunístico del país? ¿Se habrán extinguido especies importantes antes de ser descubiertas?

El Departamento de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional en su trayectoria de más de 40 años, ha dirigido sus esfuerzos al incremento de información sobre la fauna de los vertebrados ecuatorianos. Desde sus inicios el principal objetivo fue la investigación sistemática y la distribución de este grupo de animales. Al momento, las colecciones de vertebrados con que cuenta el Departamento constituyen las más importantes del país. El Prof. Gustavo Orcés V. contribuyó notablemente a la formación del actual Departamento y llevo a cabo numerosas contribuciones científicas a esta clase de estudios.

Este trabajo es el primer intento por reunir las especies silvestres del Ecuador, con

los nombres comunes y de distribución geográfica conocida. Consideramos que esta lista es provisional, puesto que en algunos grupos existen problemas de distinta índole que irán resolviéndose con investigaciones de campo y laboratorio más profundas. La ejecución de trabajos complementarios del inventario faunístico del país permitirá ampliar la información que presentamos en esta revista.'

## EDITORIAL

En estos últimos años, los estudios biológicos en el Ecuador han recibido mayor atención de investigadores nacionales y extranjeros, pero existe todavía una notable diferencia con los adelantos realizados en esta misma clase de estudios en los países en desarrollo. En el Ecuador aún no se ha terminado el inventario faunístico, y el faunístico se halla en una etapa inicial; además los trabajos de Ecología, Fisiología y Genética Animal son muy escasos. La mayoría de las investigaciones se han efectuado en sitios aislados y por períodos cortos de tiempo, mientras que de otros no se han publicado los resultados o si los hay, no han sido ampliamente difundidos.

Muchas áreas del territorio ecuatoriano permanecen desconocidas, tal es el caso de las estribaciones externas de ambas cordilleras, la Cordillera Costera y la Cordillera Oriental o tercera Cordillera; incluso ciertas áreas de la baja Amazonia que están alejadas de las vías y cursos hidrográficos principales. A esta situación se suma la gran riqueza faunística y la complejidad de los ecosistemas, cuya destrucción se ha intensificado en esta última década. Este panorama nos lleva a plantear interrogantes tales como: ¿Conoceremos algún día el recurso faunístico del país? ¿Se habrán extinguido especies importantes antes de ser descubiertas?

El Departamento de Ciencias Biológicas de la Escuela Politécnica Nacional en su trayectoria de más de 40 años, ha dirigido sus esfuerzos al incremento de información sobre la fauna de los vertebrados ecuatorianos. Desde sus inicios el principal objetivo fue la investigación sistemática y la distribución de este grupo de animales. Al momento, las colecciones de vertebrados con que cuenta el Departamento constituyen las más importantes del país. El Prof. Gustavo Orces y contribuyó notablemente a la formación del actual Departamento y llevo a cabo numerosas contribuciones científicas a esta clase de estudios.

Este trabajo es el primer intento por reunir las especies silvestres del Ecuador, con

# PECES DE AGUA DULCE

Ramiro Barriga S.

## INTRODUCCION

La Sistemática de los peces de agua dulce del Ecuador no ha sido finalizada, varios grupos están siendo estudiados por especialistas de varios países. Al momento el personal del Departamento de Ciencias Biológicas de la EPN se halla empeñado en realizar colecciones intensivas en los distintos sistemas fluviales del Ecuador continental. A continuación se citan algunos trabajos científicos relacionados con las especies de dulceacuícolas del Ecuador.

En 1958 James Böhlke fue el primero que publicó un artículo en donde se registran 50 especies de carácidos existentes en la colección del Departamento de Ciencias Biológicas. Gery (1972) reporta 263 especímenes agrupados en 47 especies de carácidos de todo el país.

En 1967, Ovchynnyk, realizó la Primera Lista de Peces Fluviales del Ecuador y en los años siguientes (1968, 1971), publicó adiciones que alcanzaron 306 especies.

Desde la década del 70 no se ha publicado una lista actualizada de peces de agua dulce ecuatorianos. En el presente trabajo se da a conocer 708 especies correspondientes a 307 géneros y 61 familias de peces continentales, número que enuncia la diversidad íctica del Ecuador, al menos si se toma como referencia los 301 géneros y 736 especies de la lista de Peces del Perú (Ortega y Vari, 1986)

Un 80% de las especies pertenecen a la colección de la Escuela Politécnica Nacional mientras que la diferencia se halla en el Museo Field de Chicago (FMNH) Museo Nacional de los Estados Unidos (USNM Smithsonian Institution), Academia de Ciencias Naturales de Philadelphia (ANSP), el Museo de Zoología Comparada de la Universidad de Michigan.

La clasificación está basada en Lauder y Liem (1983) y la reorganización de familias, de Greenwood et. al (1966) y para la ortografía de familias se ha seguido Steyskal (1980).

## PECES DE AGUA DULCE

## RAJIFORMES

## PRISTIDAE

1. *Pristis microdon* Latham, 1794  
Sierra  
Estuario de los Pisos Tropical Nor-SurOccidental.

## POTAMOTRYGONIDAE

2. *Paratrygon aiereba* (Müller y Henle, 1841)  
Raya  
Piso Tropical Oriental.
3. *Plesiotrygon iwamae* Rosa, Castello y Throrson, 1987  
Raya  
Piso Tropical Oriental.
4. *Potamotrygon motoro* (Natterer, 1841)  
Raya  
Piso Tropical Oriental.
5. *Potamotrygon sp.*  
Raya  
Piso Tropical Oriental.

## OSTEOGLOSSIFORMES

## OSTEOGLOSSIDAE

6. *Osteoglossum bicirrhosum* Vandelli, 1829  
Arawana  
Piso Tropical Oriental.

## ARAPAIMIDAE

7. *Arapaima gigas* (Cuvier, 1829)  
Paiche  
Piso Tropical Oriental.

## CLUPEIFORMES

## CLUPEIDAE

8. *Harengula thrissina* (Jordan y Gilbert, 1882)  
Anchovia  
Estuarios de los Pisos Tropical Noroccidental y Suroccidental.
9. *Ilisha furthi* (Steindachner, 1874)  
Anchoa  
Estuarios de los Pisos Tropical Noroccidental y Suroccidental.
10. *Lile stolifera* (Jordan y Gilbert, 1881)  
Pelada  
Estuarios de los Pisos Tropical Noroccidental y Suroccidental.
11. *Pristigaster cayana* Cuvier, 1829  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.

## ENGRAULIDAE

12. *Anchoa lucida* (Jordan y Gilbert, 1881)  
Pelada  
Estuarios del Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
13. *Anchoa panamensis* (Steindachner, 1875)  
Chiminia  
Estuarios del Piso Tropical Noroccidental.
14. *Anchoa spinifer* (Cuvier y Valenciennes, 1848)  
Colorada  
Estuarios de los Pisos Tropical Noroccidental y Suroccidental.

15. *Anchovia macrolepidota* (Kner y Steindachner, 1864)  
Chuhueco  
Estuarios de los Pisos Tropical Nor y Suroccidental.
16. *Anchovia rostralis* (Gilbert y Pierson, 1904)  
Carduma  
Estuarios de los Pisos Tropical Nor y Suroccidental.
17. *Anchoviella alleni* (Myers, 1940)  
Sardinita  
Estuarios de los Pisos Tropical Nor y Suroccidental.
18. *Anchoviella sp.*  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
19. *Lycengraulis batessi* (Günther, 1868)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.

### ELOPIFORMES

#### ELOPIDAE

20. *Elops affinis* Regan, 1909  
Chola  
Estuarios Tropical Nor y Suroccidental.

### SALMONIFORMES

#### SALMONIDAE

21. *Onchocynchus mykiss* (Richardson, 1836)  
Trucha arco iris  
Piso Altoandino.
22. *Salmo trutta* (Linnaeus, 1758)  
Trucha  
Piso Altoandino.

## CYPRINIFORMES

## CYPRINIDAE

23. *Aristichthys nobilis* (Richardson, 184)  
Carpa cabeza grande  
Utilizada en piscicultura. 31
24. *Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844)  
Carpa forrajera  
Utilizada en Piscicultura. 32
25. *Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758  
Carpa común  
Utilizada en Piscicultura. 33
26. *Cyprinus specularis* (Linnaeus, 1758)  
Carpa espejo  
Utilizada en piscicultura. 34
27. *Hypthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844)  
Carpa plateada  
Utilizada en Piscicultura. 35

## CHARACIFORMES

## CHARACIDAE

28. *Acestrocephalus boehlkei* Menezes, 1977  
Dientón  
Piso Tropical Oriental. 37
29. *Acestrorhynchus lacustris* (Reinhardt, 1874)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental. 38
30. *Acestrorhynchus cachorro* Fowler, 1939  
Dientón  
Piso Tropical Oriental. 39

31. *Acestrorhynchus falcatus* (Bloch, 1794)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
32. *Acestrorhynchus falcirostris* (Cuvier, 1819)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
33. *Acestrorhynchus heterolepis* (Cope, 1878)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
34. *Acestrorhynchus cf. microlepis* (Schomburgk, 1841)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
35. *Agoniates anchovia* Eigenmann, 1914  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
36. *Agoniates ladigesi* Gery, 1963  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
37. *Aphyocharacidium* sp.  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
38. *Aphyocharax cf. nattereri* (Steindachner, 1882)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
39. *Aphyocharax alburnus* (Günther, 1869)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
40. *Aphyocharax pusillus* Günther, 1868  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.



41. *Astyanax abramis* (Jenys, 1842)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
42. *Astyanax anteroides* Gery, 1965  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
43. *Astyanax asymmetricus* Eigenmann, 1908  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
44. *Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
45. *Astyanax bourgeti* Eigenmann, 1908  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
46. *Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
47. *Astyanax festae* (Boulenger, 1898)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
48. *Astyanax cf. integer* Myers, 1930  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
49. *Astyanax maximus* (Steindachner, 1875)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
50. *Astyanax ruberrimus* Eigenmann, 1913  
Sardinita  
Piso Tropical Noroccidental.

51. *Astyanax sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
52. *Bario steindachneri* (Eigenmann, 1893)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
53. *Brachyhalcinus nummus* Bohlke, 1958  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
54. *Brycon acutus* Bohlke, 1958  
Sábalo  
Piso Tropical Noroccidental.
55. *Brycon alburnus* Günther, 1859  
Sábalo  
Piso Subtropical Noroccidental.
56. *Brycon atrocaudatus* (Kner y Steindachner, 1863)  
Sábalo  
Piso Subtropical Nor y Suroccidental.
57. *Brycon coxeyi* Fowler, 1942  
Sábalo  
Piso Subtropical Nor y Suroccidental.
58. *Brycon dentex* Günther, 1860  
Sábalo  
Piso Subtropical Noroccidental.
59. *Brycon erythropterus* (Cope, 1872)  
Sábalo  
Piso Subtropical Oriental.
60. *Brycon melanopterus* (Cope, 1872)  
Sábalo  
Piso Subtropical Oriental.

61. *Brycon oligolepis* Regan, 1913  
Sábalo  
Piso Subtropical Nor y Sur Occidental.
62. *Brycon cf. pesu* Müller y Troschel, 1845  
Sábalo  
Piso Subtropical Oriental.
63. *Brycon striatulus* (Kner y Steindachner, 1863)  
Sábalo  
Piso Subtropical Oriental.
64. *Brycon cf. whitei* Myers y Weitzman, 1960  
Sábalo  
Piso Subtropical Oriental.
65. *Bryconamericus brevirostris* Günther, 1859  
Sabaleta  
Piso Tropical Suroccidental.
66. *Bryconamericus caucanus* (Eigenmann, 1912)  
Sardina  
Piso Subtropical Oriental.
67. *Bryconamericus peruanus* (Müller y Troschel, 1845)  
Sardina  
Piso Subtropical Nor y Sur Occidental.
68. *Bryconamericus scleroparius* (Regan, 1913)  
Sardina  
Piso Tropical Nor y Sur Occidental.
69. *Bryconamericus simus* (Boulenger, 1898)  
Sardina  
Piso Tropical Noroccidental.
70. *Bryconops* sp.  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

71. *Bryconacidnus ellisi* (Pearson, 1925)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
72. *Bryconacidnus paipayensis* (Pearson, 1929)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
73. *Ceratobranchia elatior* Tortonese, 1942  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
74. *Ceratobranchia obtusirostris* Eigenmann, 1914  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
75. *Characidium boehlkei* Gery, 1972  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
76. *Characidium fasciatum* Reinhardt, 1866  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
77. *Characidium ladigesi* Gery, 1972  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
78. *Characidium purpuratum* Steindachner, 1882  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
79. *Characidium rex* Bohlke, 1958  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
80. *Characidium sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

81. *Charax gibbosus* (Linnaeus, 1758)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
82. *Charax cf. pauciradiatus* (Günther, 1864)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
83. *Cheirodon cf. pallidifrons* Fowler, 1946  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
84. *Clupeacharax anchoveoides* Pearson, 1924  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
85. *Colossoma macropomum* (Cuvier, 1818)  
Paco  
Piso Tropical Oriental.
86. *Creagrutus beni* Eigenmann, 1911  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
87. *Creagrutus boehlkei* Gery, 1972  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
88. *Creagrutus cf. cochui* Gery, 1964  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
89. *Creagrutus gephyrus* Böhlke y Saul, 1975  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
90. *Creagrutus muelleri* Günther, 1859  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

91. *Creagrutus peruanus* Steindachner, 1875  
Sardina  
Piso Tropical Oriental
92. *Creagrutus sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental
93. *Ctenobrycon hauxwellianus* (Cope, 1870)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental
94. *Cynopotamus amazonus* (Günther, 1868)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental
95. *Cynopotamus anomalus* (Steindachner, 1879)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental
96. *Cynopotamus goeldii* (Fowler, 1913)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental
97. *Cynopotamus gulo* Cope, 1870  
Dientón  
Piso Tropical Oriental
98. *Cynopotamus sardina* (Fowler, 1913)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental
99. *Engraulisoma taeniatum* Castro, 1981  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental
100. *Gephyocharax major* Myers, 1929  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental

101. *Gnathocharax steindachneri* Fowler, 1913  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
102. *Gymnocorymbus thayeri* Eigenmann, 1908  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
103. *Hemibrycon boquiae* (Eigenmann, 1913)  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
104. *Hemibrycon coxei* Fowler, 1943  
Sardinia  
Piso Subtropical Oriental.
105. *Hemibrycon cf. decurrens* Eigenmann, 1913  
Sardinia  
Piso Subtropical Oriental.
106. *Hemibrycon jabonero* (Schultz, 1944)  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
107. *Hemibrycon jelskii* (Steindachner, 1875)  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
108. *Hemibrycon orcesi* Böhlke, 1958  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.
109. *Hemibrycon polyodon* (Günther, 1864)  
Sardinia  
Piso Tropical y Subtropical Occidental.
110. *Hemigrammus lunatus* Durbin, 1918  
Sardinia  
Piso Tropical Oriental.

111. *Hemigrammus cf. megaceps* Fowler, 1945  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
112. *Hemigrammus microstomus* Durbin, 1918  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
113. *Hemigrammus pulcher* Ladiges, 1938  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
114. *Hemigrammus rodwayi* Durbin, 1909  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
115. *Hemigrammus unilineatus* (Gill, 1858)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
116. *Heterocharax macrolepis* Eigenmann, 1912  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
117. *Holoshestes cf. heterodon* Eigenmann, 1915  
Sardinita  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
118. *Hyphessobrycon copelandi* Durbin, 1908  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
119. *Hyphessobrycon ecuadoriensis* Eigenmann y Henn, 1914  
Sardinita  
Piso Subtropical Suroccidental.
120. *Hyphessobrycon loretoensis* Ladiges, 1938  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.



121. *Hyphessobrycon peruvianus* Ladiges, 1938  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
122. *Hyphessobrycon cf. robustulos* (Cope, 1870)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
123. *Hyphessobrycon tennis* Gery, 1964  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
124. *Hyphessobrycon sp.*  
Sardinita  
Piso Tropical Noroccidental
125. *Hysteronotus hesperus* Böhlke, 1958  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
126. *Iguanodectes spilurus* (Günther, 1864)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
127. *Iguanodectes sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
128. *Iotabrycon praecox* Roberts, 1973  
Sardina  
Piso Tropical Suroccidental.
129. *Jobertina cf. eleotrioides* Gery, 1960  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
130. *Jobertina sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

131. ***Knodus beta*** (Schultz, 1944)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
132. ***Knodus breviceps*** (Eigenmann, 1908)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
133. ***Knodus cf. caquetae*** Fowler, 1914  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
134. ***Knodus delta*** Géry, 1972  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
135. ***Knodus gamma*** Géry, 1972  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
136. ***Knodus megalops*** Myers, 1929  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
137. ***Knodus victoriae*** Géry, 1972  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
138. ***Knodus sp***  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
139. ***Landonia latidens*** Eigenmann y Henn, 1914  
Sardinita  
Piso Tropical Suroccidental.
140. ***Leptagoniates steindachneri*** Boulenger, 1887  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

141. *Megalomphodus sweglesi* Géry, 1961  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
142. *Megalomphodus ecuadoriensis* Eigenmann, 1915  
Sardina  
Piso Tropical Suroccidental.
143. *Metynnis maculatus* (Kner, 1860)  
Palometa  
Piso Tropical Oriental.
144. *Moenkhausia chrysagyrea* (Günther, 1864)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
145. *Moenkhausia cf. colletti* Steindachner, 1883  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
146. *Moenkhausia comma* Eigenmann, 1908  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
147. *Moenkhausia dichrourea* (Kner, 1859)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
148. *Moenkhausia doceana* Steindachner, 1876  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
149. *Moenkhausia grandisquamis* (Müller y Troschel, 1845)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
150. *Moenkhausia latissima* Eigenmann, 1908  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

151. *Moenkhausia lepidura* (Kner, 1859)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
152. *Moenkhausia naponis* (Böhlke, 1958)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
153. *Moenkhausia oligolepis* Günther, 1864  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
154. *Moenkhausia sanctaefilomenae* (Steindachner, 1907)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
155. *Moenkhausia simulata* Eigenmann y Pearson, 1929  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
156. *Moralesia tectifera* (Cope, 1870)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
157. *Myleus pacu* (Schomburgk, 1841)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
158. *Myleus rubripinnis* (Müller y Troschel, 1844)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
159. *Myleus rhomboidalis* (Cuvier, 1817)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
160. *Myleus setiger* Müller y Troschel, 1844  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

161. *Mylossoma aureum* (Spix, 1829)  
Palometa  
Piso Tropical Oriental.
162. *Mylossoma duriventris* (Cuvier, 1818)  
Sabaletín  
Piso Tropical Oriental.
163. *Othonocheirodus eigenmanni* Myers, 1927  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
164. *Odontostilbe caquetae* Fowler, 1943  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
165. *Odontostilbe fugitiva* Cope, 1870  
Sardinita  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
166. *Odontostilbe madeirae* Fowler, 1913  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
167. *Odontostilbe roloffii* Géry, 1972  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
168. *Paragoniates alburnus* Steindachner, 1876  
Sardina  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
169. *Phenacobrycon henni* (Eigenmann, 1914)  
Sardina  
Piso Tropical Suroccidental.
170. *Phenacogaster pectinatus* (Cope, 1870)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

171. *Poptella compressa* (Günther, 1864)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
172. *Prionobrama filigera* (Cope, 1870)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
173. *Pristobrycon* sp.  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
174. *Pseudochalceus boehlkei* Orcés, 1967  
Chala  
Piso Tropical Noroccidental.
175. *Pseudochalceus lineatus* Kner y Steindachner, 1863  
Sardina  
Piso Tropical Noroccidental.
176. *Pygocentrus nattereri* Kner, 1860  
Piraña  
Piso Tropical Oriental.
177. *Rhoadsia altipinna* Fowler, 1911  
Sabaleta  
Piso Tropical Noroccidental.
178. *Rhoadsia minor* Eigenmann y Henn, 1914  
Sabaleta  
Piso Tropical y Subtropical Noroccidental y Suroccidental.
179. *Roeboides cf. affinis* (Günther, 1868)  
Dientón  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
180. *Roeboides bicornis* Cope, 1870  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.

181. *Roeboides hildebrandi* Eigenmann, 1916  
Dientón  
Piso Tropical Noroccidental.
182. *Roeboides myersii* Gill, 1870  
Dientón  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
183. *Roeboides cf. thurni* Eigenmann, 1912  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
184. *Roeboides sp.*  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
185. *Roestes molossus* (Kner, 1860)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
186. *Salminus affinis* (Steindachner, 1879)  
Dama  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
187. *Salminus brevidens* (Cuvier, 1819)  
Damita  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
188. *Salminus hillarii* Valenciennes, 1849  
Dama  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
189. *Salminus maxillosus* Valenciennes, 1840  
Dama  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
190. *Serrasalmus elongatus* Kner, 1860  
Piraña  
Piso Tropical Oriental.

191. *Serrasalmus marginatus* Valenciennes, 1847  
Piraña - paña  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
192. *Serrasalmus rhombeus* (Linnaeus, 1766)  
Piraña  
Piso Tropical Oriental.
193. *Serrasalmus striolatus* (Steindachner, 1908)  
Piraña  
Piso Tropical Oriental.
194. *Stethaprion erythropros* Cope, 1870  
Sardina  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
195. *Tetragonopterus argenteus* Cuvier, 1818  
Sabaleta  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
196. *Tetragonopterus chalceus* Agassiz, 1829  
Sabaleta  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
197. *Thayeria boehlkei* Weitzman, 1957  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
198. *Thayeria obliqua* Eigenmann, 1908  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
199. *Triportheus albus* Cope, 1872  
Pechón  
Piso Tropical Oriental.
200. *Triportheus angulatus* (Spix, 1829)  
Pechón  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.



201. *Triportheus elongatus* (Günther, 1864)  
Pechón  
Piso Tropical Oriental.
202. *Tythocharax cb. atopodus*  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
203. *Tythocharax rhinodus* (Böhlhe, 1958)  
Sardinita  
Piso Tropical Oriental.
204. *Xenrobrycon heterodon* Weitzman y Fink, 1985  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
- GASTEROPELECIDAE**
205. *Carnegiella marthae* Myers, 1927  
Volador  
Piso Tropical Oriental.
206. *Carnegiella myersi* Fernández Yépez, 1950  
Volador  
Piso Tropical Oriental.
207. *Carnegiella schereri* Fernández Yépez, 1958  
Hacha  
Piso Tropical Oriental.
208. *Carnegiella strigata* (Günther, 1864)  
Volador  
Piso Tropical Oriental.
209. *Gasteropelecus maculatus* (Steindachner, 1879)  
Volador  
Piso Tropical Noroccidental.

210. *Gasteropelecus sternicla* (Linnaeus, 1758)  
Volador  
Piso Tropical Oriental.
211. *Thoracocharax securis* (Filippi, 1853)  
Volador  
Piso Tropical Oriental.
212. *Thoracocharax stellatus* (Kner, 1860)  
Volador  
Piso Tropical Oriental.

#### CYNODONTIDAE

213. *Cynodon gibbus* Agassiz, 1829  
Perrito  
Piso Tropical Oriental.
214. *Hydrolicus pectoralis* (Günther, 1866)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
215. *Hydrolicus scomberoides* (Cuvier, 1817)  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.
216. *Rhaphiodon vulpinus* Spix, 1829  
Dientón  
Piso Tropical Oriental.

#### HEMIODONTIDAE

217. *Anodus elongatus* Spix, 1829  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
218. *Anodus latior* Spix, 1829  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

219 *Anodus melanopogon* Cope, 1878  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

220. *Hemiodopsis microlepis* Kner, 1859  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

221. *Hemiodopsis unimaculatus* (Bloch, 1794)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

#### ERYTHRINIDAE

222. *Erythrinus erythrinus* (Schneider, 1801)  
Sardinón  
Piso Tropical Oriental.

223. *Hoplerythrinus unitaeniatus* (Spix, 1829)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

224. *Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794)  
Guanchiche  
Piso Tropical Oriental y Occidental

225. *Hoplias microlepis* (Günther, 1864)  
Guanchiche  
Piso Tropical Suroccidental.

#### CTENOLUCIIDAE

226. *Boulengerella maculata* (Valenciennes, 1849)  
Picudo  
Piso Tropical Oriental.

## LEBIASINIDAE

227. *Copeina guttata* (Steindachner, 1875)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
228. *Lebiasina bimaculata* Cuvier y Valenciennes, 1846  
Guaija-zumba  
Piso Tropical Noroccidental.
229. *Lebiasina elongata* (Boulenger, 1887)  
Guaija  
Piso Tropical Oriental.
230. *Nannostomus marginatus* Eigenmann, 1909  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
231. *Piabucina astrigata* Regan, 1903  
Guaija  
Piso Tropical Nor-Suroccidental.
232. *Piabucina aureoguttata* Fowler, 1911  
Guaija  
Piso Tropical Suroccidental.
233. *Pyrrhulina melanostoma* (Cope, 1870)  
Guaija  
Piso Tropical Oriental.
234. *Pyrrhulina semifasciata* Steindachner, 1876  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
235. *Pyrrhulina sp.*  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

## PARODONTIDAE

236. *Parodon buckleyi* Boulenger, 1887  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.

237. *Parodon caquetae* (Fowler, 1945)  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.

238. *Parodon ecuadoriensis* (Eigenmann y Henn, 1914)  
Ratón  
Piso Tropical Suroccidental.

239. *Parodon pongoenses* Allen, 1942  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.

240. *Parodon terminalis* (Eigenmann y Henn, 1914)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

241. *Saccodon wagneri* Kner y Steindachner, 1863  
Sardina  
Piso Tropical Suroccidental.

## PROCHILODONTIDAE

242. *Ichthyolephas humeralis* (Günther, 1859)  
Bocachico  
Piso Tropical Suroccidental.

243. *Prochilodus nigricans* Agassiz, 1829  
Bocachico  
Piso Tropical Oriental.

244. *Prochilodus cf. rubrotaeniatus* Schomburgk, 1841  
Bocachico  
Piso Tropical Oriental.

245. *Semaprochilodus insignis* (Schomburgk, 1841)  
Bocachico  
Piso Tropical Oriental.

### CURIMATIDAE

246. *Curimata cisandina* (Allen, 1942)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

247. *Curimata aspera* Günther, 1868  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

248. *Curimata bimaculata* Steindachner, 1876  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

249. *Curimata binotata* (Pearson, 1924)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

250. *Curimata kneri* Steindachner, 1877  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

251. *Curimata dobula* Günther, 1868  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

252. *Curimata hypostoma* Boulenger, 1887  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

253. *Curimata vittata* Kner, 1859  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.

254. *Curimatella alburna* (Müller y Troschel, 1844)  
Boquitón  
Piso Tropical Oriental.
255. *Curimatella serpae* Eigenmann y Eigenmann, 1889  
Boquilla  
Piso Tropical Oriental.
256. *Curimatopsis macrolepis* (Steindachner, 1876)  
Boquilla  
Piso Tropical Oriental.
257. *Cyphocharax pantostictos* Vari y Barriga, 1990  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
258. *Potamorhina altoamazonica* (Cope, 1878)  
Sardinón  
Piso Tropical Oriental.
259. *Potamorhina latior* (Spix y Agassiz, 1829)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
260. *Potamorhina pristigaster* (Steindachner, 1876)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
261. *Psectrogaster amazonica* Eigenmann y Eigenmann, 1889  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
262. *Psectrogaster rutiloides* (Kner, 1859)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
263. *Pseudocurimata böehlkei* Vari, 1988  
Nayón  
Piso Tropical Noroccidental.

264. *Pseudocurimata boulengeri* (Eigenmann, 1889)  
Nayón  
Piso Tropical Suroccidental.
265. *Pseudocurimata lineopunctata* (Boulenger, 1911)  
Nayón  
Piso Tropical Noroccidental.
266. *Pseudocurimata peruana* Eigenmann, 1920  
Boquitón  
Piso Tropical Suroccidental.
267. *Pseudocurimata troscheli* (Günther, 1859)  
Boquiche  
Piso Tropical Suroccidental.
268. *Steindachnerina bimaculata* (Steindachner, 1876)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
269. *Steindachnerina dobula* (Günther, 1868)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
270. *Steindachnerina guentheri* (Eigenmann y Eigenman, 1889)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
271. *Steindachnerina nasa* (Steindachner, 1882)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.
272. *Steindachnerina robustula* (Eigenmann y Allen, 1942)  
Boquiche  
Piso Tropical Oriental.



## ANOSTOMIDAE

273. *Abramites hypselonotus* (Günther, 1868)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
274. *Anostomus anostomus* (Linnaeus, 1758)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
275. *Anostomus trimaculatus* (Kner, 1859)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
276. *Laemolyta garmani* (Borodin, 1931)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
277. *Laemolyta taeniata* (Kner, 1859)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
278. *Leporellus vittatus* (Valenciennes, 1849)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
279. *Leporinus agassizi* Steindachner, 1876  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.
280. *Leporinus ecuadoriensis* (Eigenmann y Henn, 1917)  
Ratón  
Piso Tropical Suroccidental.
281. *Leporinus cf. fridericii* (Bloch, 1794)  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.

282. *Leporinus jatuncochi* Ovchynnyk, 1971  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.
283. *Leporinus granti* Eigenmann, 1912  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
284. *Leporinus cf. muyscorum* Steindachner, 1902  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
285. *Leporinus moralesis* Fowler, 1942  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
286. *Leporinus multifasciatus* Cope, 1878  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
287. *Leporinus niceforoi* Fowler, 1943  
Ratón  
Piso Tropical Oriental.
288. *Leporinus pearsoni* Fowler, 1940  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
289. *Leporinus subniger* Fowler, 1943  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
290. *Leporinus striatus* Kner, 1859  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
291. *Leporinus trifasciatus* Steindachner, 1876  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

292. *Pseudanos trimaculatus* (Kner, 1859)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
293. *Rhytiodus argenteofuscus* Kner, 1859  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
294. *Rhytiodus microlepis* Kner, 1859  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
295. *Schizodon fasciatus* Agassis, 1829  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

## SILURIFORMES

## CHILODONTIDAE

296. *Caenotropus labyrinthicus* (Kner, 1859)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.
297. *Chilodus punctatus* (Müller y Troschel, 1844)  
Sardina  
Piso Tropical Oriental.

## GYMNOTIDAE

298. *Gymnotus cf. anguillaris* Hoedeman, 1962  
**Anguilla**  
Pisos Subtropical Oriental y Tropical Oriental.
299. *Gymnotus carapo* Linnaeus, 1758  
Anguilla  
Piso Tropical Oriental.

300. *Gymnotus coatesi* La Monte, 1935

Anguilita

Piso Tropical Oriental.

301. *Gymnotus sp.*

Anguila

Piso Tropical Noroccidental.

302. *Gymnotus sp.*

Anguila

Piso Tropical Oriental.

### ELECTROPHORIDAE

303. *Electrophorus electricus* (Linnaeus, 1766)

Pez eléctrico, anguila

Piso Tropical Oriental.

### APTERONOTIDAE

304. *Adontosternarchus clarkae* Mago Leccia, Lundberg y Baskin, 1985

Anguila

Piso Tropical Oriental.

305. *Apteronotus albifrons* (Linnaeus, 1766)

Anguila

Piso Tropical Oriental.

306. *Apteronotus cf. bonapartii* (Castelnau, 1855)

Anguila

Piso Tropical Oriental.

307. *Apteronotus macrolepis* (Steindachner, 1881)

Anguila

Piso Tropical Oriental.

308. *Apteronotus rostratus* Meek y Hildenbrand, 1913

Anguila

Piso Tropical Noroccidental.

309. *Apteronotus* sp.  
Anguila  
Piso Tropical Occidental.

310. *Sternarchorhamphus macrostomus* (Günther, 1870)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

311. *Sternarchorhamphus muelleri* (Steindachner, 1881)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

312. *Sternarchorhynchus curvirostris* (Boulenger, 1887)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

313. *Sternarchorhynchus oxyrinchus* (Müller y Troschel, 1849)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

#### RHAMPHICHTHYIDAE

314. *Gymnorhamphichthys hypostomus* Ellis, 1912  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

315. *Gymnorhamphichthys hondoni* (Miranda-Ribeiro, 1920)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

316. *Rhamphichthys rostratus* (Linnaeus, 1766)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

317. *Rhamphichthys* sp.  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

## STERNOPYGIDAE

318. *Dystocyclus conirostris* Eigenmann y Allen, 1942

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

319. *Eigenmannia virescens* (Valenciennes, 1847)

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

320. *Eigenmannia* sp.

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

321. *Rhabdolichops caviceps* (Fernández Yépez, 1968)

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

322. *Rhabdolichops eastwardi* Lundberg y Mago Leccia, 1986

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

323. *Rhabdolichops troscheli* (Kaup, 1856)

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

324. *Sternopygus macrurus* (Bloch y Schneider, 1801)

Anguila  
Piso Tropical Oriental.

## HYPOPOMIDAE

325. *Hypopomus brevirostris* (Steindachner, 1868)

Anguila  
Piso Tropical Noroccidental.

326. *Hypopomus* sp.

Anguila  
Piso Tropical Noroccidental.

327. *Hypopomus sp.*  
Anguilita  
Piso Tropical Oriental.

328. *Hypopygus lepturus* Hoedeman, 1962  
Anguilita  
Piso Tropical Oriental.

329. *Steatogenys elegans* (Steindachner, 1880)  
Anguila  
Piso Tropical Oriental.

#### ARIIDAE

330. *Arius festae* Boulenger, 1884  
Bagre  
Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

331. *Arius furthi* Steindachner, 1875  
Bagre  
Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

332. *Arius multiradiatus* Günther, 1864  
Bagre  
Estuarios Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental

333. *Bagre panamensis* (Gill, 1863)  
Bagre  
Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

334. *Galeichthys dasycephalus* (Günther, 1864)  
Bagre  
Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

335. *Galeichthys guatemalensis* (Günther, 1864)  
Bagre  
Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

336. *Hexanematichthys henni* Eigenmann, 1922  
 Bagre  
 Estuario Piso Topical Noroccidental y Suroccidental.
337. *Hexanematichthys jordani* (Eigenmann y Eigenmann, 1888)  
 Bagre lisa  
 Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
338. *Hexanematichthys seemani* (Günther, 1864)  
 Bagre  
 Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
339. *Selenaspis dowi* (Gill, 1863)  
 Bagre  
 Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

#### DORADIDAE

340. *Acanthodoras* sp.  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
341. *Agamyxis pectinifrons* (Cope, 1870)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
342. *Amblydoras hancockii* (Valenciennes, 1840)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
343. *Anadoras grypus* (Cope, 1871)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
344. *Doras punctatus* Kner, 1855  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.



345. *Hassar orestis* (Steindachner, 1875)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
346. *Hemidoras morrissi* Eigenmann, 1925  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
347. *Leptodoras acipenserinus* (Günther, 1868)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
348. *Leptodoras cf. juruensis* Boulenger, 1898  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
349. *Megalodoras irwini* Eigenmann, 1925  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
350. *Opsodoras orthacanthus* Eigenmann, 1925  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
351. *Opsodoras stubelii* (Steindachner, 1882)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
352. *Opsodoras trimaculatus* (Boulenger, 1898)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
353. *Oxydoras niger* (Valenciennes, 1811)  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.
354. *Rhinodoras bohlkei* Glodek, Whitmire & Orcés, 1976  
 Bagre hueso  
 Piso Tropical Oriental.

355. *Rhinodoras woodsi* Glodek, 1976

Bagre hueso

Piso Tropical Oriental.

356. *Trachydoras atripes* Eigenmann, 1925

Bagre hueso

Piso Tropical Oriental.

#### AUCHENIPTERIDAE

357. *Auchenipterus bracyurus* (Cope, 1878)

Barbudo

Piso Tropical Oriental.

358. *Auchenipterus nuchalis* (Spix, 1829)

Barbudo

Piso Tropical Oriental.

359. *Auchenipterus thoracatus* (Kner, 1858)

Barbudo

Piso Tropical Oriental.

360. *Centromochlus altae* Fowler, 1945

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

361. *Centromochlus dunni* Fowler, 1945

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

362. *Centromochlus heckelii* (Filippi, 1853)

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

363. *Centromochlus perugiae* Steindachner, 1883

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

364. *Centromochlus cf. steindachneri* Gill, 1871

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

365. *Epapterus dispilurus* Cope, 1878

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

366. *Tatia altae* (Fowler, 1945)

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

367. *Tatia cf. intermedia* (Steindachner, 1876)

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

368. *Tatia gyrina* (Eigenmann y Allen, 1942)

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

369. *Tatia perugiae* (Steindachner, 1883)

Barbudito

Piso Tropical Oriental.

370. *Trachycorystes galeatus* (Linnaeus, 1766)

Bagre

Piso Tropical Oriental.

371. *Trachelyopterus maculosus* Eigenmann y Eigenmann, 1888

Bagre

Piso Tropical Oriental.

#### AGENEIOSIDAE

372. *Ageneiosus sp.*

Barbudo

Piso Tropical Oriental

## ASPREIDINIDAE

373. *Agmus scabriceps* (Eigenmann y Eigenmann, 1889)  
Ciego  
Piso Tropical Oriental.
374. *Amaralia hypsiura* (Kner, 1855)  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
375. *Bunocephalus bicolor* Steindachner, 1858  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
376. *Bunocephalus bifidus* Eigenmann, 1942  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
377. *Bunocephalus coracoideus* (Cope, 1874)  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
378. *Bunocephalus knerii* Steindachner, 1883  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
379. *Bunocephalus sp.*  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
380. *Ernstichthys intosus* Stewart, 1985  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
381. *Hoplomyzon papillatus* Stewart, 1985  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.

382. *Xiliphius lepturus* Orcés Villagómez, 1962  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.

383. *Xiliphius melanopterus* Orcés Villagómez, 1962  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.

#### PIMELODIDAE

384. *Brachyplatystoma filamentosum* (Lichtenstein, 1819)  
Bagre blanco  
Piso Tropical Oriental.

385. *Brachyplatystoma flavicans* Castelnau, 1855  
Bagre blanco  
Piso Tropical Oriental.

386. *Brachyplatystoma juruense* Boulenger, 1898  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

387. *Brachyplatystoma vaillantai* (Valenciennes, 1840)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

388. *Callophysus macropterus* (Lichtenstein, 1819)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

389. *Cetopsorhamdia mirini* (Haseman, 1911)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

390. *Cetopsorhamdia nasus* Eigenmann, 1916  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.

391. *Cetopsorhamdia cf. orinoco* Schultz, 1944  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
392. *Cetopsorhamdia phantasia* Stewart, 1985  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
393. *Cetopsorhamdia cf. shermani* Schultz, 1944  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
394. *Cetopsorhamdia sp.*  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
395. *Cheirocerus eques* Eigenmann, 1917  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
396. *Duopalatinus olallae* Orcés Villagómez, 1977  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
397. *Hemisorubim platyrhynchus* (Valenciennes, 1840)  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
398. *Horiomyzon retropinnatus* Stewart, 1986  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
399. *Imparfinis longicaudus* Boulenger, 1887  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.
400. *Imparfinis cf. nemacheir* (Eigenmann, 1916)  
 Barbudo  
 Piso Tropical Oriental.

401. *Imparfinis stictonotus* (Fowler, 1940)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 411
402. *Imparfinis sp.*  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 412
403. *Leiarius marmoratus* (Gill, 1871)  
Mota  
Piso Tropical Oriental. 413
404. *Megalonema platycephalum* Eigenmann, 1912  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 414
405. *Megalonema cf. xanthum* Eigenmann 1912  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 415
406. *Microglanis iheringi* Gómes, 1946  
Barbudito  
Piso Tropical Oriental. 416
407. *Microglanis pelloterygius* Mees, 1978  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 417
408. *Microglanis pulcher* (Boulenger, 1887)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 418
409. *Microglanis variegatus* Eigenmann y Henn, 1914  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental. 419
410. *Microglanis zonatus* Eigenmann y Allen, 1942  
Barbudito  
Piso Tropical Oriental. 420

411. *Nannorhamdia longicaudata* (Boulenger, 1887)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
412. *Pariolius armillatus* Cope, 1889  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
413. *Pariolius fasciatus* (Boulenger, 1887)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
414. *Paulicea luetkeni* (Steindachner, 1876)  
Bagre negro  
Piso Tropical Oriental.
415. *Phractocephalus hemiliopterus* (Bloch y Schneider, 1801)  
Guacamayo bagre  
Piso Tropical Oriental.
416. *Pimelodella buckleyi* (Boulenger, 1887)  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
417. *Pimelodella cristata* (Müller y Troschel, 1848)  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
418. *Pimelodella elongata* Günther, 1860)  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
419. *Pimelodella grisea* Regan, 1903  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
420. *Pimelodella hasemani* Eigenmann, 1917  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental



421. *Pimelodella modesta* (Günther, 1860)  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
422. *Pimelodella yuncensi* Steindachner, 1902  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
423. *Pimelodella cf. serrata* Eigenmann, 1917  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
424. *Pimelodus albofasciatus* Mees, 1974  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
425. *Pimelodus altissimus* Eigenmann y Pearson, 1942  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
426. *Pimelodus clarias* (Bloch, 1785)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
427. *Pimelodus jivaro* Eigenmann y Pearson, 1942  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
428. *Pimelodus maculatus* Lacepede, 1803  
Barbudo  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
429. *Pimelodus ornatus* Kner, 1858  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
430. *Pimelodus pantherinus* Lutken, 1874  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.

431. *Pimelodus pictus* Steindachner, 1876  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
432. *Pimelodus quadrimaculatus* (Bloch, 1794)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
433. *Pimelodus rigidus* Spix, 1829  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
434. *Pinirampus pirinampu* (Spix, 1829)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
435. *Platystomatichthys sturio* (Kner, 1857)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
436. *Pseudopimelodus pulcher* (Boulenger, 1887)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
437. *Pseudopimelodus raninus* (Valenciennes, 1840)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
438. *Pseudopimelodus transmontanus* Regan, 1913  
Barbudo negro.  
Piso Tropical Noroccidental.
439. *Pseudopimelodus villosus* Eigenmann, 1912  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
440. *Pseudopimelodus zungaro* (Humboldt, 1833)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

441. *Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus, 1766)  
Bagre rayado  
Piso Tropical Oriental.
442. *Pseudoplatystoma tigrinum* (Valenciennes, 1840)  
Bagre rayado  
Piso Tropical Oriental.
443. *Rhamdia breviceps* (Kner, 1857)  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
444. *Rhamdia cinerascens* (Günther, 1860)  
Barbudo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
445. *Rhamdia dorsalis* Gill, 1870  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
446. *Rhamdia parva* Boulenger, 1898  
Barbudo  
Piso Tropical Oriental.
447. *Rhamdia quelen* (Quay y Gairmard, 1824)  
Barbudo  
Piso Subtropical Oriental.
448. *Rhamdia sebae* (Cuvier y Valenciennes, 1840)  
Barbudo  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
449. *Rhamdia wagneri* (Günther, 1865)  
Barbudo  
Piso Tropical y Sutropical Noroccidental y Suroccidental.
450. *Rhamdia cf. duquei* Eigenmann y Pearson, 1942  
Bagre  
Piso Subtropical Oriental.

451. *Sorubim lima* (Bloch y Schneider, 1801)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
452. *Sorubim sp.*  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.
453. *Sorubimichthys planiceps* (Agassiz, 1829)  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

## CETOPSIDAE

454. *Cetopsis coecutiens* (Linchtenstein, 1819)  
Ciego  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
455. *Cetopsisgoton occidentalis* (Steindachner, 1883)  
Ciego  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
456. *Hemicetopsis candiru* (Spix, 1829)  
Ciego  
Piso Tropical Oriental.
457. *Pseudocetopsis amphiloza* (Eigenmann, 1908)  
Ciego  
Piso Tropical Oriental.
458. *Pseudocetopsis macroteronema* (Boulenger, 1898)  
Ciego  
Piso Tropical Oriental.
459. *Pseudocetopsis othonops* (Eigenmann, 1912)  
Ciego  
Piso Tropical Norooccidental y Suroccidental.

460. *Pseudocetopsis plumbeus* (Steindachner, 1883)  
Ciego  
Piso Tropical Oriental.

## TRICHOMYCTERIDAE

461. *Acanthopoma bondi* Myers, 1962  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
462. *Acanthopoma cf. annectens* Luetken, 1892  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
463. *Branchioica* sp.  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
464. *Eremophilus cf. mutisii* (Eigenmann, 1918)  
Bagrecito  
Piso Temperado y Piso Subtropical Occidental.
465. *Henonemus macrops* (Steindachner, 1883)  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
466. *Henonemus punctatus* (Boulenger, 1887)  
Bagrecito  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
467. *Malacoglanis gelatinosus* Myers y Weitzman, 1966  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
468. *Ochmacanthus* sp.  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.

469. *Paracanthopoma cf. parva* Giltay, 1935  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
470. *Pseudostegophilus nemurus* (Günther, 1868)  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
471. *Trichomycterus banneaui* Eigenmann, 1912  
Bagrecito  
Piso Subtropical Noroccidental.
472. *Trichomycterus caliensi* Eigenmann, 1912  
Bagrecito  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
473. *Trichomycterus dispar* Tschudi, 1845  
Bagrecito  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
474. *Trichomycterus kneri* Steindachner, 1882  
Bagrecito  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
475. *Trichomycterus laticeps* (Kner, 1863)  
Bagrecito  
Piso Tropical Noroccidental.
476. *Trichomycterus metae* Eigenmann, 1918  
Bagrecito  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
477. *Trichomycterus cf. spilosoma* Regan, 1913  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
478. *Trichomycterus taenia* Kner, 1883  
Bagrecito  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.

479. *Tridens melanops* Eigenmann y Eigenmann, 1889  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
480. *Tridentopsis* sp.  
Bagrecito  
Piso Tropical Oriental.
481. *Vandellia wieneri* Pellegrin, 1909  
Canero  
Piso Tropical Oriental.
482. *Vandellia* cf. *plazaii* Castelnau, 1855  
Canero  
Piso Tropical Oriental.

## HELOGENIDAE

483. *Helogenes marmoratus* Günther, 1864  
Bagre  
Piso Tropical Oriental.

## CALLICHTHYIDAE

484. *Brochis coeruleus* Cope, 1872  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
485. *Brochis splendens* (Castelnau, 1855)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
486. *Brochis multiradiatus* Orcés Villagómez, 1960  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
487. *Callichthys callichthys* (Linnaeus, 1758)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.

488. *Corydoras acutus* Cope, 1872  
Caracha  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
489. *Corydoras aeneus* (Gill, 1858)  
Caracha  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
490. *Corydoras ambiacus* Cope, 1872  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
491. *Corydoras arcuatus* Elwin, 1939  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
492. *Corydoras armatus* (Günther, 1868)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
493. *Corydoras atropersonatus* Weitzman y Nijssen, 1970  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
494. *Corydoras caquetae* Fowler, 1943  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
495. *Corydoras elegans* Steindachner, 1877  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
496. *Corydoras episcopi* Eigenmann y Allen, 1942  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
497. *Corydoras leopardus* Myers, 1933  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.



498. *Corydoras leucomelas* Eigenmann y Allen, 1942  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
499. *Corydoras melanistius* Regan, 1912  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
500. *Corydoras melini* Lonberg y Rendahl, 1931  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
501. *Corydoras napoensis* Njissen e Isbrucker, 1986  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
502. *Corydoras orphnopterus* Weitzman y Nijssen, 1970  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
503. *Corydoras pastazensis* Weitzman, 1963  
Caracha  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
504. *Corydoras pygmaeus* Knaack, 1966  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
505. *Corydoras trilineatus* Cope, 1872  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
506. *Dianema longibarbis* Cope, 1872  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
507. *Hoplosternum thoracatum* (Valenciennes, 1840)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.

## LORICARIIDAE

508. *Ancistrus cirrhosus* (Valenciennes, 1840)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Oriental.
509. *Ancistrus clementinae* Rendahl, 1937  
Raspabalsa  
Piso Tropical Suroccidental.
510. *Ancistrus hoplogenys* (Günther, 1864)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
511. *Ancistrus latifrons* (Günther, 1869)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Oriental.
512. *Ancistrus occidentalis* (Regan, 1904)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
513. *Ancistrus spinosus* Meek y Hildebrand, 1916  
Carachama  
Piso Tropical Occidental.
514. *Ancistrus teminckii* (Valenciennes, 1840)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
515. *Apistoloricaria condei* Isbrucker y Nijssen, 1986  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
516. *Chaetostoma aequinoctiale* Pellegrin, 1909  
Carachama  
Piso Subtropical Oriental.

517. *Chaetostoma branickii* Steindachner, 1882  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
518. *Chaetostoma breve* Regan, 1904  
Carachama  
Piso Subtropical Oriental.
519. *Chaetostoma dermorynchum* Boulenger, 1887  
Carachama  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
520. *Chaetostoma fischeri* Steindachner, 1879  
Carachama  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
521. *Chaetostoma furcatum* Fowler, 1940  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
522. *Chaetostoma marginatum* Regan, 1904  
Raspabalsa  
Piso Tropical Noroccidental.
523. *Chaetostoma microps* Günther, 1864  
Raspabalsa  
Piso Subtropical y Tropical Occidental.
524. *Chaetostoma thomsoni* Regan, 1904  
Carachama  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
525. *Chaetostoma vagum* Fowler, 1943  
Carachama  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
526. *Chaetostoma taczanowskii* Stendaichner, 1883  
Raspabalsa  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.

527. *Cochliodon cochliodon* (Kner, 1854)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
528. *Cochliodon sp.*  
Cacharama  
Piso Tropical Oriental.
529. *Crossoloricaria rhami* Isbrücker y Nijssen, 1983  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
530. *Crossoloricaria cf. variegata* (Steindachner, 1879)  
Carachama  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
531. *Farlowella amazona* (Günther, 1864)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
532. *Farlowella knerii* (Steindachner, 1883)  
Palito  
Piso Tropical Oriental.
533. *Farlowella oxyrryncha* (Kner, 1854)  
Palito  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
534. *Farlowella smithi* Fowler, 1913  
Palito  
Piso Tropical Oriental.
535. *Ghyptoperichthys gibbiceps* (Kner, 1854)  
Carachama  
Piso Subtropical Oriental y Tropical Oriental.
536. *Glyptoperichthys punctatus* (Natterer, 1854)  
Carachama  
Pisos Subtropical y Tropical Oriental.

537. *Hemiancistrus annectens* (Regan, 1904)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Noroccidental.
538. *Hemiancistrus fugleri* Ovchynnyk, 1971  
Raspabalsa  
Piso Tropical Noroccidental.
539. *Hemiancistrus hammorlundi* Rendahl, 1937  
Raspabalsa  
Piso Tropical Suroccidental.
540. *Hemiancistrus landoni* Eigenmann, 1916  
Raspabalsa  
Piso Tropical Suroccidental.
541. *Hemiancistrus platycephalus* (Boulenger, 1898)  
Carachama  
Piso Subtropical y Tropical Oriental.
542. *Hypoptopoma cf. psilogaster* Fowler, 1915  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
543. *Hypostomus carinatus* (Steindachner, 1882)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
544. *Hypostomus emarginatus* Valenciennes, 1840  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
545. *Hypostomus madeirae* (Fowler, 1913)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
546. *Hypostomus micropunctatus* (La Monte, 1935)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.

547. *Hypostomus phriroxoma* (Fowler, 1940)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
548. *Hypostomus watwatta* Hancock, 1828  
Raspabalsa  
Piso Tropical Noroccidental.
549. *Isorineloricaria festae* (Boulenger, 1898)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Oriental.
550. *Isorineloricaria spinosissima* (Steindachner, 1880)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Suroccidental.
551. *Lamontichthys filamentosus* (La Monte, 1935)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Oriental.
552. *Lamontichthys stibaros* Isbrucker y Nijssen, 1978  
Raspabalsa  
Piso Tropical Oriental.
553. *Lasiancistrus daguae* (Eigenmann, 1912)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
554. *Lasiancistrus mystacinus* (Kner, 1854)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
555. *Lasiancistrus heteracanthus* (Günther, 1869)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
556. *Limatulichthys punctatus* (Regan, 1904)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.

557. *Lipopterichthys carrioni* Norman, 1935  
Carachama  
Piso Subtropical Oriental.
558. *Liposarcus pardalis* (Castelnau, 1855)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
559. *Loricaria cataphracta* Linnaeus, 1758  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
560. *Loricaria simillima* Regan, 1904  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
561. *Loricaria cf. clavipinna* Fowler, 1940  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
562. *Otocinclus mariae* Fowler, 1940  
Carachita  
Piso Tropical Oriental.
563. *Otocinclus cf. vestitus* Cope, 1872  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
564. *Panaque albomaculatus* Kanazawa, 1958  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
565. *Panaque dentex* (Günther, 1868)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
566. *Panaque cf. nigrolineatus* (Peters, 1877)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.

567. *Panaque purusiensis* La Monte, 1935  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
568. *Panaque sp.*  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
569. *Parancistrus vicinus* (de Castelnau, 1855)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
570. *Peckoltia ucayalensis* (Fowler, 1940)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
571. *Pseudohemiodon aphitanos* Isbrucker y Nijssen, 1978  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
572. *Pseudohemiodon cf. laticeps* (Regan, 1904)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
573. *Pterygoplichthys cf. pardalis* (Castelnau, 1855)  
Carachama  
Piso Subtropical Oriental.
574. *Rhadinolicaria macromystax* (Günther, 1869)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
575. *Rineloricaria jubata* (Boulenger, 1902)  
Carachama o guitarra  
Piso Tropical Noroccidental.
576. *Rineloricaria cf. morrowi* (Regan, 1904)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.



577. *Spatuloricaria gymnogaster* (Eigenmann y Vance, 1912)  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
578. *Spatuloricaria* sp.  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
579. *Sturisoma frenatum* (Boulenger, 1902)  
Raspabalsa  
Piso Tropical Noroccidental.
580. *Sturisoma cf. guentheri* (Regan, 1904)  
Caracha  
Piso Tropical Oriental.
581. *Sturisoma cf. nigrirostrum* Fowler, 1940  
Carachama  
Piso Tropical Oriental.
582. *Sturisoma panamense* (Eigenmann y Eigenmann, 1889)  
Guitarrera  
Piso Tropical Noroccidental.
583. *Sturisoma rostratum* (Spix, 1829)  
Carachama  
Piso Tropical Noroccidental.

## ASTROBLEPIDAE

584. *Astroblepus boulengeri* (Regan, 1904)  
Preñadilla, bagre  
Piso Subtropical Oriental Piso Altoandino.
585. *Astroblepus cf. caquetae* Fowler, 1943.  
Preñadilla, bagre  
Piso Subtropical Oriental Piso Altoandino.

586. *Astroblepus cyclopus* (Humboldt, 1805)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Oriental, Templado y Altoandino.
587. *Astroblepus chotae* Regan, 1904  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Oriental, Templado y Altoandino.
588. *Astroblepus festae* (Boulenger, 1898)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Oriental, Templado y Altoandino.
589. *Astroblepus fissidens* (Regan, 1904)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Noroccidental.
590. *Astroblepus grixalvii* Humboldt, 1805  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Altoandino.
591. *Astroblepus longifilis* (Steindachner, 1883)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Altoandino y Templado.
592. *Astroblepus mindoense* (Regan, 1916)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Noroccidental.
593. *Astroblepus peruanus* (Steindachner, 1875)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Templado y Piso Subtropical Oriental.
594. *Astroblepus cf. retropinnis* (Regan, 1907)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Suroccidental.
595. *Astroblepus simonsii* (Regan, 1904)  
Preñadilla, bagrecito  
Piso Subtropical Oriental.

596. *Astroblepus supramollis* Pearson, 1937  
 Preñadilla, bagrecito  
 Piso Subtropical Oriental.
597. *Astroblepus ubidai* (Pellegrin, 1931)  
 Preñadilla, bagrecito  
 Piso Templrado y Altoandino.
598. *Astroblepus vaillanti* (Regan, 1904)  
 Preñadilla bagrecito  
 Piso Subtropical Suroccidental.
599. *Astroblepus vanceae* Eigenmann, 1913  
 Preñadilla  
 Piso Subtropical Nororiental.

**ATHERINIFORMES**

**BELONIDAE**

600. *Potamorhaphis guianensis* (Schomburgk, 1843)  
 Lápiz, aguja  
 Piso Tropical Oriental.
601. *Pseudotylorus angusticeps* (Günther, 1866)  
 Pez lápiz aguja  
 Piso Tropical Oriental.
602. *Pseudotilosuros microps* (Günther, 1866)  
 Pez lápiz  
 Piso Tropical Oriental.
603. *Strongylura cf. exilis* (Girard, 1860)  
 Lápiz aguja  
 Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
604. *Strongylura scapularis* (Jordan y Gilbert, 1881)  
 Aguja  
 Estuarios Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

605. *Tylosurus crocodilus* Jordan y Gilbert, 1881  
 Aguja  
 Estuarios, Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

#### HEMIRHAMPHIDAE

606. *Hyporhamphus snyderi* Meek y Hildebrand, 1923  
 Aguja  
 Estuario, Piso Tropical Noroccidental.

#### APLOCHEILIDAE

607. *Profundulus punctatus* (Günther, 1864)  
 Millonario  
 Piso Tropical Suroccidental.

608. *Rivulus limoncochae* Hoedeman, 1962  
 Sardinita  
 Piso Tropical Oriental.

609. *Rivulus cf. urophthalmus* Günther, 1866  
 Sardinita  
 Piso Tropical Oriental.

#### POECILIIDAE

610. *Poecilea reticulata*, Peters, 1859  
 Gupi, bandera  
 Piso Tropical Oriental.
611. *Pseudopoecilea fria* (Eigenmann y Henn, 1914)  
 Camotillo  
 Occidente.
612. *Xiphophorus helleri* Heckel, 1848  
 Espada  
 Piso Templado

## SYNGNATHIDAE

613. *Pseudophallus starksi* (Jordan y Cuvier, 1895)  
Caballito  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

## SYNBRANCHIFORMES

## SYNBRANCHIDAE

614. *Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795  
Culebra  
Piso Tropical Oriental, Noroccidental y Suroccidental.

## PERCIFORMES

## MUGILIDAE

615. *Agonostomus monticola* (Baneroff, 1836)  
Lisa  
Piso Tropical Noroccidental.
616. *Joturos daguae* Eigenmann, 1917  
Lisa  
Piso Tropical Noroccidental.
617. *Mugil curema* Cuvier y Valenciennes, 1836  
Lisa  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
618. *Mugil charlotae* Steindachner, 1902  
Lisa  
Piso Tropical Suroccidental.

## SCIAENIDAE

619. *Cynoscion albus* (Günther, 1864)  
Corvina  
Piso Tropical Noroccidental.
620. *Mycropogon altivinnis* Günther, 1864  
Corvina  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
621. *Pachipops* sp.  
Corvina  
Piso Tropical Oriental.
622. *Pachyrus* sp.  
Corvina  
Piso Tropical Oriental.
623. *Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840)  
Corvina  
Piso Tropical Oriental.

## CENTROPOMIDAE

624. *Centropomus armatus* Gill, 1863  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
625. *Centropomus nigrescens* Günther, 1864  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
626. *Centropomus pectinatus* Poey, 1860  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
627. *Centropomus robalito* Jordan y Gilbert, 1881  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

628. *Centropomus undecimalis* (Bloch, 1792)  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

629. *Centropomus unionensis* (Bocourt, 1868)  
Róbalo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

#### CARANGIDAE

630. *Caranx hippos* (Linnaeus, 1766)  
Jurel  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

631. *Caranx marginatus* (Gill, 1863)  
Caballa  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

632. *Oligoplites altus* (Günther, 1869)  
Voladora  
Piso Tropical Sur y Noroccidental.

633. *Oligoplites mundus* Jordan y Starks, 1895  
Voladora  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

634. *Oligoplites saurus* (Bloch y Everman, 1898)  
Voladora  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

#### LUTJANIDAE

635. *Lutjanus argentiventris* (Peters, 1869)  
Pargo dentón  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

636. *Lutjanus colorado* Jordan y Gilbert, 1881  
Pargo  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

**POMADASYIDAE**

637. *Pomadasys bayanus* Jordan y Evermann, 1898

Boquimorada

Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

638. *Pomadasys branickii* (Steindachner, 1879)

Roncador

Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

639. *Pomadasys leuciscus* (Günther, 1864)

Roncador

Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

640. *Pomadasys schyri* Steindachner, 1902

Roncador

Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

**POLYNEMIDAE**

641. *Polynemus approximans* Lay y Bennet, 1849

Guapuro

Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

**CICHLIDAE**

642. *Aequidens coeruleopunctatus* (Kner y Steindachner, 1863)

Vieja

Piso Tropical Noroccidental.

643. *Aequidens cf. freniferus* (Cope, 1871)

Vieja

Piso Tropical Oriental.

644. *Aequidens cf. mariae* Eigenmann, 1922

Vieja

Piso Tropical Oriental.



645. *Aequidens rivulatus* (Günther, 1859)  
Vieja  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
646. *Aequidens sapayensis* (Regan, 1905)  
Vieja  
Piso Tropical Noroccidental.
647. *Aequidens tetramerus* (Heckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
648. *Aequidens vittatus* (Heckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
649. *Aequidens zamorensis* Regan, 1905  
Mojarra  
Pisos Tropical Oriental y Subtropical Oriental.
650. *Apistogramma amoena* (Cope, 1872)  
Vieja  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
651. *Apistogramma cruzi* Kullander, 1986  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
652. *Apistogramma payaminonis* Kullander, 1986  
Vieja  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
653. *Apistogramma* sp.  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
654. *Astronotus ocellatus* (Agassiz, 1831)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.

655. *Bujurquina cf. moriorum* Kullander, 1986  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
656. *Bujurquina cf. peregrinabunda* Kullander, 1986  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
657. *Bujurquina sypilus* (Cope, 1871)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
658. *Caquetaia myersi* (Schultz, 1944)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
659. *Chaetobranchus flavescens* Heckel, 1840  
Vieja  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
660. *Cichla monoculos* Spix, 1829  
Vieja  
Piso Tropical y Subtropical Oriental.
661. *Cichlasoma bimaculatum* (Linnaeus, 1758)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
662. *Cichlasoma coryphaenoides* (Heckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
663. *Cichlasoma facetus* (Jennys, 1842)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
664. *Cichlasoma festae* (Boulenger, 1899)  
Vieja  
Piso Tropical Suroccidental.

665. *Cichlasoma ornatum* (Regan, 1905)  
Macho  
Piso Tropical Noroccidental.
666. *Cichlasoma severus* (Heckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
667. *Crenicara punctulatum* (Günther, 1863)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
668. *Crenicichla cincta* Regan, 1905  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
669. *Crenicichla johanna* Heckel, 1840  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
670. *Crenicichla lucius* Cope, 1871  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
671. *Crenicichla proteus* Cope, 1872  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
672. *Crenicichla saxolitis* (Linnaeus, 1758)  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
673. *Crenicichla sedentaria* Kullander, 1986  
Chui  
Piso Tropical Oriental.
674. *Heros appendiculatus* (Castelnau, 1855)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.

675. *Hypselecara temporalis* (Günther, 1862)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
676. *Laetacara flavilabris* (Cope, 1872)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
677. *Mesonauta insignis* (Heckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
678. *Satanoperca jurupari* (Keckel, 1840)  
Vieja  
Piso Tropical Oriental.
679. *Tilapia mossambica* (Peters, 1885)  
Tilapia  
Usada en piscicultura.
680. *Tilapia nilotica* (Linnaeus, 1758)  
Tilapia  
Usada en piscicultura.

#### ELEOTRIDAE

681. *Dormitator latifrons* (Richardson, 1844)  
Chame  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
682. *Dormitator maculatus* (Bloch, 1790)  
Chame  
Piso tropical Noroccidental.
683. *Eleotris picta* Kner y Steindachner, 1863  
Mongolo  
Piso Tropical Noroccidental.

684. *Gobiomorus maculatus* (Günther, 1859)  
Cawa  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

685. *Hemieleotris latifasciatus* (Meek y Hildembrand, 1916)  
Simón, tin tín  
Piso Tropical Noroccidental.

#### GOBIIDAE

686. *Awaous trasandeanus* (Günther, 1861)  
Lameplato  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

687. *Eutenogobius panamensis* Meek y Hildembrand, 1928  
Zapallo  
Piso Tropical Noroccidental.

688. *Gobioides peruanus* (Steindachner, 1865)  
Burulango  
Piso Tropical Suroccidental.

689. *Gobionellus sagittula* (Günther, 1861)  
Chalaco  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

690. *Sicydium salvini* Grant, 1884  
Olaya  
Piso Tropical Noroccidental.

#### GOBIESOCIDAE

691. *Gobiesox multitentaculus* (Briggs, 1951)  
Fondero  
Piso Tropical Noroccidental.

**GERREIDAE**

692. *Diapterus lineatus* (Humboldt y Valenciennes, 1821)  
Palometa  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
693. *Diapterus peruvianus* (Cuvier, 1830)  
Mojarra  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
694. *Eucinostomus argenteus* (Cuvier & Valenciennes, 1830)  
Mojarra  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
695. *Eucinostomus californiensis* (Gill, 1862)  
Mojarra  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
696. *Gerres cinereus* (Walbaum, 1792)  
Mojarra  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

**PLEURONECTIFORMES****BOTHIDAE**

697. *Citharichthys gilberti* Jenkis y Everman, 1869  
Lenguado  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

**SOLEIDAE**

698. *Achirus mazatlanus* Steindachner, 1869  
Lenguado  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.
699. *Achirus kluzingeri* (Steindachner, 1880)  
Lenguado  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

700. *Achirus scutum* (Günther, 1862)  
Lenguado  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

701. *Apionichthys* sp.  
Lenguado  
Piso Tropical Oriental.

702. *Hypoclinemus mentalis* (Günther, 1862)  
Platija  
Piso Tropical Oriental.

### TETRAODONTIFORMES

#### TETRAODONTIDAE

703. *Colomessus psittacus* (Schneider, 1801)  
Baloncito  
Piso Tropical Oriental.

704. *Colomessus* sp.  
Baloncito - tambolero  
Piso Tropical Oriental.

705. *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1842)  
Tambolero  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

#### BATRACHOIDIDAE

706. *Batrachoides pacifici* (Günther, 1861)  
Bruja  
Piso Tropical Noroccidental y Suroccidental.

### AGRADECIMIENTOS

Presento mi gratitud al Prof. Gustavo Orcés, quien inició los estudios y las primeras colecciones de peces marinos y fluviales ecuatorianos y además fue quien me encaminó en el estudio de la Ictiología. Hago presente mi agradecimiento a los primeros colectores ecuatorianos ya fallecidos: Ramón y Manuel Olalla así como también al Sr. Gonzalo Herrera, quienes enriquecieron la colección básica de peces continentales, la cual utilicé en mis primeros estudios de la ictiofauna ecuatoriana.

Dejo constancia de mi agradecimiento a las siguientes instituciones: CONACYT, PREDESUR, Ministerio de Agricultura y Ganadería (Subsecretaría de Desarrollo Forestal) PETROECUADOR, (Ejército Ecuatoriano de Brigada de Selva N° 19) por el apoyo brindado en los diferentes sistemas fluviales ecuatorianos.

A las Divisiones de Peces de los Museos Field de Chicago y Museo Nacional de Historia Natural que me otorgaron becas para cumplir mis visitas de estudios a sus laboratorios y bibliotecas.

Expreso mi especial gracias al Dr. Donald Stewart, quien como Curador de la División de Peces del Museo Field de Chicago me ayudó a la obtención de material bibliográfico y comparativo, de la misma manera a su esposa la Dra. Myriam Ibarra, con quienes trabajé en el Sur y el noreste ecuatorianos y los Señores Patricio Castro y Víctor López por su valiosa ayuda en la rotulación del Mapa Zoogeográfico del Ecuador.



## BIBLIOGRAFIA

- Albuja, L. M. Ibarra, J. Urgilés, R. Barriga, 1980. Estudio Preliminar de los Vertebrados ecuatorianos. Escuela Politécnica Nacional, Quito, 143 pp.
- Barriga R. 1989. Peces de la Reserva Etnica y Forestal Awa (Ecuador Noroccidental, Politécnica, Vol. XIV(2): 7-55.
- Barriga, R. 1986. Anotaciones sobre los Osteoglosiformes en el Ecuador. Politécnica II(2): 7-16.
- Barriga, R. 1989. Peces del Noroccidente del Ecuador. Informe Final. Conacyt. EPN.
- Böhlke, J. 1958. Studies on fishes of the family Characidae. No. 14. A report on several extensive recent collections from Ecuador. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia 110: 1-121, 7 pls.
- Böhlke, J. E. y W. G. Saul. 1975. The characid fish genus *Creagrydite* Myers a synonym of *Creagrutus* Günther, with the description of a new species from Amazonian Ecuador. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia 127(3): 25-28.
- Böhlke, J. E., S. H. Weitzman y N. A. Menezes. 1978. Estado actual da sistemática dos peixes de água doce de América do Sul. Acta Amazonica 8(4): 657-677.
- Baslev, H. 1988. Distribution patterns of Ecuadorean plant species, TAXON 37(3): 567-577, August 1988.
- Cañadas, C.L. 1983. El mapa Bioclimático y ecológico del Ecuador MAG - PRONAREG, pp. 210.
- Eigenmann, 1922. Fishes of Western South America, including Colombia, Panamá and the Pacific Slopes of Ecuador and Perú, together with an appendix upon Mul. fishes of the río Meta in Colombia, Memoirs of the Carnegie Museum, Vol. 9, No. 1, pp. 346, Text figs. pls. 38.

- Géry, J. 1972. Contribution à l'étude des Poissons characofides de l'Equateur avec une révision du genre *Pseudochalceus* et la description d'un nouveau genre endémique du Rio Cauca de Colombie. Acta Humboldtiana, Ser. Geologica, Paleontologica et Biologica, nr, 2, 110 ppl, 8 pls.
- IGM. 1976-88 (años de edición de las cartas usadas). Atlas geográfico de la República del Ecuador. Instituto Geográfico Militar. Quito. Ecuador, 82 pp.
- Isbrücker, I. J. H. 1973. Redescription and figures of the South American mailed catfish *Rineloricaria lanceolata* (Günther, 1868) (Pisces, Siluriformes, Loricariidae). Beaufortia 21(278): 75-89.
- Isbrücker, I.J. H. y H. Nijssen. 1986. *Apistoloricaria condei*, nouveau genre et nouvelle espèce de Poisson-Chat cuirassé, tribu *Loricariini* Bonaparte, 1831, du Bassin du Rio Napo, haute Amazone, Equateur, (Pisces, Siluriformes Loricariidae). Revue française d'Aquariologie Herpétoologie 12(4): 103-108.
- Kullander, S.O. 1986. Cichlid fishes of the Amazon River drainage of Perú. Swedish Museum of Natural History, Stockholm, 431 pp.
- Lundberg, J. G. y F. Mago-Leccia. 1986. A review of *Rhabdolichops* (Gymnotiformes, Sternopygidae), a genus of South American fresh water fishes, with descriptions of four new species. Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia 138(1): 53-85.
- Mares, M. A. 1986. Conservation in South America: problems, consequences, and solutions. Science 233: 734-739.
- Menezes, N. A. 1969. Systematics and evolution of the tribe Acestrorhynchini (Pisces, Characidae). Arquivos de Zoologia, Sao Paulo 18(1-2): 1-150.
- Menezes, N. A. 1976. On the Cynopotaminae, a new subfamily of Characidae (Osteichthys Ostariophysi, Characoidei). Arquivos de Zoologia, Sao Paulo 28(2): 1-91.
- Nijssen, H. e I. J. H. Isbrücker. 1986a. Cinq espèces nouvelles de Poissons-Chats cuirassés du genre *Corydoras* Lacépède, 1803, du Pérou et de l'Equateur (Pisces, Siluriformes, Callichthyidae). Revue française d'Aquariologie Géro-etikigue 12(3): 65-76.

- Orcés-Villagómez, G. 1960. Peces Ecuatorianos de la familia Callichthyidae, con la descripción de una especie nueva. *Ciencia y Naturaleza* 3 (1): 3-8.
- Orcés-Villagómez, G. 1961. Hallazgo de peces de los géneros *Xiliphius* y *Hoplomyzon* en el sistema del Amazonas. Descripción de una nueva especie. *Ciencia y Naturaleza* 4(1) 3-6.
- Orcés-Villagómez, G. 1962. Dos nuevos peces del género *Xylophius*. *Ciencia y Naturaleza* 5(2): 50-55.
- Orcés-Villagómez, G. 1967. Peces del río Santiago, Ecuador Occidental. Edit. Esc. Pol. Nac. Vol. 1 (1): 137-143.
- Orcés-Villagómez, G. 1977. Contribuciones al conocimiento de los peces del Ecuador 1, especies de la subfamilia Sorubiminae, *Politécnica* 3(3): 76-91.
- Orcés-Villagómez, G. 1980. Contribuciones al conocimiento de los peces del Ecuador. II Distribución de algunos géneros de peces en los ríos Ecuatorianos. *Politécnica* 5(1): 53-63.
- Ortega, H. y R. P. Vari. 1986. Annotated checklist of the fresh water fishes of Perú. *Smithsonian Contributions to Zoology*, No. 437, 25 pp.
- Ovchynnyk, M. M. 1967. Fresh water fishes of Ecuador and perspective for development of fish cultivation. Monograph Series, No. 1, Latin American Studies Center, Michigan State University, East Lansing, East Lansing, 44 pp.
- Ovchynnyk, M. M. 1968. Annotated list of the freshwater fish of Ecuador. *Zoologischer Anzeiger*, Leipzig 181(3/4): 237-268.
- Ovchynnyk, M. M. 1971. Unrecorded and new species of fishes from fresh waters of Ecuador. *Zoologischer Anzeiger*, Leipzig 187(1/2): 82-122.
- Saul, W. G. 1975. An ecological study of fishes at a site in Upper Amazonian Ecuador. *Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 127(12): 93-134.

- Stewart, D. J. 1985a. A new species of *Cetopsorhamdia* (Pisces: Pimelodidae) from the Río Napo Basin of Eastern Ecuador. *Copeia* 1985(2): 339-344.
- Stewart, D. J. 1985b. A review of the South American catfish tribe *Hoplomyzontini* (Pisces, Aspredinidae), with descriptions of new species from Ecuador. *Fieldiana Zoology, New Series*, No. 25, 19 pp.
- Stewart, D. J. 1986. A new pimelodid catfish from the deep river channel of the Río Napo, eastern Ecuador (Pisces: Pimelodidae). *Proceedings of The Academy of Natural Sciences of Philadelphia* 138(1): 46-52.
- Stewart, D. J., R. Barriga y M. Ibarra, 1987. Ictiofauna de la cuenca del río Napo Ecuador Oriental: Lista Anotada de especies. *Politécnica Vol. XII* (4):9-84.
- Vari, R. P. y A. M. Williams. 1987. Headstanders of the neotropical anostomid genus *Abramites* (Pisces: Characiformes: Anostomidae). *Proceedings of the Biological Society*.
- Vari R. P. Systematics of the Neotropical Characiform Genus *Pseudocurimata* Fernández Yépez (Pisces: Ostareophysii) *Smithsonian Contributions to Zoology*, 490: 1-28. figures 1-18, 1 table.
- Vari, R. P. y R. Barriga S. 1990. *Cyphocharax pantostictos* a new curimatid (*Ostariophysi*, *Characiformes*, *Curimatidae*) from the Western Portions of the Amazon Basin. *Proceedings of the Biological Society of Washington*. 103(3), 1990, pp. 550-557.
- Weitzman SH y S. V. Fink, 1985. *Xenubryconin* phylogeny and putative pheromone pumps in glandulocaudine fishes (Teleostei: Characidae). *Smithsonian Contributions to Zoology*, No. 421, 121 pp.