

Lista de Peces continentales de la Cuenca del Río Guayas.

Resumen

Con el fin de ofrecer en un documento una lista de los peces que habitan en las aguas continentales de la Cuenca del Río Guayas, se preparo este trabajo que comprendió en la revisión y actualización de los registros de las especies, así como la información de trabajos científicos realizados en esta cuenca, además se revisaron las especies colectadas por el personal del Laboratorio de acuicultura de la Universidad de Guayaquil en los ríos Guayas, Samborondon, Vinces, Caluma, Palenque, Los Tintos, Cristal, Pita, etc. Además se incluyen especies registradas en bibliografía especializada para la Cuenca del Río Guayas. Incluye 80 especies ordenadas taxonomicamente a nivel de orden y familia. Para cada especie se presenta la información taxonómica básica y referencias donde se puede ampliar el conocimiento de la misma.

Abstract

In order to offer in a document a list of the fish that they live in the continental waters of the Cuenca of the Rio Guayas, I prepare for this work that understood in the review and update of the records of the species, As well as the information of scientific works realized in this basin, in addition there were checked the species collected by the personnel of the Laboratory of Aquaculture of the University of Guayaquil in the rivers Guayas, Samborondon, Vinces, Caluma, Palenque, Los Tintos , Cristal, Pita, etc.

In addition there are included species registered in bibliography specialized for the Cuenca of the Rio Guayas. Taxonomic includes 80 tidy species to level of order and family. For every species one presents the information taxonomic basic and you index where it is possible to extend the knowledge of the same one.

Introducción

Sin duda alguna uno de los principales problemas en la integración del conocimiento sobre los recursos naturales del país ha sido la falta de inventarios completos acerca de nuestra biota. En el caso de los peces, parece ser más acentuado el problema, pocos estudios se encuentran sobre este grupo, los escasos trabajos hallados son antiguos y la taxonomía siempre esta cambiando gracias a la tecnología.

El científico Eigenmann en 1922 publica en las Memorias del Museo de Carnegie un estudio sobre peces colectados por el en algunos ríos del país, este trabajo ha sido utilizado como base para los trabajos subsiguientes como el de Ovchynnyk en 1971 y el de Glodek en 1978.

El Río Guayas es uno de los principales sistemas hidrográficos de la costa ecuatoriana, su cuenca drena 34.500 km² pertenecientes a 8 provincias. El Guayas se origina de la confluencia del Daule con el Babahoyo; hasta su desembocadura, a la altura de la isla Verde, tiene 56 km, aguas abajo descargan en su estuario otros ríos como el Taura y el Cañar respectivamente.

Esta cuenca abriga una extensa zona de desarrollo socio económico, que en consecuencia ha traído algunas consecuencias y problemas ambientales como el vaciado de efluentes

domésticos e industriales sin tratamiento a los ríos, la falta de recolección de residuos sólidos o su disposición no controlada, la aplicación indiscriminada de plaguicidas y fertilizantes a los cultivos, la quema de residuos agrícolas y forestales, la elevada vulnerabilidad a desastres, pesca ilegal (dinamita, barbasco).

Todas estas causas han tenido como efecto una notada disminución en el número de peces en estos ríos, por esto es importante conocer que especies hay, para poder tomar medidas correctivas y manejar sustentablemente los recursos existentes.

Metodología

Se revisaron las muestras de colectas realizadas por el equipo científico del Laboratorio de Acuicultura de la Universidad de Guayaquil de diferentes ríos tributarios de la Cuenca del Río Guayas, estos ríos fueron el Samborondon, Los Tintos, Daule, Vinces, Cristal, Telimbela, Caluma, Pita, Palenque, Estero Peñafiel en la Reserva Jauneche y en esteros del Golfo de Guayaquil donde se capturaron especies de hábitos salobres pero que son considerados como especies continentales por no encontrarse en mar abierto y por que muchas de estas se las encuentra en las bocas de los ríos que reciben influencia de corrientes marinas.

Además de revisar estas muestras se hizo una investigación bibliográfica donde se hallaron especies registradas para esta zona, estas especies se incluyeron en la lista.

Resultados

Se registraron un total de 80 especies de peces continentales distribuidos en 35 familias y 10 Ordenes, la familia con más especies fue Characidae con 11 especies y Loricariidae con 8 especies respectivamente.

Se registra por primera vez al género *Cordylancistrus* para la Cuenca del Río Guayas, siendo muy probable una nueva especie para el país al momento se esta procediendo en la descripción de este ejemplar. A continuación se presenta la lista con las especies, además se adiciona si la especie fue capturada o si es un registro bibliográfico y el hábitat de la especie

| TAXON | FUENTE | HABITAT |
|---|-----------|------------|
| Orden CHARACIFORMES | | |
| Familia Characidae | | |
| Astyanax festae (Steindachner, 1898) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Bryconamericus brevirostris (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Bryconamericus scleroparius (Regan, 1908) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Brycon dentex (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Brycon atrocaudatus (Kner, 1863) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Brycon alburnus (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Rhoadsia altipinna (Fowler, 1911) | COLECTADO | AGUA DULCE |

BLGO. ENRIQUE LAAZ

BLGO. ANTONIO TORRES

| | | |
|--|-----------|------------|
| <i>Rhoadsia minor</i> (Eigenmann & Henn, 1914) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Hyphessobrycon ecuadoriensis</i> (Eigenmann & Henn, 1914) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Landonia latidens</i> (Eigenmann & Henn, 1914) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Iotabrycon praecox</i> (Roberts, 1973) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Curimatidae

| | | |
|--|-----------|------------|
| <i>Pseudocurimata boulengeri</i> (Eigenmann, 1907) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Pseudocurimata troschelii</i> (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Parodontidae

| | | |
|---|-----------|------------|
| <i>Saccodon wagneri</i> (Kner & Steindachner, 1863) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Parodon terminalis</i> (Eigenmann & Henn, 1914) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Erythrinidae

| | | |
|---|-----------|------------|
| <i>Hoplias microlepis</i> (Gunther, 1864) | COLECTADO | AGUA DULCE |
|---|-----------|------------|

Familia Lebiasinidae

| | | |
|--|-----------|------------|
| <i>Lebiasina bimaculata</i> (Valenciennes, 1847) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Piabucina aureoguttata</i> (Fowler, 1911) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Anostomidae

| | | |
|--|-----------|------------|
| <i>Leporinus ecuadorensis</i> (Eigenmann & Henn, 1916) | COLECTADO | AGUA DULCE |
|--|-----------|------------|

Familia Prochilodontidae

| | | |
|---|-----------|------------|
| <i>Ichthyoelephas humeralis</i> (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |
|---|-----------|------------|

ORDEN SILURIFORMES**Familia Ariidae**

| | | |
|--|-----------|------------|
| <i>Hexanematchthys henni</i> (Eigenmann, 1922) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Arius seemanni</i> (Gunther, 1864) | FAO | SALOBRE |
| <i>Cathorops fuerthii</i> (Steindachner, 1877) | FAO | SALOBRE |
| <i>Cathorops tuyra</i> (Meek & Hildebrand, 1923) | FAO | SALOBRE |
| <i>Selenaspis dowii</i> (Gill, 1863) | FAO | SALOBRE |

Familia Heptateridae

| | | |
|---|-----------|------------|
| <i>Pimelodella modestus</i> (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Rhamdia cinerascens</i> (Gunther, 1860) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Loricariidae

| | | |
|---|-----------|------------|
| <i>Isorineloricaria spinosissima</i> (Steindachner, 1880) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Chaetostoma fischeri</i> (Steindachner, 1879) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| <i>Chaetostoma aequinoctiale</i> (Pellegrin, 1909) | COLECTADO | AGUA DULCE |

BLGO. ENRIQUE LAAZ

BLGO. ANTONIO TORRES

Chaetostoma marginatum (Regan, 1904)
 Cordylancistrus sp.
 Ancistrus clementinae (Rendahl, 1937)
 Hemiancistrus hammarlundi (Rendahl, 1937)
 Hemiancistrus landoni (Eigenmann, 1916)

CAS
 COLECTADO
 COLECTADO
 CAS
 COLECTADO

AGUA DULCE
 AGUA DULCE
 AGUA DULCE
 AGUA DULCE
 AGUA DULCE

Familia Trichomycteridae

Trichomycterus laticeps (Kner, 1863)

COLECTADO

AGUA DULCE

Familia Astroblepidae

Astroblepus sp

COLECTADO

AGUA DULCE

Familia Pseudopimelodidae

Microgalanis variegatus (Eigenmann & Henn, 1914)

COLECTADO

AGUA DULCE

Familia Cetopsidae

Cetopsogiton occidentalis (Steindachner, 1880)

COLECTADO

AGUA DULCE

ORDEN GYMNOTIFORMES**Familia Sternopygidae**

Sternopygus arenatus (Eydoux & Souyelet, 1850)

COLECTADO

AGUA DULCE

Familia Hypopomidae

Brachyhypopomus occidentalis (Regan, 1914)

COLECTADO

AGUA DULCE

ORDEN PLEURONECTIFORMES**Familia Achiridae**

Achirus klunzingeri (Steindachner, 1880)
 Achirus scutum (Gunther, 1862)
 Achirus mazatlanus (Steindachner, 1869)

COLECTADO
 COLECTADO
 FAO

AGUA DULCE Y SALOBRE
 AGUA DULCE Y SALOBRE
 AGUA DULCE Y SALOBRE

Familia Paralichthyidae

Citharichthys gilberti (Jenkinsy & Evermann, 1889)

FAO

SALOBRE

ORDEN CYPRINODONTIFORMES**Familia Poeciliidae**

Pseudopoecilia fria (Eigenmann & Henn, 1914)
 Pseudopoecilia festae (Boulenger, 1898)

COLECTADO
 COLECTADO

AGUA DULCE
 AGUA DULCE

ORDEN PERCIFORMES**Familia Cichlidae**

Aequidens rivulatus (Gunther, 1860)
 Cichlasoma festae (Boulenger, 1899)

COLECTADO
 COLECTADO

AGUA DULCE
 AGUA DULCE

BLGO. ENRIQUE LAAZ

BLGO. ANTONIO TORRES

Familia Eleotridae

| | | |
|---|-----------|----------------------|
| Dormitator latifrons (Richardson, 1844) | COLECTADO | AGUA DULCE Y SALOBRE |
| Dormitator maculatus (Bloch, 1790) | COLECTADO | AGUA DULCE Y SALOBRE |
| Eleotris picta (Kner, 1863) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Gobiomorus maculatus (Gunther, 1859) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Gobiidae

| | | |
|---|-----------|------------|
| Gobioides peruanus (Steindachner, 1880) | COLECTADO | AGUA DULCE |
| Awaous trasandeanus (Gunther, 1861) | COLECTADO | AGUA DULCE |

Familia Mugilidae

| | | |
|--|-----------|----------------------|
| Mugil cephalus (Linnaeus, 1758) | COLECTADO | AGUA DULCE Y SALOBRE |
| Mugil curema (Cuvier & Valenciennes, 1836) | FAO | AGUA DULCE Y SALOBRE |

Familia Carangidae

| | | |
|--|-----------|---------|
| Oligoplites saurus (Bloch y Schneider, 1801) | COLECTADO | SALOBRE |
| Oligoplites altus (Gunther, 1868) | FAO | SALOBRE |

Familia Gerreidae

| | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|
| Diapterus peruvianus (Cuvier, 1830) | COLECTADO | SALOBRE |
| Gerres cinereus (Walbaum, 1792) | COLECTADO | SALOBRE |
| Eucinostomus gracilis (Gill, 1862) | COLECTADO | SALOBRE |

Familia Centropomidae

| | | |
|--|-----|---------|
| Centropomus unionensis (Bocourt, 1868) | FAO | SALOBRE |
| Centropomus viridis (Lockington, 1877) | FAO | SALOBRE |

Familia Sciaenidae

| | | |
|--|-----------|---------|
| Bairdiella ensifera (Jordan & Gilbert, 1882) | FAO | SALOBRE |
| Cynoscion stolzmanni (Steindachner, 1879) | FAO | SALOBRE |
| Menticirrhus nasus (Gunther, 1868) | FAO | SALOBRE |
| Micropogonias altipinnis (Gunther, 1864) | COLECTADO | SALOBRE |
| Odontoscion xanthops (Gilbert, 1898) | FAO | SALOBRE |

Familia Haemulidae

| | | |
|---|-----|---------|
| Haemulopsis leuciscus (Gunther, 1864) | FAO | SALOBRE |
| Pomadasys bayanus (Jordan & Evermann, 1898) | FAO | SALOBRE |
| Pomadasys branickii (Steindachner, 1879) | FAO | SALOBRE |

ORDEN BELONIFORMES**Familia Belonidae**

| | | |
|---|-----------|---------|
| Strongylura scapularis (Jordan & Gilbert, 1882) | COLECTADO | SALOBRE |
| Strongylura exilis (Girard, 1854) | FAO | SALOBRE |

Familia Hemiramphidae

| | | |
|---|-----|---------|
| Hyporhamphus unifasciatus (Ranzani, 1841) | FAO | SALOBRE |
|---|-----|---------|

ORDEN CLUPEIFORMES**Familia Engraulidae**

| | | |
|---|-----------|---------|
| Cetengraulis mysticetus (Gunther, 1867) | COLECTADO | SALOBRE |
|---|-----------|---------|

Familia Clupeidae

| | | |
|---|-----|---------|
| Lile stolifera (Jordan & Gilbert, 1882) | FAO | SALOBRE |
|---|-----|---------|

Familia Pristigasteridae

| | | |
|--------------------------------------|-----|---------|
| Ilisha fuerthii (Steindachner, 1875) | FAO | SALOBRE |
|--------------------------------------|-----|---------|

ORDEN SYNGNATHIFORMES**Familia Syngnathidae**

| | | |
|---|-----------|----------------------|
| Pseudophallus starksii (Jordan & Culvier, 1895) | COLECTADO | AGUA DULCE Y SALOBRE |
|---|-----------|----------------------|

ORDEN BATRACHOIDIFORMES**Familia Batrachoididae**

| | | |
|---------------------------------------|-----|---------|
| Batrachoides pacifici (Gunther, 1861) | FAO | SALOBRE |
|---------------------------------------|-----|---------|

Colectado: Peces capturados por personal del Laboratorio de Acuicultura de la Universidad de Guayaquil/Ecuador

FAO: Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pesca Pacífico-Oriental, Volumen II Vertebrados, Parte 1 y 2. Roma, 1995

CAS: Catalog of fishes, Academy of Sciences of California (Last Updated: Febrero 2010)

Recomendaciones

Se recomiendan realizar muestreos en los tributarios de la Cuenca del Río Guayas a partir de los 500 msnm, muchos de estos ríos no han sido estudiados y es muy probable obtener nuevas especies.

Agradecimientos

A Dios creador de toda esta diversidad, a nuestras familias por su apoyo incondicional, a la Blga Vilma Salazar MsC. Por su colaboración desinteresada para el estudio de los peces.

Bibliografía

- BUCKUP, P. 2004. Introducción a sistemática de peces neotropicales, Vol. 2. Claves de identificación, Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil
- EIGENMAN, C. 1922. Fishes of Northwestern South America, Memoirs of Museum of Carnegie
- ESCHEMEYER, W. 1998. Catalog of fishes, California Academy of Sciences, San Francisco-USA
- FOWLER, H. 1911. New freshwater fishes from western Ecuador. Proceedings Academy Natural Sciences of Philadelphia. Published 1943.
- GLODEK, G. 1978. The freshwater fishes of Western Ecuador, Tesis of Master of Science, Northern Illinois University
- LAAZ, E., V. SALAZAR & A. TORRES 2009. Guía Ilustrada para la identificación de peces continentales de la cuenca del Guayas. Facultad de Ciencias Naturales- Universidad de Guayaquil.
- MALDONADO, J. 2006. Peces de los Andes de Colombia , Instituto de investigaciones de recursos biológicos Alexander Von Humboldt
- OVCHYNNYK, M. 1971. Peces de agua dulce del Ecuador y perspectivas para desarrollar sus cultivos, Michigan State University, USA.