

# LISTA DE PECES DE COLOMBIA

HENRY W. FOWLER

## INTRODUCCION

Aunque Colombia es uno de los países en cuyas aguas se encuentra una de las más interesantes faunas, especialmente por la diversidad de sus especies, son relativamente pocos los estudios que se han realizado sobre este importante tema. Quienes han iniciado labores encaminadas a este fin, han tropezado con la dificultad de que no existe una publicación completa de los peces conocidos hasta hoy en la República, que pudiera servir como punto de partida; y con el fin de remediar esta falta, hasta donde sea posible, esta Institución ha venido colaborando desde hace algún tiempo con el doctor Henry W. Fowler, conocido ictiólogo de los Estados Unidos y una de las autoridades más destacadas en su ramo.

Es evidente que cada fase de tan extenso estudio ofrece un campo casi ilimitado para investigaciones especializadas, ya sea con fines económicos, o netamente educativos; y debemos agradecer al doctor Fowler sus muchos días de consagrada labor dedicada a la elaboración de la lista que más adelante aparece.

Esta lista no tiene la pretensión de ser completa; ni lo podría ser, pues, como es sabido, el factor más notable de la zoología de la región neotropical es, como dice Wallace, "la riqueza de formas y el aislamiento regional". Esta peculiaridad es aún más marcada, en cuanto a los peces, como se aprecia de la observación de Agassiz (1): "Aún no ha dejado de sorprenderme el descubrimiento de que en las orillas que, geográficamente, no son otra cosa que riberas opuestas de un mismo río, pueda haber faunas acuáticas que difieren materialmente". Y es un hecho que, muchas veces, ciertas especies viven localizadas en colonias aisladas, y hasta las pequeñas quebradas y remansos tienen sus especies individuales. Es por esta razón por la cual las especies neotrópicas son mucho más numerosas que las de todas las demás zonas del mundo; pero no debe perderse de vista que también hay formas cuya distribución es mucho más extensa encontrándose en lugares muy variados y distantes.

Aparecen en esta lista las designaciones de las 387 especies de peces conocidas en Colombia, las cuales están distribuidas entre las siete cuencas principales, así: Río Dagua, 47; Río Meta, 64; Río Magdalena, 142; Río Cauca, 74; Río Atrato, 73; Río Patía, 36, y Río San Juan, 75.

Como queda dicho, la falta de una completa exploración de estos ríos da margen a suponer que

estas cifras están lejos de ser exactas, y que es obvio que en los ríos Caquetá, Putumayo y Amazonas, en lo que corren por territorio colombiano, han de habitar muchas de las especies de la cuenca amazónica, que ascienden a más de 700.

De las especies conocidas del Magdalena, 50 no se han encontrado en ningún otro río de Colombia, y las que de él son comunes en algunos de los demás ríos son las siguientes:

Río Dagua, 6; Río Meta, 18; Río Cauca, 50; Río Atrato, 32; Río Patía, 8; Río San Juan, 13.

Como es de suponer, la fauna del Magdalena tiene más similitud con la de su afluente, el Cauca; pero éste tiene, sin embargo, por lo menos, 24 especies que parecen ser propias. Ninguna especie común se ha encontrado en los siete sistemas fluviales dichos; pero hay 14 que son comunes a cuatro de ellos, mientras que solamente dos (el Dentón: *Hoplias malabaricus*, y el Caloche: *Sternopygus macrurus*) son comunes a seis de ellos. Hay además 75 especies que no se han podido atribuir a ninguno de estos sistemas fluviales. La mayoría de estas especies son marinas. En otros casos la descripción del autor no es suficientemente precisa en cuanto al lugar. Es también de advertir que algunos ejemplares obtenidos en las desembocaduras de los ríos se han atribuido a estos ríos, aunque realmente son formas netamente marinas.

La cifra de 142 especies atribuida al río Magdalena es ya mucho más alta que la recopilada por Eigenmann en 1891 (60 especies). Es de suponer que cada año habrá nuevas e importantes adiciones. En efecto, se están estudiando por lo menos cuatro formas nuevas que no están incluidas en la lista, por carecer todavía de nomenclatura. Sobre estas formas publicaremos próximamente detalles más amplios, una vez terminadas las investigaciones que se realizan actualmente.

Si es verdad que la cuenca del Magdalena no muestra la misma abundancia de peces que los ríos orientales del país (debido especialmente al empleo de medios ilícitos en la pesca), en cambio, el número de especies en él es bastante crecido. De las cifras del investigador español Arévalo (2) se deduce que en los grandes ríos tropicales existe un promedio aproximado de una especie por cada 10.000 km.<sup>2</sup>; partiendo de esta base, el Magdalena está indudablemente entre los ríos más ricos del mundo, pues las 166 especies conocidas en el sistema Magdalena-Cauca, dan un promedio de 4,5 especies por 10.000 km.<sup>2</sup>.

Como puede observarse, la lista de peces abarca 165 géneros con 387 especies. Un 70 por ciento del total consiste en cinco familias o grupos de familias, que son las siguientes:

Silúridos, etc. (Nematognathi).....	121 especies
Caracínidos .....	120 "
Cíclidos .....	17 "
Gymnótidos .....	9 "
Ciprinodóntidos y Poecílidos .....	13 "

280 especies

En el Magdalena los Silúridos, etc., y los Caracínidos solos forman un 80 por ciento del total.

Como se verá, esta agrupación es típica de la zona neotropical, donde tradicionalmente abundan las familias mencionadas. En esta zona hay carencia de Salmónidos, Ciprínidos, etc. (Los Ciprínidos que existen en ciertos lagos de Colombia son una introducción artificial).

Entre los científicos que han clasificado los peces colombianos, figura en primer término el Dr. Carl Eigenmann, con 135 especies, o un 34 por ciento del total, mientras que un 68 por ciento se debe a las plumas de sólo cinco hombres, que son: Eigenmann, Steindachner (57), Regan (45), Günther (18), y Linneo (12), y es de admirar que, más de siglo y medio después de su muerte, Carlos de Linneo sigue figurando entre los cinco primeros autores sobre peces colombianos.

No debemos terminar esta introducción sin hacer mención de la lista de 120 nombres criollos que se dan a algunos de nuestros peces, en las distintas partes de la República, y que aparece en la "Nueva Geografía de Colombia" de F. J. Vergara y Velasco (3), lista que no deja de ser de grande utilidad para los fines de identificación. Se debe tener en cuenta, sin embargo, que algunos de estos nombres locales pueden ser repetidos, y que grupos como "mojarras", "caloches", "sardinias", "guabinas", etc., deben emplearse con cierta reserva, pues cada uno de estos términos abarca un sinnúmero de especies distintas.

Al publicar la presente lista observamos que una de las obras más importantes que no hemos podido consultar ha sido el libro titulado "Estudios Científicos" (4), por Andrés Posada Arango. Esta obra, por una serie de accidentes, tales como el incendio de la casa del ilustre autor, en 1913, se ha hecho bastante escasa, y aunque padece de graves errores desde el punto de vista de la Ictiología, indudablemente merece ser conservada como uno de los muy pocos estudios sobre peces que se han publicado en Colombia.

Cecil Miles

Director de "El Acuario Tropical".  
Mariquita (Colombia)

## ACLARACION

En el siguiente estudio preliminar he hecho cuanto ha estado a mi alcance con el fin de lograr la

(3) Bogotá, 1901.  
(4) Medellín, 1909.

compilación de una lista completa de los peces hasta ahora conocidos en las aguas, tanto marinas como dulces, de la República de Colombia. Con este objeto he consultado y examinado minuciosamente casi todas las obras existentes sobre la materia, pero aunque he hallado y recordado en esta pequeña lista un total de 387 especies, esta cifra está lejos de ser completa, y solamente debe considerarse como una representación parcial, pues encuentro que hay muchas formas que habitan las aguas dulces y cuyo descubrimiento y debida clasificación todavía faltan por hacer; la fauna de las costas colombianas y de las aguas profundas es poco conocida, si no desconocida del todo.

Las especies marinas se han tomado del estudio de Wilson (1916); las halladas en las costas y ríos del Pacífico se han señalado, para más fácil referencia, con un asterisco. Las especies de agua dulce se han encontrado principalmente en las memorias de Eigenmann relativas al noroeste de Suramérica (1922). Ambos estudios se encuentran en los Anales y Memorias del Museo de Carnegie.

Henry W. Fowler

\*\*\*

## LISTA DE PECES DE COLOMBIA

### GALEORHINIDÆ

- \* *Fulamia cerdale* (Gilbert).  
Buenaventura (Wilson—1916).

### PRISTIDÆ

- Pristis pectinatus* Latham.  
Ríos Atrato y Quito (Eigenmann—1922).
- \* *Pristis microdon* Latham.  
Río San Juan (entre Negría e Istmina) (*Pristis perrotteti* Eigenmann—1922).

### RHINOBATIDÆ

- \* *Rhinobatos leucorhynchus* Gunther.  
Tumaco (Wilson—1916).

### DASYATIDÆ

- Potamotrygon magdalena* (Dumeril).  
Ríos Atrato, Sucio y Truandó. Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).  
Bodega Central (Steindachner—1902). Río Cauca (Steindachner—1880).

### ELOPIDÆ

- Tarpon atlanticus* (Valenciennes).  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).  
Río Cauca (Steindachner—1880).

### CLUPEIDÆ

- \* *Lile stolidera* (Jordan y Gilbert).  
Boca del Río Dagua—Tumaco.

### ENGRAULIDÆ

- \* *Anchoviella lucida* (Jordan y Gilbert).
- \* *Anchoviella branchiomelas* (Eigenmann).  
Boca del Río Dagua—Tumaco.

### SYMBRANCHIDÆ

- \* *Symbranchus marmoratus* Bloch.  
Ríos San Juan y Magdalena.  
Río Condoto (Regan—1913). Río Cauca (Steindachner—1880).

(1) "Viaje en el Brasil", 1808.

(2) "La vida en las aguas dulces". Barcelona, 1929.

ANGUILLIDÆ

*Anguilla bostoniensis* Le Sueur.  
Río Gaira (Eigenmann—1922).

BUNOCEPHALIDÆ

\* *Bunocephalus colombianus* Eigenmann.  
Ríos Patía, Atrato y Truandó.  
*Xiliphius magdalene* Eigenmann  
Río Magdalena: Girardot.

TACHYSURIDÆ

\* *Bagre pinnimaculatus* (Steindachner).  
Buenaventura (Wilson—1916).  
\* *Bagre panamensis* (Gill).  
Buenaventura (Wilson—1916).  
\* *Tachysurus seemanni* (Günther).  
Boca del Río Dagua.  
(*Hexanematichthys sinonsi* Wilson 1916).  
Buenaventura, Tumaco y Río Rosario.  
*Tachysurus assimilis* (Günther).  
(*Arius assimilis* Steindachner 1878).  
Río Magdalena.  
\* *Sciadeichthys troscheli* (Gill).  
Tumaco (Wilson—1916).  
\* *Netuma kessleri* (Steindachner).  
Buenaventura (Wilson—1916).

PIMELODIDÆ

*Pseudopimelodus zungaro* (Humboldt).  
Ríos Atrato, Cauca y Magdalena: Honda.  
(Steindachner—1902).  
\* *Pseudopimelodus transmontanus* Regan.  
Ríos Patía, San Juan, Condoto, Telembí (Eigenmann—1922) y Tamaná (Regan—1913).  
*Cetopsorhamdia nasus* Eigenmann y Fisher.  
Río Magdalena: Honda.  
*Cetopsorhamdia boquilla* Eigenmann.  
Río Cauca: Boquilla.  
*Perugia xanthus* (Eigenmann).  
Río Magdalena (alto Magdalena).  
*Chasmocranus rose* Eigenmann.  
Ríos Meta y Negro.  
*Imparifinis microps* Eigenmann y Fisher.  
Ríos Meta y Negro.  
\* *Rhamdia wagneri* (Günther).  
Ríos Patía, Telembí, Dagua, San Juan, Calima, Atrato, Truandó, Sucio, Condoto (Regan—1913) y Magdalena.  
*Rhamdia sebæ* (Valenciennes).  
Ríos Magdalena, Cauca y Meta.  
*Rhamdia velifer* (Humboldt).  
Río Magdalena.  
*Rhamdia argentina* (Humboldt).  
Río Magdalena.  
*Rhamdia quelen* (Quoy y Gaimard).  
Río Meta (Myers—1930).  
\* *Nannorhamdia spurrelli* Regan.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1913).  
\* *Nannorhamdia nemacheir* Eigenmann y Fisher.  
Ríos Patía, Telembí, Atrato, Cauca y alto Magdalena.  
\* *Pimelodella grisea* (Regan).  
Río San Juan (Regan—1913).

\* *Pimelodella modesta* (Günther).  
Río Patía.  
*Pimelodella chagresi* (Steindachner).  
Ríos Atrato, Meta, Negro y Magdalena.  
\* *Pimelodella eutania* Regan.  
Ríos San Juan, Condoto, Patía y Sipí (Regan—1913).  
*Pimelodella metæ* Eigenmann.  
Ríos Meta y Negro; Quebrada Gramalote; Laguna Valencia.  
*Pimelodina flavipinnis* Steindachner.  
Río Magdalena (bajo Magdalena) (Schmidt—1928).  
*Pimelodus grosskopfi* Steindachner.  
Ríos Cauca y Magdalena (alto y bajo Magdalena).  
*Pimelodus maculatus* (Lacepède).  
Ríos Atrato, Sucio, Truandó, Quibdó y Magdalena (alto y bajo Magdalena) (Eigenmann—1922); Boca de Certeguí; Masango (Steindachner—1902); ríos Meta y Negro.  
*Sciades marmoratus* Gill.  
Río Meta.  
*Pseudoplatystoma fasciatum* (Linnaeus).  
Ríos Magdalena (alto y bajo Magdalena) (Eigenmann—1922), Lebrija (Steindachner—1902) y Cauca.  
*Sorubim lima* (Schneider).  
Ríos Magdalena (bajo Magdalena) y Cauca.

DORADIDÆ

*Centrochir crocodili* (Humboldt).  
Ríos Cauca y Magdalena (bajo Magdalena) (Schmidt—1928).

AUCHENIPTERIDÆ

*Trachycorystes insignis* (Steindachner).  
Ríos Cauca y Magdalena (bajo Magdalena).  
*Trachycorystes fisheri* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Sucio y Truandó.  
*Trachycorystes magdalene* (Steindachner).  
Río Magdalena: Barranquilla (Steindachner—1902); Magangué (Schmidt—1928).  
*Ageneiosus caucanus* Steindachner.  
Ríos Atrato, Truandó, Cauca y Magdalena (bajo Magdalena).  
*Ageneiosus dentatus* Steindachner.  
Ríos Magdalena: Ciénaga, y Cauca: Cáceres.

ASTROBLEPIDÆ

*Astroblepus homodon* (Regan).  
Ríos Magdalena y Guaduas; Quebrada Guadual.  
*Astroblepus guentheri* (Boulenger).  
*Astroblepus chapmani* (Eigenmann).  
Río Cauca.  
\* *Astroblepus retropinnis* (Regan).  
Río Dagua.  
\* *Astroblepus trifasciatus* (Eigenmann).  
Río Dagua.  
*Astroblepus latidens* Eigenmann.  
Ríos Fosca, Negro, Blanco y Roncador; quebradas Chirajara, Perdices, Susumuco, Naranjal y Merutiba.

*Astroblepus nicefori* Myers.

Quebrada Sonsón (Copeia N° 13, Oct. 7—1932. pág. 137).  
\* *Astroblepus unifasciatus* (Eigenmann).  
Ríos Dagua, Magdalena, Guaduas y Ducho; Quebradas Guadual, Guamal y Chimbe.  
*Astroblepus cyclopus santanderensis* Eigenmann.  
Río Magdalena; Quebrada del Suárez.  
\* *Astroblepus cyclopus cirratus* (Regan).  
Ríos Dagua y San Juan.  
\* *Astroblepus graxalvii* Humboldt.  
Ríos Patía, Meta y Magdalena: Caño Carnicería.  
*Astroblepus frenatus* Eigenmann.  
Río Magdalena; Quebrada de San Joaquín.  
*Astroblepus micrescens* Eigenmann.  
Ríos Magdalena, Susa, Ducho y Pacho; Quebradas Densino, Pelada, Potrero, Siachía, San Joaquín y Cabarachí.  
\* *Astroblepus chotæ* (Regan).  
Ríos Patía, Cauca y Magdalena (alto Magdalena).  
\* *Astroblepus longifilis* (Steindachner).  
Ríos Dagua, Magdalena (Myers—1932), Cauca (Myers—1932), Meta y Fosca; quebradas Hira para y Susumuco.  
\* *Astroblepus heterodon* (Regan).  
Río Dagua.

CETOPSIDÆ

*Hemicetopsis othonops* Eigenmann  
Ríos Magdalena, Apulo y Cauca.  
\* *Hemicetopsis amphiloza* Eigenmann.  
Ríos Patía, Telembí, San Juan, Munguidó y Atrato.

PYGIDIIDÆ

*Eremophilus mutisii* Humboldt.  
Ríos Magdalena, Bogotá, Serreznuela, Tunjuelo y Chiquinquirá; lagunas de Suba, Madrid y La Herrera.  
*Pygidium stellatum* Eigenmann.  
Ríos Magdalena y Guaduas; quebradas Sargento, Guamal, Guadual y Cristalina.  
\* *Pygidium chapmani* Eigenmann.  
Ríos Dagua y Cauca.  
*Pygidium taniium* (Kner).  
Ríos Sipa y Tamaná (Regan—1913).  
*Pygidium caliense* Eigenmann.  
Río Cauca.  
\* *Pygidium latidens* Eigenmann.  
Ríos Calima y San Juan.  
*Pygidium stramineum* Eigenmann.  
Río Magdalena y quebradas Mango, Mardat, Densino, Deocamante, Zuerta y La Honda.  
\* *Pygidium unicolor* Regan.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1913).  
*Pygidium bogotense* Eigenmann.  
Ríos Bogotá y Piedras; lagunas de Suba, Madrid y La Herrera.  
*Pygidium nigromaculatum* (Boulenger).  
Ríos Magdalena, San Lorenzo, Capitanejo y Covarachía; quebrada de La Raya.

*Pygidium banneai* Eigenmann.

Río Magdalena: Honda.  
\* *Pygidium spilosoma* Regan.  
Ríos Dagua, San Juan, Sipí y Tamaná (Regan—1913).  
*Pygidium venulosum* Steindachner.  
Río Magdalena; Lagunas del Páramo de Cruz Verde.  
*Pygidium latistriatum* Eigenmann.  
Río Magdalena; Quebrada de Pinchote.  
\* *Pygidium striatum* Meek y Hildebrand.  
Ríos Magdalena, Dagua, Guaduas y Villeta; quebradas Sargento, Albán, Guadual, Ropera, Hato y Chamizal.  
\* *Pygidium regani* Eigenmann.  
Río San Juan.  
*Pygidium retropinne* Regan.  
Río Magdalena: San Agustín.  
*Pygidium metæ* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón.  
*Pygidium kneri* (Steindachner).  
Río Meta: Barrigón (Eigenmann—1922), Guaicáramo (Myers—1930).  
*Pygidium dorsostriatum* Eigenmann.  
Río Meta.  
*Pygidium romeroi* Fowler.  
Río Magdalena: Honda.

CALLICHTHYIDÆ

*Corydoras melanotania* Regan.  
Ríos Magdalena (Regan—1922), y Meta: Barrigón (Eigenmann—1922), Guaicáramo (Myers—1932).  
*Corydoras metæ* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón.  
*Hoplosternum magdalene* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Truandó, Magdalena y Cauca: Cáceres; (*Callichthys (Hoplosternum) thoracatus* no Valenciennes, Steindachner 1880).

LORICARIIDÆ

*Plecostomus emarginatus* Valenciennes.  
Río Magdalena.  
*Plecostomus tenuicauda* Steindachner.  
Río Magdalena: Barranquilla (Regan—1906), Apulo y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).  
*Plecostomus plecostomus* Linnæus.  
Ríos Meta y Negro; quebrada Gramalote.  
*Plecostomus plecostomus panamensis* Eigenmann. (*Plecostomus plecostomus* var Kner y Steindachner 1865).  
*Cheiridodus hondæ* (Regan).  
Río Magdalena: Honda (Regan—1912).  
\* *Hemiancistrus holostictus* Regan.  
Río San Juan (Regan—1913; Eigenmann—1912).  
\* *Hemiancistrus annectens* Regan.  
Ríos Patía y Telembí.  
*Hemiancistrus wilsoni* Eigenmann.  
Ríos Atrato y Truandó.  
*Pterygoplichthys undecimalis* (Steindachner).  
Ríos Magdalena (Steindachner—1878; Eigen-

- mann—1922), Lebrija (Steindachner—1902) y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- Lasiancistrus caucanus* Eigenmann.  
Ríos Magdalena, Cauca, San Juan y Condoto (Regan—1913).
- Lasiancistrus mayoloi* (Eigenmann).  
Río San Juan (*Lasiancistrus caucanus* Eigenmann, Regan—1913).
- \* *Pseudancistrus daguae* (Eigenmann).  
Río Dagua: Caldas (Eigenmann—1912) y Río Fosca.
- \* *Pseudancistrus pediculatus* Eigenmann.  
Ríos Meta, San Juan y Tamaná, (*Pseudancistrus setosus* Regan—1913).
- Pseudancistrus carnegiei* Eigenmann.  
Ríos Magdalena y Guaduas.
- Pseudancistrus setosus* (Boulenger). "Colombia" Boulenger—1887).
- Panaque gibbosus* (Steindachner).  
Ríos Magdalena (Eigenmann—1922), Apulo y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- Chaetostomus thomsoni* Regan.  
Ríos Magdalena y Villeta (Regan—1904); Quebradas Guadual, Sargento, Albán, Ropera y Santander (Eigenmann—1922).
- \* *Chaetostomus lepturus* Regan.  
Ríos Tamaná, Condoto (Regan—1913) y San Juan (Eigenmann—1922).
- \* *Chaetostomus leucomelas* Eigenmann.  
Ríos Patía, Maguá y Telembí (Eigenmann—1917).
- \* *Chaetostomus marginatus* Regan.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1913).
- \* *Chaetostomus fisheri* Steindachner.  
Ríos San Juan y Tamaná (*Chaetostomus palmeri* Regan—1913); Río San Juan (*Chaetostomus paucispinus* Regan—1913).
- Chaetostomus anomalus* Regan.  
Quebrada Gramalote (Eigenmann—1922); Río Meta: Guaicáramo (Myers—1930).
- Chaetostomus milesi* Fowler.  
Río Magdalena: Honda.
- \* *Ancistrus centrolepis* Regan.  
Ríos San Juan (Regan—1913), Condoto y Atrato (*Ancistrus melas* Eigenmann—1916).
- Ancistrus triradiatus* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón; Quebrada Gramalote.
- Cochliodon plecostomoides* Eigenmann.  
Río Meta; Quebrada Gramalote.
- Otocinclus spectabilis* Eigenmann.  
Río Meta; Quebrada Gramalote.
- \* *Loricaria magdalenæ* Steindachner.  
Ríos Magdalena, Atrato, San Juan, Condoto y Truandó (Eigenmann—1922).
- \* *Loricaria jubata* Boulenger.  
Ríos Patía, Telembí, San Juan, Condoto (Regan—1914) y Atrato (Eigenmann—1922).
- Loricaria uracantha* Kner y Steindachner.  
"Nueva Granada" (Kner y Steindachner).
- Loricaria filamentosa* Steindachner.  
Ríos Magdalena (bajo Magdalena) (Eigenmann—1922) y Cauca: Cáceres (Regan—1904).
- Loricaria latiura* Eigenmann y Vance.  
Ríos Atrato y Truandó.
- Loricaria seminuda* Eigenmann y Vance.  
Río Magdalena: Girardot (Eigenmann—1922).
- Loricaria gymnogaster* Eigenmann y Vance.  
Ríos Apulo (Eigenmann y Vance—1912) y Magdalena: Girardot (Eigenmann—1922).
- Loricaria fimbriata* Eigenmann y Vance.  
Ríos Atrato, Certeguí, Truandó (Eigenmann—1922) y Magdalena: Honda (Eigenmann—1922).
- \* *Loricaria variegata* Steindachner.  
Ríos Magdalena, Apulo, Atrato, Truandó, Certeguí (Eigenmann—1922), San Juan, Condoto (Ryan—1914).
- Oxyloricaria panamensis* Eigenmann.  
Río Magdalena (Regan—1908).
- \* *Sturisoma tamanæ* Regan.  
Ríos Tamaná, Condoto (Regan—1913) y San Juan: Puerto Negría (Eigenmann—1922).
- \* *Sturisoma panamensis* Eigenmann.  
Ríos Patía, Maguá, Telembí, San Juan, Condoto (Regan—1913), Atrato, Certeguí y Magdalena.
- Sturisoma aureum* (Steindachner).  
Ríos Magdalena (Steindachner—1900) y Meta (Eigenmann—1922).
- \* *Sturisoma leightoni* (Regan).  
Ríos San Juan, Cauca, Meta y Magdalena: Honda (Regan—1912).
- Farlowella acus* (Kner).  
Ríos Meta, Fosca y Tigurrito (Eigenmann—1922); quebradas Gramalote y Barrigón; Río Meta: Guaicáramo (Myers—1930).
- Farlowella gracilis* Regan.  
Ríos Cauca y Caquetá (Regan—1904).

#### CHARACIDÆ

##### CURIMATINÆ

- Curimata mivartii* Steindachner.  
Ríos Magdalena (Steindachner—1878), Lebrija (Steindachner—1902) y Cauca (Steindachner—1880).
- Curimata atratoensis* Eigenmann.  
Río Atrato (Eigenmann—1912-922).
- \* *Curimata lineopunctata* Boulenger  
Ríos Dagua, Calima, Tamaná, Atrato y San Juan (Boulenger—1911; Regan—1913).
- \* *Curimata patiae* Eigenmann.  
Río Patía (Eigenmann—1914).
- Curimata magdalenæ* Steindachner.  
Ríos Atrato, Certeguí y Truandó (Eigenmann—1882). Río Magdalena: Calamar (Eigenmann—1922), Ciénaga (Steindachner—1879).
- Curimata argentea* Gill.  
Ríos Meta y Negro.

#### *Curimata metæ* Eigenmann.

Río Meta: Guaicáramo (Myers—1932); quebrada Gramalote (Eigenmann—1922).

##### PARODONTINÆ

- Parodon caliensis* Boulenger.  
Ríos Magdalena y Cauca (Boulenger—1895).
- Parodon suborbitalis* Valenciennes.  
Ríos Atrato, Truandó y Magdalena.
- Parodon apolinari* Myers.  
Río Meta: Guaicáramo (Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. 43. March 12—1930. Pág. 66).

##### PROCHILODINÆ

- Prochilodus longirostris* Steindachner.  
Ríos Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1878) y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- Prochilodus magdalenæ* Steindachner.  
Ríos Atrato, Sucio y Truandó (*Prochilodus beani* Eigenmann y Ogle 1907). Río Magdalena: Ciénaga (*Prochilodus asper* no Lutken, Steindachner 1879). Río Cauca: Cáceres. (*Prochilodus asper* no Lutken, Steindachner—1902).
- Prochilodus eigenmanni* Ahl.  
Río Cauca: Cáceres. (*Prochilodus rubrotaeniatus* no Schomburgk) (Steindachner 1880) (Ahl. 1937).

- Prochilodus mariæ* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón.

##### ANOSTOMATINÆ

- Leporinodus sexdentatus* Eigenmann.  
Río Cauca: Cáceres (*Leporinus vittatus* no Valenciennes) (Steindachner 1880).
- Abramites eques* (Steindachner).  
Río Magdalena: Ciénaga (*Leporinus eques* Steindachner 1879-1902).
- \* *Leporinus striatus* Steindachner.  
Ríos San Juan, Condoto (Regan—1914), Atrato, Truandó y Certeguí. Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).
- Leporinus muyscorum* Steindachner.  
Ríos Atrato, Truandó y Lebrija (Steindachner—1902); Río Cauca: Cáceres (*Leporinus elongatus* no Valenciennes, Steindachner 1880).
- Leporinus yophorus* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón (Eigenmann—1922), Guaicáramo (Myers—1932).
- Leporinus obtusidens* Valenciennes.  
Río Magdalena.

##### NANNOSTOMATINÆ

- Characidium fasciatum* Reinhardt.  
Ríos Atrato, Raspadura, Certeguí, Truandó, Cauca y Meta.
- Characidium caucanum* Eigenmann.  
Río Cauca.
- Characidium phoxocephalum* Eigenmann.  
Río Cauca (Eigenmann—1912).

##### PYRRHULININÆ

- Pyrrhulina lugubris* Eigenmann.  
Río Magdalena (*Pyrrulina semifasciata* no Steindachner, Regan 1912), Ríos Meta y Negro y Quebrada Gramalote.

#### *Copeina metæ* Eigenmann.

Río Magdalena (*Copeina eigenmanni* part. Regan 1912) y Meta: Barrigón.

##### LEBIASININÆ

- \* *Lebiasina multimaculata* Boulenger.  
Ríos San Juan, Calima, Atrato y Condoto (Boulenger—1911; Regan—1913).
- \* *Piabucina aureguttata* Fowler.  
Ríos San Juan, Lisa y Tamaná (Regan—1913).
- \* *Piabucina festæ* Boulenger.  
Ríos Atrato, Truandó, San Juan, Raspadura y Dagua (Fowler—1939).

##### CHEIRODONTINÆ

- Grundulus bogotensis* Eigenmann.  
Ríos Magdalena y Bogotá; Quebrada Suaita.
- Phenagoniates macrolepis* (Meek y Hildebrand).  
Ríos Atrato, Truandó y Certeguí, (*Phenagoniates wilsoni* Eigenmann 1914).
- Cheirodon insignis* Steindachner.  
Ríos Atrato, Truandó, Magdalena y Cauca (Steindachner—1880).
- Odontostilbe hastata* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Certeguí, Truandó y Magdalena; Quebrada Bernal.

##### TETRAGONOPTERINÆ

- Moenkhausia metæ* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón.
- Moenkhausia oligolepis* (Günther).  
Caño Carnicería.
- Hemigrammus barrigonæ* Eigenmann y Henn.  
Río Meta: Barrigón.
- Hyphessobrycon inconstans* (Eigenmann y Ogle).  
Ríos Magdalena (bajo Magdalena) y Atrato; Quebrada Bernal.
- \* *Hyphessobrycon panamensis* Durbin.  
Ríos San Juan, Calima, Truandó, Certeguí, Atrato, Magdalena y Condoto (*Hyphessobrycon condotensis* Regan—1913).
- \* *Hyphessobrycon panamensis daguae* Eigenmann.  
Ríos Dagua y Patía.
- Hyphessobrycon metæ* Eigenmann y Henn.  
Río Meta: Barrigón.
- Hyphessobrycon poccilloides* Eigenmann.  
Río Cauca: Puerto Tejada.
- Astyanax abramis* (Jenyns).  
Río Meta: Barrigón; Caño Carnicería; Quebrada Gramalote.
- Astyanax interger* Myers.  
Ríos Meta. (Proc. Biol. Soc. Washington: Vol. 43. March 12—1930. pág. 67. "Copeia"—Nº 3. Oct. 7—1932. pág. 137).  
Río Magdalena (Myers—1932).
- Astyanax bimaculatus* (Linnaeus).  
Río Meta: Barrigón.
- Astyanax bimaculatus borealis* Eigenmann.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).  
Río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- \* *Astyanax orthodus* Eigenmann.  
Ríos Patía, Atrato y Truandó.
- Astyanax stilbe* (Cope).  
Ríos Atrato, Truandó y Certeguí.

- Astyanax magdalenæ* Eigenmann y Henn.  
Río Magdalena: Girardot; Río Apulo.
- Astyanax atratoensis* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Truandó, Certeguí y Magdalena (Eigenmann—1922).
- Astyanax caucanus* (Steindachner).  
Río Magdalena (alto y bajo Magdalena).
- Astyanax filiferus* (Eigenmann).  
Ríos Magdalena y Apulo. (*Syngaster filiferus* Eigenmann 1913).
- Astyanax microlepis* Eigenmann.  
Ríos Cauca y Magdalena.
- Astyanax daguæ* Eigenmann.  
Río Dagua.
- \* *Astyanax ruberrimus* Eigenmann.  
Ríos Patía, Telembí, Guáitara, San Juan, Cucurupí, Condoto, Calima, Munguidó y Dagua (Fowler—1939).
- \* *Astyanax fasciatus* (Cuvier).  
Ríos San Juan, Atrato, Condoto, Certeguí, Truandó y Magdalena (alto y bajo Magdalena).
- Astyanax heterurus* Eigenmann y Wilson.  
Ríos Atrato y Truandó.
- Astyanax metæ* Eigenmann.  
Ríos Meta, Guatiquía y Negro; Caño Carnicerías; Quebrada Gramalote.
- Astyanax aurocaudatus* Eigenmann.  
Río Cauca: Boquilla.
- \* *Nematobrycon palmeri* Eigenmann.  
Ríos San Juan, Condoto (Regan—1913) y Tamaná (Eigenmann—1922).
- \* *Nematobrycon amphioxus* Eigenmann y Wilson.  
Ríos San Juan, Atrato y Raspadura.
- Microgenys minutus* Eigenmann.  
Río Cauca: Piedra de Moler.
- Bryconamericus deuterodonoides* Eigenmann.  
Ríos Meta y Negro.
- Bryconamericus cismontanus* Eigenmann.  
Ríos Meta y Orquiza.
- \* *Bryconamericus ortholepis* Eigenmann.  
Ríos San Juan, Calima, Atrato, Raspadura, Truandó y Condoto (*Bryconamericus rubricada* Regan—1913).
- \* *Bryconamericus scopiferus* Eigenmann.  
Ríos Patía y Dagua: Buenaventura (Fowler—1929); Ríos San Juan, Tamaná, Calima y Condoto. (*Bryconamericus juanensis* Regan—1913).
- \* *Bryconamericus scopiferus guaitaræ* Eigenmann y Henn.  
Ríos Patía y Guáitara.
- \* *Bryconamericus caucanus* Eigenmann.  
Ríos Patía y Cauca.
- Bryconamericus alpha* Eigenmann.  
Río Meta; Quebrada Gramalote.
- Bryconamericus beta* Eigenmann.  
Río Meta; Quebrada Gramalote.
- \* *Bryconamericus scleroparius* Regan.  
Río San Juan (Regan—1913).
- Argopleura conventa* (Eigenmann).  
Río Magdalena (bajo Magdalena).
- Argopleura diquensis* (Eigenmann).  
Río Magdalena; Canal del Dique; Quebrada Albán.
- \* *Argopleura chocoensis* Eigenmann.  
Río San Juan y Condoto (*Xenurocharax spurrelli* Regan—1913); ríos Atrato, Raspadura, Certeguí y Truandó.
- Argopleura magdalenensis* (Eigenmann).  
Ríos Cauca y Magdalena (alto y bajo Magdalena).
- \* *Hemibrycon tolimæ* (Eigenmann).  
Ríos Patía (alto Patía), Magdalena, Bogotá.
- Hemibrycon colombianus* Eigenmann.  
Río Magdalena.
- Hemibrycon boquiæ* Eigenmann.  
Río Cauca: Boquilla.
- Hemibrycon dentatus* (Eigenmann).  
Ríos Magdalena, Cauca y Meta.
- Hemibrycon decurrens* (Eigenmann).  
Río Magdalena; Canal del Dique.
- Hemibrycon metæ* Myers.  
Río Meta: Guaicáramo (Proc. Biol. Soc. Washington. Vol. 43. March. 12—1930. pág. 68).
- Creagrutus beni* Eigenmann.  
Ríos Magdalena, San Gil, Meta, Guatiquía y Roncador.
- Creagrutus brevipinnis* Eigenmann.  
Río Cauca (alto Cauca).
- Creagrutus magdalenæ* Eigenmann.  
Río Magdalena (alto Magdalena); Quebradas Albán y Bernal.
- \* *Creagrutus affinis* Steindachner.  
Ríos San Juan, Condoto y Lisa. (*Creagrutus leuciscus* Regan—1913); ríos Atrato, Raspadura, Certeguí, Tambo, Truandó y Cauca: Cáceres (Steindachner 1880).
- Creagrutus caucanus* Eigenmann.  
Río Cauca.
- Cretochanes affinis* (Günther).  
Caño Carnicería.
- Cretochanes beni* Eigenmann.  
Ríos Magdalena, San Gil, Meta, Roncador y Negro; Quebrada Gramalote.
- Cretochanes caudomaculatus* (Günther).  
Río Meta; Caño Carnicería.
- Genycharax tarpon* Eigenmann.  
Río Cauca (alto Cauca).

RHOADSINAE

- \* *Parastrema sadina* Eigenmann.  
Ríos Patía, Telembí, Condoto y San Juan (Regan—1913).

GLANDULOCAUDINAE

- Corynopoma aliata* (Eigenmann).  
Ríos Meta y Negro; Quebrada Gramalote.
- Pterobrycon landoni* Eigenmann.  
Río Atrato: Boca del Raspadura.

- \* *Gephyrocharax chocoensis* Regan.  
Ríos Calima, Condoto, Atrato, Truandó y San Juan (Regan—1913).
- Gephyrocharax melanocheir* Eigenmann.  
Río Magdalena; Quebrada Bernal.
- Microbrycon minutus* Eigenmann y Wilson.  
Ríos Atrato y Truandó.

BRYCONINAE

- \* *Brycon meeki* Eigenmann y Hildebrand.  
Ríos Patía, Telembí, Magüí, Dagua (*Brycon atricaudatus* no Kner, Eigenmann 1913); río San Juan (*Brycon striatus* no Kner, Regan—1913); ríos Calima y Condoto.
- Brycon rubricauda* Steindachner.  
Río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- \* *Brycon henni*  
Ríos Patía, Guáitara, Dagua, Cauca (alto Cauca) y San Juan (Eigenmann—1922).
- \* *Brycon oligolepis* Regan.  
Ríos Patía, Telembí, Guáitara, Dagua, Atrato, San Juan, Calima y Condoto (Regan—1913).
- Brycon moorei* Steindachner.  
Río Magdalena (bajo Magdalena); Ciénaga (Steindachner—1878); río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- Brycon striatulus* (Kner y Steindachner).  
Nueva Granada (*Chalcinopsis striatulus* Kner y Steindachner 1864).
- Othonophanes labiatus* (Steindachner).  
Ríos Magdalena, Lebrija y Cauca. (*Brycon labiatus* Steindachner 1879).

TRIPORTHEINAE

- Triportheus magdalenæ* (Steindachner).  
Río Magdalena (*Chalcinus magdalenæ* Steindachner 1878); Barranquilla (Steindachner—1902); río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).

GASTROPELECINAE

- Thoracocharax magdalenæ* Eigenmann.  
Río Magdalena: Girardot.
- \* *Thoracocharax maculatus* (Steindachner).  
Río San Juan (*Thoracocharax brevis* Regan 1913); ríos Calima, Atrato, Truandó y Raspadura.

SALMININAE

- Salminus affinis* Steindachner.  
Río Magdalena: Honda; Río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).

CHARACINAE

- Charax atratoensis* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Truandó y Sucio.
- Charax magdalenæ* (Steindachner).  
Río Magdalena (*Anacyrtus* (*Cynopotomus*) *magdalenæ* Steindachner 1878); Canal del Dique (Bajo Magdalena).
- Charax metæ* Eigenmann.  
Río Meta: Barrigón (Eigenmann—1922), Guaicáramo (Myers—1930); Quebrada Gramalote.
- Ræboides dayi* Steindachner.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879); Río Cauca (Steindachner—1880).

- Ræboides meeki* Eigenmann.  
Ríos Atrato, Certeguí y Truandó.
- \* *Ræboides hildebrandi* Eigenmann.  
Ríos Patía, Magüí, Guáitara y Cucurupí; río San Juan: (*Ræboides guatemalensis* no Günther, Regan 1913).
- Ræboides cauca* Eigenmann.  
Río Cauca (alto Cauca).
- Ræboides magdalenæ* Eigenmann.  
Ríos Magdalena (alto y bajo Magdalena) y Apulo; Quebrada Bernal.
- Ræboides romeroi* Fowler.  
Río Magdalena: Honda.
- Gilbertolus alatus* (Steindachner).  
Ríos Atrato y Magdalena (Steindachner—1878).

ACESTORRHAMPHINAE

- Acestrocephalus anomalus* (Steindachner).  
Ríos Magdalena (alto Magdalena), Apulo y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).

HYDROCYNINAE

- Otenolucius insculptus* Steindachner.  
Río Magdalena (alto y bajo Magdalena): Ciénaga (Steindachner—1879); río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- \* *Otenolucius beani* (Fowler).  
Río San Juan; (*Luciocharax striatus* Regan—1913); ríos Atrato, Sucio, Truandó y Calima, (*Luciocharax striatus* Boulenger—1911).

ACESTORRHYNCHINAE

- Acestorhynchus falcatus* (Bloch).  
Río Meta.

ERYTHINIDÆ

- \* *Hoplias malabaricus* (Bloch).  
Ríos Patía, Magüí, Negro, Telembí, San Juan, Munguidó, Calima y Condoto (*Hoplias microlepis* no Günther, Regan—1914); ríos Atrato, Sucio, Truandó, Raspadura, Meta, Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879), Lebrija (Steindachner—1902) y Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).
- Erythrinus erythrinus* (Schneider).  
Río Meta.

GYMNOTIDÆ

- \* *Gimnotus carapo* Linnæus.  
Ríos San Juan, Calima, Atrato, Truandó, Meta, Condoto (Regan—1913) y Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).
- Sternopygus macrurus* Schneider.  
Ríos Patía, Magüí, Telembí, San Juan, Munguidó, Atrato, Managrú, Raspadura, Calima, Guineo, Condoto (Regan—1914), Cauca, Meta y Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879) y Barranquilla (Steindachner—1902).
- Eigenmannia virescens* (Valenciennes).  
Ríos Patía, Magüí, Telembí, Atrato, Managrú, Certeguí, Magdalena: Barranquilla (Steindachner—1902), y río Cauca: Cáceres (Steindachner—1880).

- Hypopomus brevirostris* (Steindachner).  
Ríos Atrato, Managrú, Truandó, Raspadura, Calima y Guineo.
- \* *Hypopomus occidentalis* Regan.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1914).
- \* *Sternarchus spurrellii* Regan.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1914).  
*Sternarchus maria* Eigenmann y Fisher.  
Río Magdalena: Girardot, y río Apulo.  
*Sternarchus rostratus* Meek y Hildebrand.  
Ríos Magdalena: Girardot, y Cauca: Cartago.
- \* *Sternarchus leptorhynchus* Ellis.  
Ríos Dagua: Córdoba; San Juan, Calima y Meta: Guaicáramo (Myers—1930).
- SYNODONTIDÆ
- \* *Synodus scituliceps* Jordan y Gilbert.  
Tumaco (Wilson—1916).
- CYPRINODONTIDÆ
- \* *Rivulus elegans* Steindachner.  
Ríos San Juan, Condoto (Regan—1912), Atrato, Truandó, Magdalena y Cauca (Steindachner—1880).  
*Rivulus magdalenæ* Eigenmann y Henn.  
Ríos Magdalena, Guaduas, Villeta y Cauca; Quebradas Chamizal y Cristalina.  
*Rivulus brevis* Regan.  
Río Magdalena: Fundación (Henn—1916).  
*Rivulus hartii* (Boulenger).  
Río Meta: Barrigón; Quebrada Gramalote.  
*Rivulus milesi* Fowler.  
Río Magdalena: Honda.
- PÆCILIIDÆ
- Gambusia caliensis* Eigenmann y Henn.  
Río Cauca: Puerto Tejada.
- \* *Diphyacantha choceensis* Henn.  
Ríos San Juan, Calima y Dagua (Fowler—1939).
- \* *Alloheterandria nigroventralis* (Eigenmann y Henn).  
Ríos San Juan, Atrato, Tambo, Managrú, Raspadura, Calima y Condoto (*Gambusia caudovittata* Regan 1913).  
*Neoheterandria elegans* Henn.  
Ríos Atrato y Truandó.
- \* *Pæcilopsis colombiana* (Eigenmann y Henn).  
Río Dagua.
- Mollienisia caucana* (Steindachner).  
Ríos Magdalena: Barranquilla (Steindachner—1902) y Cauca (*Girardinus caucanus* Steindachner 1880).  
*Mollienisia sphenops* (Valenciennes).  
Ríos Magdalena y Manzanares: Cartagena y Santa Marta; Manzanares.
- \* *Lebistes reticulatus* (Peters).  
Buenaventura y Cartagena (*Poecilia reticulata* Steindachner—1902).
- BELONIDÆ
- \* *Strongylura fluviatile* (Regan).  
Ríos San Juan y Condoto (*Belone fluviatilis* Regan 1913); Tumaco; Ríos Patía, Dagua, Tujadó, Atrato, Certeguí y Truandó.
- EXOCÆTIDÆ
- Exocætus affinis* Günther.  
Entre el Cabo de la Vela y Sabanilla (Steindachner—1902).
- BOTHIDÆ
- \* *Citharichthys gilberti* Jenkins Evermann.  
Tumaco (Wilson—1916).
- ACHIRIDÆ
- \* *Achirus panamensis* Steindachner.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1914).
- SYNGNATHIDÆ
- Syngnathus rosseau* (Kaup).  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Hippocampus punctulatus* Guichenot.  
Cartagena (Wilson—1916).
- ATHERINIDÆ
- \* *Thyrina colombiana* Hubbs.  
Ríos Patía, Telembí, San Juan y Condoto (*Thyrina guatemalensis* no Günther, Regan—1913).
- MUGILIDÆ
- Joturus daguæ* Eigenmann.  
Río Dagua (Eigenmann—1917).
- \* *Agonostomus nasutus* Günther.  
Ríos San Juan y Condoto (Regan—1914).  
*Agonostomus monticola* (Bancroft).  
Nueva Granada (Kner y Steindachner—1870).  
*Agonostomus macracanthus* Regan.  
Río Tocomal.  
*Agonostomus elongatus* (Kner y Steindachner).  
Nueva Granada (*Dajaus elongatus* Kner y Steindachner, Abhandl. Math. Phys. K. Bayer. Akad. Wiss. Vol. 10, 1870, pág. 6. pl. 1, fig. 3).
- \* *Mugil cephalus* Linnæus.  
Tumaco (Wilson—1916).  
*Mugil brasiliensis* Agassiz.  
Río Magdalena: Ciénaga (*Mugil liza* Steindachner 1879).  
*Mugil incilis* Günther.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).
- HOLOCENTRIDÆ
- Holocentrus adscensionis* (Osbeck).  
Cartagena (Wilson—1916).
- POLYNEMIDÆ
- \* *Polydactylus approximans* (Lay y Bennett).  
Buenaventura (Wilson—1916).  
*Polydactylus virginicus* (Linnæus).  
Cartagena (Wilson—1916).
- TRICHIURIDÆ
- Trichiurus lepturus* Linnæus.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).
- CARANGIDÆ
- \* *Oligoplites mundus* Jordan y Starks.  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson—1916).
- \* *Oligoplites altus* (Günther).  
Río Rosario (Wilson—1916).  
*Oligoplites saurus* (Schneider).  
Cartagena (Wilson—1916).

- Caranx hippos* (Linnæus).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Caranx caballus* (Günther).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Caranx caballus* (Günther).  
Tumaco (Wilson—1916).
- \* *Trachinotus fasciatus* Gill.  
Tumaco (Wilson—1916).  
*Trachinotus culveri* Jordan y Starks.  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Trachinotus glaucus* (Bloch).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Selene vomer* (Linnæus).  
Tumaco (Wilson—1916).
- \* *Vomer setapinnis* (Mitchill).  
Tumaco (Wilson—1916).
- CENTROPOMIDÆ
- \* *Centropomus undecimalis* (Bloch).  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1819),  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Centropomus ensiferus* Poey.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).  
*Centropomus pedimacula* Poey.  
Río Magdalena: Ciénaga (Steindachner—1879).
- \* *Centropomus armatus* Gill.  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson—1916);  
Río San Juan: Negría (Wilson—1916); Río Rosario: Tumaco (Wilson—1916).
- \* *Centropomus grandoculatus* Jordan y Evermann.  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson—1916).
- \* *Centropomus pectinatus* Poey.  
Cartagena (Wilson—1916) y Buenaventura (Wilson—1916).
- SERRANIDÆ
- Epinephelus guttatus* (Linnæus).  
Cartagena (*Epinephelus maculosus* Wilson 1916).
- LUTJANIDÆ
- Lutjanus griseus* (Linnæus).  
Tumaco (Wilson—1916).  
*Lutjanus apodus* (Walbaum).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Lutjanus argentiventris* (Peters).  
Buenaventura (Wilson—1916).  
*Lutjanus analis* (Cuvier).  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Lutjanus mahogoni* (Cuvier).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Lutjanus aratus* (Günther).  
Tumaco (Wilson—1916).  
*Ocyurus chrysurus* (Bloch).  
Cartagena (Wilson—1916).
- POMADASYIDÆ
- Hæmulon plumieri* (Lacépède).  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Hæmulon macrostomum* Günther.  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Hæmulon parra* (Desmarest).  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Hæmulon sciurus* (Shaw).  
Cartagena (Wilson—1916).
- \* *Pomadasyus bayanus* Jordan y Evermann.  
Ríos Dagua, San Juan y Condoto (Regan—1914).
- \* *Pomadasyus macracanthus* (Günther).  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson—1916).
- \* *Pomadasyus branicki* (Steindachner).  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson—1916).
- \* *Pomadasyus sinuosus* Eigenmann.  
Ríos Patía, Magüí y Telembí.
- SPARIDÆ
- \* *Calamus brachysomus* (Lockington).  
Río Dagua: Buenaventura (Wilson).  
*Archosargus unimaculatus* (Bloch).  
Cartagena (Wilson—1916).
- GERRIDÆ
- Eucinostomus gula* (Cuvier).  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Eucinostomus californiensis* (Gill).  
Cartagena; Tumaco (*Eucinostomus pseudogula* Wilson 1916).  
*Gerres cinereus* (Walbaum).  
Ciénaga (*Gerres zebra* Steindachner 1879);  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Diapterus rhombus* (Cuvier).  
Ciénaga (Steindachner—1879).
- \* *Diapterus aureolus* (Jordan y Gilbert).  
Río Rosario; Boca del Dagua; Buenaventura (Wilson—1916).  
*Diapterus olisthostomus* Goode y Bean.  
Cartagena (Wilson—1916).  
*Eugerres plumieri* (Cuvier).  
Río Magdalena (Regan—1908).  
*Eugerres brasilianus* (Cuvier).  
Cartagena (*Gerres patao* Wilson—1916).
- \* *Eugerres lineatus* (Humboldt).  
Boca del Dagua, Buenaventura y Tumaco (Wilson—1916).
- SCIÆNIDÆ
- Plagioscion surinamensis* (Bleeker).  
Ciénaga (*Sciæna magdalenæ* Steindachner—1879); Barranquilla (Steindachner—1902).
- \* *Cynoscion xanthulus* Jordan y Gilbert.  
Tumaco.
- \* *Bairdiella ensifera* (Jordan y Gilbert).  
Buenaventura.  
*Bairdiella ronchus* (Valenciennes).  
Cartagena.
- \* *Ophioscion typicus* Gill.  
Boca del Dagua.  
*Odontoscion dentex* (Valenciennes).  
Cartagena.
- \* *Stellifer melanocheir* Eigenmann.  
Tumaco.
- \* *Umbrina tumacoensis* Wilson.  
Tumaco (Ann. Carnegie Mus. Vol. 10, nos. 1-2, art. 4, 1916, pág. 67, pl. 10).
- MULLIDÆ
- \* *Pseudopeneus grandisquamis* (Gill).  
Tumaco (Wilson—1916).

CICHLIDÆ

*Geophagus steindachneri* Eigenmann y Hildebrand.

Río Magdalena: Honda (*Geophagus honda* Regan 1912); ríos Seco y Apulo; Quebrada Berrenal; río Cauca (*Geophagus brasiliensis* no Quoy y Gaimard. Steindachner 1880).

*Geophagus crassilabris* Steindachner.

Río Magdalena; Quebrada Cabuyal (Steindachner—1902).

\* *Geophagus pellegrini* Regan.

Ríos San Juan, Atrato, Truandó, Raspadura, Managrú y Condoto (Regan—1913).

\* *Aequidens latifrons* (Steindachner).

Ríos San Juan, Condoto y Tamaná (*Cichlasoma coeruleopunctatum* Regan—1913); Ríos Atrato, Truandó, Raspadura y Magdalena (*Acara pulchra part.* Regan—1905); Río Cauca: Cáceres Steindachner—1880).

\* *Aequidens sapayensis* (Regan).

Ríos Patía, Magüí y Telembí.

*Aequidens biseriatus* (Regan).

Ríos San Juan, Calima, Atrato, Raspadura y Condoto (Regan—1913).

*Aequidens maria* Eigenmann.

Ríos Meta y Negro; Caño Carnicería; Quebrada Gramalote.

*Aequidens meta* Eigenmann.

Río Meta; Caño Carnicería.

*Apistogrammus taniatus* (Günther).

Ríos Meta y Negro.

*Apistogrammus corumbæ* (Eigenmann).

Río Meta: Barrigón.

*Crenicichla geayi* Pellegrin.

Río Bogotá (Regan—1905); Río Meta: Barrigón (Eigenmann—1922), Guaicáramo (Myers—1930).

\* *Cichlasoma atromaculatum* Regan.

Ríos San Juan, Calima, Atrato, Raspadura, Managrú, Truandó y Condoto (Regan—1912).

\* *Cichlasoma ornatum* Regan.

Ríos Patía, Telembí y Magüí.

\* *Cichlasoma ornatum gephyrum* Eigenmann.

Ríos Dagua y San Juan.

*Cichlasoma kraussii* (Steindachner).

Ríos Atrato, Sucio, Truandó y Magdalena, (*Petenia kraussii* Steindachner—1878); Río Lebrija (Steindachner—1902).

*Cichlasoma umbriferum* Meek y Hildebrand.

Ríos Atrato, Truandó, Certeguí, Raspadura, Magdalena, Seco y Apulo.

*Cichlasoma altifrons* (Kner y Steindachner).

Nueva Granada (*Heros altifrons* Kner y Steindachner—1870).

LABRIDÆ

*Halichæres bivittatus* (Bloch).

Cartagena (Wilson—1916).

\* *Halichæres sellifer* Gilbert.

Río Dagua; Buenaventura (*Iridio bimaculata*, no *Halichæres bimaculatus* Ruppell 1835, Wilson. Ann. Carnegie Mus. Vol. 10, nos. 1-2, art. 4, Jan. 31, 1916, pág. 68). (Es posible que la

descripción corta e incompleta de Wilson pudo haber sido intencionada para esta especie. Sus ejemplares medían 164 y 170 mm. La única diferencia obvia está en un punto —que se supone obscuro— en la base de la aleta caudal, igual a las dos terceras partes del ojo).

SCARIDÆ

*Scarus croicensis* (Bloch).

Cartagena (Wilson—1916).

ELEOTRIDÆ

*Dormitator maculatus* (Bloch).

Cartagena (Wilson—1916).

\* *Dormitator latifrons* (Richardson).

Boca del Dagua (Wilson—1916).

\* *Eleotris picta* Kner y Steindachner.

Nueva Granada (Kner y Steindachner—1870);

Río San Juan (Regan—1913).

*Eleotris pisonis* (Gmelin).

Río Gáira (Eigenmann—1922).

\* *Philypnus maculatus* Günther.

Ríos Patía, Dagua, Calima, Cucurupí, Rosario y San Juan (Regan—1913).

\* *Hemieleotris latifasciatus* (Meek y Hildebrand).

Ríos San Juan, Calima, Guineo, Rosario y Dagua: Buenaventura (Fowler—1939).

\* *Hemieleotris levis* Eigenmann.

Ríos San Juan, Calima y Dagua: Buenaventura.

GOBIIDÆ

\* *Gobius soporator* Cuvier.

Tumaco y Cartagena (Wilson—1916).

\* *Gobius daguæ* Eigenmann.

Boca del Dagua.

\* *Gobius sagittula* (Günther).

Boca del Dagua.

\* *Awaous transandeanus* (Günther).

Ríos Patía, Magüí, Telembí, Calima, Dagua (Fowler—1939), San Juan y Condoto (Regan—1913).

*Awaous decemlineatus* Eigenmann.

Ríos Atrato y Magdalena; Canal del Dique.

\* *Sicydium condotense* Regan.

Ríos San Juan y Condoto (Regan—1914).

\* *Sicydium hildebrandi* Eigenmann.

Río Dagua.

*Sicydium salvini* Ogilvie Grant.

Ríos Magdalena y Tocomal.

BATRACHOIDIDÆ

*Thalassophryne quadrizonus* Eigenmann.

Ríos Atrato y Truandó.

BALISTIDÆ

\* *Balistes polylepis* Steindachner.

Tumaco (Wilson—1916).

MONACANTHIDÆ

*Monacanthus opositus* Poey.

Cartagena (Wilson—1916).

TETRODONTIDÆ

\* *Sphaeroides annulatus* (Jenyns).

Tumaco; Río Rosario (Wilson—1916).

*Sphaeroides testudineus* (Linnaeus).

Cartagena (Wilson—1916).

— NOTAS —

EL ULTIMO DIALOGO DE PLATON Y UNA ACLARACION NECESARIA

Pasados muchos meses después de la publicación en esta Revista de nuestro modestísimo trabajo "El último diálogo de Platón", que apareció con una nota final que decía de la poca importancia que le concedimos en ese entonces a tan pobrísimo ensayo, hemos venido cavilando respecto del peligro posible de ser mal entendidos y de que algún crítico trasnochado, para hacer gala de erudición barata, pueda en cualquier tiempo censurar la forma literaria de nuestro escrito y hasta rasgar sus vestiduras con púdico criterio de pseudo-helenista, por habernos atrevido a nombrar los diálogos inmortales del gran filósofo ateniense, en nuestra desmedrada producción. Así hemos venido a pensar que conviene aclarar un poco más lo que dijimos en tal nota.

En alguna parte de ella se explicó: "Como el propósito de este trabajo ha sido el de vulgarizar cuestiones que por su índole se salen de la literatura corriente, se escogió la forma dialogada para hacerlo más ameno. Y, al obrar así, el autor se reservó su propio y personal criterio, exponiendo solamente, como se ha dicho, opiniones ajenas puestas en boca de sus interlocutores".

Tal idea nos llevó entonces a escoger el título de "Último diálogo de Platón", como hubiéramos podido tomar el de "diálogo de la Cosmogonía", o el de "diálogo de los peripatéticos", o el de "diálogo del éter y la entropía", o el de "diálogo de los desocupados", por ejemplo, u otro cualquiera de los muchos diálogos que se han escrito, o han pensado escribir los neo-filósofos del futuro, porque siempre hemos creído que el nombre de las cosas es lo de menos, y que lo que importa en ellas es la sustancia.

Así, con el título de nuestro escrito nunca creímos haber contraído compromisos de carácter humanista y literario, para hacer creer que tratáramos de imitar lo inimitable, y que pretendíamos, con Don Juan Montalvo, escribir los últimos capítulos que se le olvidaron a Platón, como aquél escribió los últimos que se le quedaron a Cervantes en el tintero. Lejos de nosotros tan peregrina idea.

Por eso escogimos cuatro nombres griegos cualesquiera, para los interlocutores de nuestro diálogo, que encajaran con el título aceptado y que se supusieran representar cuatro tendencias de nuestras ideologías contemporáneas. ¿Quisimos con ello hacernos cargo de Cristias, Parménides, Gorgias y Timæus, con los caracteres que sus nombres tuvieron en la Filosofía griega? En forma alguna. Así el Parménides de nuestro diálogo, no es el famoso de la escuela eleática, ni Cristias es el Critias, tío de Platón, ni el Gorgias nuestro es el filósofo maestro de Sócrates, ni, por último, Timæus como interlocutor nuestro tiene que ver con el Timaios, discípulo de Pitágoras.

Esto se ve claro en alguna parte de nuestro diálogo, en donde dice Gorgias, al referirse a opiniones de nuestro Parménides: "Anteriormente a nosotros pensaron Xenofanes, Parménides de Elea y Heráclito, y tú bien sabes que fueron creídos por sus contemporáneos, precisamente porque entonces nadie pudo comprenderlos ni desentrañar lo inextricable de sus perpetuas contradicciones. ¿Qué dijo Parménides de Elea, el antecesor de nuestro amigo...?" (Pág. 263, N.º 11—Revista de la Academia Colombiana de Ciencias).

Evidentemente, basta lo transcrito para demostrar que nuestro Parménides es creación nuestra, y que no tiene nada que ver con el Parménides de Platón; pero si ello no fuera suficiente, transcribimos parte pertinente de lo que dice Cristias, nuestro Critias, al referirse a las doctrinas de Zenón, en el diálogo de nuestra invención: "Evidentemente, este debe ser el alcance que en nuestra época se dio a la dialéctica de Zenón y a su doble argumentación sobre lo múltiple y sobre el movimiento, como lo prueban las siguientes palabras de Platón en el "Parménides": "Mis argumentos, dice Zenón, son una defensa de la doctrina de Parménides contra quienes lo atacan...., etc." (Pág. 270, N.º 11, o. c.).

Ojeando por otras partes de nuestro diálogo llegamos a la misma conclusión respecto de Cristias, Timæus y Gorgias, como cualquier lector desprevenido puede verlo fácilmente. ¿Qué nos proponemos, pues, con esta aclaración? ¿No será ello como preveniros contra lo lógicamente imposible? Bien puede ser.

Pero cavilando, como lo hemos dicho, sobre la estulticia, en potencia, de algunas gentes, hemos creído conveniente curarnos en salud y no dejar resquicio para que alguien, en algún futuro próximo o remoto, pretenda hacer méritos atribuyéndonos anacronismos que nunca pensamos cometer. Y al obrar así tal vez somos prudentes, pues ya vemos en la distancia al sabio crítico, al helenista ilustre, que nos hable del tío de Platón, del discípulo de Pitágoras, del Timaios, y no el Timæus latino nuestro, y del viejo Parmé-

nides que estuvo en Atenas probablemente mucho antes de que Platón viniera al mundo. Tal vez con esta explicación evitemos un fácil triunfo, a costa nuestra, de este probable y sapientísimo humanista, que es muy posible en un país de gentes tan letradas, como es el nuestro.

Repetimos, en esta aclaración, que en nuestro modestísimo ensayo nunca pretendimos imitar lo inimitable, ni, mucho menos, hacer obra literaria de carácter académico, para darnos ínfulas de un helenismo artificioso y forzado. Ni más hubiéramos faltado! Tan solo pretendimos tomar cuatro interlocutores que hablaran con independencia, que pudieran exponer libre y espiritualmente, doctrinas contradictorias de todos los tiempos, y que en nuestro diálogo aparecieran como una prolongación espiritual de todos aquellos que con el alma griega, de quienes se congregaban en la casa de Academo, pensaron perpetuarse hasta las más remotas edades con el nombre y el prestigio de Platón. Ni más ni menos.

Mucho más pudiéramos extendernos para explicar lo que pretendimos hacer en el "Último diálogo de Platón", escrito que tenemos por pesadísimo e indigesto; pero creemos que para el buen entendedor pocas palabras bastan.

J. A. LI.

\*\*\*

CONSTITUCION GEOLOGICA DE AMERICA (Nota bibliográfica).

STILLE, H.—Einführung in den Bau Amerikas—717 páginas en 8º, 128 grabados en el texto—Berlín, Gebrüder Borntraeger, 1940.

Esta obra, que podríamos traducir tituléndola "Introducción al conocimiento de la constitución geológica de América", es original del benemérito Profesor de Geología de la Universidad de Berlín, autor de un trabajo, ya clásico, sobre la estructura del valle del Magdalena. Dada la índole de este libro, puede decirse que es una continuación directa de la grandiosa síntesis de Suess "Das Antlitz der Erde" (La faz de la tierra), monumento imperecedero de la ciencia geológica. Discípulo directo del célebre catedrático de Viena, guiado por las mismas ideas fundamentales, afirmado en los mismos principios y métodos, Stille amplía y enriquece el conocimiento del complejo edificio que ha ido formando la corteza terrestre en la parte que viene a constituir el nuevo Continente. En la época en que Suess concebía y redactaba su síntesis geológica del mundo, era un dogma indiscutible el del enfriamiento de la tierra, causa general de la formación de las cordilleras montañosas que, constituidas en el fondo de los geosinclinales, surgen en potentes plegamientos en la superficie como consecuencia de la contracción y arrugamiento de la corteza terrestre. Las montañas, consolidadas ya, quedan luego adosadas a los bloques continentales formando parte de la tierra firme.

A Suess se debe, principalmente, la noción de las grandes éras orogénicas (hurónica, caledoniana, variscica, alpina) durante las cuales se han ido formando las cadenas montañosas de nuestro planeta. La descripción de estos episodios orogénicos, sus enlaces a través de las tierras emergidas, los fenómenos tectónicos y volcánicos que los acompañan, forman la materia que, recogida y ordenada diestramente por el ingenio de Suess, ha dado origen a una obra clásica, de lectura siempre agradable y de consulta para todo geólogo.

Entre la obra de Suess, comenzada en 1883 y terminada en 1909, y la de Stille, aparecida ahora, se halla un período rico en teorías geológicas de todos estilos, que contradicen la tradicional del enfriamiento de la tierra. La más peligrosa, por lo documentada y sugestiva, es la de Wegener. Con su habilidad para manejar argumentos de todos órdenes, Wegener pretende resolver todas las dificultades que el imperfecto conocimiento de nuestro planeta nos presenta, imaginando que las masas continentales flotan sobre una materia más densa que ellas y que se desplazan en determinadas direcciones, con predominio hacia el oeste, lo que da lugar a que en el frente de la marcha se formen los geosinclinales primero, y luego, por el empuje continuo, éstos sean plegados y surjan como rebordes montañosos de las masas continentales. La sencillez de la teoría de Wegener, su cautivante argumentación, ha promovido una activa discusión entre los geólogos en pro y en contra de la genial concepción del malogrado explorador, que yace perdido en los hielos eternos de Groenlandia. El destino ha querido que su teoría pasara también como un brillante meteoro por el campo de la ciencia geológica. La comprobación exacta de los mismos argumentos utilizados por Wegener, la aportación de nuevos hechos geológicos, geofísicos, etc., nos demuestran la imposibilidad de su hipótesis. La vista se vuelve hacia el clásico dogma. La lectura de