
Lista preliminar de los peces del río Papunahua, cuenca del río Inírida - departamento del Vaupés, Colombia

Hollman Miller-Hurtado¹; Donald C. Taphorn B.² y José Saulo Usma Oviedo³

1. Secretaría Departamental de Salud de Vaupés. *hollmanmiller@gmail.com*
 2. 1822 N. Charles St., Belleville, Illinois, 62221 USA. *taphorn@gmail.com*
 3. WWF Colombia. Calle 70 A No 12 - 087, Bogotá, D. C., Colombia. Programa Ecosistemas de Agua Dulce *jsusma@wwf.org.co*
-

Resumen

Los muestreos realizados entre octubre y noviembre de 2005 en el río Papunahua (cuenca del río Inírida – Orinoquia colombiana), registran una riqueza de 86 especies de peces agrupadas 64 géneros, 28 familias y 8 órdenes. Los órdenes con el mayor número de especies fueron Characiformes (42 especies), Siluriformes (21 especies), Perciformes (9 especies) y los restantes cinco órdenes tienen de una a siete especies. Al nivel de familia, Characidae posee el mayor número de especies (24), seguida de Cichlidae (nueve), Anostomidae (seis) y las restantes 25 familias tienen de una a cinco especies.

Palabras clave: ictiofauna, cuenca del Orinoco, cuenca Inírida, río Papunahua, Vaupés, Colombia.

Abstract

Fish sampling in the Papunahua River (Inírida River Basin-Colombian Orinoco) (October and November 2005) revealed 86 fish species grouped in 64 genera, 28 families, and 8 orders. Orders with the largest numbers of species were Characiformes (42 species), Siluriformes (21), and Perciformes (9), with the remaining 5 orders having from 1 to 7 species. At the family level, the Characidae has the greatest number of species (24 species), followed by Cichlidae (9), and Anostomidae (6). The remaining 25 families having 1 to 5 species.

Keywords: *ichthyofauna, Orinoco River Basin, Papunahua River, Inírida River Basin, Vaupés, Colombia.*

Introducción

El río Papunahua hace parte de la cuenca alta del río Inírida, siendo su principal tributario desde el sur. Su nacimiento tiene lugar en cercanías de una pequeña formación rocosa llamada cerro Juansoco, ubicado en límites entre los departamentos del Guaviare y Vaupés (01° 37' 59.6" N y 71° 24' 26.2" W) a 210 m de altura. Su desembocadura al río Inírida se lleva a cabo a una distancia de 145 km de su nacimiento con un recorrido total de aproximadamente 269 km (Figura 1). En la parte alta del río se vierten aguas negras en su cauce, provenientes de caatingas del Escudo Guayanés, mientras en la parte media y baja del río se vierten a su cauce aguas negras provenientes de bosques

amazónicos. Entre los tributarios del río se destacan los caños Raya, Umarí, Papunahuita y Pupuña. El lecho del río es arenoso con depósitos de lodos en algunos tramos y abundante materia orgánica en sus orillas, representada por árboles caídos. Las riberas están cubiertas en su totalidad por vegetación arbustiva densa y presenta grandes áreas de inundación o "rebalses", las cuales durante la época de invierno hacen que el ancho del río alcance hasta 1,5 km.

La presente lista se elaboró con base en los muestreos realizados entre octubre y noviembre de 2005. Se aprovechó la oportunidad de acceso a los sitios de muestreo para hacer una caracterización preliminar de una de las cuencas

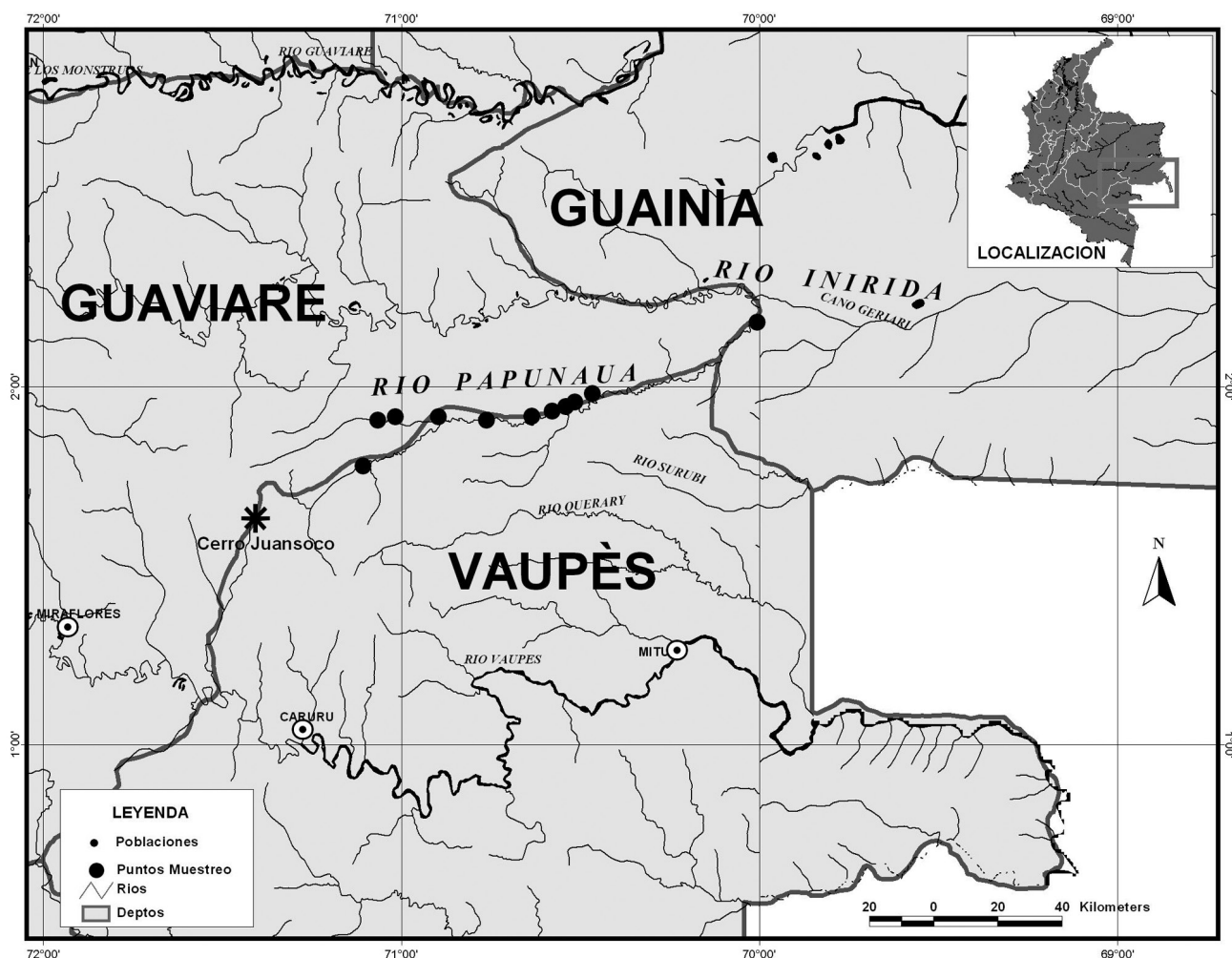


Figura 1. Mapa del río Papunahua y sitios de muestreo de peces.

menos conocida del país. La cuenca alta del Inírida ha sido poco explorada y solo se han hecho caracterizaciones biológicas en su parte baja desde los cerros de Mavicure hasta su desembocadura en el río Guaviare. Una primera caracterización biológica fue ejecutada por el Instituto de Ciencias y el Departamento de Biología de la Universidad Nacional de Colombia (1998) registró la fauna de invertebrados y vertebrados –exceptuando peces– del río Inírida en la comunidad indígena La Ceiba. Más recientemente y en el marco de la caracterización biológica de la Estrella Fluvial Inírida se realizaron estudios de flora y fauna, registrándose para la cuenca Inírida un total de 470 especies de peces (Lasso *et al.* 2008, 2009a, 2009b).

Metodología

La presente lista se elaboró con base en los muestreos realizados entre octubre y noviembre de 2005 que corresponden a un corto período de aguas altas. Los muestreos de

peces no tuvieron un esfuerzo estandarizado y se utilizó un trasmallo haciendo barridas desde las orillas del río. El material colectado fue fijado en formol (10%), conservado en alcohol (70%) y depositado en la colección de peces de la Universidad del Tolima.

Resultados y discusión

El río Papunahua registra una riqueza de 86 especies de peces agrupadas en 64 géneros, 28 familias y ocho órdenes. La riqueza de especies por órdenes muestra que los Characiformes tienen el mayor número con 42 especies (49%), seguidas por Siluriformes (21 especies ó 24%) y Perciformes (nueve especies ó 10%); los cinco órdenes restantes tienen entre una y siete especies (Tabla 1). Al nivel de familia, Characidae posee el mayor número de especies (42), seguida de Cichlidae (nueve), Anostomidae (seis) y las restantes 25 familias tienen de una a cinco especies (Tabla 2).

Tabla 1. Número de familias y especies en cada orden de peces del río Papunahua.

Orden	Número especies	%	Número familias	%
Characiformes	42	49	11	39
Siluriformes	21	24	8	29
Perciformes	9	10	1	4
Gymnotiformes	7	8	4	14
Beloniformes	2	2	1	4
Cyprinodontiformes	2	2	1	4
Myliobatiformes	2	2	1	4
Synbranchiformes	1	1	1	4
Total	86	100	28	100

Este estudio incrementa la riqueza registrada para la cuenca Inírida por Lasso *et al.* (2009b) en 32 nuevas especies y 3 nuevas familias (Cetopsidae, Aspredinidae y Apterontidae) (ver listado taxonómico). De esta forma la riqueza de Inírida sería de 312 especies. Entre las 86 especies registradas se encuentran dos especies En Peligro (*Pseudoplatystoma orinocoense* y *Zungaro zungaro*) y 12 especies migratorias registradas para Colombia por Usma *et al.* (2009) (ver listado taxonómico).

Agradecimientos

A la Secretaria de Salud del Vaupés y Grupo de ETV por el apoyo brindado para la colección del material. A Leidy Johanna Cuadros del SIG de WWF Colombia que desarrolló el mapa del área de estudio.

Literatura citada

Lasso C., J. S. Usma, M. T. Sierra-Quintero, L. M. Mesa, M. A. Patiño, F. Villa, A. Ortega-Lara, O. Lasso-Alcalá, C. Suárez, M. P. Quiceno, K. González-Oropeza. (2008). Peces. Pp. 38-97. En: Usma, S., C. Lasso, S. Restrepo, A. Roldán (eds.). Estrella Fluvial de Inírida. Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial-Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico (CDA), WWF, Organización de Pueblos Indígenas de la Amazonia Colombiana y Asocrigua. Primer Informe Técnico. Bogotá, 149 pp.

Lasso C., S. Usma, M.T. Sierra-Quintero, L. Mesa, M. Patiño-Ruíz, F. Villa, A. Ortega-Lara, O. Lasso-Alcalá, C. Suárez, M. P. Quiceno & K. González-Oropeza. (2009a). Biodiversidad ictiológica de la Estrella Fluvial de Inírida: ríos Inírida, Guaviare, Atabapo y Orinoco (Orinoquia colombiana). *Actualidades Biológicas* 31 (Suplemento 1): 37.

Tabla 2. Número de especies por cada familia de peces presente en el río Papunahua.

Familia	Número especies	%
Characidae	24	27,9
Cichlidae	9	10,5
Anostomidae	6	7
Loricariidae	5	5,8
Auchenipteridae	4	4,7
Pimelodidae	4	4,7
Doradidae	3	3,5
Acestrorhynchidae	2	2,3
Belonidae	2	2,3
Callichthyidae	2	2,3
Erythrinidae	2	2,3
Gymnotidae	2	2,3
Hemiodontidae	2	2,3
Hypopomidae	2	2,3
Potamotrygonidae	2	2,3
Rivulidae	2	2,3
Sternopygidae	2	2,3
Apterontidae	1	1,2
Aspredinidae	1	1,2
Cetopsidae	1	1,2
Crenuchidae	1	1,2
Ctenoluciidae	1	1,2
Curimatidae	1	1,2
Cynodontidae	1	1,2
Gasteropelecidae	1	1,2
Heptapteridae	1	1,2
Lebiasinidae	1	1,2
Synbranchidae	1	1,2
Total	86	100

Lasso C., S. Usma, F. Villa, M. T. Sierra-Quintero, A. Ortega-Lara, L. Mesa, M. Patiño, O. Lasso-Alcalá, M. Morales, K. González-Oropeza, M. P. Quiceno, A. Ferrer & C. Suárez. (2009b). Peces de la Estrella Fluvial Inírida: ríos Guaviare, Inírida, Atabapo y Orinoco, Orinoquia colombiana. *Biota Colombiana* 10 (1-2): 89-122.

Universidad Nacional de Colombia e Instituto de Ciencias Naturales. (1998). Caracterización Ecológica Preliminar de las riberas del río Inírida (Guainía), en el área de influencia de la comunidad de La Ceiba. Informe Final del Convenio UNAL – CDA, 87 pp.

Usma J.S., M. Valderrama, M. D. Escobar, R. E. Ajiaco-Martínez, F. Villa-Navarro, F. Castro, H. Ramírez-Gil, A.I.

Sanabria, A. Ortega-Lara, J. Maldonado-Ocampo, J. C. Alonso & C. Cipamocha. (2009). Peces dulceacuícolas migratorios en Colombia. Pp. 103 - 131. En: Amaya, J.D. & L. G. Naranjo (eds.). Plan Nacional de las Especies Migratorias: Diagnóstico e identificación de acciones para la conservación y el manejo sostenible de las especies migratorias de la biodiversidad en Colombia. MAVDT – WWF, 214 pp.

Listado taxonómico de los peces del río Papunahua. (*): Nuevos registros para la cuenca Inírida. (**): Especies migratorias. Se incluyen los nombres comunes y de ser posible en Kubeo.	
Taxa	Nombre común
Orden Myliobatiformes	
Familia Potamotrygonidae	
<i>Potamotrygon orbignyi</i> (Castelnau, 1855)*	Raya
<i>Potamotrygon</i> sp.	Raya
Orden Characiformes	
Familia Curimatidae	
<i>Potamorhina altamazonica</i> (Cope, 1878)**	Chillón
Familia Anostomidae	
<i>Anostomus ternetzi</i> Fernández-Yépez, 1949	
<i>Leporinus brunneus</i> Myers, 1950*	Guaracù rabricolorado
<i>Leporinus fasciatus</i> (Bloch, 1794)**	Waracù pinima
<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)**	Guaracù
<i>Leporinus</i> sp.	Guaracù
<i>Pseudanos</i> sp.*	Guaracu
Familia Crenuchidae	
<i>Melanocharacidium dispilomma</i> Buckup, 1993*	
Familia Hemiodontidae	
<i>Hemiodus ternetzi</i> Myers, 1927 *	Blanquillo de cachivera
<i>Hemiodus thayeri</i> Böhlke, 1955 *	Blanquillo de cachivera
Familia Gasteropelecidae	
<i>Carnegiella strigata</i> (Günther, 1864)	Hachas de caño
Familia Characidae	
<i>Brycon bicolor</i> Pellegrin, 1909*	Cana
<i>Bryconops alburnoides</i> Kner, 1858	Sardina
<i>Bryconops giacopinii</i> (Fernández-Yépez, 1950)	Arenca
<i>Catoprion mento</i> (Cuvier, 1819)*	Tachi muñumbo
<i>Charax gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	Chillona

Taxa	Nombre común
<i>Ctenobrycon spilurus</i> (Valenciennes, 1850)*	Sardina
<i>Gymnocorymbus thayeri</i> Eigenmann, 1908*	Sardina de rebalse
<i>Hemigrammus barrigonae</i> Eigenmann & Henn, 1914*	Sardinas
<i>Hemigrammus cf. elegans</i> (Steindachner, 1882)	Sardinas
<i>Hemigrammus</i> sp.	Sardinas
<i>Hyphessobrycon</i> sp.	Sardinas
<i>Jupiaba anteroides</i> (Géry, 1965)	Sardina
<i>Jupiaba</i> sp.	Sardina
<i>Moenkhausia cf. chrysargyrea</i> (Günther, 1864)	Sardina
<i>Moenkhausia cf. megalops</i> (Eigenmann, 1907) *	Sardina de ojo rojo
<i>Moenkhausia oligolepis</i> (Günther, 1864)	Sardina
<i>Myloplus rubripinnis</i> (Müller & Troschel, 1844)**	Jaco
<i>Poptella compressa</i> (Günther, 1864)	Sardina
<i>Rhinobrycon negrensis</i> Myers, 1944 *	Sardina
<i>Serrasalmus manueli</i> (Fernández-Yépez & Ramírez, 1967)	Puño blanco
<i>Serrasalmus rhombeus</i> (Linnaeus, 1766)	Puño, caribe o piraña
<i>Tetragonopterus argenteus</i> Cuvier, 1816**	Ojona
<i>Tetragonopterus chalceus</i> Spix & Agassiz, 1829	Sardina
<i>Triportheus orinocensis</i> Malabarba, 2004*	Hacha
Familia Acestrorhynchidae	
<i>Acestrorhynchus falcatus</i> (Bloch, 1794)	Diente de perro
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i> (Cuvier, 1819)	Diente perro de río
Familia Cynodontidae	
<i>Cynodon gibbus</i> (Agassiz, 1829)* **	Payala
Familia Erythrinidae	
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i> (Agassiz, 1829)	Agua dulce
<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794)*	Tarira
Familia Lebiasinidae	
<i>Pyrrhulina lugubris</i> Eigenmann, 1922	
Familia Ctenoluciidae	
<i>Boulengerella</i> sp.	Diente perro
Orden Siluriformes	
Familia Cetopsidae	
<i>Helogenes castaneus</i> (Dahl, 1960)*	
Familia Aspredinidae	
<i>Bunocephalus</i> sp.*	Pez de almidón

Taxa	Nombre común
Familia Callichthyidae	
<i>Corydoras osteocarus</i> Böhlke, 1951*	Apururedu
<i>Megalechis thoracata</i> (Valenciennes, 1840)	Barbudo
Familia Loricariidae	
<i>Ancistrus lineolatus</i> Fowler, 1943 *	Cucha
<i>Ancistrus</i> sp.	Cucha
<i>Hypostomus hemiochliodon</i> Armbruster, 2003	Cucha
<i>Loricaria cataphracta</i> Linnaeus, 1758*	Cucha cola larga
<i>Parotocinclus eppleyi</i> Schaefer & Provenzano, 1993	Otocinclus
Familia Heptapteridae	
<i>Pimelodella</i> sp.	Mandi de cachivera
Familia Pimelodidae	
<i>Pimelodus blochii</i> Valenciennes, 1840**	Mandi
<i>Pimelodus ornatus</i> Kner, 1858**	Capaz
<i>Pseudoplatystoma orinocoense</i> Buitrago-Suárez & Burr, 2007**	Pintadillo
<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt, 1821)**	Bagre
Familia Doradidae	
<i>Acanthodoras cataphractus</i> (Linnaeus, 1758)**	Cuyucuyu
<i>Platydoras costatus</i> (Linnaeus, 1758)*	Raqi raqui
<i>Rhinodoras gallagheri</i> Sabaj, Taphorn & Castillo, 2008 *	Corroncho
Familia Auchenipteridae	
<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)**	Jura jura
<i>Centromochlus reticulatus</i> (Mees, 1974) *	Misingo
<i>Tatia</i> sp.	
<i>Trachelyopterus galeatus</i> (Linnaeus, 1766)*	Misingo de río
Orden Gymnotiformes	
Familia Apterodontidae	
<i>Apterodontus</i> sp.*	
Familia Gymnotidae	
<i>Gymnotus carapo</i> Linnaeus, 1758 *	Caloche rayado
<i>Gymnotus aff. coropinae</i> Hoedeman, 1962*	Caloche rayado
Familia Sternopygidae	
<i>Eigenmannia virescens</i> (Valenciennes, 1842)	Caloche
<i>Sternopygus macrurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Caloche

Taxa	Nombre común
Familia Hypopomidae	
<i>Brachyhypopomus brevirostris</i> (Steindachner, 1868)	Caloche rabo de chucha
<i>Brachyhypopomus</i> sp.	Caloche
Orden Cyprinodontiformes	
Familia Rivulidae	
<i>Rivulus altivelis</i> Huber, 1992	Peces de cero
<i>Rivulus aff. limoncochae</i> Hoedeman, 1962*	Peces de cero
Orden Beloniformes	
Familia Belontiidae	
<i>Belonion dibranchodon</i> Collette, 1966	
<i>Potamorhaphis petersi</i> Collette, 1974	Lapicero
Orden Synbranchiformes	
Familia Synbranchidae	
<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795	Bue de bagre
Orden Perciformes	
Familia Cichlidae	
<i>Aequidens diadema</i> (Heckel, 1840)	Mojarra de caño, mojarra
<i>Aequidens tetramerus</i> (Heckel, 1840)	Mojarrita
<i>Apistogramma</i> sp.	Jacha pequeña
<i>Bujurquina</i> sp.	Mojarrita
<i>Cichla temensis</i> Humboldt, 1821	Tucunare o ñapambo enano
<i>Crenicichla lenticulata</i> Heckel, 1840	Ñacundá de río
<i>Crenicichla geayi</i> Pellegrin, 1903	Ñacunda de caño
<i>Crenicichla</i> sp.	Ñacunda de caño
<i>Satanoperca mapiritensis</i> (Fernández-Yépez, 1950)	Tucunare