

ACTUALIZACIÓN LISTADO DE PECES DE AGUA DULCE DE COLOMBIA

VERSIÓN 2.11

1. Cifras.

Número total de especies para Colombia: 1572 spp.

Número total de especies endémicas: 392 spp.

Número y porcentaje de especies de peces de agua dulce por orden, comparado con las versiones previas

Order	Number of species in DoNascimento <i>et al.</i> (2017)	%	Number of species in 1st update (06-18) v. 2.9	%	Number of species in 2nd update (06-19) v. 2.11	%
Characiformes	644	43.1	653	43.2	666	42.4
Siluriformes	588	39.3	596	39.4	633	40.3
Cichliformes	94	6.3	95	6.3	98	6.2
Gymnotiformes	78	5.2	78	5.2	81	5.2
Cyprinodontiformes	42	2.8	42	2.8	45	2.9
Clupeiformes	10	0.7	10	0.7	10	0.6
Myliobatiformes	11	0.7	11	0.7	11	0.7
Polycentridae and Sciaenidae	8	0.5	8	0.5	8	0.5
Pleuronectiformes	5	0.3	5	0.3	5	0.3
Beloniformes	4	0.3	4	0.3	5	0.3
Batrachoidiformes	3	0.2	3	0.2	3	0.2
Osteoglossiformes	3	0.2	3	0.2	3	0.2
Eleotridae	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Synbranchiformes	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Tetraodontiformes	1	0.1	1	0.1	1	0.1

Ceratodontiformes	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Total	1494	100	1512	100	1572	100

Número de especies por Zona Hidrográfica (ZH) comparado con las versiones previas

HS	Number of species in DoNascimento <i>et al.</i> (2017)	Number of species in 1st update (06-18) v. 2.9	Number of species in 2nd update (06-19) v. 2.11
Amazon	706	710	751
Orinoco	663	675	718
Magdalena-Cauca	220	225	232
Caribbean	223	223	225
Pacific	130	131	129

1. Cambios taxonómicos

Opsodoras boulengeri (Steindachner, 1915) y *O. morrisoni* (Eigenmann, 1925) son reubicados en *Hemidoras* Bleeker 1858 siguiendo: Birindelli, J. L. O. 2014. Phylogenetic relationships of the South American Doradoidea (Ostariophysi: Siluriformes). Neotropical Ichthyology 12 (3): 451-564. DOI: 10.1590/1982-0224-20120027.

La clasificación de Characidae sigue: Mirande, J. M. 2018. Morphology, molecules and the phylogeny of Characidae (Teleostei, Characiformes). Cladistics (early view): 1-19. DOI: 10.1111/cla.12345; con excepción de la composición de la superfamilia Erythrinioidea y la adopción de la superfamilia Curimatoidea, las cuales siguen: Betancur-R., R., D. Arcila, R. P. Vari, L. C. Hughes, C. Oliveira, M. H. Sabaj & G. Ortí. 2018. Phylogenomic incongruence, hypothesis testing, and taxonomic sampling: The monophyly of characiform fishes. Evolution 73 (2): 329-345. DOI: 10.1111/evo.13649.

La clasificación de Hypoptopomatinae sigue: Roxo, F. F., L. E. Ochoa, M. H. Sabaj, N. K. Lujan, R. Covain, G. S. C. Silva, B. F. Melo, J. S. Albert, J. Chang, F. Foresti, M. E. Alfaro, & C. Oliveira. 2019. Phylogenomic reappraisal of the Neotropical catfish family

Loricariidae (Teleostei: Siluriformes) using ultraconserved elements. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 135: 148-165. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.02.017.

La clasificación de Apterontidae sigue: Bernt, M. J., V. A. Tagliacollo, J. S. Albert. 2019. Molecular phylogeny of the Ghost Knifefishes (Gymnotiformes: Apterontidae), *Molecular Phylogenetics and Evolution* 135: 297-307. DOI: 10.1016/j.ympev.2019.02.019.

Rivulidae reemplaza Cynolebiidae en la clasificación de Cyprinodontiformes: van der Laan, R. & E. J. van Nieuwerkerken. 2019. Case 3747 – Rivulinae Grote, 1895 (Lepidoptera, Glossata, Noctuoidea) and Rivulidae Myers, 1925 (Osteichthyes, Cyprinodontiformes): proposed emendation of the spelling of the lepidopterous subfamily to Rivulinae to remove homonymy *Bulletin of Zoological Nomenclature* 76: 6-13. DOI: 10.21805/bzn.v76.a006.

Bryconamericus ichoensis Román-Valencia 2000 es reubicado en el género *Eretmobrycon* Fink, 1976; *Bryconamericus cismontanus* (Eigenmann, 1914) y *Bryconamericus macarenae* Román-Valencia, García-Alzate, Ruiz-C. & Taphorn, 2010 son reubicados en el género *Knodus* Eigenmann, 1911, siguiendo: García-Melo, J. E., C. Oliveira, G. J. Da Costa Silva, L. E. Ochoa-Orrego, L. H. Garcia Pereira, J. A. Maldonado-Ocampo. 2019. Species delimitation of neotropical characins (Stevardiinae): Implications for taxonomy of complex groups. *PLoS ONE*, 14 (6): e0216786. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216786>.

2. Especies nuevas descritas, posterior a la versión 2.10: 24 spp.

Characiformes (3 spp)

Serrasalminae (1 sp)

Piaractus orinoquensis Escobar L., Ota, Machado-Allison, Andrade-López, Farias & Hrbek, 2019

Characidae (2 spp)

Creagrutus dulima Albornoz-Garzón, Conde-Saldaña, García Melo, Taphorn & Villa-Navarro, 2018

Hemibrycon guejarensis Román-Valencia, Ruiz-C. & Taphorn B., 2018

Siluriformes (20 spp)

Trichomycteridae (13 spp)

Trichomycterus cerritoensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus colombia Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus donascimientoi Castellanos-Morales, 2018

Trichomycterus ferrerii Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus gairaensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus gironensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus guacamayoensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus nabusimakensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus rosablanca Mesa S., Lasso, Ochoa & DoNascimento, 2018

Trichomycterus sanmartinensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus sucrensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus valleduparensis Ardila Rodríguez, 2018

Trichomycterus wiwa Ardila Rodríguez, 2018

Callichthyidae (1 sp)

Corydoras granti Tencatt, Lima & Britto, 2019

Astroblepidae (1 sp)

Astroblepus rivasae Ardila Rodríguez, 2018

Loricariidae (3 spp)

Ancistrus patronus de Souza, Taphorn & Armbruster, 2019

Rineloricaria jurupari Londoño-Burbano & Urbano-Bonilla, 2018

Spatuloricaria terracanticum Londoño-Burbano, Urbano-Bonilla, Rojas-Molina, Ramírez-Gil & Prada-Pedrerros, 2018

Cetopsidae (1 sp)

Cetopsis varii Abrahão & de Pinna, 2018

Auchenipteridae (1 sp)

Tatia caudosignata DoNascimento, Albornoz-Garzón & García-Melo, 2019

Cichliformes (1 sp)

Cichlidae (1 sp)

Apistogramma psammophila Staeck & Schindler, 2019

3. Especies omitidas en DoNascimento *et al.* (2017): 1 sp.

Siluriformes (1 sp)

Trichomycteridae (1 sp)

***Paravandellia* sp.**

Orinoco: Villa-Navarro, F. A., E. O. López-Delgado, J. G. Albornoz-Garzón, D. Montoya, D. C. Taphorn, C. DoNascimento, S. Usma, L. M. Mesa-Salazar y C. A. Lasso. 2017. Peces (Capítulo 7). Pp. 169-239. En: Trujillo, F. y C. A. Lasso (eds.). IV. Biodiversidad del río Bitá. Vichada, Colombia. Serie Editorial Fauna Silvestre Neotropical. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. ISBN: 978-958-5418-22-6. <http://hdl.handle.net/20.500.11761/34203>.

4. Nuevos registros de especies, posterior a la versión 2.10: 42 spp.

Characiformes (16 spp)

Crenuchidae (1 sp)

Characidium crandellii Steindachner, 1915

Amazonas: IAvH-P 20573.

Anostomidae (1 sp)

Leporinus arimaspi Burns, Frable & Sidlauskas, 2014

Orinoco: IAvH-P-19575, 19576.

Characidae (14 spp)

Astyanax superbis Myers, 1942

Orinoco: IAvH-P 18626-18627.

Brittanichthys myersi Géry, 1965

Orinoco: IAvH-P 2297.

Charax pauciradiatus (Günther, 1864)

Amazonas: MPUJ 12916-12917.

Creagrutus xiphos Vari & Harold, 2001

Orinoco: MPUJ 12858-12859.

Hemigrammus mimus Böhlke, 1955

Amazonas: MPUJ 13057-13058.

Orinoco: MPUJ 13048.

Hemigrammus orthus Durbin, 1909

Amazonas: IAvH-P-20222-20231, 20233, 20296.

Hyphessobrycon tropis Géry, 1963

Amazonas: MPUJ 14052, 14086, MPUJ 14088.

Leptobrycon jatuaranae Eigenmann, 1915

Orinoco: IAvH-P 20296.

Moenkhausia gracilima Eigenmann, 1908

Amazonas: MPUJ 14011.

Orinoco: IAvH-P-19316, 19367, 19374, 19391, 19445, 19483, 19537, 19586, 19696, 20272.

Moenkhausia margitae Zarske & Géry, 2001

Amazonas: MPUJ 14032.

Moenkhausia hemigrammoides Géry, 1965

Orinoco: IAvH-P 20200.

Pristella maxillaris (Ulrey, 1894)

Orinoco: IAvH-P 21764.

Serrapinnus Malabarba, 1998

Amazonas: MPUJ 12210-12211, 13079-13084, 13109-13111.

Orinoco: IAvH-P 19311.

Trochilocharax ornatus Zarske, 2010

Amazonas: IAvH-P 8271-8279, 8918, 8972, 8988, 9023.

Gymnotiformes (3 spp)

Rhamphichthyidae (2 sp)

Gymnorhamphichthys bogardusae Lundberg, 2005

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org.10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P-16592, 16632, 16672.

Steatogenys ocellatus Crampton, Thorsen & Albert, 2004

Amazonas: Bogotá-Gregory, J. D., C. A. Bonilla-Castillo, E. Agudelo Córdoba. 2018. New distribution record of the weakly electric fish *Steatogenys ocellatus* Crampton, Thorsen & Albert 2004, in the Putumayo River, upper Amazon river basin, Colombia. Check List 14 (4): 609-612. DOI: 10.15560/14.4.609.

Apteronotidae (1 sp)

Apteronotus magoi de Santana, Castillo & Taphorn, 2006

Orinoco: IAvH-P-19593.

Siluriformes (17 spp)

Trichomycteridae (3 spp)

Ammoglanis pulex de Pinna & Winemiller, 2000

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org.10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P 15986-15987, 21072.

Potamoglanis hasemani (Eigenmann, 1914)

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org.10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P 15988, 16933.

Stauroglanis de Pinna, 1989

Amazonas: MPUJ 11551-11553, 12751-12752.

Callichthyidae (4 spp)

Corydoras benattii Espíndola, Tencatt, Pupo, Villa-Verde & Britto, 2018

Amazonas: MPUJ 13263.

Corydoras julii Steindachner, 1906

Amazonas: MPUJ 13997.

Corydoras leopardus Myers, 1933

Amazonas: MPUJ 14155.

Corydoras napoensis Nijssen & Isbrücker, 1986

Amazonas: MPUJ 14004.

Scoloplacidae (2 spp)

Scoloplax baileyi Rocha, Lazzarotto & Rapp Py-Daniel, 2012

Amazonas: Albornoz-Garzón J. G., C. C. Conde-Saldaña, A. Acosta-Santos, J. E. García-Melo, E. Agudelo, F. A. Villa-Navarro, C. DoNascimento. 2018. First records of the family Scoloplacidae (Siluriformes, Loricarioidei) in Colombia, including a range expansion of *Scoloplax baileyi* Rocha, Lazzarotto & Py-Daniel, 2012. Check List 14 (6): 1071-1076. DOI: 10.15560/14.6.1071.

Scoloplax dicra Bailey & Baskin, 1976

Amazonas: Albornoz-Garzón J. G., C. C. Conde-Saldaña, A. Acosta-Santos, J. E. García-Melo, E. Agudelo, F. A. Villa-Navarro, C. DoNascimento. 2018. First records of the family Scoloplacidae (Siluriformes, Loricarioidei) in Colombia, including a range expansion of *Scoloplax baileyi* Rocha, Lazzarotto & Py-Daniel, 2012. Check List 14 (6): 1071-1076. DOI: 10.15560/14.6.1071.

Loricariidae (2 spp)

Ancistrus dolichopterus Kner, 1854

Amazonas: MPUJ 13130.

Loricariichthys stuebelii (Steindachner, 1882)

Amazonas: IAvH-P 651.

Cetopsidae (1 sp)

Cetopsis montana Vari, Ferraris & de Pinna, 2005

Orinoco: IAvH-P-19597, IAvH-P-19766, IAvH-P-19819.

Heptapteridae (5 spp)

Brachyglanis nocturna Myers, 1928

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org.10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P-16549.

Pimelodella chaparae Fowler, 1940

Orinoco: IAvH-P 21921.

Pimelodella megalops Eigenmann, 1912

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de

Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org/10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P-16502, 16640, 19709.

Pimelodella serrata Eigenmann, 1917

Orinoco: IAvH-P IAvH-P-20282, 20292.

Rhamdia muelleri (Günther, 1864)

Orinoco: IAvH-P 384.

Cichliformes (2 spp)

Cichlidae (2 spp)

Apistogramma inornata Staeck, 2003

Orinoco: IAvH-P 2216.

Bujurquina huallagae Kullander, 1986

Amazonas: MPUJ 12996-12997.

Beloniformes (1 sp)

Hemiramphidae (1 sp)

Hyporhamphus brederi (Fernández-Yépez, 1948)

Orinoco: IAvH-P 2174.

Cyprinodontiformes (3 spp)

Rivulidae (1 sp)

Micromoema xiphophora (Thomerson & Taphorn 1992)

Orinoco: IAvH-P 21450.

Poeciliidae (2 spp)

Gambusia nicaraguensis Günther, 1866

Magdalena-Cauca: IAvH-P 13972.

Poecilia wanda Poeser, 2003

Caribe: IAvH-P 13949.

5. Especies listadas en la versión 2.10 con distribución geográfica ampliada: 31 spp.

Characiformes (16 spp)

Crenuchidae (1 sp)

Melanocharacidium dispilomma Backup, 1993

Amazonas: MPUJ 13177-13180.

Parodontidae (1 sp)

Parodon pongoensis (Allen, 1942)

Orinoco: IAvH-P-19661.

Serrasalminae (1 sp)

Pygopristis denticulata (Cuvier 1819)

Amazonas: MPUJ 13261.

Anostomidae (1 sp)

Anostomus ternetzi Fernández-Yépez, 1949

Amazonas: MPUJ 12575-12576, 12578, 12585, 12604.

Characidae (12 spp)

Astyanax siapae Garutti, 2003

Amazonas: MPUJ 11449-11453, 11570.

Bryconamericus macarenae Román-Valencia, García-Alzate, Ruiz-C. & Taphorn, 2010

Amazonas: MPUJ 13034-13039.

Bryconamericus orinocoensis Román-Valencia, 2003

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. *Arxius de Miscel·lània Zoològica* 17: 12-33. DOI: <https://doi.org/10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P-16446, 16478, 16607.

Chrysobrycon guahibo Vanegas-Ríos, Urbano-Bonilla & Azpelicueta, 2015

Amazonas: MPUJ 12850.

Ctenobrycon oliverai Benine, Lopes & Ron, 2010

Amazonas: MPUJ 12845-12848.

Hemigrammus barrigonae Eigenmann & Henn, 1914

Amazonas: IAvH-P 4691, MPUJ 11408.

Hyphessobrycon copelandi Durbin, 1908

Orinoco: IAvH-P 20205.

Hyphessobrycon klausanni García-Alzate, Urbano-Bonilla y Taphorn, 2017

Amazonas: MPUJ 14034-14035.

Hyphessobrycon metae Eigenmann & Henn, 1914

Amazonas: MPUJ 12812-12813, 13091.

Jupiaba asymmetrica (Eigenmann, 1908)

Orinoco: IAvH-P-19502, 19797.

Microchemobrycon callops Böhlke, 1953

Amazonas: MPUJ 12840-12844.

Moenkhausia mikia Marinho & Langeani, 2010

Orinoco: IAvH-P-19111, 19121, 19160, 19505, 19536, 19626.

Gymnotiformes (3 spp)

Gymnotidae (1 sp)

Gymnotus pedanopterus Mago-Leccia, 1994

Orinoco: IAvH-P 19464.

Sternopygidae (1 sp)

Distocyclus conirostris (Eigenmann & Allen, 1942)

Orinoco: IAvH-P 17546, 17588.

Apteronotidae (1 sp)

Apteronotus albifrons (Linnaeus, 1766)

Amazonas: IAvH-P 11650.

Siluriformes (11 spp)

Trichomycteridae (1 sp)

Vandellia cirrhosa Valenciennes, 1846

Orinoco: IAvH-P 12043, 12201, 19718, 20134.

Loricariidae (5 spp)

Ancistrus lineolatus Fowler, 1943

Orinoco: IAvH-P-19642, 19729, 19786.

Ancistrus triradiatus Eigenmann, 1918

Amazonas: de Souza L. S., D. C. Taphorn & J. W. Armbruster. 2019. Review of *Ancistrus* (Siluriformes: Loricariidae) from the northwestern Guiana Shield, Orinoco Andes, and adjacent basins with description of six new species. *Zootaxa* 4552 (1): 1-67.

<https://doi.org/10.11646/zootaxa.4552.1.1>. IAvH-P 9139.

Dekeyseria picta (Kner, 1854)

Amazonas: IAvH-P 10705.

Farlowella mitoupibo Ballen, Urbano-Bonilla & Zamudio, 2016

Amazonas: MPUJ 12887-12888, 13115- 13118, 13205.

Otocinclus vittatus Regan, 1904

Amazonas: MPUJ 11523.

Auchenipteridae (2 spp)

Centromochlus macracanthus Soares-Porto, 2000

Orinoco: IAvH-P-19595.

Liosomadoras oncinus (Jardine, 1841)

Orinoco: IAvH-P 10020-10026.

Doradidae (1 sp)

Hemidoras boulengeri Steindachner, 1915

Orinoco: IAvH-P 14110.

Heptapteridae (2 spp)

Imparfinis pristos Mees & Cala, 1989

Amazonas: IAvH-P 10706.

Mastiglanis asopos Bockmann, 1994

Orinoco: Mesa-S., L. M., C. DoNascimento, C. A. Lasso. 2019. Peces de la subcuenca del río Tomo, Orinoquia colombiana: actualización de la lista de especies. Arxius de Miscel·lània Zoològica 17: 12-33. DOI: <https://doi.org/10.32800/amz.2019.17.0012>. IAvH-P-16639.

Cichliformes (1 sp)

Cichlidae (1 sp)

Bujurquina moriorum Kullander, 1986

Orinoco: IAvH-P-19331, 19516, 19634, 19635, 19727, 19806.

6. Especies listadas en versión 2.10 con distribución geográfica reducida: 2 spp.

Characiformes (1 sp)

Serrasalminidae (1 sp)

Piaractus brachypomus (Cuvier, 1818)

Restringida a la cuenca del río Amazonas: Escobar L., M. D., R. P. Ota, A. Machado-Allison, J. Andrade-López, I. P. Farias, T. Hrbek. 2019. A new species of *Piaractus* (Characiformes: Serrasalminidae) from the Orinoco Basin with a redescription of *Piaractus brachypomus*. *Journal of Fish Biology*: 1-17. <https://doi.org/10.1111/jfb.13990>.

Siluriformes (1 sp)

Pimelodidae (1 sp)

Pimelodus blochii Valenciennes, 1840

Removida de los sistemas hidrográficos transandinos (Magdalena-Cauca, Pacífico y Caribe): Villa-Navarro, F. A., P. A. Acero & P. Cala Cala. 2017. Taxonomic review of Trans-Andean species of *Pimelodus* (Siluriformes: Pimelodidae), with the descriptions of two new species. *Zootaxa* 4299: 337-360. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4299.3.2>.

7. Especies eliminadas de versión 2.10: 6 spp.

Characiformes (6 spp)

Characidae (6 spp)

Aphyocharax alburnus (Günther, 1869)

Sinónimo más moderno de *Aphyocharax pusillus* Günther, 1868 en: de Brito, P. S., E. C. Guimarães, A. M. Katz, N. M. Piorski & F. P. Ottoni. 2018. Taxonomic status of *Aphyocharax avary* Fowler, 1913, *Aphyocharax pusillus* Günther, 1868 and *Chirodon alburnus* Günther, 1869 (Characiformes, Characidae). *Zoosystematics and Evolution* 94 (2): 393-399. DOI: 10.3897/zse.94.28201.

Bryconamericus caldasi Román-Valencia, Ruiz-C., Taphorn B. & García-Alzate, 2014
Sinónimo más moderno de *Hemibrycon caucanus* (Eigenmann, 1913).

Bryconamericus huilae Román-Valencia, 2003

Sinónimo más moderno de *Hemibrycon tolimae* (Eigenmann, 1913) (García-Melo *et al.*, 2017).

Bryconamericus dahli Román-Valencia 2000

Sinónimo más moderno de *Eretmobrycon guaytarae* Eigenmann & Henn, 1914.

Hemibrycon brevispini Román-Valencia & Arcila-Mesa, 2009

Sinónimo más moderno de *Hemibrycon boQUIAE* (Eigenmann, 1913) (García-Melo *et al.*, 2017).

Hemibrycon quindos Román-Valencia & Arcila-Mesa, 2010

Sinónimo más moderno de *Hemibrycon boQUIAE* (Eigenmann, 1913) (García-Melo *et al.*, 2017).