

ACTUALIZACIÓN LISTADO DE PECES DE AGUA DULCE DE COLOMBIA

VERSIÓN 2.10

1. Cifras

Número total de especies para Colombia: 1512 spp

Número total de especies endémicas: 381 spp

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

Order	Number of species in Maldonado-Ocampo et al. (2008)	%	Number of species in DoNascimento et al. (2017)	%	Number of species in 1st update (06-18) v2.9	%
Characiformes	637	44.4	644	43.1	653	43.2
Siluriformes	524	36.5	588	39.3	596	39.4
Cichliformes	115	8	94	6.3	95	6.3
Gymnotiformes	74	5.2	78	5.2	78	5.2
Cyprinodontiformes	35	2.4	42	2.8	42	2.8
Clupeiformes	11	0.8	10	0.7	10	0.7
Myliobatiformes	9	0.6	11	0.7	11	0.7
Polycentridae and Sciaenidae (included in Perciformes in Maldonado-Ocampo et al. 2008)	7	0.5	8	0.5	8	0.5
Pleuronectiformes	7	0.5	5	0.3	5	0.3
Beloniformes	5	0.3	4	0.3	4	0.3
Batrachoidiformes	3	0.2	3	0.2	3	0.2
Osteoglossiformes	3	0.2	3	0.2	3	0.2
Eleotridae (included in Perciformes in Maldonado-Ocampo et al. 2008)	2	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 (Lepidosireniformes in Maldonado-Ocampo et al. 2008)	1	0.1	1	0.1	1	0.1
Total	1435	100	1494	100	1512	100

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

HS	Number of species in Maldonado-Ocampo et al. (2008)	Number of species in DoNascimento et al. (2017)	Number of species in 1st update (06-18) v2.9
Amazon	788	706	710
Orinoco	658	663	675
Magdalena-Cauca	213	220	225
Caribbean	186	223	223
Pacific	151	130	131

2. Cambios taxonómicos

Fluviphylax Whitley, 1965 es ubicado en Fluviphylacidae Roberts, 1970 siguiendo a: Bragança, P. H. N., P. F. Amorim & W. J. E. M. Costa. 2018. Pantanodontidae (Teleostei, Cyprinodontiformes), the sister group to all other cyprinodontoid killifishes as inferred by molecular data. *Zoosystematics and Evolution* 94 (1): 137-145. DOI 10.3897/zse.94.22173.

Chaetostoma setosum Boulenger, 1887 es reubicado en el género *Cordylancistrus* Isbrücker, 1980 y su distribución geográfica es circunscrita a la parte alta del río Fundación, vertiente suroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta; en: Provenzano R., F. 2018. Rediscovery of *Chaetostomus setosus* Boulenger 1887 (Siluriformes, Loricariidae), and assessment of the external characters used for determination of genera within the *Chaetostoma* group. *Zootaxa* 4378 (3): 397-413. DOI 10.11646/zootaxa.4378.3.8.

Astyanacinus Eigenmann, 1907 es sinonimizado con *Astyanax* Baird & Girard, 1854, por lo que *Astyanacinus yariguies* Torres-Mejia, Hernández & Senechal, 2012 pasa a la

combinación nueva *Astyanax yariguies*; en: Ruiz-C., R. I., C. Román-Valencia, D. C. Taphorn, P. A. Buckup & H. Ortega. 2018. Revision of the *Astyanax orthodus* species-group (Teleostei: Characidae) with descriptions of three new species. *European Journal of Taxonomy* 402: 1-45. DOI 10.5852/ejt.2018.402.

La clasificación supragenérica de Aspredinidae sigue: Carvalho, T. P., M. Arce H., R. E. Reis, M. H. Sabaj. 2018. Molecular phylogeny of Banjo Catfishes (Ostaryophisi: Siluriformes: Aspredinidae): a continental radiation in South American freshwaters. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2018.04.039>.

Anablepsoides Huber, 1992; *Cynodonichthys* Meek, 1904 y *Laimosemion* Huber, 1999 son clasificados como subgéneros de *Rivulus* Poey, 1860 siguiendo: Huber, J. H. 2018. Killi-Data International, <http://www.killi-data.org/list-names-encyclopedia.php>.

Austrofundulus Myers 1932 es considerado un sinónimo más moderno de *Rachovia* Myers 1927 siguiendo: Costa, W. J. E. M. 2014. Phylogeny and evolutionary radiation in seasonal rachovine killifishes: biogeographical and taxonomical implications. *Vertebrate Zoology* 64 (2): 177-192.

3. Especies nuevas descritas en 2017, posterior a Do Nascimento et al. (2017): 4 spp.

Siluriformes (4 spp)

Loricariidae (2 spp)

Cordylancistrus tayrona Provenzano R., Milani R. & Ardila R., 2017

Holotipo descrito para: Colombia, Cesar, Sierra Nevada de Santa Marta, Magdalena River basin, Badillo River, tributary of Cesar River, N of Valledupar, ca. 10°12'N 66°05'W; en: Provenzano R., F., N. Milani & C. Ardila R. 2017. A new species of the catfish genus *Cordylancistrus* (Siluriformes, Loricariidae) from the Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia. *Zootaxa* 4329 (3): 256-266.

Leptotocinclus ctenistus Delapieve, Lehmann & Reis, 2017

Paratipos designados para ICN-MHN, provenientes de Amazonas; en: Delapieve, M. L. S., P. Lehmann A. & R. E. Reis. 2017. An appraisal of the phylogenetic relationships of Hypoptopomatini cascudinhos with description of two new genera and three new species (Siluriformes: Loricariidae). Neotropical Ichthyology 15 (4): <http://dx.doi.org/10.1590/1982-0224-20170079>.

Trichomycteridae (2 spp)

Trichomycterus betuliaensis Ardila Rodríguez, 2017

Holotipo descrito para: Colombia, Santander, Betulia, vereda Golondrinas, quebrada Golondrinas, afluente quebrada La Putana, cuenca río Magdalena; en: Ardila Rodríguez, C. A. 2017. Dos nuevas especies de peces *Trichomycterus* para el departamento de Santander, Colombia. Barranquilla, Departamento del Atlántico (10): 24 pp.

Trichomycterus mogotensis Ardila Rodríguez, 2017

Holotipo descrito para: Colombia, Santander, Mogotes, quebrada La Tachuela, afluente río Mogotes, cuenca río Fonce, 06°29'N 72°58'O, elevación 1700 m; en: Ardila Rodríguez, C. A. 2017. Dos nuevas especies de peces *Trichomycterus* para el departamento de Santander, Colombia. Barranquilla, Departamento del Atlántico (10): 24 pp.

4. Especies nuevas descritas en 2018: 3 spp.

Characiformes (2 spp)

Characidae (2 spp)

Astyanax embera Ruiz-C., Román-Valencia, Taphorn, Buckup & Ortega

Hemibrycon iqueima García-Melo, Albornoz-Garzón, García-Melo, Villa-Navarro & Maldonado-Ocampo

Siluriformes (1 sp)

Trichomycteridae (1 sp)

Trichomycterus guacamayoensis Ardila Rodríguez

Especies omitidas en DoNacimiento et al. (2017): 1 sp.

Siluriformes (1 sp)

Callichthyidae (1 sp)

Corydoras cortesi Castro, 1987

Nombre revalidado implícitamente en: Tencatt, L. F. C. & W. M. Ohara. 2016. A new long-nouted species of *Corydoras* Lacépède, 1803 (Siluriformes: Callichthyidae) from the rio Madeira basin. *Zootaxa* 4144 (3): 430-442.

5. Nuevos registros de especies posterior a DoNascimento et al. (2017): 13 spp.

Characiformes (7 spp)

Acestrorhynchidae (1 sp)

Heterocharax leptogrammus Toledo-Piza, 2000

Orinoco: IAvH-P 14541, 14680

Anostomidae (1 sp)

Leporinus punctatus Garavello, 2000

Orinoco: IAvH-P 13977

Characidae (5 spp)

Astyanax villwocki Zarske & Géry, 1999

Amazonas: Ruiz-C., R. I., C. Román-Valencia, D. C. Taphorn, P. A. Buckup & H. Ortega. 2018. Revision of the *Astyanax orthodus* species-group (Teleostei: Characidae) with descriptions of three new species. *European Journal of Taxonomy* 402: 1-45. DOI 10.5852/ejt.2018.402.

Charax apurensis Lucena, 1987

Orinoco: IAvH-P 8082, 12056

Creagrutus gyrospilus Vari & Harold, 2001

Orinoco: IAvH-P 16286

Priocharax ariel Weitzman & Vari, 1987

Orinoco: IAvH-P 14504, 14581, 14699

Roeboides numerosus Lucena, 2000

Orinoco: IAvH-P 798, 13006

Serrasalminidae

Mylossoma albiscopum (Cope, 1872)

Orinoco: Mateussi, N. T. B., C. Oliveira & C. S. Pavanelli. 2018. Taxonomic revision of the Cis-Andean species of *Mylossoma* Eigenmann & Kennedy, 1903 (Teleostei: Characiformes: Serrasalminidae). *Zootaxa* 4387 (2): 275-309.

Siluriformes (5 spp)

Heptapteridae (1 sp)

Cetopsorhamdia shermani Schultz, 1944

Orinoco: Urbano-Bonilla, A., G. A. Ballen, G. A. Herrera-R, J. Zamudio, E. E. Herrera-Collazos, C. DoNascimento, S. Prada-Pedrerros & J. A. Maldonado-Ocampo. 2018. Fishes of the Cusiana River (Meta River basin, Colombia), with an identification key to its species. *ZooKeys* 733: 65-97.

Loricariidae (2 sp)

Chaetostoma breve Regan, 1904

Amazonas: IAvH-P 10830

Dekeyseria picta (Kner, 1854)

Orinoco: registros previos identificados como *Dekeyseria brachyura* (Kner, 1854) en: Galvis G., J. I. Mojica, F. Provenzano, C. Lasso, D. Taphorn, R. Royero, C. Castellanos, A. Gutiérrez, M. Gutiérrez, Y. López, L. Mesa, P. Sánchez & C. Cipamocha. 2007. Peces de la Orinoquia colombiana con énfasis en especies de interés ornamental. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, INCODER, Universidad Nacional de Colombia - Departamento de Biología- Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá, Colombia. 425 pp.

Auchenipteridae (1 sp)

Epapterus blohmi Vari, Jewett, Taphorn & Gilbert, 1984

Orinoco: Zamudio, J., A. Urbano-Bonilla, V. Preciado-Silva, D. Rodríguez-Cubillos & E. E. Herrera-Collazos. 2017. Ichthyofauna of piedmont and savannah environments in the Casanare River drainage, Orinoco Basin, Colombia. *Biota Colombiana* 18(2): 199-211 / MPUJ 9336

Pimelodidae (1 sp)

Pimelodus altissimus Eigenmann & Pearson, 1942

Amazonas: IAvH-P 411

Cichliformes (1 sp)

Cichlidae (1 sp)

Heros liberifer Staeck & Schindler, 2015

Orinoco: IAvH-P 16954

6. Especies listadas en DoNascimento et al. (2017) con distribución geográfica ampliada: 4 spp.

Characiformes (1 sp)

Characidae (1 sp)

Jupiaba zonata (Eigenmann, 1908)

Orinoco: IAvH-P 16288

Siluriformes (1 sp)

Heptapteridae (1 sp)

Pariolius armillatus Cope, 1872

Autor corregido: Cope, 1872 en lugar de (Mees, 1987).

Orinoco: IAvH-P 16263, 16293.

Gymnotiformes (1 sp)

Apteronotidae (1 sp)

Apteronotus bonapartii (Castelnau, 1855)

Orinoco: Hilton, E. J. & C. Cox Fernandes. 2017. Identity of “*Apteronotus*” *bonapartii* (Castelnau, 1855), a sexually dimorphic South American knifefish from the Amazon, with notes on its cranial osteology and on the taxonomic status of “*Apteronotus*” *apurensis* Fernández-Yépez, 1968 (Gymnotiformes, Apteronotidae). Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 165: 91-103.

Cyprinodontiformes (1 sp)

Poeciliidae (1 sp)

Poecilia caucana (Steindachner, 1880)

Pacífico: Mojica, J. I., C. C. Martínez-González, A. G. Acosta-Vela, E. Larrarte-Rivera, W. González-Daza, F. L. Ávila-Rojas, E. Martínez-Aguirre & J. D. Forero-Cano. 2017. Lista de los peces de la cuenca del río Mira, vertiente Pacífico, Colombia. Biota Colombiana 18(2): 190-198. / ICN-MHN 17471-17472, 17548, 17593.

7. Especies listadas en DoNascimento et al. (2017) con distribución geográfica reducida: 1 sp.

Characiformes (1 sp)

Characidae (1 sp)

Astyanax orthodus Eigenmann, 1907

Removida del Pacífico: Ruiz-C., R. I., C. Román-Valencia, D. C. Taphorn, P. A. Buckup & H. Ortega. 2018. Revision of the *Astyanax orthodus* species-group (Teleostei: Characidae) with descriptions of three new species. European Journal of Taxonomy 402: 1-45. DOI 10.5852/ejt.2018.402.

8. Especies eliminadas de DoNascimento et al. (2017): 4 spp.

Characiformes (1 sp)

Serrasalminae (1 sp)

Mylossoma duriventre (Cuvier, 1818)

Restringida a la cuenca del río Paraguai y cuenca baja de los ríos Paraná y Uruguay. Las poblaciones de la cuenca de los ríos Amazonas y Orinoco, identificadas como esta especie, corresponden a *Mylossoma albiscopum* (Cope, 1872) (Mateussi *et al.* 2018).

Siluriformes (3 spp)

Loricariidae (2 spp)

Dekeyseria brachyura (Kner, 1854)

Sinónimo más moderno de *Dekeyseria picta* (Kner, 1854) (Silva & Rapp Py-Daniel 2018).

Dekeyseria pulchra (Steindachner, 1915)

Sinónimo más moderno de *Dekeyseria picta* (Kner, 1854) (Silva & Rapp Py-Daniel 2018).

Trichomycteridae (1 sp)

Trichomycterus striatus (Meek & Hildebrand, 1913)

Removida de Colombia con base en: Angulo, A., C. DoNascimento, O. M. Lasso-Alcalá, A. Farah-Pérez, F. Langeani & C. D. McMahan. Redescription of *Trichomycterus striatus* (Meek & Hildebrand, 1913) (Siluriformes: Trichomycteridae), with notes on its geographic distribution. Zootaxa 4420 (4): 530-550. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4420.4.5>.