

## Classificação

Gilmar Baumgartner  
Carla Simone Pavanelli  
Dirceu Baumgartner  
Alessandro Gasparetto Bifi  
Tiago Debona  
Vitor André Frana

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

BAUMGARTNER, G., *et al.* *Peixes do baixo rio Iguaçu* [online]. Maringá: Eduem, 2012.

Classificação. pp. 21-25. ISBN 978-85-7628-586-1. Available from SciELO Books

<<http://books.scielo.org>>.

---



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

# CLASSIFICAÇÃO

Classificação das espécies da bacia do baixo rio Iguaçu seguindo Nelson (2006) para ordens, Cyprinidae, Centrarchidae e famílias de Siluriformes, e Reis, Kullander e Ferraris (2003) para demais famílias, com exceção de Characidae e Serrasalminidae, que seguem Mirande (2009).

## CYPRINIFORMES

### Cyprinidae

*Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844)

*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758

*Hypophthalmichthys molitrix* (Valenciennes, 1844)

*Hypophthalmichthys nobilis* (Richardson, 1845)

## CHARACIFORMES

### Parodontidae

*Apareiodon vittatus* Garavello, 1977

### Curimatidae

*Cyphocharax* cf. *santacatarinae* (Fernández-Yépez, 1948)

*Steindachnerina brevipinna* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)

### Prochilodontidae

*Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836)

### Anostomidae

*Leporinus* aff. *elongatus* Valenciennes, 1850

*Leporinus friderici* (Bloch, 1794)

*Leporinus macrocephalus* Garavello & Britski, 1988

*Leporinus obtusidens* (Valenciennes, 1837)

*Leporinus octofasciatus* Steindachner, 1915

## Crenuchidae

*Characidium* sp. 1*Characidium* sp. 2

## Serrasalminidae

*Piaractus mesopotamicus* (Holmberg, 1887)

## Characidae

*Astyanax altiparanae* Garutti & Britski, 2000*Astyanax bifasciatus* Garavello & Sampaio, 2010*Astyanax dissimilis* Garavello & Sampaio, 2010*Astyanax gymnodontus* (Eigenmann, 1911)*Astyanax gymnogenys* Eigenmann, 1911*Astyanax jordanensis* Alcaraz, Pavanelli & Bertaco, 2009*Astyanax longirhinus* Garavello & Sampaio, 2010*Astyanax minor* Garavello & Sampaio, 2010*Astyanax serratus* Garavello & Sampaio, 2010*Astyanax* sp. 1*Astyanax* sp. 2

Gênero indeterminado sp.

*Hyphessobrycon reticulatus* Ellis, 1911*Oligosarcus longirostris* Menezes & Géry, 1983

## Salmininae

*Salminus brasiliensis* (Cuvier, 1816)

## Bryconinae

*Brycon hilarii* (Valenciennes, 1850)

## Stevardiinae

*Bryconamericus ikaa* Casciotta, Almirón & Azpelicueta, 2004*Bryconamericus pyahu* Azpelicueta, Casciotta & Almirón, 2003*Bryconamericus* sp.*Cyanocharax* aff. *alburnus* (Hensel, 1870)*Mimagoniates microlepis* (Steindachner, 1877)

## Erythrinidae

*Hoplias* sp. 1*Hoplias* sp. 2

## SILURIFORMES

## Trichomycteridae

*Trichomycterus castroi* de Pinna, 1992*Trichomycterus crassicaudatus* Wosiacki & de Pinna, 2008*Trichomycterus davisii* (Haseman, 1911)*Trichomycterus igobi* Wosiacki & de Pinna, 2008*Trichomycterus mboycei* Wosiacki & Garavello, 2004*Trichomycterus papilliferus* Wosiacki & Garavello, 2004*Trichomycterus plumbeus* Wosiacki & Garavello, 2004

*Trichomycterus stawiarski* (Miranda Ribeiro, 1968)

*Trichomycterus taroba* Wosiacki & Garavello, 2004

*Trichomycterus* sp. 1

*Trichomycterus* sp. 2

#### Callichthyidae

*Callichthys callichthys* (Linnaeus, 1758)

*Corydoras carlae* Nijssen & Isbrücker, 1983

*Corydoras ehrhardti* Steindachner, 1910

*Corydoras* aff. *paleatus* (Jenyns, 1842)

*Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828)

#### Loricariidae

##### Neoplecostominae

*Neoplecostomus* sp.

*Pareiorhaphis* cf. *parmula* Pereira, 2005

##### Hypoptopomatinae

*Hisonotus yasi* (Almirón, Azpelicueta & Casciotta, 2004)

*Hisonotus* sp.

##### Loricariinae

*Loricariichthys* cf. *melanocheilus* Reis & Pereira, 2000

*Loricariichthys* cf. *rostratus* Reis & Pereira, 2000

*Rineloricaria maacki* Ingenito, Ghazzi, Duboc & Abilhoa, 2008

##### Hypostominae

*Ancistrus abilhoai* Bifi, Pavanelli & Zawadzki, 2009

*Ancistrus agostinhoi* Bifi, Pavanelli & Zawadzki, 2009

*Ancistrus mullerae* Bifi, Pavanelli & Zawadzki, 2009

*Ancistrus* sp.

*Hypostomus albopunctatus* (Regan, 1908)

*Hypostomus commersoni* Valenciennes, 1836

*Hypostomus derbyi* (Haseman, 1911)

*Hypostomus myersi* (Gosline, 1947)

#### Heptapteridae

*Heptapterus* sp.

“*Pariolius*” *hollandi* (Haseman, 1911)

“*Pariolius*” sp.

*Rhamdia branneri* Haseman, 1911

*Rhamdia voulezi* Haseman, 1911

*Rhamdia* sp.

#### Ictaluridae

*Ictalurus punctatus* (Rafinesque, 1818)

#### Auchenipteridae

*Glanidium ribeiroi* Haseman, 1911

*Tatia jaracatia* Pavanelli & Bifi, 2009

#### Clariidae

*Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)

**Pimelodidae**

- Pimelodus britskii* Garavello & Shibatta, 2007  
*Pimelodus ortmanni* Haseman, 1911  
*Pseudoplatystoma corruscans* (Spix & Agassiz, 1829)  
*Pseudoplatystoma reticulatum* Eigenmann & Eigenmann, 1889  
*Steindachneridion melanodermatum* Garavello, 2005

**GYMNOTIFORMES****Gymnotidae**

- Gymnotus inaequilabiatus* (Valenciennes, 1839)  
*Gymnotus sylvius* Albert & Fernandes-Matioli, 1999

**Apteronotidae**

- Apteronotus ellisi* (Arámburu, 1957)  
*Apteronotus* sp.

**ATHERINIFORMES****Atherinopsidae**

- Odontesthes bonariensis* (Valenciennes, 1835)

**CYPRINODONTIFORMES****Poeciliidae**

- Cnesterodon omorgmatus* Lucinda & Garavello, 2001  
*Phalloceros harpagos* Lucinda, 2008

**Anablepidae**

- Jenynsia diphyes* Lucinda, Ghedotti & Graça, 2006  
*Jenynsia eigenmanni* (Haseman, 1911)

**SYNBRANCHIFORMES****Synbranchidae**

- Synbranchus marmoratus* Bloch, 1795

**PERCIFORMES****Centrarchidae**

- Micropterus salmoides* (Lacépède, 1802)

**Cichlidae**

- Australoheros angiru* Řičan, Piálek, Almirón & Casciotta, 2011  
*Australoheros kaaygua* Casciotta, Almirón & Gómez, 2006  
*Cichla kelberi* Kullander & Ferreira, 2006  
*Cichlasoma paranaense* Kullander, 1983  
*Crenicichla iguassuensis* Haseman, 1911  
*Crenicichla tesay* Casciotta & Almirón, 2008  
*Crenicichla yaha* Casciotta, Almirón & Gómez, 2006  
*Geophagus brasiliensis* (Quoy & Gaimard, 1824)  
*Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)  
*Tilapia rendalli* (Boulenger, 1897)

Do total de 106 espécies incluídas neste manual, se considerarmos as muitas não-indígenas, que ocorreram esporadicamente, com exceção de *Odontesthes bonariensis*, 28,3% delas corresponderiam a estas espécies, diminuindo a taxa de endemismo da ictiofauna para 50%. Entretanto, este valor deve ser calculado considerando apenas as espécies indígenas, mais *O. bonariensis*, única não indígena já estabelecida na bacia. Desta maneira, o percentual de endemismo ictiofaunístico do Iguaçu é de 69,7%, contra 30,3% de indígenas não endêmicas, mais *O. bonariensis*, que corresponde a 0,9% do total de espécies relacionadas neste manual. Este valor corresponde ao informado por Abell, Thieme, Revenga, Bryer, Kottelat, Bogutskaya, Coad, Mandrak, Contreras Balderas, Bussing, Stiassny, Skelton, Allen, Unmack, Naseka, Rebecca, Sindorf, Robertson, Armijo, Higgins, Heibel, Wikramanayake, Olson, López, Reis, Lundberg, Sabaj-Pérez e Petry (2008), que classificaram a bacia do Iguaçu acima das Cataratas como contendo entre 51 e 71% de espécies endêmicas e por isso a consideraram uma ecorregião separada do restante da bacia do rio Paraná.

Em um catálogo sobre as espécies de peixes de água doce do Brasil, Buckup, Menezes e Ghazzi (2007) listaram apenas 22 das espécies indígenas listadas aqui como ocorrentes na bacia do rio Iguaçu. Como aquele catálogo foi elaborado por diferentes autores para cada capítulo correspondente às famílias de peixes, das 52 espécies não listadas por eles, algumas foram descritas depois, outras não foram citadas, mas também muitos autores não consideram a bacia do Iguaçu separadamente da bacia do rio Paraná.

Garavello, Pavanelli e Suzuki (1999) realizaram um levantamento das espécies capturadas pelo Nupélia em três anos de monitoramento após a formação do reservatório de Segredo, onde listaram 52 espécies de peixes acima das Cataratas do Iguaçu. Destas, *Astyanax* sp. F e *Psalidodon* sp. foram consideradas como uma única espécie, *Astyanax gymnodontus*, por Pavanelli e Oliveira (2009). Sendo assim, ao se comparar a lista de espécies apresentada aqui com aquela (*op. cit.*), percebe-se um incremento de 50 espécies, ou seja, mais de 100%. Algumas identificações foram alteradas ao longo dos anos, várias espécies chamadas de sp. na lista de Segredo, hoje, já possuem nomes formais, mas cerca de metade das espécies que foram acrescentadas aqui correspondem a não indígenas. A despeito de todas elas estarem sendo capturadas esporadicamente na bacia, provenientes principalmente de escapes de pisciculturas, este dado é alarmante e merece ser considerado em elaborações de estratégias conservacionistas para a bacia do baixo rio Iguaçu. O equilíbrio natural entre as espécies indígenas já tem sido completamente modificado pelas alterações de habitats causados pela construção das hidrelétricas, e a presença de espécies não indígenas deve ser evitada a qualquer preço, sob pena de ser mais um fator de grande risco para uma ictiofauna endêmica e, ainda atualmente, pouco estudada sob diferentes pontos de vista.