

## LISTA PROVISIONAL DE LOS PECES DE LAS AGUAS CONTINENTALES DE COSTA RICA

*Oliver Alpírez Q.\**

Esta lista comprende las especies de peces que han sido reportadas, en la literatura, como presentes en las aguas dulces de Costa Rica. Se basa fundamentalmente en el trabajo respectivo de William A. Bussing (1966), pero se amplió y se le hicieron las modificaciones sistemáticas y taxonómicas del caso, de acuerdo con los estudios de diversos investigadores en los últimos 17 años (Alpírez, 1971 y 1984; Bussing, 1974 y 1978; Bussing y López, 1977; Gilbert y Kelso, 1971; Nordlie y Kelso, 1975; Zúñiga, 1980; López, 1983). Además se mencionan especies de peces dulceacuñícolas introducidas en los ríos y lagunas de Costa Rica, así como aquellas especies de peces marinos que penetran a las aguas continentales costarricenses, aunque sea ocasionalmente. Tam-

bién se incluyeron algunas especies cuyos nombres son de dudosa validez, tales como de los géneros *Astyanax* y *Bryconamericus*.

Especímenes de la mayoría de las especies mencionadas están depositados en el Museo de Zoología de la Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica, y en el Museo de Zoología de la Universidad de Costa Rica.

En total la lista incluye 47 familias, 95 géneros y 170 especies, ordenadas según el criterio de Nelson (1976).

Las letras A y P indican las vertientes atlántica y pacífica, respectivamente.

### ORDEN LAMNIFORMES (Galeoidea)

Familia Carcharhinidae - "Tiburones"

*Carcharhinus Leucas* - "Tiburón toro" A

### ORDEN RAJIFORMES

Familia Pristidae - "Peces sierra"

*Pristis perotteti* A, P

\* Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

## ORDEN SEMIONOTIFORMES (Lepisosteiformes)

Familia Lepisosteidae "Gaspares"	
Atractosteus tropicus	A

## ORDEN CLUPEIFORMES

Familia Clupeidae "Sardinas"		Familia Engraulidae - "Anchoas"	
Harengula pensacolae	A	Anchoa curta	P
Opisthonema oglinum	A	Anchoa lamprotaenia	A
Sardinella anchovia	A	Anchoviella elongata	A

## ORDEN ELOPIFORMES

Familia Elopidae		Familia Megalopidae	
Elops saurus	A	Megalops atlanticus - "Sábalo"	A

## ORDEN ANGUILLIFORMES

Familia Anguillidae "Anguilas"		Familia Ophichthidae	
*Anguilla rostrata	A	Myrophis punctatus	A

## ORDEN SALMONIFORMES

Familia Salmonidae "Salmones", "Truchas"	
**Salmo gairdneri "Trucha arco iris"	A, P

## ORDEN CYPRINIFORMES

Familia Characidae "Sardinas"			
Astyanax albeolus	P	Carlana eigenmanni	A
Astyanax fasciatus	A, P	Compsura gorgonae	P
Astyanax regani	P	Gephyrocharax intermedius	P
Bramocharax bransfordi	A	Hyphessobrycon savagei	P
Brycon guatemalensis	A	Hyphessobrycon tortuguerae	A
Brycon striatulus	P	Pseudocheirodon terrabae	P
Bryconamericus emperador	P	Roeboides guatemalensis	A, P
Bryconamericus scleropardius	A, P	Roeboides sp.	P
Familia Erythrinidae		Familia Lebiasinidae	
Hoplias microlepis	P	Piabucina boruca	P
Familia Curimatidae *		Familia Cyprinidae - "Carpas"	
Curimata magdalenae	P	**Carassius auratus	A, P
Familia Gymnotidae "Anguilas eléctricas"			
Gymnotus cylindricus	A, P		

## ORDEN SILURIFORMES

Familia Ariidae "Bagres", "Cuminates"			
Arius furthii	P	Arius melanopus	A
Familia Pimelodidae - "Barbudos"			
Pimelodella chagresi	P	Rhamdia guatemalensis	A, P

Rhamdia alfaroi	A, P	Rhamdia nicaraguensis	A
Rhamdia barbata	A	Rhamdia rogersi	A, P
Familia Trichomycteridae (Pygidiidae)			
Pygidium septentrionale	P	Pygidium striatum	P
Familia Loricariidae			
Hypostomus plecostomus	P		

### ORDEN ATHERINIFORMES

Familia Exocoetidae		Familia Belontiidae "Peces aguja"	
Hyporhamphus roberti	A	Strongylura marina	A
Familia Cyprinodontidae			
Oxyzygonectes dovii – "Ojos blancos"	P		
Rivulus hildebrandi	P	Rivulus isthmensis	A, P
Rivulus sp.	P		
Familia Poeciliidae – "Olominas"			
Alfaro cultratus	A, P	Phallichthys tico	A
Belonesox belizanus	A	Poecilia gillii	A, P
Brachyrhaphis cascajalensis	A	**Poecilia reticulata "Guppy"	A
Brachyrhaphis holdridgei	A	Poecilia sp.	A
Brachyrhaphis parismina	A	Poeciliopsis paucimaculata	P
Brachyrhaphis rhabdophora	A, P	Poeciliopsis retropinna	P
Brachyrhaphis terrabensis	P	Poeciliopsis turrubarensis	P
Gambusia nicaraguensis	A	Priapichthys annectens	A, P
Neoheterandria umbratilis	A, P	**Xiphophorus helleri	P
Phallichthys amates	A, P	**Xiphophorus variatus	A, P
Familia Atherinidae – "Siversides"			
Coleotropis sp.	A	Melaniris milleri	A
Melaniris chagresi	A	Melaniris sardina	A
Melaniris guatemalensis	P	Thyrinops chagresi	A
Melaniris hubbsi	A		

### ORDEN SYNGNATHIFORMES

Familia syngnathidae – "Caballitos", "Peces lápiz"			
Oosthetus lineatus	A	Pseudophallus mindii	A
Pseudophallus elcapitanense	P	Pseudophallus starksi	P

### ORDEN SYNBRANCHIFORMES

Familia Synbranchidae	
Synbranchus marmoratus	A, P

### ORDEN PERCIFORMES

Familia Centropomidae – "Róbalos"			
Centropomus ensiferus	A	Centropomus robalito	P
Centropomus paralelus	A	Centropomus undecimalis	A
Centropomus pectinatus	A, P		

Familia Echeneidae – “Rémoras”			
Echeneis naucrates	A		
Familia Carangidae – “Jureles”, “Palometas”			
Caranx latus	A	Caranx vinctus	P
Carans caninus	A, P	Oligoplites palometa	A
Caranx marginatus	P		
Familia Lutjanidae – “Pargos”			
Lutjanus argentiventris	P	Lutjanus jocu	A
Lutjanus colorado	P		
Familia Gerreidae – “Mojarras”, “Palmitos”			
Diapterus olisthostomus	A	Eucinostomus currani	P
Diapterus peruvianus	P	Eucinostomus pseudogula	A
Diapterus rhombeus	A	Eugerres cinereus	P
Familia Pomadasyidae – “Roncadores”			
Pomadasy bayanus	P	Pomadasy crocro	A
Familia Sciaenidae – “Corvinas”			
Bardiella ronchus	A	Ophioscion costaricensis	? A
Micropogon furnieri	A		
Familia Cichlidae – “Mojarras”, “Guapotes”			
Aequidens coeruleopunctatus	P	Cichlasoma ryhtisma	A
Cichlasoma alfari	A, P	Cichlasoma rostratum	A
Cichlasoma altifrons	P	Cichlasoma sajica	P
Cichlasoma centrarchus	A	Cichlasoma septemfasciatum	A
Cichlasoma citrinellum	A	Cichlasoma sieboldii	P
Cichlasoma diquis	P	Cichlasoma terrabae	P
Cichlasoma dovii	A, P	Cichlasoma tuba – “Tubá”	A
Cichlasoma longimanus	P	Herotilapia multispinosa	A
Cichlasoma maculicauda	A	Neetroplus nematopus	A
Cichlasoma nicaraguense	A	**Tilapia hornorum	P
Cichlasoma nigrofasciatum	A, P	**Tilapia mossambica	P
		(Saroterodon mossambicus)	
Familia Mugilidae			
Agonostomus monticola – “Tepemechín”	A, P		
Joturus pichardi – “Bobo”	A	Mugil curema – “Lisa”	A, P
Familia Sphyraenidae – “Barracudas”			
Sphyraena guachancho	A		
Familia Polynemidae – “Bobos”			
Polydactylus virginicus	A		
Familia Labridae			
Halichoeres aestuaricola	P	Pseudojulis notospilus	P
Familia Dactyloscopidae			
Dactylagus sp.	A		
Familia Eleotridae – “Guavinas”			
Dormitator latifrons – “Pez sapo”	P		

Dormitator maculatus--"Guavina"	A	Gobiomorus maculatus--"Guavina"	P
Eleotris amblyopsis	A	Guavina guavina	A
Eleotris picta - "Vieja"	P	Hemieleotris latifasciatus	P
Eleotris pisonis	A	Leptophilypnus fluviatilis	A
Eleotris sp.	P		
Gobiomorus dormitor--"Guavina"	A		
Familia Gobiidae - "Gobios"			
Awaous taiasica	A	Gobionellus boleosoma	A
Awaous transandeanus "Guavina"	P	Gobionellus fasciatum	A
Bathygobius andrei	P	Gobionellus sagittula	P
Bathygobius soporator	A	Gobionellus shufeldti	A
Evorthodus lyricus	A	Sicydium altum	A
Garmannia spes	A	Sicydium salvini	P
Familia Scombridae - "Atunes", "Macarelas"			
Scomberomorus maculatus	A		

### ORDEN GOBIESOCIFORMES

Familia Gobiesocidae - "Chupapiedras"			
Gobiesox nudus	A	Gobiesox potamius	P

### ORDEN PLEURONECTIFORMES

Familia Bothidae - "Lenguados"			
Citharichthys gilberti	P	Citharichthys spilopterus	A
Familia Soleidae - "Lenguados"			
Achirus lineatus	A	Trinectes maculatus	A
Trinectes fonsecensis	P		

### ORDEN TETRAODONTIFORMES

Familia Tetraodontidae - "Timburiles"			
Spherooides annulatus	P		
Spherooides testudineus	A		

\* No reportada en la literatura. Basada en comunicación personal de W. A. Bussing con observadores fidedignos.

\*\* Especies introducidas.

### ABSTRACT

*A revised and amplified list of the species of Costa Rican continental water fishes is presented. Some species are included for the first time in the Costa Rican freshwater ichthyofauna and others*

*are not described yet to the species level. Some specimens of the species mentioned here are deposited in the Museum of Zoology at the National University, Heredia, Costa Rica and others are in the Zoology Museum at the University of Costa Rica.*

## LITERATURA CITADA

- Alpírez, O. 1971. Estudio sistemático del complejo "Poecilia sphenops" (Familia Poeciliidae) de Centroamérica, en especial las poblaciones de Costa Rica. Tesis. Escuela de Biología. Universidad de Costa Rica. 96 pp.
- , 1984. Ictiofauna de la vertiente pacífica de Costa Rica. Brnesia (en prensa).
- Bussing, W. A. 1966. New species and new records of Costa Rican freshwater fishes with a tentative list of species. *Rev. Biol. Trop.* 14:205-249.
- , 1974. Two new species of cichlid fishes, *Cichlasoma sajica* and *C. diquis*, from Southeastern Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 22:29-49.
- , 1978. Taxonomic status of the atherinid fish genus *Melaniris* in lower Central America, with the description of three new species. *Rev. Biol. Trop.* 26:391-413.
- Bussing, W. A. y López, M. I. 1977. Distribución y aspectos ecológicos de los peces de las cuencas hidrográficas de Arenal, Bebedero y Tempisque, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 25:13-37.
- Gilbert, C. R. y Kelso, D. P. 1971. Fishes of the Tortuguero area, Caribbean Costa Rica. *Bull. Florida State Mus. Biol. Sci.* 16:1-54.
- López, M. I. 1983. A new species of cichlid fish, *Cichlasoma ryhtisma*, from the Río Sixaola drainage, Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.* 31:133-138.
- Nelson, J. S. 1976. *Fishes of the world*. John Wiley, New York. 416 pp.
- Nordlie, F. G. y Kelso, D. P. 1975. Trophic relationships in a tropical estuary. *Rev. Biol. Trop.* 23:77-79.
- Zúñiga, C. M. 1980. Contribución a la sistemática del género *Rhamdia* (Pisces: Pimelodidae) en Costa Rica. Tesis. Escuela de Biología. Universidad de Costa Rica. 95 pp.