

Classificação taxonômica da ictiofauna encontrada no Complexo Estuarino de Paranaguá, Atlântico Sul Oeste.. Status de conservação segundo MMA (2008): ††= sobreexplotada, † = em perigo. Status de conservação segundo IUCN (2010): § = menos preocupante, ‡ = dados deficientes, • = vulnerável, * = criticamente em perigo, # = próxima ao perigo.

Ordens/Famílias/Espécies	Fonte
Torpediniformes	
Narcinidae	
<i>Narcine brasiliensis</i> (Olfers 1831)	Spach <i>et al.</i> 2004
Rajiformes	
Rhinobatidae	
<i>Rhinobatos horkelii</i> Müller & Henle 1841 †	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Rhinobatos percellens</i> (Walbaum 1792)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Dasyatidae	
<i>Dasyatis guttata</i> (Bloch & Schneider 1801)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
Gymnuridae	
<i>Gymnura altavela</i> (Linnaeus 1758)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
Elopiformes	
Elopidae	
<i>Elops saurus</i> Linnaeus 1766	Pichler <i>et al.</i> 2008
Albuliformes	
Albulidae	
<i>Albula vulpes</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Anguilliformes	
Muraenidae	
<i>Gymnothorax ocellatus</i> Agassiz 1831	
Ophichthidae	
<i>Echiophis intertinctus</i> (Richardson 1848)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Myrophis punctatus</i> Lütken 1852	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Ophichthus gomesii</i> (Castelnau 1855)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
Congridae	
<i>Conger orbignianus</i> Valenciennes 1837	Spach <i>et al.</i> 2004
Muraenesocidae	
<i>Cynoponticus savanna</i> (Bancroft 1831)	Spach <i>et al.</i> 2004
Nettastomatidae	
<i>Hoplunnis tenuis</i> Ginsburg 1951	Spach <i>et al.</i> 2004

Clupeiformes	
Clupeidae	
<i>Brevoortia</i> sp.	Godefroid <i>et al.</i> 1999
<i>Chirocentrodon bleekermanus</i> (Poey 1867)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
<i>Harengula clupeola</i> (Cuvier 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Harengula jaguana</i> Poey 1865	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Opisthonema oglinum</i> (Lesueur 1818)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Platanichthys platana</i> (Regan 1917)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Sardinella brasiliensis</i> (Steindachner 1879) ††	Pichler <i>et al.</i> 2008
Engraulidae	
<i>Anchoa filifera</i> (Fowler 1915)	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Anchoa hepsetus</i> (Linnaeus 1758)	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Anchoa januaria</i> (Steindachner 1879)	
<i>Anchoa lyolepis</i> (Evermann & Marsh 1900)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Anchoa spinifer</i> (Valenciennes 1848)	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Anchoa tricolor</i> (Spix & Agassiz 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Anchovia clupeoides</i> (Swainson 1839)	
<i>Anchoviella brevirostris</i> (Günther 1868)	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Anchoviella lepidentostole</i> (Fowler 1911)	Vendel <i>et al.</i> 2002
<i>Cetengraulis edentulus</i> (Cuvier 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Engraulis anchoita</i> Hubbs & Marini 1935	Ignácio and Spach (2009)
<i>Lycengraulis grossidens</i> (Agassiz 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Pristigasteridae	
<i>Pellona harroweri</i> (Fowler 1917)	Spach <i>et al.</i> 2004
Siluriformes	
Ariidae	
<i>Bagre bagre</i> (Linnaeus 1766)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Cathorops spixii</i> (Agassiz 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Genidens barbatus</i> (Lacepède 1803) ††	Queiroz <i>et al.</i> 2007
<i>Genidens genidens</i> (Cuvier 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Notarius luniscutis</i> (Valenciennes 1840)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007

Osmeriformes	
Argentinidae	
<i>Glossanodon pygmaeus</i> Cohen 1958	Godefroid <i>et al.</i> 1999
Aulopiformes	
Synodontidae	
<i>Synodus foetens</i> (Linnaeus 1766)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Gadiformes	
Phycidae	
<i>Urophycis brasiliensis</i> (Kaup 1858)	Barletta <i>et al.</i> 2008
Batrachoidiformes	
Batrachoididae	
<i>Batrachoides</i> sp.	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Opsanus beta</i> (Goode & Bean 1880)	Ignácio and Spach (2009)
<i>Porichthys porosissimus</i> (Cuvier 1829)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
Lophiiformes	
Ogcocephalidae	
<i>Ogcocephalus vespertilio</i> (Linnaeus 1758)	
Gobiesociformes	
Gobiesocidae	
<i>Gobiesox strumosus</i> Cope 1870	Godefroid <i>et al.</i> 1997
Atheriniformes	
Atherinopsidae	
<i>Atherinella brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard 1825)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Membras dissimilis</i> (Carvalho 1956)	Godefroid <i>et al.</i> 1999
<i>Odontesthes bonariensis</i> (Valenciennes 1835)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Odontesthes incisa</i> (Jenyns 1841)	Spach <i>et al.</i> 2004
Cyprinodontiformes	
Poeciliidae	
<i>Poecilia vivipara</i> Bloch & Schneider 1801	Spach <i>et al.</i> 2004
Beloniformes	
Belonidae	
<i>Strongylura marina</i> (Walbaum 1792)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Strongylura timucu</i> (Walbaum 1792)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Hemiramphidae	
<i>Hemiramphus brasiliensis</i> (Linnaeus 1758)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
<i>Hyporhamphus roberti</i> (Valenciennes 1847)	

<i>Hyporhamphus unifasciatus</i> (Ranzani 1841)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Exocoetidae	
<i>Parexoceetus brachypterus</i> (Richardson 1846)	Spach <i>et al.</i> 2004
Syngnathiformes	
Fistulariidae	
<i>Fistularia petimba</i> Lacepède 1803	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Fistularia tabacaria</i> Linnaeus 1758	Spach <i>et al.</i> 2004
Syngnathidae	
<i>Bryx dunckeri</i> (Metzelaar 1919)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Cosmocampus elucens</i> (Poey 1868)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Hippocampus reidi</i> Ginsburg 1933 †† / ‡	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Pseudophallus mindii</i> (Meek & Hildebrand 1923)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Syngnathus folletti</i> Herald 1942	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Syngnathus pelagicus</i> Linnaeus 1758	Pichler <i>et al.</i> 2008
Scorpaeniformes	
Scorpaenidae	
<i>Pontinus rathbuni</i> Goode & Bean 1896	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Scorpaena brasiliensis</i> Cuvier 1829	
<i>Scorpaena isthmensis</i> Meek & Hildebrand 1928	Spach <i>et al.</i> 2007
<i>Scorpaena plumieri</i> Bloch 1789	
Dactylopteridae	
<i>Dactylopterus volitans</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2004
Triglidae	
<i>Prionotus nudigula</i> Ginsburg 1950	Queiroz <i>et al.</i> 2007
<i>Prionotus punctatus</i> (Bloch 1793)	Spach <i>et al.</i> 2004
Perciformes	
Centropomidae	
<i>Centropomus parallelus</i> Poey 1860	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch 1792)	Spach <i>et al.</i> 2004
Acropomatidae	
<i>Synagrops bellus</i> (Goode & Bean 1896)	Spach <i>et al.</i> 2004
Serranidae	
<i>Acanthistius brasilianus</i> (Cuvier 1828)	
<i>Alphestes afer</i>	Spach <i>et al.</i> 2004

(Bloch 1793) §	
<i>Diplectrum radiale</i> (Quoy & Gaimard 1824)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein 1822) ††/ *	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Hyporthodus nigritus</i> (Holbrook 1855) *	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Mycteroperca bonaci</i> (Poey 1860) †† / #	
<i>Mycteroperca rubra</i> (Bloch 1793) §	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Rypticus randalli</i> Courtenay 1967	Spach <i>et al.</i> 2004
Pomatomidae	
<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus 1766) ††	Spach <i>et al.</i> 2004
Carangidae	
<i>Carangoides bartholomaei</i> Cuvier 1833	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Caranx hippos</i> (Linnaeus 1766)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
<i>Caranx latus</i> Agassiz 1831	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Caranx ruber</i> (Bloch 1793)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Chloroscombrus chrysurus</i> (Linnaeus 1766)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i> (Cuvier 1833)	Corrêa <i>et al.</i> 1986
<i>Oligoplites palometa</i> (Cuvier 1832)	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Oligoplites saliens</i> (Bloch 1793)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Oligoplites saurus</i> (Bloch & Schneider 1801)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Selene setapinnis</i> (Mitchill 1815)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Selene vomer</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Seriola lalandi</i> Valenciennes 1833	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Trachinotus carolinus</i> (Linnaeus 1766)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Trachinotus falcatus</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Trachinotus goodei</i> Jordan & Evermann 1896	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Trachinotus marginatus</i> Cuvier 1832	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Uraspis secunda</i> (Poey 1860)	Godefroid <i>et al.</i> 1997
Lutjanidae	
<i>Lutjanus analis</i> (Cuvier 1828) †† / •	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Lutjanus griseus</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2003
<i>Lutjanus synagris</i> (Linnaeus 1758)	

Lobotidae	
<i>Lobotes surinamensis</i> (Bloch 1790)	Godefroid <i>et al.</i> 1997
Gerreidae	
<i>Diapterus auratus</i> Ranzani 1842	Ignácio and Spach (2009)
<i>Diapterus rhombeus</i> (Cuvier 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Eucinostomus argenteus</i> Baird & Girard 1855	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Eucinostomus gula</i> (Quoy & Gaimard 1824)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Eucinostomus lefroyi</i> (Goode 1874)	Spach <i>et al.</i> 2003
<i>Eucinostomus melanopterus</i> (Bleeker 1863)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Eugerres brasilianus</i> (Cuvier 1830)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
Haemulidae	
<i>Anisotremus surinamensis</i> (Bloch 1791)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Anisotremus virginicus</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Boridia grossidens</i> Cuvier 1830	Spach <i>et al.</i> 2006
<i>Conodon nobilis</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Genyatremus luteus</i> (Bloch 1790)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Haemulon steindachneri</i> (Jordan & Gilbert 1882)	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Orthopristis ruber</i> (Cuvier 1830)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Pomadasys corvinaeformis</i> (Steindachner 1868)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Pomadasys ramosus</i> (Poey 1860)	Hackradt <i>et al.</i> 2009
Sparidae	
<i>Archosargus probatocephalus</i> (Walbaum 1792)	
<i>Archosargus rhomboidalis</i> (Linnaeus 1758)	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Calamus penna</i> (Valenciennes 1830)	
<i>Diplodus argenteus</i> (Valenciennes 1830)	Spach <i>et al.</i> 2004
Sciaenidae	
<i>Bairdiella ronchus</i> (Cuvier 1830)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenosciaena gracilicirrus</i> (Metzelaar 1919)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Cynoscion acoupa</i> (Lacepède 1801)	Oliveira Neto <i>et al.</i> 2008
<i>Cynoscion jamaicensis</i> (Vaillant & Bocourt 1883)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Cynoscion leiarchus</i> (Cuvier 1830)	Spach <i>et al.</i> 2004

<i>Cynoscion microlepidotus</i> (Cuvier 1830)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Cynoscion striatus</i> (Cuvier 1829)	Ignácio and Spach (2009)
<i>Cynoscion virescens</i> (Cuvier 1830)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Isopisthus parvipinnis</i> (Cuvier 1830)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Larimus breviceps</i> Cuvier 1830	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Macrodon atricauda</i> (Bloch & Schneider 1801) ††	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Menticirrhus americanus</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Menticirrhus littoralis</i> (Holbrook 1847)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Micropogonias furnieri</i> (Desmarest 1823) ††	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Nebris microps</i> Cuvier 1830	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Ophioscion punctatissimus</i> Meek & Hildebrand 1925	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Paralonchurus brasiliensis</i> (Steindachner 1875)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Pogonias cromis</i> (Linnaeus 1766)	
<i>Stellifer brasiliensis</i> (Schultz 1945)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Stellifer rastrifer</i> (Jordan 1889)	Ignácio and Spach (2009)
<i>Stellifer stellifer</i> (Bloch 1790)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Umbrina canosai</i> Berg 1895 ††	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Umbrina coroides</i> Cuvier 1830	Ignácio and Spach (2009)
Polynemidae	
<i>Polydactylus oligodon</i> (Günther 1860)	Godefroid <i>et al.</i> 1999
<i>Polydactylus virginicus</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2004
Mullidae	
<i>Mullus auratus</i> Jordan & Gilbert 1882	Barletta <i>et al.</i> 2008
<i>Pseudupeneus maculatus</i> (Bloch 1793)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Upeneus parvus</i> Poey 1852	
Mugilidae	
<i>Mugil curema</i> Valenciennes 1836	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Mugil curvidens</i> Valenciennes 1836	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Mugil incilis</i> Hancock 1830	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Mugil liza</i> Valenciennes 1836 ††	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Mugil</i> sp.	Spach <i>et al.</i> 2004

Cichlidae	
<i>Geophagus brasiliensis</i> (Quoy & Gaimard 1824)	
<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus 1758)	Contente <i>et al.</i> , 2011
Uranoscopidae	
<i>Astroscopus sexspinosus</i> (Steindachner 1876)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Astroscopus y-graecum</i> (Cuvier 1829)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Pinguipedidae	
<i>Pinguipes brasilianus</i> Cuvier 1829	Spach <i>et al.</i> 2004
Clinidae	
<i>Ribeiroclinus eigenmanni</i> (Jordan 1888)	Spach <i>et al.</i> 2004
Blenniidae	
<i>Hypleurochilus</i> sp.	Corrêa <i>et al.</i> 1986
<i>Parablennius pilicornis</i> (Cuvier 1829)	Spach <i>et al.</i> 2004b
Eleotridae	
<i>Dormitator maculatus</i> (Bloch 1792)	Queiroz <i>et al.</i> 2007
<i>Eleotris pisonis</i> (Gmelin 1789)	
<i>Guavina guavina</i> (Valenciennes 1837)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Gobiidae	
<i>Awaous tajasica</i> (Lichtenstein 1822)	Vendel <i>et al.</i> 2002
<i>Bathygobius soporator</i> (Valenciennes 1837)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenogobius boleosoma</i> (Jordan & Gilbert 1882)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenogobius shufeldti</i> (Jordan & Eigenmann 1887)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenogobius smaragdus</i> (Valenciennes 1837)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Ctenogobius stigmaticus</i> (Poey 1860)	Vendel <i>et al.</i> 2002
<i>Gobioides broussonnetii</i> Lacepède 1800	Cortellete <i>et al.</i> 2009
<i>Gobionellus oceanicus</i> (Pallas 1770)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Microgobius meeki</i> Evermann & Marsh 1899	Pichler <i>et al.</i> 2008
Ephippidae	
<i>Chaetodipterus faber</i> (Broussonet 1782)	Pichler <i>et al.</i> 2008
Sphyraenidae	
<i>Sphyraena barracuda</i> (Edwards 1771)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Sphyraena guachancho</i> Cuvier 1829	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Sphyraena picudilla</i> Poey 1860	

<i>Sphyraena tome</i> Fowler 1903	Vendel <i>et al.</i> 2003
Trichiuridae	
<i>Trichiurus lepturus</i> Linnaeus 1758	Spach <i>et al.</i> 2004
Scombridae	
<i>Acanthocybium solandri</i> (Cuvier 1832)	
<i>Scomberomorus brasiliensis</i> Collette, Russo & Zavala-Camin 1978	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Scomberomorus cavalla</i> (Cuvier 1829)	Spach <i>et al.</i> 2004
Stromateidae	
<i>Peprilus paru</i> (Linnaeus 1758)	Spach <i>et al.</i> 2004
Pleuronectiformes	
Paralichthyidae	
<i>Citharichthys arenaceus</i> Evermann & Marsh 1900	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Citharichthys macrops</i> Dresel 1885	Félix <i>et al.</i> 2007
<i>Citharichthys spilopterus</i> Günther 1862	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Etropus crossotus</i> Jordan & Gilbert 1882	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Paralichthys brasiliensis</i> (Ranzani 1842)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Paralichthys orbignyanus</i> (Valenciennes 1839)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Paralichthys patagonicus</i> Jordan 1889	
<i>Paralichthys tropicus</i> Ginsburg 1933	Santos <i>et al.</i> 2002
<i>Syacium papillosum</i> (Linnaeus 1758)	Félix <i>et al.</i> 2007
Pleuronectidae	
<i>Oncopterus darwinii</i> Steindachner 1874	Godefroid <i>et al.</i> 1997
<i>Pleuronectes</i> sp.	Barletta <i>et al.</i> 2008
Achiridae	
<i>Achirus declivis</i> Chabanaud 1940	Ignácio and Spach (2009)
<i>Achirus lineatus</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Trinectes microphthalmus</i> (Chabanaud 1928)	
<i>Trinectes paulistanus</i> (Miranda Ribeiro 1915)	Spach <i>et al.</i> 2004
Cynoglossidae	
<i>Symphurus plagusia</i> (Bloch & Schneider 1801)	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Symphurus tessellatus</i> (Quoy & Gaimard 1824)	Spach <i>et al.</i> 2004
Tetraodontiformes	
Monacanthidae	

<i>Stephanolepis hispidus</i> (Linnaeus 1766)	Spach <i>et al.</i> 2004
Tetraodontidae	
<i>Lagocephalus laevigatus</i> (Linnaeus 1766)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Sphoeroides greeleyi</i> Gilbert 1900	Spach <i>et al.</i> 2004
<i>Sphoeroides spengleri</i> (Bloch 1785)	Schwarz Jr <i>et al.</i> 2007
<i>Sphoeroides testudineus</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008
<i>Sphoeroides tyleri</i> Shipp 1972	Vendel <i>et al.</i> 2002
Diodontidae	
<i>Chilomycterus spinosus</i> (Linnaeus 1758)	Pichler <i>et al.</i> 2008