

Appendix 1. Fish of the Iwokrama Forest showing numbers recorded at different locations. Nomenclature follows Reis et al. (2003).

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
ELASMOBRANCHII				
MYLIOBATIFORMES				
POTAMOTRYGONIDAE				
<i>Potamotrygon orbignyi</i>	(Castelnau, 1855)	1	0	0
<i>Potamotrygon</i> sp		1	0	1
OSTEICHTHYES				
OSTEOGLOSSIFORMES				
OSTEOGLOSSIDAE				
<i>Arapaima gigas</i>	(Cuvier, 1829)	1	1	1
<i>Osteoglossum bicirrhosum</i>	(Cuvier, 1829)	1	1	1
CLUPEIFORMES				
CLUPEIDAE				
ENGRAULIIDIDAE				
<i>Anchoviella jamesi</i>	(Jordan & Seale, 1926)	1	0	0
<i>Anchoviella guianensis</i>	(Eigenmann, 1942)	1		1
<i>Anchoviella</i> sp		1	1	1
<i>Jurengraulis</i> sp		1	0	0
CHARACIFORMES				
ACESTRORHYNCHIDAE				
<i>Acestrorhynchus falcatus</i>	(Bloch, 1794)	1	1	1
<i>Acestrorhynchus falcirostris</i>	(Cuvier, 1819)	1	1	0
<i>Acestrorhynchus heterolepis</i>	(Cope, 1878)	1	0	0
<i>Acestrorhynchus microlepis</i>	(Schomburgk, 1841)	1	1	1
<i>Acestrorhynchus nasutus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Acestrorhynchus</i> sp		0	1	1
ANOSTOMIDAE				
<i>Anostomus anostomus</i>	(Linnaeus, 1758)	0	1	1
<i>Anostomus plicatus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	1
<i>Anostomus ternetzi</i>	Fernández-Yépez, 1949	1	0	0
<i>Laemolyta proxima</i>	(Garman, 1890)	1	0	0
<i>Leporinus alternus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Leporinus arcus</i>	Eigenmann, 1912	1	1	1
<i>Leporinus fasciatus</i>	(Bloch, 1795)	1	0	1
<i>Leporinus frederici</i>	(Bloch, 1794)	1	1	1
<i>Leporinus maculatus</i>	Müller & Troschel, 1844	0	1	1
<i>Leporinus nigrotaeniatus</i>	(Jardine, 1841)	1	1	1
<i>Leporinus pellegrini</i>	Steindachner, 1910	1	1	1
<i>Pseudanos irinae</i>	Winterbottom, 1980	1	0	0
<i>Pseudanos trimaculatus</i>	(Kner, 1858)	0	1	0
<i>Schizodon fasciatus</i>	Spix & Agassiz, 1829	1	0	0
CHARACIDAE				
<i>Acanthocharax microlepis</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Agoniatas halecinus</i>	Müller & Troschel, 1845	1	1	1
<i>Aphyocharax erythrurus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Aphyocharax</i> sp		1	0	0
<i>Aphyodite grammica</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Aphyodite</i> sp		1	0	0
<i>Astyanax bimaculatus</i>	(Linnaeus, 1758)	0	0	1
<i>Astyanax guianensis</i>	Eigenmann, 1909	1	1	0
<i>Brachyhalcinus orbicularis</i>	(Valenciennes, 1850)	0	1	1
<i>Brycon falcatus</i>	Müller & Troschel, 1844	1	1	1
<i>Brycon pesu</i>	Müller & Troschel, 1845	1	1	0
<i>Bryconamericus hyphesson</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Bryconamericus</i> sp		0	0	1
<i>Bryconops affinis</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
<i>Bryconops alburnoides</i>	Kner, 1858	1	0	0
<i>Bryconops caudomaculatus</i>	(Günther, 1864)	1	1	1

Appendix 1. (continued)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Bryconops melanurus</i>	(Bloch, 1794)	1	1	1
<i>Bryconops</i> sp 1		1	0	0
<i>Bryconops</i> sp 2		0	1	0
<i>Catoprion mento</i>	(Cuvier, 1819)	1	0	0
<i>Chalceus macrolepidotus</i>	Cuvier, 1816	1	1	1
<i>Charax gibbosus</i>	(Linnaeus, 1758)	1	1	0
<i>Charax hemigrammus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Creagrutus melanzonus</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Creagrutus</i> sp		1	0	0
<i>Ctenobrycon spilurus</i>	(Valenciennes, 1850)	1	1	1
<i>Cynopotamus essequeibensis</i>	Eigenmann, 1912	1	0	1
<i>Gnathocharax steindachneri</i>	Fowler, 1913	1	0	0
<i>Hemigrammus analis</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hemigrammus belottii</i>	(Steindachner, 1882)	1	1	1
<i>Hemigrammus cylindricus</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hemigrammus gracilis</i>	(Lütken, 1875)	1	0	0
<i>Hemigrammus guyanensis</i>	Géry, 1959	0	0	1
<i>Hemigrammus iota</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hemigrammus levis</i>	Durbin, 1908	1	0	0
<i>Hemigrammus ocellifer</i>	(Steindachner, 1882)	1	1	1
<i>Hemigrammus ocellifer-gr</i>	(Steindachner, 1882)	1	0	0
<i>Hemigrammus orthus</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hemigrammus schmardae</i>	(Steindachner, 1882)	1	0	0
<i>Hemigrammus</i> sp		1	0	0
<i>Heterocharax macrolepis</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Hyphessobrycon gr. agulha</i>	Fowler, 1913	1	0	0
<i>Hyphessobrycon bentosi</i>	Durbin, 1908	1	0	1
<i>Hyphessobrycon gr. bentosi</i>	Durbin, 1908	0	1	0
<i>Hyphessobrycon bentosi-rosaceus</i>	Durbin, 1909	1	1	1
<i>Hyphessobrycon eos</i>	Durbin, 1909	1	1	0
<i>Hyphessobrycon minimus</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hyphessobrycon minor</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hyphessobrycon rosaceus</i>	Durbin, 1909	1	0	0
<i>Hyphessobrycon</i> sp		1	0	1
<i>Iguanodectes spilurus</i>	(Günther, 1864)	1	0	1
<i>Jupiaba abramoides</i>	(Eigenmann, 1909)	1	1	1
<i>Jupiaba essequeibensis</i>	(Eigenmann, 1909)	1	1	1
<i>Jupiaba pinnata</i>	(Eigenmann, 1909)	0	1	1
<i>Jupiaba polylepis</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
<i>Jupiaba potaroensis</i>	(Eigenmann, 1909)	0	0	1
<i>Knodus heteresthes</i>	(Eigenmann, 1908)	1	0	0
<i>Knodus</i> sp		1	1	0
<i>Metynnis argenteus</i>	Ahl, 1923	1	0	0
<i>Metynnis hypsauchen</i>	(Müller & Troschel, 1844)	1	0	0
<i>Metynnis luna</i>	Cope, 1878	1	0	0
<i>Microschemobrycon casiquiare</i>	Böhlke, 1953	1	0	1
<i>Microschemobrycon geisleri</i>	Géry, 1973	0	1	1
<i>Microschemobrycon</i> sp		1	0	0
<i>Moenkhausia chrysargyrea</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
<i>Moenkhausia gr. chrysargyrea</i>	(Günther, 1864)	1	0	0
<i>Moenkhausia collettii</i>	(Steindachner, 1882)	1	1	1
<i>Moenkhausia copei</i>	(Steindachner, 1882)	1	1	1
<i>Moenkhausia cotinho</i>	Eigenmann, 1908	1	0	0
<i>Moenkhausia dichrourea</i>	(Kner, 1859)	1	0	0
<i>Moenkhausia georgiae</i>	Géry, 1965	0	1	1
<i>Moenkhausia grandisquamis</i>	(Müller & Troschel, 1845)	1	0	0
<i>Moenkhausia lepidura</i>	(Kner, 1858)	1	1	1

Appendix 1. (*continued*)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Moenkhausia megalops</i>	Eigenmann, 1907	1	0	1
<i>Moenkhausia oligolepis</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
<i>Moenkhausia shideleri</i>	Eigenmann, 1909	0	1	0
<i>Moenkhausia surinamensis</i>	Géry, 1965	0	1	0
<i>Moenkhausia</i> sp 1		1	0	0
<i>Moenkhausia</i> sp 2		1	0	0
<i>Moenkhausia</i> sp 3		1	0	0
<i>Moenkhausia</i> sp 4		1	0	0
<i>Myleus rhomboidalis</i>	(Cuvier, 1818)	1	1	1
<i>Myleus rubripinnis</i>	(Müller & Troschel, 1844)	1	0	1
<i>Myleus torquatus</i>	(Kner, 1858)	1	0	1
<i>Myleus</i> sp		1	1	1
<i>Oxybrycon</i> sp		1	0	0
<i>Parapristella aubynei</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Phenacogaster megalostictus</i>	Eigenmann, 1909	1	1	1
<i>Phenacogaster microstictus</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Phenacogaster</i> sp		1	0	1
<i>Piaractus brachypomus</i>	(Cuvier, 1818)	1	0	0
<i>Poptella compressa</i>	(Günther, 1864)	1	0	1
<i>Pristella maxillaries</i>	(Ulrey, 1894)	1	0	0
<i>Pristobrycon</i> sp		1	0	0
<i>Pristobrycon striolatus</i>	Steindachner, 1908	1	1	1
<i>Pygocentrus nattereri</i>	Kner, 1858	1	0	0
<i>Pygopristis denticulate</i>	(Cuvier, 1819)	1	0	0
<i>Roeboides thurni</i>	Eigenmann, 1912	1	1	0
<i>Serrasalmus rhombeus</i>	(Linnaeus, 1766)	1	0	1
<i>Serrasalmus serrulatus</i>	(Valenciennes, 1850)	1	1	1
<i>Serrasalmus</i> sp		1	1	1
<i>Tetragonopterus argenteus</i>	Cuvier, 1816	1	0	1
<i>Tetragonopterus chalceus</i>	Spix & Agassiz, 1829	1	0	1
<i>Thrissobrycon</i> sp	Böhlke, 1953	1	0	0
<i>Triportheus angulatus</i>	(Spix & Agassiz, 1829)	1	0	0
<i>Triportheus rotundatus</i>	(Jardine, 1841)	1	1	1
Unidentified		1	1	0
CHILODONTIDAE				
<i>Caenotropus labyrinthicus</i>	(Kner, 1859)	1	0	0
<i>Caenotropus maculosus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	1
<i>Chilodus punctatus</i>	Müller & Troschel, 1844	1	0	0
CRENUCHIDAE				
<i>Ammocryptocharax lateralis</i>	(Eigenmann, 1909)	0	1	1
<i>Ammocryptocharax vintonae</i>	(Eigenmann, 1909)	1	1	1
<i>Characidium gr. fasciatum</i>	Reinhardt, 1866	0	1	1
<i>Characidium pteroides</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Characidium steindachneri</i>	Cope, 1878	1	0	0
<i>Crenuchus spilurus</i>	Günther, 1864	1	1	1
<i>Leptocharacidium</i> sp		0	1	0
<i>Melanocharacidium blennioides</i>	(Eigenmann, 1909)	1	1	1
<i>Melanocharacidium dispilomma</i>	Buckup, 1993	0	1	1
<i>Microcharacidium eleotrioides</i>	(Géry, 1960)	0	1	1
<i>Microcharacidium</i> sp		1	1	0
CTENOLUCIIDAE				
<i>Boulengerela cuvieri</i>	(Agassiz, 1829)	1	0	0
CURIMATIDAE				
<i>Curimata cyprinoides</i>	(Linnaeus, 1766)	1	0	0
<i>Curimata roseni</i>	Vari, 1989	1	0	0
<i>Curimata vittata</i>	(Kner, 1858)	1	0	0
<i>Curimatella immaculate</i>	(Fernández-Yépez, 1948)	1	0	0

Appendix 1. (continued)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Curimatopsis crypticus</i>	Vari, 1982	1	0	0
<i>Cyphocharax festivus</i>	Vari, 1992	1	1	0
<i>Cyphocharax microcephalus</i>	(Eigenmann & Eigenmann, 1889)	1	0	0
<i>Cyphocharax spilurus</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
<i>Cyphocharax</i> sp 1		1	0	0
<i>Cyphocharax</i> sp 2		1	0	0
<i>Psectrogaster ciliata</i>	(Müller & Troschel, 1844)	1	0	0
<i>Psectrogaster essequibensis</i>	(Günther, 1864)	1	1	0
<i>Steindachnerina bimaculata</i>	(Steindachner, 1876)	1	0	0
<i>Steindachnerina planiventris</i>	Vari & Vari, 1989	1	0	0
CYNODONTIDAE				
<i>Cynodon gibbus</i>	Spix & Agassiz, 1829	0	1	1
<i>Hydrolycus armatus</i>	(Jardine & Schomburgk, 1841)	1	0	0
<i>Hydrolycus tatauaia</i>	Toledo-Piza, Menezes & Santos, 1999	1	1	0
<i>Roestes molossus</i>	(Kner, 1858)	1	0	0
<i>Roestes ogilviei</i>	(Fowler, 1914)	1	0	0
ERYTHRINIDAE				
<i>Erythrinus erythrinus</i>	(Bloch & Schneider, 1801)	1	1	1
<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i>	(Agassiz, 1829)	1	1	1
<i>Hoplias macrophthalmus</i>	(Pellegrin, 1907)	1	1	1
<i>Hoplias malabaricus</i>	(Bloch, 1794)	1	1	1
<i>Hoplias</i> sp		1	1	1
GASTEROPELECIDAE				
<i>Carnegiella strigata</i>	(Günther, 1864)	1	1	1
HEMIODONTIDAE				
<i>Argonectes longiceps</i>	(Kner, 1858)	1	0	0
<i>Bivibranchia bimaculata</i>	Vari, 1985	1	0	0
<i>Bivibranchia fowleri</i>	Steindachner, 1908	1	0	0
<i>Hemiodus argenteus</i>	(Pellegrin, 1908)	1	0	0
<i>Hemiodus gracilis</i>	Günther, 1864	1	0	0
<i>Hemiodus</i> gr. <i>gracilis</i>	Günther, 1864	1	0	0
<i>Hemiodus microlepis</i>	(Kner, 1858)	1	0	0
<i>Hemiodopsis</i> sp 1		1	0	0
<i>Hemiodopsis</i> sp 2		1	0	0
<i>Hemiodus quadrimaculatus</i>	Pellegrin, 1908	1	1	1
<i>Hemiodus</i> gr. <i>semitaeniatus</i>	Kner, 1858	0	0	1
<i>Hemiodus unimaculatus</i>	(Bloch, 1794)	1	0	1
LEBIASINIDAE				
<i>Nannostomus eques</i>	Steindachner, 1876	1	1	0
<i>Nannostomus harrisoni</i>	Eigenmann, 1909	0	0	1
<i>Nannostomus marginatus</i>	Eigenmann, 1909	1	1	1
<i>Nannostomus minimus</i>	Eigenmann, 1909	1	1	1
<i>Nannostomus trifasciatus</i>	Steindachner, 1876	1	0	0
<i>Nannostomus unifasciatus</i>	Steindachner, 1876	1	0	0
<i>Pyrrhulina filamentosa</i>	Valenciennes, 1847	1	1	1
<i>Pyrrhulina stoli</i>	Boeseman, 1953	1	0	0
<i>Pyrrhulina</i> sp		1	0	0
PARODONTIDAE				
<i>Parodon guyanensis</i>	Géry, 1959	0	1	1
PROCHILODONTIDAE				
<i>Prochilodus rubrotaeniatus</i>	Jardine & Schomburgk, 1841	1	1	0
SILURIFORMES				
ASPREDINIDAE				
<i>Bunocephalus amaurus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	Cope, 1874	1	1	0
<i>Bunocephalus verrucosus</i>	(Walbaum, 1792)	1	1	0

Appendix 1. (*continued*)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
AUCHENIPTERIDAE				
<i>Ageneiosus inermis</i>	(Linnaeus, 1766)	1	0	1
<i>Ageneiosus pardalis</i>	Lütken, 1874	1	0	1
<i>Ageneiosus piperatus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Auchenipterus demerarae</i>	Eigenmann, 1912	0	1	0
<i>Auchenipterus nuchalis</i>	(Spix & Agassiz, 1829)	1	0	0
<i>Centromochlus heckelii</i>	(De Filippi, 1853)	1	0	0
<i>Centromochlus schultzi</i>	Rössel, 1962	1	0	0
<i>Centromochlus</i> sp		1	0	0
<i>Pseudauchenipterus nodosus</i>	(Bloch, 1794)	1	0	1
<i>Pseudauchenipterus</i> sp		1	0	0
<i>Tatia aulopygia</i>	(Kner, 1858)	1	0	0
<i>Tatia creutzbergi</i>	(Boeseman, 1953)	0	1	0
<i>Tatia</i> sp 1		1	0	0
<i>Tatia</i> sp 2		1	1	1
<i>Trachylopterus galeatus</i>	(Linnaeus, 1766)	1	0	0
<i>Trachycorystes trachycorystes</i>	(Valenciennes, 1840)	1	0	0
<i>Trachycorystes</i> sp		1	0	0
Unidentified		0	0	1
CALLICHTHYIDAE				
<i>Callichthys callichthys</i>	(Linnaeus, 1758)	1	0	0
<i>Corydoras melanistius</i>	Regan, 1912	1	1	1
<i>Corydoras punctatus</i>	(Bloch, 1794)	1	0	0
<i>Corydoras</i> gr. <i>simulatus</i>	Weitzman & Nijssen, 1970	1	1	0
<i>Corydoras</i> sp		1	0	0
<i>Megalechis thoracata</i>	(Valenciennes, 1840)	1	1	1
CETOPSIDAE				
<i>Helogenes marmoratus</i>	Günther, 1863	1	1	1
<i>Pseudocetopsis minuta</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
Unidentified		0	1	0
DORADIDAE				
<i>Acanthodoras cataphractus</i>	(Linnaeus, 1758)	1	1	0
<i>Acanthodoras spinosissimus</i>	(Eigenmann & Eigenmann, 1888)	1	0	1
<i>Amblyodoras affinis</i>	(Kner, 1855)	1	1	1
<i>Doras carinatus</i>	(Linnaeus, 1766)	1	1	1
<i>Doras micropoeus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Hassar orestis</i>	(Steindachner, 1875)	1	0	0
<i>Leptodoras hasemani</i>	(Steindachner, 1915)	1	0	0
<i>Leptodoras linnelli</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Nemadoras leporhinus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Oxydoras niger</i>	(Valenciennes, 1821)	1	1	0
<i>Physopyxis lyra</i>	Cope, 1871	1	1	1
<i>Platydoras</i> cf. <i>costatus</i>	(Linnaeus, 1758)	0	1	0
<i>Trachydoras</i> cf. <i>brevis</i>	(Kner, 1853)	1	0	0
<i>Trachydoras microstomus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
HEPTAPTERIDAE				
<i>Brachyglanis frenata</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Chasmocranus brevior</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Chasmocranus longior</i>	Eigenmann, 1912	1	1	1
<i>Chasmocranus</i> sp		0	1	0
<i>Goeldiella eques</i>	(Müller & Troschel, 1848)	1	0	1
<i>Heptapterus</i> sp 1		0	0	1
<i>Heptapterus</i> sp 2		1	1	0
<i>Heptapterus</i> sp 3		1	0	0
<i>Pimelodella cristata</i>	(Müller & Troschel, 1848)	1	1	1
<i>Pimelodella macturki</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Pimelodella megalops</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0

Appendix 1. (continued)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Pimelodella</i> sp		0	1	0
<i>Rhamdia laukidi</i>	Bleeker, 1858	0	1	1
<i>Rhamdia quelen</i>	(Quoy & Gaimard, 1824)	1	1	1
<i>Rhamdia</i> sp		1	0	0
LORICARIIDAE				
<i>Ancistrus hoplogenyis</i>	(Günther, 1864)	0	1	0
<i>Ancistrus lithurgicus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	1
<i>Ancistrus temmincki</i>	(Valenciennes, 1840)	1	0	0
<i>Ancistrus</i> sp		0	1	0
<i>Cteniloricaria platystoma</i>	(Günther, 1868)	1	1	1
<i>Cteniloricaria</i> sp		1	0	0
<i>Dasylicaria</i> sp		0	1	0
<i>Farlowella amazona</i>	(Günther, 1864)	1	0	0
<i>Farlowella nattereri</i>	Steindachner, 1910	0	0	1
<i>Farlowella rugosa</i>	Boeseman, 1971	0	1	0
<i>Farlowella</i> sp 1		1	0	0
<i>Farlowella</i> sp 2		1	0	0
<i>Farlowella</i> sp 3		1	0	0
<i>Hemiodontichthys acipenserinus</i>	(Kner, 1853)	1	0	0
<i>Hypoptopoma guianense</i>	Boeseman, 1974	1	0	1
<i>Hypoptopoma</i> sp		1	0	0
<i>Hypostomus hemiurus</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Hypostomus plecostomus</i>	(Linnaeus, 1758)	1	0	0
<i>Hypostomus watwata</i>	(Hancock, 1828)	1	1	0
<i>Limatulichthys griseus</i>	(Eigenmann, 1909)	1	0	0
<i>Limatulichthys</i> sp		1	1	0
<i>Lithoxus lithoides</i>	Eigenmann, 1910	1	1	1
<i>Loricaria cataphracta</i>	Linnaeus, 1758	1	0	0
<i>Loricaria</i> sp 1		1	0	0
<i>Loricaria</i> sp 2		1	0	0
<i>Loricariichthys brunnea</i>	(Hancock, 1828)	1	0	0
<i>Loricariichthys</i> sp		1	0	0
<i>Oxyropsis carinata</i>	(Steindachner, 1879)	1	0	0
<i>Parotocinclus britskii</i>	Boeseman, 1974	1	1	1
<i>Parotocinclus collinsae</i>	Schmidt & Ferraris, 1985	1	1	1
<i>Pseudacanthicus leopardus</i>	(Fowler, 1914)	1	0	0
<i>Pseudancistrus barbatus</i>	(Valenciennes, 1840)	1	1	1
<i>Pseudancistrus nigrescens</i>	Eigenmann, 1912	1	0	1
<i>Pseudancistrus</i> sp 1		1	1	1
<i>Rineloricaria</i> sp 1		1	0	1
<i>Rineloricaria</i> sp 2		1	0	0
<i>Rineloricaria fallax</i>	(Steindachner, 1915)	1	0	0
<i>Rineloricaria platyura</i>	(Müller & Troschel, 1848)	1	1	0
<i>Rineloricaria stewarti</i>	(Eigenmann, 1909)	0	1	0
PIMELODIDAE				
<i>Brachyplatystoma filamentosum</i>	(Lichtenstein, 1819)	1	0	0
<i>Brachyplatystoma vaillantii</i>	(Valenciennes, 1840)	1	1	1
<i>Hemisorubim platyrhynchos</i>	(Valenciennes, 1840)	1	1	0
<i>Leiarius marmoratus</i>	(Gill, 1870)	1	1	0
<i>Megalonema platycephalum</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
<i>Phractocephalus hemiliopterus</i>	(Bloch & Schneider, 1801)	1	0	0
<i>Pimelodus albofasciatus</i>	Mees, 1974	1	0	0
<i>Pimelodus blochii</i>	Valenciennes, 1840	0	0	1
<i>Pimelodus blochii- gr. A</i>	Valenciennes, 1840	1	1	1
<i>Pimelodus blochii- gr. B</i>	Valenciennes, 1840	1	1	0
<i>Pimelodus ornatus</i>	Kner, 1858	0	1	1
<i>Pirinampus pirinampu</i>	(Spix & Agassiz, 1829)	0	1	0

Appendix 1. (*continued*)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	(Linnaeus, 1766)	1	1	0
<i>Pseudoplatystoma tigrinum</i>	(Valenciennes, 1840)	1	0	0
<i>Sorubim lima</i>	(Bloch & Schneider, 1801)	1	0	0
<i>Zungaro zungaro</i>	(Humboldt, 1821)	1	0	0
PSEUDOPIMELODIDAE				
<i>Batrachoglanis raninus</i>	(Valenciennes, 1840)	1	1	1
<i>Microglanis poecilus</i>	Eigenmann, 1912	1	0	1
<i>Pseudopimelodus</i> sp		0	1	0
TRICHOMYCTERIDAE				
<i>Haemomaster</i> sp		1	0	0
<i>Henonemus punctatus</i>	Boulenger, 1887	1	0	0
<i>Homodiaetus</i> sp 1		1	0	0
<i>Homodiaetus</i> sp 2		1	0	0
<i>Ituglanis gracilior</i>	(Eigenmann, 1912)	1	0	0
<i>Ochmacanthus</i> sp 1		1	0	0
<i>Ochmacanthus</i> sp 2		1	0	0
<i>Ochmacanthus</i> sp 3		1	0	0
<i>Stegophilus</i> sp		1	0	0
<i>Trichomycterus</i> sp		0	0	1
<i>Vandellia beccarii</i>	Di Caporiacco, 1935	1	0	0
<i>Vandellia cirrhosa</i>	Valenciennes, 1846	1	0	0
<i>Vandellia</i> sp		1	0	0
GYMNOTIFORMES				
APTERONOTIDAE				
<i>Apteronotus albifrons</i>	(Linnaeus, 1766)	0	1	1
<i>Apteronotus leptorhynchus</i>	(Ellis, 1912)	1	0	0
<i>Apteronotus</i> sp		0	0	1
<i>Porotergus gimbeli</i>	Ellis, 1912	1	0	0
<i>Porotergus gymnotus</i>	Ellis, 1912	1	0	0
<i>Sternarchorhynchus oxyrhynchus</i>	(Müller & Troschel, 1849)	1	0	0
GYMNOTIDAE				
<i>Electrophorus electricus</i>	(Linnaeus, 1766)	1	1	1
<i>Gymnotus anguillaris</i>	Hoedeman, 1962	1	1	1
<i>Gymnotus carapo</i>	Linnaeus, 1758	1	1	1
<i>Gymnotus</i> sp		1	0	1
HYPOPOMIDAE				
<i>Brachyhypopomus beebei</i>	(Schultz, 1944)	1	1	1
<i>Brachyhypopomus</i> sp		1	0	0
<i>Hypopomus artedi</i>	(Kaup, 1856)	0	1	1
<i>Hypopomus</i> sp 1		0	0	1
<i>Hypopomus</i> sp 2		1	0	0
<i>Hypopomus</i> sp 3		1	0	0
<i>Hypopomus</i> sp 4		1	0	0
<i>Hypopygus lepturus</i>	Hoedeman, 1962	1	1	1
<i>Hypopygus</i> sp 1		1	0	0
<i>Hypopygus</i> sp 2		1	0	0
<i>Microsternarchus</i> sp 1		1	1	0
<i>Microsternarchus</i> sp 2		1	0	0
<i>Platyrosternarchus macrostomus</i>	(Günther, 1870)	1	0	0
<i>Steatogenys elegans</i>	(Steindachner, 1880)	1	0	1
RHAMPHYCHTHYIDAE				
<i>Gymnorhamphichthys rondoni</i>	(Miranda-Ribeiro, 1920)	1	0	1
<i>Gymnorhamphichthys</i> sp		1	0	0
STERNOPYGIDAE				
<i>Distocyclus conirostris</i>	(Eigenmann & Allen, 1942)	1	0	0
<i>Eigenmannia limbata</i>	(Schreiner & Miranda-Ribeiro, 1903)	0	1	1
<i>Eigenmannia macrops</i>	(Boulenger, 1897)	1	0	0

Appendix 1. (continued)

Order, Family, Genus and Species	Authority	Essequibo	Siparuni	Burro-Burro
<i>Eigenmannia virescens</i>	(Valenciennes, 1842)	1	1	1
<i>Eigenmannia</i> sp		0	0	1
<i>Rhabdolichops</i> sp		1	0	0
<i>Sternopygus macrurus</i>	(Bloch & Schneider, 1801)	1	1	1
CYPRINODONTIFORMES				
POECILIIDAE				
<i>Poecilia reticulata</i>	Peters, 1859	1	0	0
RIVULIDAE				
<i>Rivulus waimacui</i>	Eigenmann, 1909	1	0	0
<i>Rivulus</i> sp		1	1	1
BELONIFORMES				
BELONIDAE				
<i>Potamorhaphis guianensis</i>	(Jardine, 1843)	1	1	1
<i>Pseudotylosurus microps</i>	(Günther, 1866)	1	0	0
SYNBRANCHIFORMES				
SYNBRANCHIDAE				
<i>Synbranchus marmoratus</i>	Bloch, 1795	1	1	0
PERCIFORMES				
CICHLIDAE				
<i>Acaronia nassa</i>	(Heckel, 1840)	1	0	0
<i>Aequidens tetramerus</i>	(Heckel, 1840)	1	1	1
<i>Apistogramma ortmanni</i>	(Eigenmann, 1912)	1	1	1
<i>Apistogramma steindachneri</i>	(Regan, 1908)	1	1	1
<i>Biotodoma cupido</i>	(Heckel, 1840)	1	0	1
<i>Chaetobranchus flavescens</i>	Heckel, 1840	1	0	0
<i>Cichla ocellaris</i>	Bloch & Schneider, 1801	1	0	1
<i>Crenicichla alta</i>	Eigenmann, 1912	1	1	1
<i>Crenicichla Johanna</i>	Heckel, 1840	1	1	1
<i>Crenicichla lugubris</i>	Heckel, 1840	1	1	1
<i>Crenicichla strigata</i>	Günther, 1862	0	0	1
<i>Crenicichla wallaceii</i>	Regan, 1905	1	0	1
<i>Crenicichla gr. wallaceii</i>	Regan, 1905	0	1	0
<i>Crenicichla</i> sp		1	1	1
<i>Geophagus brachybranchus</i>	Kullander & Nijssen, 1989	1	0	0
<i>Geophagus surinamensis</i>	(Bloch, 1791)	1	1	0
<i>Guianacara geayi</i>	(Pellegrin, 1902)	1	0	0
<i>Guianacara owroewefi</i>	Kullander & Nijssen, 1989	1	1	1
<i>Heros efasciatus</i>	Heckel, 1840	1	0	0
<i>Heros severus</i>	Heckel, 1840	1	0	0
<i>Mesonauta festivus</i>	(Heckel, 1840)	1	0	0
<i>Mesonauta cf. insignis</i>	(Heckel, 1840)	1	0	0
<i>Pterophyllum scalare</i>	(Schultze, 1823)	1	0	0
<i>Satanoperca jurupari</i>	Heckel, 1840	1	0	0
<i>Satanoperca leucosticta</i>	(Müller & Troschel, 1849)	1	1	1
SCIAENIDAE				
<i>Pachypops trifilis</i>	(Müller & Troschel, 1849)	1	0	0
<i>Pachypops</i> sp		1	0	0
<i>Pachyurus</i> sp		1	0	0
<i>Petilipinnis grunniens</i>	(Jardine, 1843)	1	1	0
<i>Plagioscion squamosissimus</i>	(Heckel, 1840)	1	1	1
PLEURONECTIFORMES				
ACHIRIDAE				
<i>Hypoclinemus mentalis</i>	(Günther, 1862)	1	0	0
<i>Soleonassus finis</i>	Eigenmann, 1912	1	0	0
TETRAODONTIFORMES				
TETRAODONTIDAE				
<i>Colomesus asellus</i>	(Müller & Troschel, 1849)	1	1	1