

**S8 Table. Species that were omitted from the analysis due to containing one or more identical common names and having highly correlated monthly web search interest (Pearson's correlation >0.90).** It was not possible to establish which of the two or more species that shared a name and were highly correlated were responsible for driving search interest. All pairwise correlations are presented for 141 unique taxa that were omitted from the analysis leading to Figures 2-4, Table 1 and supplementary Tables S1-S6.

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Caranx vinctus</i>	<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.95	Jack
<i>Caranx vinctus</i>	<i>Selene peruviana</i>	0.96	Jack
<i>Delphinapterus leucas</i>	<i>Huso huso</i>	0.96	Beluga
<i>Epinephelus adscensionis</i>	<i>Caranx vinctus</i>	0.95	Jack
<i>Epinephelus adscensionis</i>	<i>Selene peruviana</i>	0.94	Jack
<i>Lophiodes caularis</i>	<i>Lophius gastrophysus</i>	0.98	Rape
<i>Lophius gastrophysus</i>	<i>Lophiodes caularis</i>	0.98	Rape
<i>Selene peruviana</i>	<i>Caranx vinctus</i>	0.96	Jack
<i>Selene peruviana</i>	<i>Epinephelus adscensionis</i>	0.94	Jack
<i>Lynx lynx</i>	<i>Lynx rufus</i>	0.93	Lince
<i>Lynx rufus</i>	<i>Lynx lynx</i>	0.93	Lince
<i>Myocastor coypus</i>	<i>Lutra lutra</i>	0.95	Nutria
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Bunocephalus coracoideus</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias agboyiensis</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish, Mudfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Clarias anguillaris</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Glyptothorax indicus</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Heterobranchus longifilis</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Rineloricaria lima</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish, Vieja de agua
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Spatuloricaria evansii</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis filamentosus</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis membranaceus</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis nigrita</i>	<i>Synodontis schall</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Bunocephalus coracoideus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Clarias agboyiensis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Clarias anguillaris</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Glyptothorax indicus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Heterobranchus longifilis</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Rineloricaria lima</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Rineloricaria thrissoceps</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Spatuloricaria evansii</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Synodontis filamentosus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Synodontis membranaceus</i>	0.99	Catfish
<i>Synodontis schall</i>	<i>Synodontis nigrita</i>	0.99	Catfish
<i>Lutra lutra</i>	<i>Myocastor coypus</i>	0.95	Nutria
<i>Anchoa nasus</i>	<i>Hyporthodus acanthistius</i>	0.91	Colorado
<i>Huso huso</i>	<i>Delphinapterus leucas</i>	0.96	Beluga
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.94	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.96	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.95	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.97	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.95	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Coris formosa</i>	0.95	Tamarin
<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.94	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.97	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.93	Tamarin

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Coris formosa</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus axillaris</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.97	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.97	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Coris formosa</i>	0.96	Tamarin
<i>Bodianus diana</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.95	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Coris formosa</i>	0.96	Tamarin
<i>Halichoeres hortulanus</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.97	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.95	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Coris formosa</i>	0.93	Tamarin
<i>Halichoeres scapularis</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.95	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.97	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.97	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.95	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Coris formosa</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus fasciatus</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.97	Mamselle Adèle, Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.97	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.95	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.95	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.96	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Coris formosa</i>	0.96	Tamarin
<i>Hologymnosus annulatus</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.96	Tamarin
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	<i>Holacanthus ciliaris</i>	0.94	Angelfish, Guinea
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.97	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.96	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.94	Parrotfish, Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Coris formosa</i>	0.96	Tamarin
<i>Thalassoma hardwicke</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.97	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.93	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.94	Parrotfish, Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Coris formosa</i>	0.95	Tamarin
<i>Thalassoma purpureum</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.95	Tamarin
<i>Sciurus vulgaris</i>	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>	0.95	Red Squirrel
<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>	<i>Sciurus vulgaris</i>	0.95	Red Squirrel
<i>Orectolobus hutchinsi</i>	<i>Orectolobus maculatus</i>	1.00	Wobbegong
<i>Orectolobus maculatus</i>	<i>Orectolobus hutchinsi</i>	1.00	Wobbegong
<i>Orectolobus maculatus</i>	<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Orectolobus maculatus</i>	<i>Orectolobus ornatus</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Orectolobus maculatus</i>	<i>Orectolobus reticulatus</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Cephalopholis nigri</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.99	Merou
<i>Cephalopholis nigri</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.99	Merou
<i>Cephalopholis nigri</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.98	Merou
<i>Cephalopholis nigri</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.99	Merou
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Cephalopholis nigri</i>	0.99	Merou
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.98	Merou
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.98	Merou
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.99	Merou
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.96	Spotted Grouper
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.93	Spotted Grouper
<i>Cephalopholis taeniops</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.91	Spotted Grouper
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Cephalopholis nigri</i>	0.99	Merou
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.98	Merou
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.97	Merou, Mero

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.98	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.99	Merou, Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Acanthistius brasilianus</i>	0.93	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.91	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.97	Grouper, Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.97	Grouper, Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.93	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.90	Grouper
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.92	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.93	Grouper
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.93	Mero
<i>Epinephelus goreensis</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.92	Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Cephalopholis nigri</i>	0.98	Merou
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.98	Merou
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.97	Merou, Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.97	Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.98	Merou, Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Acanthistius brasilianus</i>	0.91	Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.91	Rockhind, Mero
<i>Epinephelus guttatus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.91	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.98	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.97	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.99	Guasa, Cherna, Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Acanthistius brasilianus</i>	0.92	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.90	Cherna, Cherne, Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.95	Guato, Mero, Mero Pintado
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.91	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.90	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.92	Mero
<i>Epinephelus itajara</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.91	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Cephalopholis nigri</i>	0.99	Merou
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.99	Merou
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.99	Merou, Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.98	Merou, Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.99	Cherna, Guasa, Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Acanthistius brasilianus</i>	0.91	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.91	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.90	Mero
<i>Hyporthodus mystacinus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.92	Cherna Pintada, Mero
<i>Python molurus</i>	<i>Python bivittatus</i>	0.96	Burmese Python

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Python bivittatus</i>	<i>Python molurus</i>	0.96	Burmese Python
<i>Pangasianodon gigas</i>	<i>Pardiglanis tarabinii</i>	0.98	Giant Catfish
<i>Pardiglanis tarabinii</i>	<i>Pangasianodon gigas</i>	0.98	Giant Catfish
<i>Coris formosa</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.95	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.95	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.96	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.96	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.93	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.96	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Coris formosa</i>	<i>Hemigymnus melapterus</i>	0.95	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Anampses caeruleopunctatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Bodianus axillaris</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Bodianus diana</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Halichoeres hortulanus</i>	0.97	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Halichoeres scapularis</i>	0.95	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Hemigymnus fasciatus</i>	0.97	Mamselle Adèle, Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Hologymnosus annulatus</i>	0.96	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Thalassoma hardwicke</i>	0.97	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Thalassoma purpureum</i>	0.95	Tamarin
<i>Hemigymnus melapterus</i>	<i>Coris formosa</i>	0.95	Tamarin
<i>Holacanthus ciliaris</i>	<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0.94	Angelfish, Guinea
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.93	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.91	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.92	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.91	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.94	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.96	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.96	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.94	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.95	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.96	Mero
<i>Acanthistius brasiliensis</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.96	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.91	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.90	Cherna, Cherne, Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.94	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.95	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.95	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.93	Mutton Hamlet, Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.93	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.95	Mero
<i>Alphestes afer</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.93	Mero
<i>Argentina aliciae</i>	<i>Argentina sialis</i>	0.91	Argentina
<i>Argentina sialis</i>	<i>Argentina aliciae</i>	0.91	Argentina
<i>Bodianus rufus</i>	<i>Scyliorhinus capensis</i>	0.95	Dogfish



S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Chaetodon humeralis</i>	<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.94	Mariposa
<i>Chaetodon humeralis</i>	<i>Chaetodon striatus</i>	0.91	Mariposa
<i>Chaetodon humeralis</i>	<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	0.92	Mariposa
<i>Chaetodon humeralis</i>	<i>Prognathodes aculeatus</i>	0.94	Mariposa
<i>Chaetodon ocellatus</i>	<i>Chaetodon humeralis</i>	0.94	Mariposa
<i>Chaetodon ocellatus</i>	<i>Chaetodon striatus</i>	0.93	Butterbun, School Mistress, Mariposa
<i>Chaetodon ocellatus</i>	<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	0.94	Mariposa
<i>Chaetodon ocellatus</i>	<i>Prognathodes aculeatus</i>	0.93	Butterbun, Mariposa
<i>Chaetodon striatus</i>	<i>Chaetodon humeralis</i>	0.91	Mariposa
<i>Chaetodon striatus</i>	<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.93	Butterbun, School Mistress, Mariposa
<i>Chaetodon striatus</i>	<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	0.94	Mariposa
<i>Chaetodon striatus</i>	<i>Prognathodes aculeatus</i>	0.92	Butterbun, Mariposa
<i>Chimaera cubana</i>	<i>Prognathodes aculeatus</i>	0.90	Mariposa
<i>Chimaera monstrosa</i>	<i>Heterodontus quoyi</i>	0.96	Gato
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.96	Spotted Grouper
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.97	Grouper, Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.95	Guato, Mero, Mero Pintado
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.99	Grouper, Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.95	Merou Marbre, Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.97	Spotted Grouper, Grouper Grouper, Rock Bass, Cabrilla, Cabrilla
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.94	Pinta
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.94	Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.96	Grouper
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.97	Spotted Grouper, Mero
<i>Epinephelus analogus</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.95	Mero
<i>Eptatretus polytrema</i>	<i>Myxine affinis</i>	0.99	Anguila Babosa, Babosa
<i>Heterodontus quoyi</i>	<i>Chimaera monstrosa</i>	0.96	Gato
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.97	Grouper, Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.95	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.99	Grouper, Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.97	Grouper
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.92	Grouper
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.95	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.95	Grouper
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.97	Grouper
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.97	Mero
<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.95	Mero

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	<i>Chaetodon humeralis</i>	0.92	Mariposa
<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.94	Mariposa
<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	<i>Chaetodon striatus</i>	0.94	Mariposa
<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	<i>Prognathodes aculeatus</i>	0.94	Mariposa
<i>Mobula mobular</i>	<i>Mobula thurstoni</i>	0.94	Manta
<i>Mobula mobular</i>	<i>Myliobatis chilensis</i>	0.96	Manta
<i>Mobula mobular</i>	<i>Myliobatis peruvianus</i>	0.97	Manta
<i>Mobula thurstoni</i>	<i>Mobula mobular</i>	0.94	Manta
<i>Mobula thurstoni</i>	<i>Myliobatis chilensis</i>	0.93	Manta
<i>Mobula thurstoni</i>	<i>Myliobatis peruvianus</i>	0.93	Manta
<i>Myliobatis chilensis</i>	<i>Mobula mobular</i>	0.96	Manta
<i>Myliobatis chilensis</i>	<i>Mobula thurstoni</i>	0.93	Manta
<i>Myliobatis chilensis</i>	<i>Myliobatis peruvianus</i>	0.96	Manta
<i>Myliobatis peruvianus</i>	<i>Mobula mobular</i>	0.97	Manta
<i>Myliobatis peruvianus</i>	<i>Mobula thurstoni</i>	0.93	Manta
<i>Myliobatis peruvianus</i>	<i>Myliobatis chilensis</i>	0.96	Manta
<i>Myxine affinis</i>	<i>Eptatretus polytrema</i>	0.99	Anguila Babosa, Babosa
<i>Paralonchurus peruanus</i>	<i>Paralonchurus rathbuni</i>	0.91	Coco
<i>Paralonchurus rathbuni</i>	<i>Paralonchurus peruanus</i>	0.91	Coco
<i>Prognathodes aculeatus</i>	<i>Chaetodon humeralis</i>	0.94	Mariposa
<i>Prognathodes aculeatus</i>	<i>Chaetodon ocellatus</i>	0.93	Butterbun, Mariposa
<i>Prognathodes aculeatus</i>	<i>Chaetodon striatus</i>	0.92	Butterbun, Mariposa
<i>Prognathodes aculeatus</i>	<i>Chimaera cubana</i>	0.90	Mariposa
<i>Prognathodes aculeatus</i>	<i>Johnrandallia nigrirostris</i>	0.94	Mariposa
<i>Scyliorhinus capensis</i>	<i>Bodianus rufus</i>	0.95	Dogfish
<i>Stegostoma fasciatum</i>	<i>Triakis semifasciata</i>	0.91	Leopard Shark
<i>Triakis semifasciata</i>	<i>Stegostoma fasciatum</i>	0.91	Leopard Shark
<i>Ateles geoffroyi</i>	<i>Cebus macrocephalus</i>	0.93	Mico
<i>Cebus macrocephalus</i>	<i>Ateles geoffroyi</i>	0.93	Mico
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.98	Zona
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia geayi</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia longianalis</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.96	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.98	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.97	Zona
<i>Bedotia madagascariensis</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.97	Zona

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles lateralis</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.98	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.96	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.98	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles pellegrini</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.96	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles sikorae</i>	<i>Rheocles wrightae</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Bedotia geayi</i>	0.96	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Bedotia longianalis</i>	0.96	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Bedotia madagascariensis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Rheocles lateralis</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Rheocles pellegrini</i>	0.97	Zona
<i>Rheocles wrightae</i>	<i>Rheocles sikorae</i>	0.97	Zona
<i>Ambystoma bombypellum</i>	<i>Ambystoma mexicanum</i>	0.93	Axolotl
<i>Hyporthodus acanthistius</i>	<i>Anchoa nasus</i>	0.91	Colorado
<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	<i>Orectolobus maculatus</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	<i>Orectolobus ornatus</i>	0.96	Carpet Shark
<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	<i>Orectolobus reticulatus</i>	0.98	Carpet Shark
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Epinephelus gorensis</i>	0.93	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.91	Rockhind, Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.91	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.91	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Acanthistius brasilianus</i>	0.94	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Alphestes afer</i>	0.93	Mutton Hamlet, Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.95	Merou Marbre, Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.96	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.96	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.97	Mero
<i>Dermatolepis inermis</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.93	Spotted Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Epinephelus gorensis</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.97	Grouper, Spotted Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.98	Grouper

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Epinephelus areolatus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.94	Spotted Grouper
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.90	Grouper Rock Bass, Grouper, Cabrilla, Cabrilla
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.94	Pinta
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.92	Grouper
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.93	Grouper
<i>Epinephelus labriformis</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.96	Grouper
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.92	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.90	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.90	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Alphesthes afer</i>	0.93	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.94	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.95	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.96	Mero
<i>Epinephelus marginatus</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.94	Mero
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.93	Grouper
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.96	Grouper
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.95	Grouper
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.93	Grouper
<i>Epinephelus morrhua</i>	<i>Epinephelus tukula</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.94	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.97	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.98	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Epinephelus labriformis</i>	0.96	Grouper
<i>Epinephelus tukula</i>	<i>Epinephelus morrhua</i>	0.97	Grouper
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Cephalopholis taeniops</i>	0.91	Spotted Grouper
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.93	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus guttatus</i>	0.91	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.92	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Hyporthodus mystacinus</i>	0.92	Cherna Pintada, Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Alphesthes afer</i>	0.95	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.97	Spotted Grouper, Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.97	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.97	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus areolatus</i>	0.94	Spotted Grouper
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.96	Mero
<i>Hyporthodus niveatus</i>	<i>Mycteroperca rubra</i>	0.96	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Epinephelus goreensis</i>	0.92	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Epinephelus itajara</i>	0.91	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Acanthistius brasiliensis</i>	0.96	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Alphesthes afer</i>	0.93	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Epinephelus analogus</i>	0.95	Mero

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Hyporthodus flavolimbatus</i>	0.95	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Dermatolepis inermis</i>	0.95	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Epinephelus marginatus</i>	0.94	Mero
<i>Mycteroperca rubra</i>	<i>Hyporthodus niveatus</i>	0.96	Mero
<i>Orectolobus ornatus</i>	<i>Orectolobus maculatus</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Orectolobus ornatus</i>	<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	0.96	Carpet Shark
<i>Orectolobus ornatus</i>	<i>Orectolobus reticulatus</i>	0.97	Carpet Shark
<i>Orectolobus reticulatus</i>	<i>Orectolobus maculatus</i>	0.92	Carpet Shark
<i>Orectolobus reticulatus</i>	<i>Cephaloscyllium isabellum</i>	0.98	Carpet Shark
<i>Orectolobus reticulatus</i>	<i>Orectolobus ornatus</i>	0.97	Carpet Shark
<i>Ateles belzebuth</i>	<i>Ateles chamek</i>	0.95	Macaco Aranha, Maquisapa
<i>Ateles belzebuth</i>	<i>Ateles marginatus</i>	0.91	Macaco Aranha
<i>Ateles chamek</i>	<i>Ateles belzebuth</i>	0.95	Macaco Aranha, Maquisapa
<i>Ateles chamek</i>	<i>Ateles marginatus</i>	0.94	Macaco Aranha
<i>Ateles marginatus</i>	<i>Ateles belzebuth</i>	0.91	Macaco Aranha
<i>Ateles marginatus</i>	<i>Ateles chamek</i>	0.94	Macaco Aranha
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus caligatus</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.96	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.97	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus cinerascens</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.97	Titi Monkey, Zogue-zogue
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.97	Titi Monkey
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.99	Titi Monkey
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus discolor</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.97	Titi Monkey
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.98	Titi Monkey, Bolivian Titi
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus donacophilus</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.97	Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.99	Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.98	Bolivian Titi, Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus modestus</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.98	Titi Monkey, Mono Titi
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.98	Titi Monkey

S8 Table continued

1 <sup>st</sup> Species	2 <sup>nd</sup> Species	Pearson's correlation	Shared common names
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus moloch</i>	<i>Callicebus pallescens</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus caligatus</i>	0.96	Titi Monkey
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus cinerascens</i>	0.97	Titi Monkey, Zogue-zogue
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus discolor</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus donacophilus</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus modestus</i>	0.98	Titi Monkey, Mono Titi
<i>Callicebus pallescens</i>	<i>Callicebus moloch</i>	0.98	Titi Monkey
<i>Ambystoma mexicanum</i>	<i>Ambystoma bombypellum</i>	0.93	Axolotl, Ajolote
<i>Genicanthus semicinctus</i>	<i>Pomacanthus paru</i>	0.91	Angelfish
<i>Rhinobatos rhinobatos</i>	<i>Rhynchobatus luebberti</i>	0.92	Guitarra
<i>Rhynchobatus luebberti</i>	<i>Rhinobatos rhinobatos</i>	0.92	Guitarra
<i>Saguinus fuscicollis</i>	<i>Saguinus nigricollis</i>	0.97	Leoncito
<i>Saguinus nigricollis</i>	<i>Saguinus fuscicollis</i>	0.97	Leoncito
<i>Distocyclus conirostris</i>	<i>Steatogenys elegans</i>	0.96	Anguila
<i>Ambystoma maculatum</i>	<i>Hynobius naevius</i>	0.91	Spotted Salamander
<i>Hynobius naevius</i>	<i>Ambystoma maculatum</i>	0.91	Spotted Salamander
<i>Limnodynastes dorsalis</i>	<i>Limnodynastes dumerilii</i>	0.92	Banjo Frog, Pobblebonk
<i>Bodianus insularis</i>	<i>Thalassoma amblycephalum</i>	0.97	Parrotfish
<i>Bodianus insularis</i>	<i>Thalassoma pavo</i>	0.95	Parrotfish
<i>Centropomus armatus</i>	<i>Orthopristis chalceus</i>	0.92	Corcovado
<i>Opisthonema medirastre</i>	<i>Hemibrycon carrilloi</i>	0.95	Sardina
<i>Opisthonema medirastre</i>	<i>Leporinus granti</i>	0.96	Sardina
<i>Opisthonema medirastre</i>	<i>Lile piquitinga</i>	0.91	Sardina
<i>Opisthonema medirastre</i>	<i>Atherinella argentea</i>	0.95	Sardina
<i>Orthopristis chalceus</i>	<i>Centropomus armatus</i>	0.92	Corcovado
<i>Paralabrax callaensis</i>	<i>Paralabrax humeralis</i>	0.94	Sea bass, Cabrilla, Perela
	<i>Paralabrax</i>		
<i>Paralabrax clathratus</i>	<i>maculatofasciatus</i>	0.91	Sea bass
<i>Paralabrax humeralis</i>	<i>Paralabrax callaensis</i>	0.94	Sea bass, Cabrilla, Perela
<i>Paralabrax</i>			
<i>maculatofasciatus</i>	<i>Paralabrax clathratus</i>	0.91	Sea bass
<i>Pomacanthus paru</i>	<i>Genicanthus semicinctus</i>	0.91	Angelfish
<i>Thalassoma amblycephalum</i>	<i>Bodianus insularis</i>	0.97	Parrotfish
<i>Thalassoma amblycephalum</i>	<i>Thalassoma pavo</i>	0.96	Parrotfish
<i>Thalassoma lutescens</i>	<i>Cyphomyrus discorhynchus</i>	0.94	Parrotfish
<i>Thalassoma pavo</i>	<i>Bodianus insularis</i>	0.95	Parrotfish
<i>Thalassoma pavo</i>	<i>Thalassoma amblycephalum</i>	0.96	Parrotfish
<i>Aquila verreauxii</i>	<i>Ictinaetus malayensis</i>	0.90	Black Eagle
<i>Ictinaetus malayensis</i>	<i>Aquila verreauxii</i>	0.90	Black Eagle
<i>Cyphomyrus discorhynchus</i>	<i>Thalassoma lutescens</i>	0.94	Parrotfish
<i>Hemibrycon carrilloi</i>	<i>Opisthonema medirastre</i>	0.95	Sardina
<i>Hemibrycon carrilloi</i>	<i>Leporinus granti</i>	0.93	Sardina
<i>Leporinus granti</i>	<i>Opisthonema medirastre</i>	0.96	Sardina
<i>Leporinus granti</i>	<i>Hemibrycon carrilloi</i>	0.93	Sardina
<i>Leporinus granti</i>	<i>Atherinella argentea</i>	0.93	Sardina
<i>Steatogenys elegans</i>	<i>Distocyclus conirostris</i>	0.96	Anguila
<i>Lile piquitinga</i>	<i>Opisthonema medirastre</i>	0.91	Sardina
<i>Limnodynastes dumerilii</i>	<i>Limnodynastes dorsalis</i>	0.92	Banjo Frog, Pobblebonk
<i>Atherinella argentea</i>	<i>Opisthonema medirastre</i>	0.95	Sardina
<i>Atherinella argentea</i>	<i>Leporinus granti</i>	0.93	Sardina