

Supplementary Table: List of the specimens, their sampling location, and the mtDNA clade they were assigned to in this study. Clade names follow denomination given in the text.

NCBI Accession	Species	Sampling location	mtDNA clade
EF211836 EF211839 EF211887 EF211889 EF211893-EF211895 EF211897-EF211899 EF211902	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Senga Bay	non-Mbuna
EF211851 EF211856 EF211913	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Chilumba	non-Mbuna
EF211870-EF211871 EF211876- EF211879 EF211881-EF211882 EF211928 EF211930- EF211935 EF211938 EF211942 EF211944	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Nkhudzi Bay	non-Mbuna
EF647211 EF647216 EF647219 EF647222 EF647226	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Lake Malombe	non-Mbuna
EF647230- EF647231 EF647233-EF647239	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Chenga trawler	non-Mbuna
EF647248	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Nkhotakota	non-Mbuna
EF647251 EF647253-EF647260	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Nkhata Bay (Sanga Beach)	non-Mbuna
EF647261-EF647272	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginialis kajose'	Mbenji Islands	non-Mbuna
EF647273-EF647285	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Lake Malombe	non-Mbuna
EF647286-EF647297	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Chilumba	non-Mbuna
EF647298-EF647309	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Monkey Bay (Mwawa Beach)	non-Mbuna
EF647310-EF647312 EF647332-EF647340	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Masaka	non-Mbuna
EF647313-EF647319	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Senga Bay	non-Mbuna

EF647320-EF647331	<i>Copadichromis chrysonotus</i>	Nkhotakota	non-Mbuna
EF647341-EF647343 EF647391-EF647398	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Chilumba	non-Mbuna
EF647344-EF647355	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Mbenji Islands	non-Mbuna
EF647356- EF647359 EF647361-EF647367	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Chilumba	non-Mbuna
EF647368-EF647379	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Nkope	non-Mbuna
EF647381-EF647390	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Nkhotakota	non-Mbuna
EF647399-EF647411	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Nkhotakota	non-Mbuna
EF647412-EF647419	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Nkhata Bay	non-Mbuna
EF647430- EF647434 EF647436-EF647438	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Malembo	non-Mbuna
EF647439-EF647450	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Senga Bay	non-Mbuna
EF647451-EF647460	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Chikombe	non-Mbuna
EF647470-EF647481	<i>Copadichromis borleyi</i> 'Kadango'	Wild caught Makanjila Point, Stuart Grant	non-Mbuna
EF647482-EF647497	<i>Copadichromis borleyi</i> 'Eastern'	Wild caught Makanjila Point, Stuart Grant	non-Mbuna
EF647498-EF647505	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Nkhata Bay	non-Mbuna
EF647518-EF647519	<i>Copadichromis trimaculatus</i>	Chikombe	non-Mbuna
EF647520-EF647531	<i>Copadichromis borleyi</i>	Chilumba	non-Mbuna
EF647570	<i>Copadichromis</i> sp. 'meta'	Metangula	non-Mbuna
EF647569	<i>Copadichromis cyaneus</i>	Tchulutcha Reef in front of Metangula	non-Mbuna
EF647577	<i>Copadichromis trimaculatus</i>	Iwela, 10 miles N of Manda Bay	virginalis clade
EF647209-EF647210 EF647212-EF647215 EF647217-EF647218 EF647220-EF647221 EF647223-EF647225 EF647228-EF647229	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Lake Malombe	virginalis clade
EF211848-EF211850 EF211852-EF211855 EF211857-EF211867 EF211905-EF211912 EF211914- EF211924	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Chilumba	virginalis clade
EF647252	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Nkhata Bay	virginalis clade
EF647240-EF647247 EF647249-EF647250	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Nkhotakota	virginalis clade

EF647261-EF647272	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Mbenji Islands	virginalis clade
EF211832-EF211835 EF211837-EF211838 EF211840-EF211847 EF211888 EF211890-EF211892 EF211896 EF211900-EF211901 EF211903-EF211904	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Senga Bay	virginalis clade
EF211868-EF211869 EF211872-EF211875 EF211880 EF211883-EF211886 EF211925-EF211927 EF211929 EF211934 EF211936-EF211937 EF211939-EF211941 EF211943 EF211945-EF211946	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Nkhudzi Bay	virginalis clade
EF647232	<i>Copadichromis</i> sp. 'virginalis kajose'	Chenga trawl	virginalis clade
EF647360	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Chilumba	virginalis clade
EF647380	<i>Mchenga eucinostomus</i>	Nkhotakota	virginalis clade
EF647435	<i>Copadichromis quadrimaculatus</i>	Malembo	virginalis clade