

Table S4: Genetic distance values calculated for the partial 16s rRNA gene sequences of different *Channa* species used in the study

	CA1	CA2	CB1	CB2	CG1	CG2	CM1	CM2	CP1	CP2	CS1	CS2	Cmi	Cmi4	CD6	CD5	CD4	CD3	CD2	CD1	PCO	NN	CMNE
CA1	0.000																						
CA2	0.002	0.000																					
CB1	0.040	0.044	0.000																				
CB2	0.037	0.040	0.002	0.000																			
CG1	0.033	0.036	0.040	0.037	0.000																		
CG2	0.031	0.034	0.042	0.039	0.002	0.000																	
CM1	0.132	0.127	0.162	0.156	0.137	0.133	0.000																
CM2	0.137	0.131	0.162	0.156	0.137	0.133	0.002	0.000															
CP1	0.171	0.165	0.205	0.197	0.155	0.159	0.185	0.190	0.000														
CP2	0.171	0.165	0.205	0.197	0.155	0.159	0.185	0.190	0.000	0.000													
CS1	0.140	0.134	0.144	0.138	0.138	0.134	0.089	0.089	0.214	0.214	0.000												
CS2	0.141	0.135	0.145	0.139	0.139	0.135	0.089	0.089	0.202	0.202	0.004	0.000											
Cmi	0.154	0.148	0.173	0.167	0.155	0.151	0.078	0.082	0.183	0.183	0.083	0.083	0.000										
Cmi4	0.161	0.154	0.180	0.173	0.161	0.157	0.082	0.086	0.190	0.190	0.087	0.088	0.002	0.000									
CD6	0.169	0.163	0.180	0.174	0.172	0.167	0.088	0.092	0.214	0.214	0.087	0.088	0.024	0.027	0.000								
CD5	0.169	0.163	0.180	0.174	0.172	0.167	0.088	0.092	0.214	0.214	0.087	0.088	0.024	0.027	0.000	0.000							
CD4	0.169	0.163	0.180	0.174	0.172	0.167	0.088	0.092	0.214	0.214	0.087	0.088	0.024	0.027	0.000	0.000	0.000						
CD3	0.169	0.163	0.180	0.174	0.172	0.167	0.088	0.092	0.214	0.214	0.087	0.088	0.024	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000					
CD2	0.169	0.163	0.180	0.174	0.172	0.167	0.088	0.092	0.214	0.214	0.087	0.088	0.024	0.027	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000				
CD1	0.176	0.169	0.187	0.180	0.178	0.174	0.092	0.096	0.222	0.222	0.092	0.093	0.027	0.030	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000			
PCO	0.135	0.130	0.181	0.174	0.155	0.151	0.152	0.157	0.194	0.194	0.176	0.177	0.152	0.158	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.186	0.000		
NN	0.673	0.654	0.779	0.757	0.692	0.682	0.644	0.655	0.688	0.688	0.666	0.663	0.708	0.716	0.694	0.694	0.694	0.694	0.694	0.714	0.620	0.000	
CMNE	0.138	0.133	0.164	0.158	0.139	0.135	0.021	0.023	0.194	0.194	0.080	0.080	0.077	0.081	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.091	0.150	0.600	0.000

CA = *Channa aurantimaculata*. CB = *Channa bleheri*. CG = *Channa gachua*. CM = *Channa marulia*.

CP = *Channa punctata*. CS = *Channa Striata*. Cmi = *Channa micropeltes*. CD = *Channa diplogramma*.

PCO = *Parachanna obscura*. NN = *Notopterus notopterus*. CMNE = *Channa marulia* from North East India