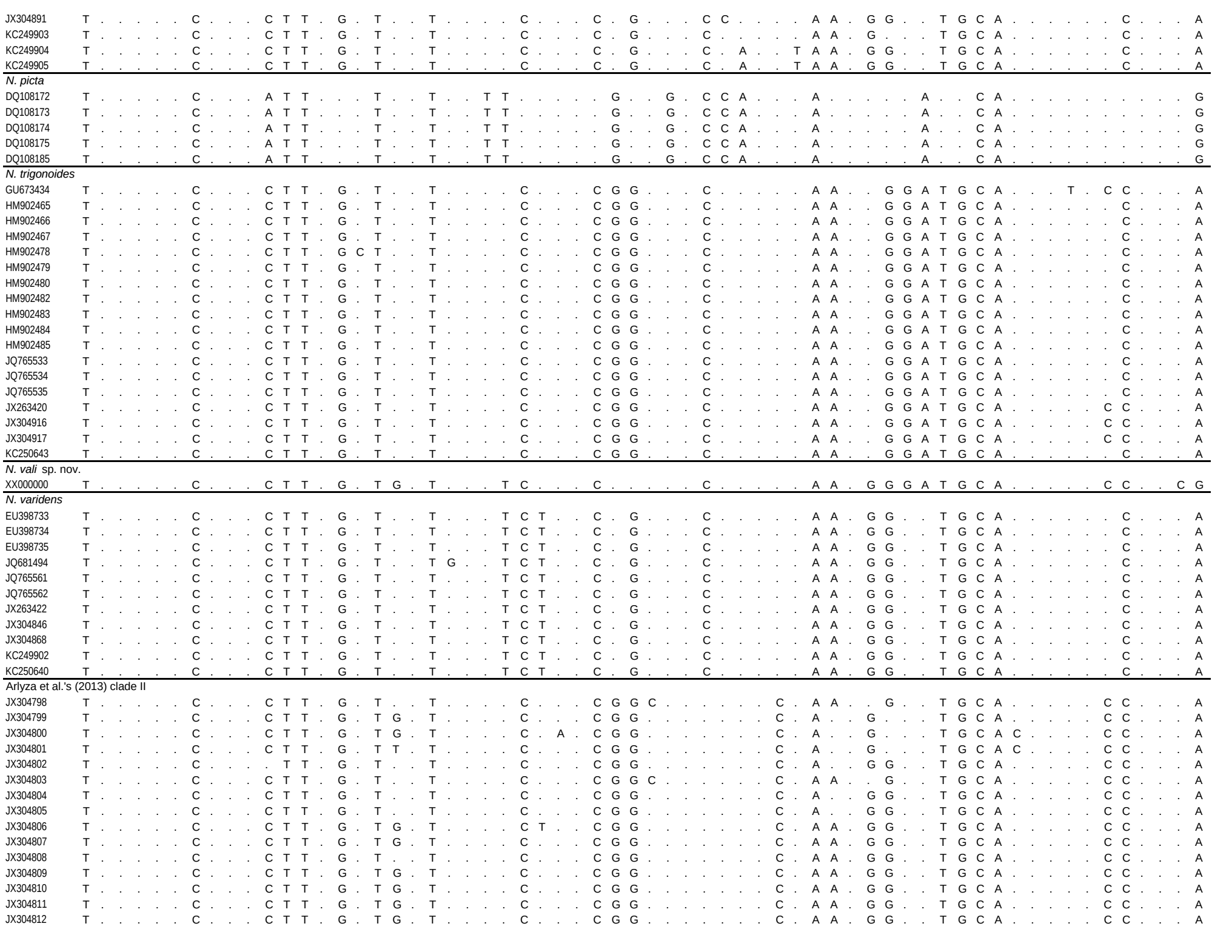
Supplementary Table S1. Variable nucleotide sites at the *CO1* locus that distinguish *Neotrygon vali* sp. nov. from congeneric species. Nucleotides diagnostic of *N. vali* sp. nov. are highlighted in blue. Nucleotide sites numerotated starting from the origin of the *CO1* gene in *N. orientale*, GenBank accession no. JN184065. The fragment used in this alignment is 519 bp long, spanning nucleotide sites 106-624.

Species, GenBank no.	Nucleotide site no.																																																												
	111	114	121	124	126	128	129	131	132	135	138	141	142	144	147	153	156	159	160	165	171	172	174	177	186	192	193	198	201	210	216	222	225	226	228	231	234	237	240	243	246	249	250	252	258	261	267	270	273	276	279	280	285	290	291	294	297	300	305	306	309	318
N. annotata																																																														
EU398727	C	C	G	C	A	G	T	A	A	A	G	C	C	A	A	T	C	A	A	C	A	A	C	C	T	C	G	A	T	A	A	T	A	A	T	T	G	T	T	C	G	G	G	A	A	A	G	C	A	T	G	G	T	G	A	A	T	T	G	T	T	C
EU398728	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398729	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398730	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398731	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250622	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250623	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250628	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. australiae																																																														
DQ108184	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
JQ765536	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
JQ765537	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
JX304874	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
JX304875	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250626	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250627	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250632	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250635	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250642	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
KC250645	T	.	.	T	.	.	C	.	.	.	T	T	T	.	G	.	T	.	.	T	T	.	.	T	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	C	C	.	.	.	G
N. caeruleopunctata																																																														
EU398736	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
EU398742	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
EU398743	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
EU398744	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
EU398745	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
EF609342	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
JX304860	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
KC250629	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
KC250630	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
KC250634	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
KC250637	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
KC250639	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	.	.	.	C	.	.	A	A	.	G	G	.	.	.	G	C	A	.	.	.	.	G	C	C	.	.	.	A
N. leylandi																																																														
EU398746	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
EU398747	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
EU398748	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
EU398749	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
EU398750	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
EU398751	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
JQ765538	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A	T	T	.	.	.	T	.	.	T	.	.	T	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	A	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	G
N. ningalooensis																																																														
JQ765539	T	.	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	.	.	.	.	T	G	.	T	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	C	A	C	C	T	A	.	.	C	.	.	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	.	.	.	C	C	.
N. orientale																																																														
EU398737	T	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	G	C	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A
EU398738	T	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	G	C	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A
EU398739	T	.	.	.	.	.	C	.	.	C	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A
EU398740	T	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	G	C	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	A
EU398741	T	T	.	.	.	.	C	.	.	.	C	T	T	.	G	.	T	.	.	T	.	.	.	.	C	.	.	G	C	.	G	.	.	.	C	.	.	.	.	.	A	A	.	G	G	.	.	T	G	C	A	.	.	C	.	.	.	.	C	.	.	.	A

```
GU673709  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JN184065  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . A . . T A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304829  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304830  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304831  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304832  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304833  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304834  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304835  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304836  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304837  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304838  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304839  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304840  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304841  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304842  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304843  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304844  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304845  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304847  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304848  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304849  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304850  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304851  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304852  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304853  T . . . . . C C . C . T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . A . . . C T . . A
JX304854  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304855  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304856  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A A C . . . . . C . . . A
JX304857  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304858  T . . . . . C . . C C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304859  T T . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . G C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304861  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304862  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304863  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A T G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304864  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304865  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . T A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304866  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . T A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304867  T . . . . . C C C . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304869  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C T . . C . G . . . C . . C . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304870  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C T . . C . G . . . C . . C . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304871  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C T . . C . G . . . C . . C . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304872  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C T . . C . G . . . C . . C . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304873  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C T . . C . G . . . C . . C . . A A . G G . . . G C A . . . . . C . . . A
JX304876  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304877  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304878  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304879  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304880  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304881  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304882  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304883  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304884  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304885  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304886  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304887  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304888  T . . . . . C . . . C T T G G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304889  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304890  T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
```


JX304891 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . C C . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
KC249903 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . C . . . . . A A . G . . . T G C A . . . . . C . . . A
KC249904 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . C . A . . T A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
KC249905 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . C . A . . T A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
N. picta
DQ108172 T . . . . . C . . . A T T . . . T . . T . . T T . . . . . G . . G . C C A . . . A . . . . . A . . C A . . . . . G
DQ108173 T . . . . . C . . . A T T . . . T . . T . . T T . . . . . G . . G . C C A . . . A . . . . . A . . C A . . . . . G
DQ108174 T . . . . . C . . . A T T . . . T . . T . . T T . . . . . G . . G . C C A . . . A . . . . . A . . C A . . . . . G
DQ108175 T . . . . . C . . . A T T . . . T . . T . . T T . . . . . G . . G . C C A . . . A . . . . . A . . C A . . . . . G
DQ108185 T . . . . . C . . . A T T . . . T . . T . . T T . . . . . G . . G . C C A . . . A . . . . . A . . C A . . . . . G
N. trigonoides
GU673434 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . T . C C . . . A
HM902465 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902466 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902467 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902478 T . . . . . C . . . C T T . G C T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902479 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902480 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902482 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902483 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902484 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
HM902485 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
JQ765533 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
JQ765534 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
JQ765535 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
JX263420 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C C . . . A
JX304916 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C C . . . A
JX304917 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C C . . . A
KC250643 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . C . . . . . A A . . G G A T G C A . . . . . C . . . A
N. vali sp. nov.
XX000000 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . T C . . . C . . . . . C . . . . . A A . G G G A T G C A . . . . . C C . . C G
N. varidens
EU398733 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
EU398734 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
EU398735 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JQ681494 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T G . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JQ765561 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JQ765562 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX263422 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304846 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
JX304868 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
KC249902 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
KC250640 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . T C T . . C . G . . . C . . . . . A A . G G . . T G C A . . . . . C . . . A
Arlyza et al.'s (2013) clade II
JX304798 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G C . . . . . C . A A . . G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304799 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A . . G . . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304800 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . A . C G G . . . . . C . A . . G . . . T G C A C . . . . C C . . . A
JX304801 T . . . . . C . . . C T T . G . T T . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A . . G . . . T G C A C . . . . C C . . . A
JX304802 T . . . . . C . . . . T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A . . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304803 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G C . . . . . C . A A . . G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304804 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A . . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304805 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A . . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304806 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C T . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304807 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304808 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304809 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304810 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304811 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304812 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A

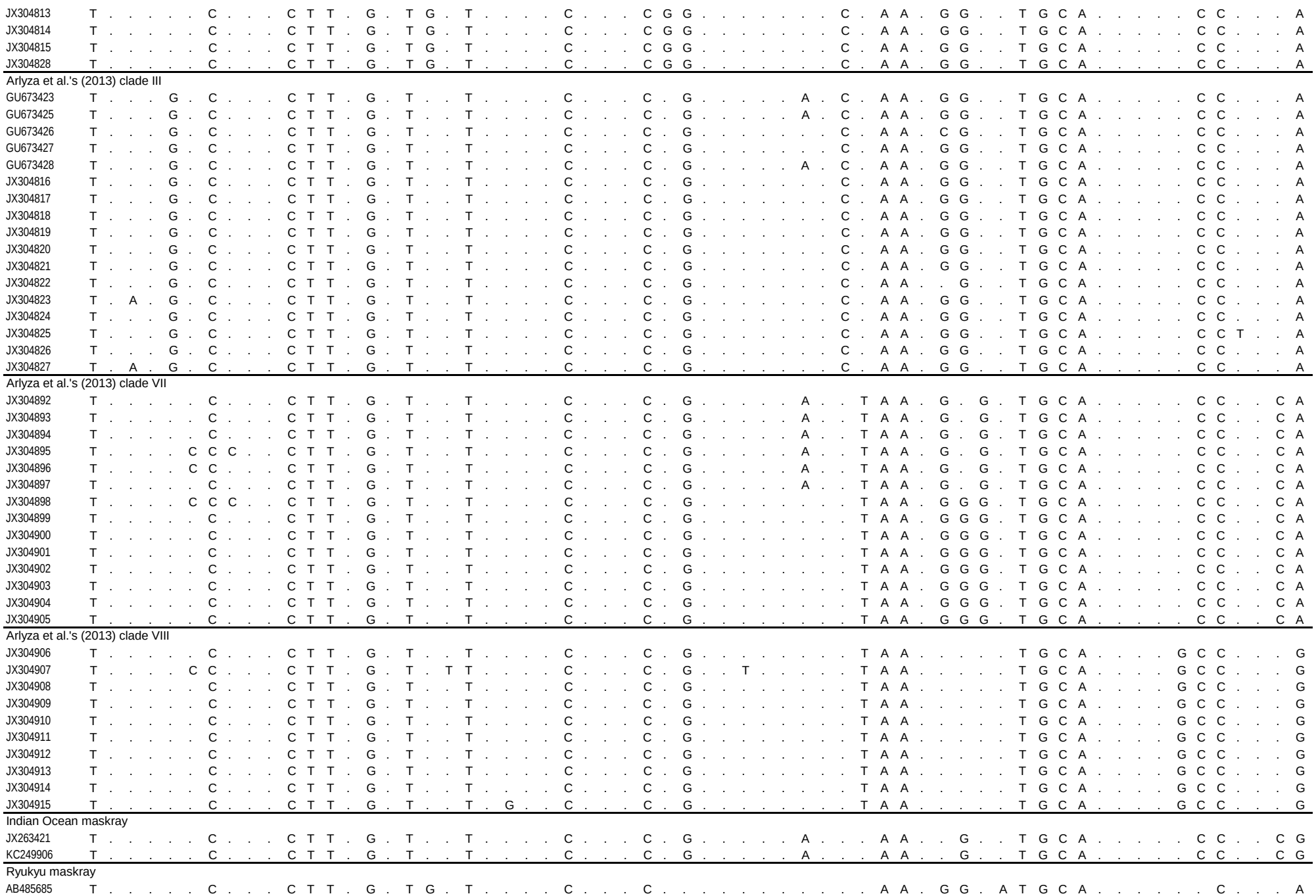
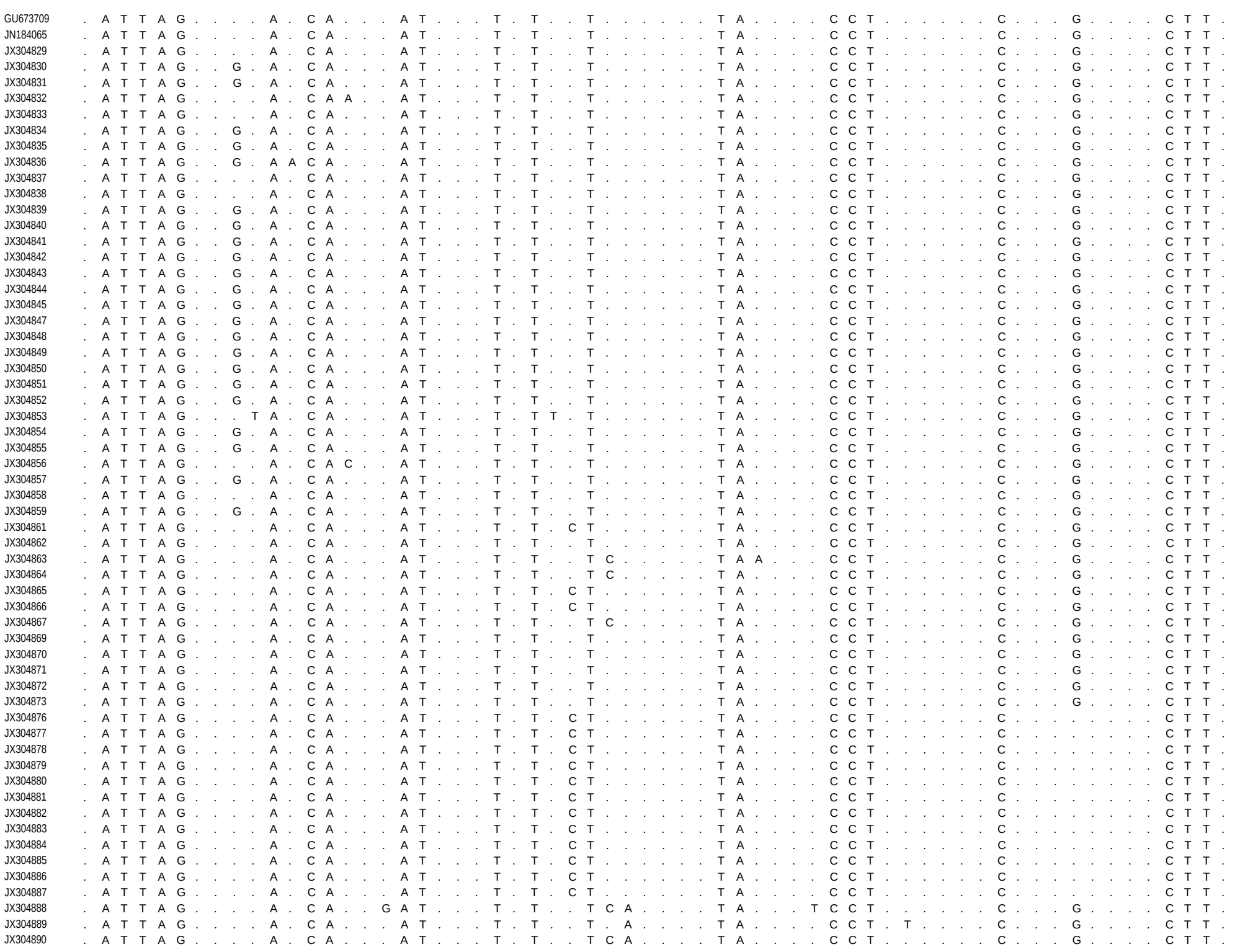
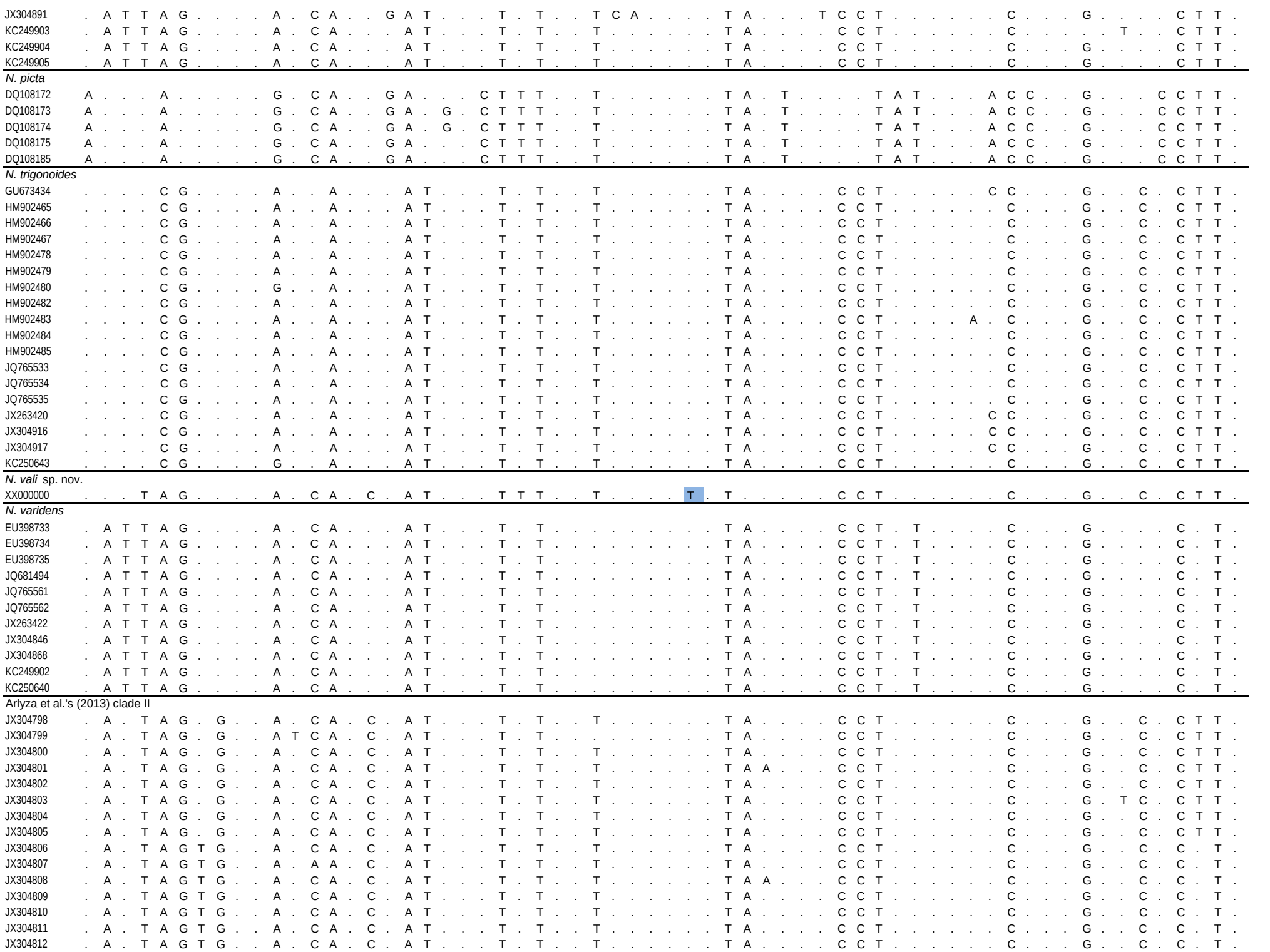

JX304813 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304814 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304815 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304828 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C G G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
Arlyza et al.'s (2013) clade III
GU673423 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
GU673425 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
GU673426 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . C G . . T G C A . . . . . C C . . . A
GU673427 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
GU673428 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304816 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304817 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304818 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304819 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304820 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304821 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304822 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . . G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304823 T . A . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304824 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304825 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C T . . A
JX304826 T . . . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
JX304827 T . A . G . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . C . A A . G G . . T G C A . . . . . C C . . . A
Arlyza et al.'s (2013) clade VII
JX304892 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304893 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304894 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304895 T . . . . C C C . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304896 T . . . . C C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304897 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . T A A . G . G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304898 T . . . . C C C . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304899 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304900 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304901 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304902 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304903 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304904 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
JX304905 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . G G G . T G C A . . . . . C C . . C A
Arlyza et al.'s (2013) clade VIII
JX304906 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304907 T . . . . C C . . . C T T . G . T . T T . . . . C . . . C . G . . T . . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304908 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304909 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304910 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304911 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304912 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304913 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304914 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
JX304915 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . G . . C . . . C . G . . . . T A A . . . . . T G C A . . . . G C C . . . G
Indian Ocean maskray
JX263421 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . . A A . . G . . T G C A . . . . . C C . . C G
KC249906 T . . . . . C . . . C T T . G . T . . T . . . . C . . . C . G . . . . . A . . . A A . . G . . T G C A . . . . . C C . . C G
Ryukyu maskray
AB485685 T . . . . . C . . . C T T . G . T G . T . . . . C . . . C . . . . A A . G G . A T G C A . . . . . C . . . A

Table S1. (continued)

Species, GenBank no.	Nucleotide site no.																																																												
	321	327	331	334	336	339	340	342	348	349	354	358	363	366	367	369	372	375	378	381	384	387	390	393	397	400	402	405	408	409	412	414	420	423	426	432	433	435	438	441	444	447	450	453	456	457	459	466	468	471	474	477	478	480	483	486	489	495	498	507	510	513
N. annotata																																																														
EU398727	T	C	C	C	T	A	C	A	A	G	T	G	T	G	G	T	A	G	C	A	A	T	C	C	C	G	T	C	T	C	G	A	C	A	C	G	G	C	T	A	T	T	C	T	C	C	A	G	T	A	T	T	C	A	A	C	T	T	T	C	C	T
EU398728	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398729	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398730	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398731	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250622	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250623	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250628	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
N. australiae																																																														
DQ108184	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
JQ765536	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
JQ765537	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
JX304874	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	G	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
JX304875	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	G	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250626	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	G	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250627	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250632	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	G	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250635	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250642	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250645	C	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	C	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
N. caeruleopunctata																																																														
EU398736	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
EU398742	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
EU398743	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
EU398744	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
EU398745	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
EF609342	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
JX304860	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250629	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250630	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250634	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250637	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
KC250639	.	A	.	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	C	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	T	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	C	.	C	T	T	.
N. leylandi																																																														
EU398746	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
EU398747	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
EU398748	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	T	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
EU398749	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
EU398750	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
EU398751	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	.	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
JQ765538	A	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	.	C	A	.	.	G	A	T	.	.	C	T	T	.	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	T	.	.	.	.	T	A	T	.	.	.	A	C	C	C	.	G	.	.	.	C	C	T	T	.
N. ningalooensis																																																														
JQ765539	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A	.	.	.	.	.	G	A	T	.	G	.	.	.	.	.	.	T	C	.	.	C	.	G	T	A	.	T	.	.	C	.	T	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.	G	.	C	.	C	T	T	C
N. orientale																																																														
EU398737	.	A	T	T	A	G	.	.	G	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	C	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	.
EU398738	.	A	T	T	A	G	.	.	G	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	.
EU398739	.	A	T	T	A	G	.	.	.	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	.
EU398740	.	A	T	T	A	G	.	.	G	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	.
EU398741	.	A	T	T	A	G	.	.	G	.	A	.	C	A	.	.	.	A	T	.	.	.	T	.	T	.	.	T	.	.	.	.	.	.	T	A	.	.	.	.	C	C	T	.	.	.	.	.	.	C	.	.	.	G	.	.	.	.	C	T	T	.


GU673709 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JN184065 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304829 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304830 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304831 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304832 . A T T A G . . . . A . C A A . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304833 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304834 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304835 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304836 . A T T A G . . G . A A C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304837 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304838 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304839 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304840 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304841 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304842 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304843 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304844 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304845 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304847 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304848 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304849 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304850 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304851 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304852 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304853 . A T T A G . . . T A . C A . . . A T . . . T . T T . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304854 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304855 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304856 . A T T A G . . . . A . C A C . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304857 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304858 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304859 . A T T A G . . G . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304861 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304862 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304863 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T C . . . . . T A A . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304864 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T C . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304865 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304866 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304867 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T C . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304869 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304870 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304871 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304872 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304873 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304876 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304877 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304878 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304879 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304880 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304881 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304882 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304883 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304884 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304885 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304886 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304887 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . C T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . C T T .
JX304888 . A T T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T C A . . . . T A . . . . T C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304889 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . A . . . . T A . . . . C C T . T . . . . C . . . G . . . . C T T .
JX304890 . A T T A G . . . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T C A . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .


JX304891
KC249903
KC249904
KC249905
N. picta
DQ108172
DQ108173
DQ108174
DQ108175
DQ108185
N. trigonoides
GU673434
HM902465
HM902466
HM902467
HM902478
HM902479
HM902480
HM902482
HM902483
HM902484
HM902485
JQ765533
JQ765534
JQ765535
JX263420
JX304916
JX304917
KC250643
N. vali sp. nov.
XX000000
N. varidens
EU398733
EU398734
EU398735
JQ681494
JQ765561
JQ765562
JX263422
JX304846
JX304868
KC249902
KC250640
Arlyza et al.'s (2013) clade II
JX304798
JX304799
JX304800
JX304801
JX304802
JX304803
JX304804
JX304805
JX304806
JX304807
JX304808
JX304809
JX304810
JX304811
JX304812

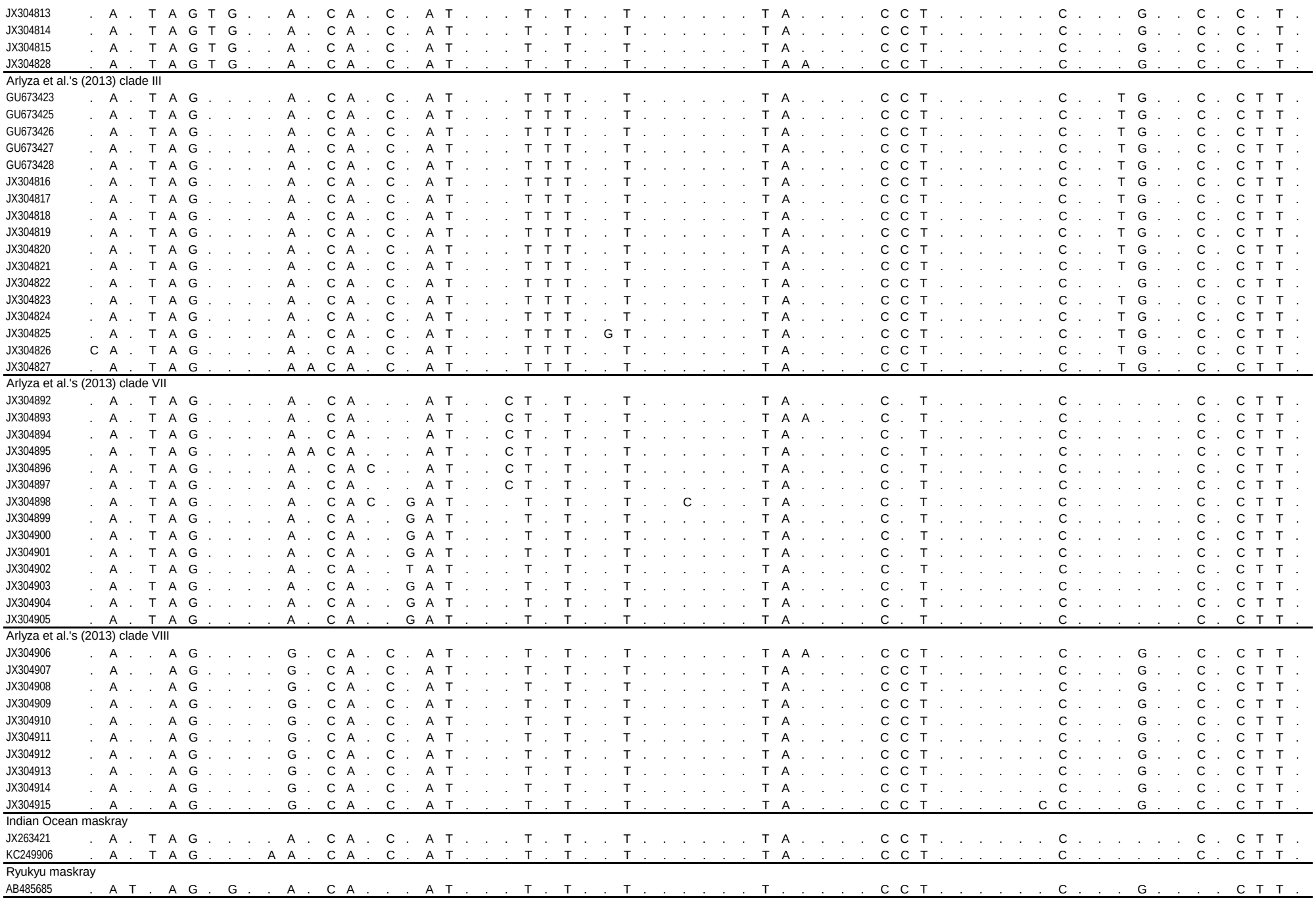

JX304813 . A . T A G T G . . A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C . T .
JX304814 . A . T A G T G . . A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C . T .
JX304815 . A . T A G T G . . A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C . T .
JX304828 . A . T A G T G . . A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A A . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C . T .
Arlyza et al.'s (2013) clade III
GU673423 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
GU673425 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
GU673426 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
GU673427 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
GU673428 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304816 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304817 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304818 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304819 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304820 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304821 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304822 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304823 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304824 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304825 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . G T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304826 C A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
JX304827 . A . T A G . . . . A A C A . C . A T . . . T T T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . T G . . C . C T T .
Arlyza et al.'s (2013) clade VII
JX304892 . A . T A G . . . . A . C A . . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304893 . A . T A G . . . . A . C A . . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A A . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304894 . A . T A G . . . . A . C A . . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304895 . A . T A G . . . . A A C A . . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304896 . A . T A G . . . . A . C A C . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304897 . A . T A G . . . . A . C A . . . A T . . C T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304898 . A . T A G . . . . A . C A C . G A T . . . T . T . . T . . C . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304899 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304900 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304901 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304902 . A . T A G . . . . A . C A . . T A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304903 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304904 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
JX304905 . A . T A G . . . . A . C A . . G A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C . T . . . . . C . . . . . C . C T T .
Arlyza et al.'s (2013) clade VIII
JX304906 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A A . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304907 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304908 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304909 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304910 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304911 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304912 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304913 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304914 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . G . . C . C T T .
JX304915 . A . . A G . . . . G . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C C . . . G . . C . C T T .
Indian Ocean maskray
JX263421 . A . T A G . . . . A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . . C . C T T .
KC249906 . A . T A G . . . A A . C A . C . A T . . . T . T . . T . . . . . . T A . . . . C C T . . . . . C . . . . . C . C T T .
Ryukyu maskray
AB485685 . A T . A G . G . . A . C A . . . A T . . . T . T . . T . . . . . . T . . . . . C C T . . . . . C . . . G . . . . C T T .

Table S1. (continued)

Species, GenBank no.	Nucleotide site no.																												
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
	1	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	0	0	0	1	1	1	1	2
	6	2	5	1	7	0	9	0	2	8	1	4	7	3	9	2	8	9	1	2	7	8	0	6	7	0	5	8	4
N. annotata																													
EU398727	A	A	A	T	A	T	C	T	A	T	A	C	T	C	C	A	T	T	A	T	C	C	A	T	T	G	T	C	T
EU398728	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398729	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398730	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
EU398731	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250622	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.
KC250623	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KC250628	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	T	.
N. australiae																													
DQ108184	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JQ765536	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JQ765537	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304874	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304875	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250626	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250627	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250632	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250635	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250642	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250645	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
N. caeruleopunctata																													
EU398736	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398742	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398743	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398744	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398745	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EF609342	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304860	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250629	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250630	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250634	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250637	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250639	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	C	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
N. leylandi																													
EU398746	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
EU398747	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
EU398748	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	.	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
EU398749	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
EU398750	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
EU398751	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
JQ765538	G	.	C	.	G	.	A	C	.	.	.	T	C	.	T	.	C	.	G	C	.	.	.	C	C	.	C	.	.
N. ningalooensis																													
JQ765539	.	.	C	C	.	C	A	C	.	C	.	.	.	T	T	C	C	.	.	.	T	T	.	.	C	.	.	A	C
N. orientale																													
EU398737	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398738	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398739	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398740	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398741	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.

GU673709 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JN184065 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304829 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304830 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304831 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304832 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304833 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304834 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304835 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304836 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304837 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304838 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304839 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C . . . . .
JX304840 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304841 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304842 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304843 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C . . . . .
JX304844 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304845 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304847 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304848 . . C C . . A C . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304849 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304850 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304851 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304852 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304853 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304854 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304855 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304856 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304857 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304858 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304859 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304861 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304862 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304863 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304864 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304865 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304866 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G . . . . C C . . . .
JX304867 . . C C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304869 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304870 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304871 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304872 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304873 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304876 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304877 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304878 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304879 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304880 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304881 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304882 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304883 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304884 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304885 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304886 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304887 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304888 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304889 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .
JX304890 . . T C . . A . . C . T . T T . C C G C . . . C C . . . .

JX304891	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC249903	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC249904	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC249905	.	.	C	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
N. picta																													
DQ108172	G	.	C	.	.	.	.	C	.	.	G	T	C	T	T	.	C	.	G	C	A	.	.	C	C	.	C	.	.
DQ108173	G	.	C	.	.	.	.	C	.	.	G	T	C	T	T	.	C	.	G	C	A	.	.	C	C	.	C	.	.
DQ108174	G	.	C	.	.	.	.	C	.	.	G	T	C	T	T	.	C	.	G	C	A	.	.	C	C	.	C	.	.
DQ108175	G	.	C	.	.	.	.	C	.	.	G	T	C	T	T	.	C	.	G	C	A	.	.	C	C	.	C	.	.
DQ108185	G	.	C	.	.	.	.	C	.	.	G	T	C	T	T	.	C	.	G	C	A	.	.	C	C	.	C	.	.
N. trigonoides																													
GU673434	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902465	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902466	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902467	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902478	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902479	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902480	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902482	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902483	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902484	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
HM902485	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JQ765533	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JQ765534	.	.	T	C	G	.	A	.	G	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JQ765535	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX263420	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304916	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304917	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
KC250643	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	.	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
N. vali sp. nov.																													
XX000000	.	G	T	C	.	.	A	.	.	C	.	.	C	T	T	G	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
N. varidens																													
EU398733	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398734	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
EU398735	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JQ681494	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JQ765561	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JQ765562	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX263422	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304846	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304868	.	.	T	C	G	.	A	.	.	.	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC249902	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
KC250640	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	.	.	.	.	C	C	.	.	.	.
Arlyza et al.'s (2013) clade II																													
JX304798	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304799	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	.	.	.	C	C	A	.	.	C
JX304800	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304801	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304802	.	.	T	C	G	.	A	C	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304803	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304804	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	T	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304805	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	G	C	C	G	C	T	.	.	C	C	.	.	.	C
JX304806	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304807	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304808	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304809	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304810	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304811	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304812	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.

JX304813	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304814	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304815	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304828	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
Arlyza et al.'s (2013) clade III																													
GU673423	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
GU673425	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
GU673426	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
GU673427	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
GU673428	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304816	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304817	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304818	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304819	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304820	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304821	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304822	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304823	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304824	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304825	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304826	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304827	.	.	T	C	.	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
Arlyza et al.'s (2013) clade VII																													
JX304892	.	.	T	C	G	.	A	.	.	.	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304893	.	.	T	C	G	.	A	.	.	.	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304894	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304895	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304896	.	.	T	C	G	.	A	.	.	.	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304897	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304898	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304899	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304900	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304901	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304902	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304903	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304904	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304905	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
Arlyza et al.'s (2013) clade VIII																													
JX304906	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304907	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304908	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304909	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304910	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304911	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304912	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304913	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304914	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
JX304915	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	C	.	.	.	.
Indian Ocean maskray																													
JX263421	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	.	.	.	.	.
KC249906	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	.	C	.	.	.	.	.
Ryukyu maskray																													
AB485685	.	.	T	C	G	.	A	.	.	C	.	T	.	T	T	.	C	C	G	C	.	.	G	C	C	.	.	.	.