

S1 Tables. Allele size frequencies for all populations of *T. albacares* by locus

S1 Table 1. Allele size frequencies of Locus Obe218 for all populations of *T. albacares*

Locus Allele Sizes	Populations					
	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
Obe218						
147	--	--	1.00	--	--	0.21
149	--	--	--	1.19	--	0.21
151	--	--	--	--	1.16	0.21
155	13.00	11.22	15.00	4.76	11.63	11.32
157	2.00	4.08	3.00	1.19	1.16	2.35
159	5.00	1.02	3.00	5.95	3.49	3.63
161	5.00	4.08	5.00	5.95	9.30	5.77
163	24.00	21.43	22.00	28.57	24.42	23.93
165	25.00	25.51	22.00	28.57	27.91	25.64
167	7.00	12.24	11.00	4.76	6.98	8.55
169	5.00	2.04	8.00	2.38	2.33	4.06
171	11.00	11.22	4.00	9.52	5.81	8.33
173	1.00	2.04	4.00	1.19	--	1.71
175	1.00	4.08	1.00	5.95	2.33	2.78
177	1.00	--	1.00	--	3.49	1.07
179	--	1.02	--	--	--	0.21

S1 Table 2. Allele size frequencies of Locus Obe236 for all populations of *T. albacares*

Obe236	Populations					
	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
285	1.00	--	--	--	--	0.21
289	--	2.00	--	--	--	0.43
291	2.00	--	1.04	1.19	3.49	1.50
293	--	1.00	1.04	--	--	0.43
295	1.00	1.00	3.13	2.38	1.16	1.72
297	1.00	--	3.13	2.38	1.16	1.50
299	3.00	7.00	4.17	2.38	4.65	4.29
301	18.00	13.00	12.50	14.29	13.95	14.38
303	17.00	15.00	7.29	13.10	15.12	13.52
305	7.00	1.00	2.08	11.90	2.33	4.72
307	2.00	6.00	10.42	1.19	8.14	5.58
309	10.00	8.00	12.50	10.71	11.63	10.52
311	7.00	5.00	11.46	11.90	8.14	8.58
313	5.00	4.00	5.21	7.14	9.30	6.01
315	2.00	4.00	2.08	4.76	--	2.58
317	--	2.00	1.04	--	1.16	0.86
319	4.00	1.00	10.42	2.38	1.16	3.86
321	3.00	6.00	4.17	2.38	2.33	3.65
323	6.00	4.00	5.21	7.14	3.49	5.15
325	4.00	9.00	3.13	2.38	5.81	4.94
327	3.00	9.00	--	2.38	2.33	3.43
329	3.00	1.00	--	--	3.49	1.50
335	1.00	--	--	--	--	0.21
343	--	--	--	--	1.16	0.21
345	--	1.00	--	--	--	0.21

S1 Table 3. Allele size frequencies of Locus Obe231 for all populations of *T. albacares*

Obe231	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
393	--	--	--	--	1.11	0.22
394	2.17	--	--	--	1.11	0.66
396	--	1.09	--	--	--	0.22
398	--	--	1.02	--	--	0.22
400	1.09	--	--	--	--	0.22
402	15.22	13.04	11.22	13.10	14.44	13.38
404	4.35	8.70	4.08	5.95	6.67	5.92
406	19.57	14.13	18.37	11.90	12.22	15.35
408	9.78	9.78	14.29	13.10	14.44	12.28
410	11.96	10.87	11.22	8.33	13.33	11.18
412	11.96	19.57	19.39	29.76	13.33	18.64
414	9.78	7.61	8.16	8.33	7.78	8.33
416	2.17	2.17	1.02	1.19	--	1.32
418	5.43	--	1.02	1.19	5.56	2.63
420	--	--	2.04	1.19	--	0.66
422	--	1.09	1.02	--	1.11	0.66
424	5.43	5.43	1.02	2.38	6.67	4.17
426	--	--	1.02	--	--	0.22
428	--	4.35	1.02	2.38	2.22	1.97
430	--	1.09	3.06	1.19	--	1.10
434	--	1.09	--	--	--	0.22
438	--	--	1.02	--	--	0.22
444	1.09	--	--	--	--	0.22

S1 Table 4. Allele size frequencies of Locus Obe294 for all populations of *T. albacares*

Obe294	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
251	1.11	--	4.08	1.19	--	1.33
253	1.11	1.14	--	--	--	0.44
255	1.11	1.14	3.06	1.19	--	1.33
257	11.11	6.82	10.20	10.71	--	7.78
258	--	--	--	--	22.22	4.44
259	18.89	22.73	19.39	21.43	2.22	16.89
260	--	--	--	--	11.11	2.22
261	5.56	11.36	13.27	11.90	3.33	9.11
262	--	--	--	--	3.33	0.67
263	24.44	18.18	27.55	25.00	7.78	20.67
264	--	--	--	--	21.11	4.22
265	22.22	20.45	16.33	15.48	11.11	17.11
266	--	--	--	--	10.00	2.00
267	2.22	6.82	1.02	7.14	1.11	3.56
269	7.78	3.41	4.08	2.38	4.44	4.44
271	1.11	1.14	--	1.19	--	0.67
272	--	--	--	--	1.11	0.22
273	2.22	4.55	--	1.19	1.11	1.78
275	1.11	2.27	--	1.19	--	0.89
277	--	--	1.02	--	--	0.22

S1 Table 5. Allele size frequencies of Locus Obe652 for all populations of *T. albacares*

Obe652	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
247	2.22	--	--	--	16.67	3.60
249	12.22	10.23	11.22	9.52	25.00	13.51

251	12.22	26.14	39.80	25.00	41.67	29.05
253	52.22	36.36	34.69	41.67	3.57	34.01
255	2.22	--	2.04	--	9.52	2.70
257	12.22	17.05	7.14	21.43	3.57	12.16
259	6.67	7.95	5.10	2.38	--	4.50
261	--	2.27	--	--	--	0.45

S1 Table 6. Allele size frequencies of Locus Obe467 for all populations of *T. albacares*

Obe467	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
213	--	1.06	--	--	--	0.22
214	--	--	--	--	1.14	0.22
215	--	--	2.27	--	--	0.44
216	--	--	--	--	5.68	1.11
217	6.25	4.26	5.68	--	--	3.32
218	--	--	--	--	12.50	2.43
219	6.25	9.57	9.09	9.30	--	6.86
220	--	--	--	2.33	26.14	5.53
221	20.83	11.70	26.14	29.07	--	17.48
222	2.08	--	--	--	25.00	5.31
223	28.13	32.98	26.14	29.07	--	23.45
224	--	--	--	--	10.23	1.99
225	19.79	24.47	15.91	18.60	--	15.93
226	--	--	--	--	17.05	3.32
227	14.58	15.96	14.77	11.63	--	11.50
228	--	--	--	--	2.27	0.44
229	1.04	--	--	--	--	0.22
231	1.04	--	--	--	--	0.22

S1 Table 7. Allele size frequencies of Locus Obe157 for all populations of *T. albacares*

Obe157	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
177	--	--	1.14	--	--	0.22
185	4.00	--	--	1.16	1.14	1.32
187	1.00	1.06	2.27	--	--	0.88
189	--	1.06	2.27	--	--	0.66
191	--	--	1.14	--	1.14	0.44
193	5.00	6.38	7.95	8.14	5.68	6.58
195	--	2.13	1.14	--	--	0.66
197	55.00	63.83	53.41	53.49	50.00	55.26
199	13.00	11.70	9.09	8.14	17.05	11.84
201	9.00	3.19	9.09	12.79	10.23	8.77
203	7.00	7.45	9.09	10.47	9.09	8.55
205	4.00	3.19	1.14	2.33	4.55	3.07
207	--	--	2.27	2.33	1.14	1.10
209	1.00	--	--	--	--	0.22
213	1.00	--	--	1.16	--	0.44

S1 Table 8. Allele size frequencies of Locus Obe674 for all populations of *T. albacares*

Obe674	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
235	--	1.00	1.00	2.33	--	0.86
239	1.00	2.00	3.00	1.16	--	1.51
240	--	--	--	--	71.79	12.07
241	67.00	63.00	73.00	79.07	--	58.41

242	--	--	--	--	24.36	4.09
243	24.00	32.00	21.00	15.12	--	19.40
244	--	--	--	--	3.85	0.65
245	4.00	2.00	2.00	2.33	--	2.16
247	1.00	--	--	--	--	0.22
277	3.00	--	--	--	--	0.65

S1 Table 9. Allele size frequencies of Locus Obe527 for all populations of *T. albacares*

Obe527	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
269	--	--	--	1.16	--	0.22
275	36.00	35.00	33.00	31.40	32.05	33.62
277	63.00	64.00	67.00	66.28	67.95	65.52
279	1.00	1.00	--	1.16	--	0.65

S1 Table 10. Allele size frequencies of Locus Obe237 for all populations of *T. albacares*

Obe237	General Santos	Samar	Zambales	Palawan	Bismarck Sea, PNG	Global
176	--	--	--	1.16	--	0.21
177	--	--	--	--	3.33	0.63
178	1.00	2.00	6.00	--	--	1.89
180	--	2.00	--	2.33	--	0.84
181	--	--	--	--	13.33	2.52
182	17.00	22.00	14.00	23.26	--	15.34
183	--	--	--	--	68.89	13.03
184	62.00	63.00	65.00	62.79	--	51.26
185	--	--	--	--	6.67	1.26
186	7.00	1.00	9.00	1.16	--	3.78
187	--	--	--	--	3.33	0.63
188	4.00	6.00	1.00	5.81	--	3.36
189	--	--	--	--	4.44	0.84
190	8.00	3.00	2.00	1.16	--	2.94
192	1.00	1.00	1.00	1.16	--	0.84
194	--	--	2.00	--	--	0.42
240	--	--	--	1.16	--	0.21

