

TableS4. Binomial test

<http://www.vassarstats.net/>

Pairwise species	Before RepeatMasker			
	N/P	N/N	P/N	P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	2036	519	43	276
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	5043	188	34	438
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	4871	241	26	213
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	4135	183	14	141
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	1561	312	349	984
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	1702	441	197	482
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	1763	305	106	409
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	2689	2123	652	502
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	3132	1305	262	378
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	2536	823	478	564

	N/P + N/N	N/P + P/N	N/P + P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	2555	2079	2312
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	5231	5077	5481
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	5112	4897	5084
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	4318	4149	4276
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	1873	1910	2545
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	2143	1899	2184
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	2068	1869	2172
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	4812	3341	3191
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	4437	3394	3510
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	3359	3014	3100

	N/P vs N/N	N/P vs P/N	N/P vs P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001

	p _a -values	p _b -values	p _c -values	p-values *
<i>D.rerio/O.latipes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003

* p-values Bonferroni- corrected

Pairwise species	After RepeatMasker			
	N/P	N/N	P/N	P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	1768	764	93	241
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	4692	487	53	453
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	4505	579	38	209
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	3928	371	18	135
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	1559	296	342	996
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	1705	451	197	460
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	1768	304	108	397
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	2644	2218	625	463
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	3168	1281	267	360
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	2569	758	474	538

	N/P + N/N	N/P + P/N	N/P + P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	2532	1861	2009
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	5179	4745	5145
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	5084	4543	4714
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	4299	3946	4063
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	1855	1901	2555
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	2156	1902	2165
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	2072	1876	2165
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	4862	3269	3107
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	4449	3435	3528
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	3327	3043	3107

	N/P vs N/N	N/P vs P/N	N/P vs P/P
<i>D.rerio/O.latipes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001

	p _a -values	p _b -values	p _c -values	p-values *
<i>D.rerio/O.latipes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>D.rerio/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/G.aculeatus</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>O.latipes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>G.aculeatus/T.rubripes</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>G.aculeatus/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003
<i>T.rubripes/T.nigroviridis</i>	0.000001	0.000001	0.000001	0.00003

* p-values Bonferroni- corrected