

Supplementary data showing the comparison among Mann-Whitney U tests, the same tests with Bonferroni correction (lower significance), Scheffe tests (post hoc tests after the ANOVA).

Comparisons			p value		
Species	Temperature °C	Parameter	Mann-W	Bonferroni	Scheffe
<i>L. bulla</i>	20-25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-30	D	0.0001	0.003	0.01
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-20	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-30	D	0.80	1	1
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-20	D	0.24	0.24	0.33
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25	D	0.13	0.13	0.11
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta</i>	20-25	D	0.026	0.026	0.06
<i>L. cornuta</i>	20-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta</i>	25-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-20	D	0.001	0.001	0.001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-20	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-25	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-l. papuana</i>	30	D	0.0003	0.0003	0.01
<i>L. papuana</i>	20-25	D	0.030	0.034	0.038
<i>L. papuana</i>	20-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. papuana</i>	25-30	D	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla</i>	20-25	G	0.79	0.78	0.89
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20	G	0.80	0.79	0.71
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-25	G	0.57	0.56	0.32
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-30	G	0.049	0.05	0.06
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-20	G	0.62	0.60	0.64
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25	G	0.48	0.47	0.27
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-30	G	0.08	0.08	0.053
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20	G	0.051	0.051	0.33
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-25	G	0.31	0.30	0.34
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-30	G	0.67	0.65	0.72
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-20	G	0.07	0.07	0.35
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25	G	0.24	0.23	0.32
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-30	G	0.59	0.56	0.67
<i>L. cornuta</i>	20-25	G	0.88	0.87	0.49

<i>L. cornuta</i>	20-30	G	0.12	0.11	0.07
<i>L. cornuta</i>	25-30	G	0.08	0.08	0.09
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20	G	0.10	0.10	0.43
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-25	G	0.44	0.42	0.45
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-30	G	0.92	0.91	0.89
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-20	G	0.03	0.03	0.72
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25	G	0.42	0.41	0.77
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-30	G	0.85	0.83	0.73
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-20	G	0.64	0.63	0.55
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-25	G	0.75	0.72	0.34
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30	G	0.39	0.37	0.21
<i>L. papuana</i>	20-25	G	0.58	0.56	0.98
<i>L. papuana</i>	20-30	G	0.17	0.17	0.68
<i>L. papuana</i>	25-30	G	0.65	0.61	0.68
<i>L. bulla</i>	20-25	Ro	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20	Ro	0.72	0.59	0.50
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-25	Ro	0.0001	0.0001	0.011
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-30	Ro	0.77	0.76	0.98
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-20	Ro	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25	Ro	0.21	0.29	0.01
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-30	Ro	0.0001	0.0001	0.009
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20	Ro	0.28	0.27	0.23
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-25	Ro	0.55	0.54	0.01
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-30	Ro	0.0001	0.0001	0.002
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-20	Ro	0.0001	0.0001	0.02
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25	Ro	0.40	0.30	0.36
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-30	Ro	0.46	0.74	0.20
<i>L. cornuta</i>	20-25	Ro	0.002	0.0001	0.02
<i>L. cornuta</i>	20-30	Ro	0.49	0.55	0.62
<i>L. cornuta</i>	25-30	Ro	0.08	0.08	0.09
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20	Ro	0.022	0.23	0.33
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-25	Ro	0.001	0.001	0.02
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-30	Ro	0.0001	0.0001	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-20	Ro	0.07	0.043	0.61
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25	Ro	0.79	0.78	0.30
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-30	Ro	0.001	0.001	0.01
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-25	Ro	0.46	0.44	0.12
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-20	Ro	0.73	0.73	0.48
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30	Ro	0.0001	0.0001	0.002
<i>L. papuana</i>	20-25	Ro	0.40	0.38	0.28
<i>L. papuana</i>	20-30	Ro	0.07	0.06	0.01
<i>L. papuana</i>	25-30	Ro	0.23	0.21	0.12
<i>L. bulla</i>	20-25	r	0.01	0.008	0.0001
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20	r	*	*	*
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-25	r	0.25	0.66	0.35
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	20-30	r	*	*	*
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-20	r	*	*	*
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25	r	0.012	0.008	0.35
<i>L. bulla-L. cornuta</i>	25-30	r	*	*	*

<i>L. bulla-L. papuana</i>	20	r	0.011	0.001	0.07
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-25	r	0.012	0.008	0.001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	20-30	r	0.012	0.008	0.001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-20	r	0.032	0.032	0.008
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25	r	0.012	0.0008	0.0001
<i>L. bulla-L. papuana</i>	25-30	r	0.012	0.0008	0.0001
<i>L. cornuta</i>	20-25	r	*	*	*
<i>L. cornuta</i>	20-30	r	*	*	*
<i>L. cornuta</i>	25-30	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-25	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	20-30	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-20	r	0.34	0.34	0.37
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25	r	0.012	0.008	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	25-30	r	0.012	0.008	0.0001
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-25	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30-20	r	*	*	*
<i>L. cornuta-L. papuana</i>	30	r	*	*	*
<i>L. papuana</i>	20-25	r	0.008	0.008	0.0001
<i>L. papuana</i>	20-30	r	0.008	0.008	0.001
<i>L. papuana</i>	25-30	r	0.008	0.008	0.001