

Dunn post-hoc tests, comparisons of mean CNS values between colonies

Cirripathes anguina

Isotope	Colony1 (cm)	Colony2 (cm)	Z	P.unadj	P.adj
d13C	127	130	-0.6228	0.5334	1.0000
d13C	127	142	1.5627	0.1181	1.0000
d13C	130	142	2.1345	0.0328	0.3281
d13C	127	164	3.4772	0.0005	0.0051
d13C	130	164	3.9313	0.0001	0.0001
d13C	142	164	2.1321	0.0330	0.3300
d13C	127	176	2.9229	0.0035	0.0347
d13C	130	176	3.4143	0.0006	0.0064
d13C	142	176	1.4922	0.1357	1.0000
d13C	164	176	-0.6831	0.4945	1.0000
d15N	127	130	-1.5033	0.1328	1.0000
d15N	127	142	-2.4447	0.0145	0.1450
d15N	130	142	-0.7823	0.4340	1.0000
d15N	127	164	-3.4449	0.0006	0.0057
d15N	130	164	-1.9069	0.0565	0.5654
d15N	142	164	-1.2802	0.2005	1.0000
d15N	127	176	-2.4488	0.0044	0.0444
d15N	130	176	-1.2529	0.2103	1.0000
d15N	142	176	-0.5485	0.5834	1.0000
d15N	164	176	0.7245	0.4688	1.0000
d34S	127	130	-1.1479	0.2510	1.0000
d34S	127	142	0.6362	0.5246	1.0000
d34S	130	142	1.7920	0.0731	0.7314
d34S	127	164	1.7350	0.0827	0.8274
d34S	130	164	2.7465	0.0060	0.0602
d34S	142	164	1.1971	0.2313	1.0000
d34S	127	176	0.0213	0.9830	1.0000
d34S	130	176	1.1470	0.2532	1.0000
d34S	142	176	-0.6005	0.5482	1.0000
d34S	164	176	-1.6845	0.9209	0.9209

Cupressopathes abies

Isotope	Colony1 (cm)	Colony2 (cm)	Z	P.unadj	P.adj
d13C	18	33	-0.9158	0.3598	1.0000
d13C	18	35	-2.5265	0.0115	0.1152
d13C	33	35	-1.6106	0.1073	1.0000
d13C	18	38	-0.9843	0.3249	1.0000
d13C	33	38	-0.1364	0.8915	1.0000
d13C	35	38	1.3547	0.1755	1.0000
d13C	18	44	-1.0106	0.3122	1.0000
d13C	33	44	0.9470	0.9245	1.0000
d13C	35	44	1.5186	0.1296	1.0000
d13C	38	44	0.0487	0.9611	1.0000
d15N	18	33	-1.5454	0.1222	1.0000

d15N	18	35	-0.5046	0.6138	1.0000
d15N	33	35	1.0408	0.2980	1.0000
d15N	18	38	1.8980	0.0577	0.5770
d15N	33	38	3.3287	0.0007	0.0087
d15N	35	38	2.3651	0.0180	0.1803
d15N	18	44	0.6623	0.5078	1.0000
d15N	33	44	2.2077	0.0273	0.2726
d15N	35	44	1.1669	0.2432	1.0000
d15N	38	44	-1.2848	0.1989	1.0000
d34S	18	33	-0.7283	0.4664	1,0000
d34S	18	35	0.8233	0.4103	1,0000
d34S	33	35	1.5516	0.1208	1,0000
d34S	18	38	-0.5179	0.6045	1,0000
d34S	33	38	0.1564	0.8758	1,0000
d34S	35	38	-1.2801	0.2005	1,0000
d34S	18	44	0.4750	0.6348	1,0000
d34S	33	44	1.2033	0.2289	1,0000
d34S	35	44	-0.3483	0.7276	1,0000
d34S	38	44	0.9577	0.3382	1,0000