

	Calcium concentration							Mod. Avg
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
log_length		-0.09 (-0.36, 0.18)		-0.03 (-0.28, 0.23)	-0.06 (-0.35, 0.22)	-0.08 (-0.37, 0.21)	-0.20 (-0.49, 0.10)	-0.09 (-0.37, 0.18)
bulk_trophic_level	0.13 (- 0.25, 0.50)	0.18 (- 0.23, 0.59)	0.10 (- 0.30, 0.49)		0.14 (- 0.30, 0.58)	0.23 (- 0.20, 0.66)	0.16 (- 0.29, 0.61)	0.13 (- 0.26, 0.53)
feeding_levelmainly plants/detritus (troph. 2-2.19)			0.58 (- 1.31, 2.47)	0.49 (- 1.36, 2.34)	0.63 (- 1.28, 2.53)	-0.28 (-1.41, 0.86)	0.06 (- 1.12, 1.23)	0.58 (- 1.33, 2.49)
feeding_levelplants/detritus+animal s (troph. 2.2-2.79)			-0.40 (-1.36, 0.57)	-0.45 (-1.39, 0.48)	-0.34 (-1.34, 0.67)	-0.59 (-1.61, 0.42)	-0.57 (-1.64, 0.50)	-0.34 (-1.34, 0.67)
	-	-	-	-	-			-
feeding_modefiltering plankton	3.82** * (- 5.66, - 1.98)	3.92** * (- 5.79, - 2.05)	3.98** * (- 5.84, - 2.11)	4.00** * (- 5.88, - 2.11)	4.05** * (- 5.94, - 2.15)			3.87** * (- 5.75, - 1.99)
feeding_modegrazing on aquatic plants	0.09 (- 1.26, 1.43)	-0.05 (-1.47, 1.36)	0.16 (- 1.19, 1.52)	0.21 (- 1.14, 1.55)	0.06 (- 1.36, 1.49)			0.07 (- 1.32, 1.45)
feeding_modehunting macrofauna (predator)	-0.01 (-1.39, 1.38)	-0.23 (-1.77, 1.31)	0.48 (- 1.50, 2.46)	0.57 (- 1.37, 2.51)	0.35 (- 1.71, 2.42)			0.01 (- 1.59, 1.62)
feeding_modeselective plankton feeding	-0.05 (-1.59, 1.49)	-0.27 (-1.96, 1.41)	0.44 (- 1.74, 2.63)	0.45 (- 1.76, 2.66)	0.32 (- 1.93, 2.58)			-0.03 (-1.79, 1.73)
feeding_modevariable	-0.71 (-2.17, 0.74)	-0.85 (-2.36, 0.66)	0.01 (- 2.13, 2.15)	0.12 (- 1.97, 2.21)	-0.07 (-2.24, 2.11)			-0.64 (-2.34, 1.07)
	-	-	-	-	-	-		-
abs_lat	0.53** * (- 0.85, - 0.22)	0.51** * (- 0.84, - 0.18)	0.52** * (- 0.84, - 0.20)	0.50** * (- 0.83, - 0.17)	0.50** * (- 0.83, - 0.17)	0.60** * (- 0.94, - 0.25)		0.53** * (- 0.85, - 0.2)
Constant	0.24 (- 5.00, 5.48)	0.46 (- 4.84, 5.75)	-0.18 (-5.61, 5.24)	-0.24 (-5.67, 5.19)	-0.07 (-5.55, 5.40)	0.16 (- 5.45, 5.77)	0.34 (- 5.55, 6.24)	0.23 (- 5.14, 5.59)
delta	0.00	1.98	2.81	3.02	5.16	17.35	26.40	
weight	0.52	0.19	0.13	0.12	0.04	0.00	0.00	

Observations	102	102	102	102	102	102	102
	-	-	-	-	-	-	-
Log Likelihood	184.1	183.9	183.0	183.1	182.9	195.2	200.8
	4	1	6	7	5	0	8
Akaike Inf. Crit.	386.2	387.8	388.1	388.3	389.9	404.4	413.7
	9	1	2	3	0	0	6
R ²	0.27	0.27	0.27	0.26	0.27	0.23	0.041

Note: