

	Temperature	Latitude	Amplitude	Salinity	<i>S</i>	<i>k</i>
Spearman rank correlations						
Temperature		-0.78	-0.68	-0.09	-0.44	0.02
Latitude	-0.78		0.49	0.05	0.43	0.06
Amplitude	-0.68	0.49		0.40	0.01	0.00
Salinity	-0.09	0.05	0.40		-0.13	-0.08
<i>S</i>	-0.44	0.43	0.01	-0.13		-0.51
<i>k</i>	0.02	0.06	0.00	-0.08	-0.51	
Group means \pm SE						
Soil type	**	ns	**		ns	ns
Mineral	17.0 \pm 1.1	45.5 \pm 2.1	2.3 \pm 0.6		0.22 \pm 0.04	0.010 \pm 0.001
Organic	22.2 \pm 1.2	34.5 \pm 3.9	0.8 \pm 0.3		0.17 \pm 0.04	0.010 \pm 0.001
Ecosystem	**	**	*		.	ns
Marsh	18.3 \pm 0.8	44.4 \pm 1.3	1.7 \pm 0.4		0.22 \pm 0.03	0.010 \pm 0.001
Mangrove	28.1 \pm 0.4	11.4 \pm 2.0	0.3 \pm 0.0		0.07 \pm 0.01	0.010 \pm 0.000