

Supplementary Material

Tab. S1 - Pigment concentration in Scots pine seedlings along the temperature gradient (\pm standard deviation). (*): Statistically significant differences from the control at $p < 0.05$.

Age of clear-cuts	Extracts	Dominant species	Temperature, °C															
			18				20				22				24			
			chl a	chl b	chl a/b	carotenoid	chl a	chl b	chl a/b	carotenoid	chl a	chl b	chl a/b	carotenoid	chl a	chl b	chl a/b	carotenoid
Concentration, mg g ⁻¹																		
	Control		0.52±0.03	0.26±0.02	1.95±0.09	0.16±0.01	0.60±0.07	0.26±0.05	2.36±0.02	0.18±0.04	0.75±0.05	0.30±0.03	2.53±0.24	0.25±0.02	0.78±0.05	0.31±0.02	2.77±0.13	0.02±0.00
	<i>P. schreberi</i>		0.46±0.05	0.19±0.02*	2.51±0.11*	0.15±0.01*	0.49±0.07*	0.24±0.07*	1.91±0.25*	0.15±0.03*	0.51±0.06*	0.30±0.09	1.76±0.43*	0.15±0.04*	0.72±0.13*	0.27±0.05*	2.70±0.16	0.11±0.03*
1-yr-old	Shoot	<i>V. vitis-idaea</i>	0.35±0.03*	0.15±0.01*	2.39±0.15*	0.14±0.03*	0.40±0.06*	0.16±0.11*	1.84±0.18*	0.17±0.02	0.56±0.12*	0.26±0.09	2.22±0.31*	0.18±0.04*	0.67±0.08*	0.24±0.03*	2.67±0.17*	0.12±0.03*
		<i>C. vulgaris</i>	0.38±0.11*	0.18±0.07*	2.30±0.43	0.15±0.01*	0.31±0.06*	0.17±0.04*	1.85±0.27*	0.13±0.02*	0.53±0.07*	0.28±0.10*	1.70±0.80*	0.17±0.02*	0.62±0.05*	0.23±0.03*	2.68±0.17	0.10±0.07*
	Root	<i>V. vitis-idaea</i>	0.43±0.05*	0.21±0.05*	2.19±0.49*	0.15±0.02*	0.50±0.10*	0.23±0.06*	2.22±0.17*	0.17±0.04*	0.46±0.12*	0.20±0.05*	2.39±0.23*	0.16±0.03*	0.62±0.06*	0.26±0.05*	2.63±0.24	0.14±0.04*
		<i>C. vulgaris</i>	0.45±0.05*	0.17±0.03*	2.16±0.16*	0.15±0.02	0.48±0.11*	0.21±0.05*	2.08±0.27*	0.15±0.03*	0.50±0.08*	0.24±0.06*	2.11±0.31*	0.16±0.03*	0.63±0.08*	0.23±0.03*	2.69±0.08*	0.12±0.06*
2-yr-old	Shoot	<i>V. vitis-idaea</i>	0.44±0.06*	0.18±0.02*	2.43±0.19*	0.16±0.02	0.33±0.12*	0.12±0.09*	2.45±0.64*	0.16±0.02*	0.48±0.14*	0.28±0.13	1.97±0.74*	0.15±0.07*	0.62±0.05*	0.24±0.03*	2.65±0.12*	0.08±0.04*
		<i>C. epigejos</i>	0.35±0.12*	0.18±0.07*	1.99±0.21*	0.13±0.04*	0.33±0.12*	0.16±0.08*	2.12±0.37*	0.12±0.04*	0.55±0.11*	0.34±0.26	0.84±0.52*	0.16±0.02*	0.62±0.12*	0.24±0.12	2.65±0.51	0.08±0.05*
		<i>R. acetosella</i>	0.28±0.02*	0.12±0.02*	2.50±0.25*	0.12±0.01*	0.20±0.15*	0.12±0.09*	1.74±0.20*	0.08±0.06*	0.58±0.11*	0.26±0.05	2.24±0.25	0.20±0.04*	0.71±0.07*	0.31±0.05	2.37±0.42*	0.05±0.04
	Root	<i>V. vitis-idaea</i>	0.47±0.06	0.21±0.02*	2.28±0.26*	0.15±0.02*	0.43±0.15*	0.23±0.09	2.03±0.45*	0.15±0.05*	0.56±0.08*	0.33±0.05	1.74±0.37*	0.18±0.03*	0.68±0.10*	0.25±0.03*	2.63±0.10*	0.10±0.06*
		<i>C. epigejos</i>	0.44±0.05*	0.17±0.02*	2.66±0.01*	0.16±0.02	0.39±0.09*	0.24±0.09*	2.20±0.37	0.15±0.03*	0.58±0.09*	0.27±0.07	2.16±0.34*	0.19±0.03*	0.76±0.13	0.36±0.13	2.26±0.44	0.11±0.09*
	<i>R. acetosella</i>	0.31±0.09*	0.12±0.03*	2.62±0.22*	0.12±0.03*	0.34±0.15*	0.14±0.06*	2.42±0.36	0.12±0.06*	0.48±0.16*	0.22±0.05*	2.10±0.45*	0.16±0.05*	0.74±0.05*	0.30±0.06	2.54±0.49	0.06±0.05	