

Table S4. Relative abundance of genera in four assemblages along the depth gradient in the Lake Valdayskoe

Genus	Littoral Assemblage (LA)	Sub-Littoral Assemblage (SA)	Bottom Slope Assemblage (BA)	Profundal Assemblage (PA)
<i>Arcella</i>	7,40%	0,70%	1,40%	3,30%
<i>Centropyxis</i>	41,00%	15,30%	11,60%	16,90%
<i>Cryptodifflugia</i>	0,00%	0,00%	0,03%	0,20%
<i>Cyclopyxis</i>	0,70%	1,10%	0,40%	0,60%
<i>Cylindridifflugia</i>	13,60%	14,00%	16,30%	17,60%
<i>Cyphoderia</i>	0,10%	0,00%	0,30%	0,10%
<i>Difflugia</i>	29,00%	56,50%	64,20%	45,20%
<i>Erugomicula</i>	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%
<i>Galeripora</i>	4,50%	0,00%	0,80%	1,30%
<i>Golemanskia</i>	0,40%	2,50%	1,60%	0,30%
<i>Hyalosphenia</i>	0,30%	0,00%	0,00%	0,00%
<i>Lagenodifflugia</i>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<i>Lesquereusia</i>	0,90%	0,80%	0,10%	0,40%
<i>Nebela</i>	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%
<i>Netzelia</i>	1,30%	2,30%	1,50%	12,50%
<i>Oopyxis</i>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<i>Paraquadrula</i>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<i>Pontigulasia</i>	0,50%	4,40%	1,10%	0,70%
<i>Pseudodifflugia</i>	0,10%	0,00%	0,10%	0,10%
<i>Trigonopyxis</i>	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%
<i>Zivkovicia</i>	0,40%	2,20%	0,50%	0,60%