DROUGHTS AND FLOODING RAINS: A FINE-RESOLUTION RECONSTRUCTION OF CLIMATIC VARIABILITY IN WESTERN VICTORIA, AUSTRALIA, OVER THE LAST 1500 YEARS.

CAMERON BARR

Thesis submitted for the degree of Doctor of Philosophy, Discipline of Geographical and Environmental Studies, University of Adelaide, Australia.

APPENDIX 4: Diatom relative abundance data from core LST1 (Lake Surprise).

Depth	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca Amphora pediculus	2.3	0.4 2.7	0.9	5.3	0.9	1.9 2.8	1.3	3.7 0.5	0.0	0.0	6.8	6.5 0.0	6.5 0.0	6.8	0.0	0.0	5.8	0.0	3.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cocconeis placentula Craticula accomoda	0.0	0.0	3.3 0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.9	0.0	4.3 0.0	10.7	8.8	7.4	4.8 0.0	3.3	0.0	0.0	10.8	15.8	11.4
Craticula accomoaa Craticula cuspidata	1.4	0.4	1.9	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5
Cyclostephanos dubius	9.9	4.4	9.0	19.9	12.2	6.1	0.4	1.9	1.5	1.0	2.0	0.9	0.5	12.6	62.0	62.7	15.5	14.2	0.0	0.0
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	8.0	6.6	3.3	13.1	23.9	7.0	3.6	6.0	1.5	1.9	0.0	10.1	18.4	15.9	6.1	6.9	18.4	14.2	14.3	13.4
Cymbella cistula	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.9	0.0	0.0	1.0	0.5	3.4	2.8	3.2	5.3	1.4	1.4	1.0	1.9	3.9	3.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.5	0.0	0.0	0.0 4.9	2.3	0.0 2.8	3.6	0.0 8.4	0.0	0.0 8.7	0.0 3.9	0.0 4.1	0.0	0.0 3.9	7.0	0.0 4.6	0.0	0.0	0.0	6.0
Discostella pseudostelligera Discostella stelligera	0.0	0.0	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri	1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	7.0	7.1	9.9	4.9	2.8	13.6	8.9	7.9	14.7	16.3	9.8	6.9	4.6	3.9	0.0	0.0	1.0	2.8	6.4	6.0
Fragilaria zeilleri	14.1	11.9	14.2	8.7	3.8	9.9	17.0	17.2	24.5	20.2	17.6	15.2	10.1	6.8	3.8	0.9	2.9	6.1	3.0	4.0
Frankophila similioides	1.9	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.9	3.8	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	0.5	0.9	0.0	0.0	2.3	0.5	0.9	0.9	0.0	1.4	2.9	1.4	0.9	1.0	0.0	0.0	1.5	2.4	3.4	3.0
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4	1.0	1.4	1.5	2.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	0.5	1.3	1.9	2.4	2.3	0.9	1.3	3.7	2.9	4.8	7.3	6.9	12.9	6.3	1.4	5.1	4.9	3.8	7.9	6.0
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Navicula peregrina	2.3	0.9	2.4	3.9	1.9	1.4	0.0	4.7	3.9	4.8	5.4	6.0	2.3	2.9	0.9	1.4	1.9	3.3	3.9	5.0
Navicula placentula Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5	0.0	0.4	0.0	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.5	0.5	2.3	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	1.0
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Nitzschia inconspicua Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	0.0	0.0	1.9	1.5	0.5	0.0	0.4	0.0	0.5	1.4	1.0	0.5	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0
Opephora olsenii	0.9	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	2.4	2.8	2.3	3.9	0.0	0.5	4.9	2.4	4.4	6.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	1.9	0.9	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0	1.8	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
Sellaphora pupula	1.9	1.3	2.4	4.9	0.5	3.3	0.9	4.2	7.4	6.3	6.3	3.7	6.5	5.8	3.3	1.8	10.2	13.7	8.9	10.0
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	21.1	22.6	16.5	10.2	13.1	12.7	25.4	10.7	2.9	3.8	4.4	3.2	4.6	4.8	0.0	0.5	2.4	7.5	7.4	7.5
Staurosirella leptostauron	0.9	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	22.3	13.0	0.5	1.0	4.4	2.3	4.6	1.4	1.4	0.9	2.9	3.3	3.4	1.5
Staurosirella pinnata	11.3	22.1	11.8	4.9	8.9	17.4	0.0	0.0	3.9	1.4	2.9	3.2	2.8	1.9	0.5	0.5	1.5	3.8	2.5	5.0
Stephanodiscus hantzschii	1.4	0.9	1.9	0.0	0.9	1.9	0.4	1.4	1.5	2.9	0.5	0.0	1.4	3.9	6.1	5.1	2.4	1.9	0.0	0.0
				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0										
	0.0 6.1 0.0	9.7 0.0	7.1 0.0	3.4 0.0	13.6	9.4	8.9 0.0	5.1	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	3.8	3.6	3.4	3.6	3.6	0.9	1.4	5.8	7.7	8.2	8.5	6.3	7.1	5.5	6.2	11.5	3.9	5.3	4.2	3.0
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0
Cocconeis placentula	2.8	5.8	8.8	9.0	2.7	0.0	2.9	5.3	8.6	14.9	11.5	14.9	10.9	8.0	9.6	9.0	5.9	5.7	3.8	4.5
Craticula accomoda	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Craticula cuspidata	0.5	0.2	0.0	1.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.9	0.0
Cyclostephanos dubius	1.4	1.7	2.0	1.8	2.7	0.9	14.4	1.3	1.9	1.9	4.5	3.4	2.8	6.5	12.0	10.0	26.0	28.2	38.0	62.7
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	14.7	8.9	2.9	2.7	1.3	0.0	2.4	34.7	30.1	22.6	18.5	14.9	14.2	10.4	8.1	6.5	8.3	8.6	7.5	4.5
Cymbella cistula		3.6	3.4	3.2	1.8	1.9	0.0	0.9			2.0	3.4	2.8	2.0	1.9	2.0	2.5	0.0	2.3	1.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0		
Discostella pseudostelligera	0.5	3.8	7.3	7.2	37.8	57.9	48.6	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.5	2.0
Discostella stelligera	0.0	1.2	2.4	1.4	5.8	29.6	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri	0.0	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	6.6	8.7	10.7	9.5	4.0	0.0	0.5	3.6	3.8	1.9	1.0	3.8	1.9	1.5	1.4	2.0	2.5	1.4	2.8	2.0
Fragilaria zeilleri	12.8	17.3	22.0	24.0	6.2	0.5	1.0	5.3	9.6	7.7	5.5	8.7	9.5	10.0	12.9	9.0	7.8	11.5	6.1	5.0
Frankophila similioides	0.0	1.7	3.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.9	0.5	0.0	0.5	0.5	2.0	1.0	0.5	0.0
Gomphonema acuminatum	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	2.4	1.2	0.0	1.4	0.9	2.3	1.9	0.4	0.5	1.0	5.0	2.4	1.9	3.0	2.4	3.0	2.0	0.5	0.9	0.0
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.9	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.5	1.5	1.4	0.0	0.5	1.4	3.0	1.5	1.9	1.9	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	12.3	9.4	6.3	9.0	5.8	1.9	4.3	7.6	11.5	15.4	6.0	9.1	10.9	13.4	12.9	9.0	3.4	2.4	5.6	5.5
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.0	0.2	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Navicula peregrina	5.7	4.8	3.9	8.1	4.0	0.9	0.5	3.6	4.3	1.9	6.0	3.8	6.6	5.5	3.3	2.0	3.9	3.8	3.8	2.0
Navicula placentula	3.8	2.4	1.0	0.9	3.6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	3.0	2.9	1.4	2.8	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	2.8	1.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.5	3.4	1.0	0.5	0.0
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	0.0	1.9	3.9	2.3	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
Opephora olsenii	2.4	2.9	3.4	1.4	0.0	0.9	1.4	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	3.8	2.5	2.9	3.0	5.4	3.8	0.5	1.5
Pinnularia borealis	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Sellaphora laevissima	0.5	0.5	0.5	1.4	0.4	0.0	0.0	0.9	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	5.2	5.3	5.4	3.6	6.2	0.5	1.9	5.8	6.2	7.7	12.5	11.1	9.5	8.0	11.0	10.0	8.8	7.2	3.8	3.5
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	6.6	5.5	4.4	3.6	0.9	0.0	0.0	1.8	3.8	3.8	1.5	4.8	4.7	6.5	4.8	5.5	1.5	3.3	3.3	1.0
Staurosirella leptostauron	5.7	2.9	0.0	0.0	2.2	0.5	0.5	2.2	1.0	1.0	6.0	2.4	2.4	4.5	2.9	4.5	2.9	4.3	5.2	0.5
Staurosirella pinnata	2.4	2.4	2.4	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	4.8	1.9	2.0	4.3	6.2	3.0	2.4	2.0	2.0	2.9	0.9	0.5
Stephanodiscus hantzschii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.9	1.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Synedra acus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	8.7	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0					U,U								W,U	U.U	U,U	0.0	0.0

Depth Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.5	45 0.0	46	47 0.0	48 0.0	0.0	0.0	51 0.0	52 0.0	0.0	54 0.0	55 0.0	56	57 0.0	58 0.0	59 0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	0.5	0.5	3.0	5.7	9.0	9.4	5.4	2.0	1.0	2.8	4.4	2.4	1.8	2.8	2.9	4.7	3.8	3.4	3.3	2.0
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula Cocconeis placentula	0.0	0.0	0.0 2.5	3.8	3.3	3.3	2.0 3.4	0.5 6.0	6.3	9.2	0.0 5.4	0.0 5.7	0.0	0.0 3.8	0.5 6.3	1.4 8.4	2.9 9.0	1.4 8.2	1.9 8.1	2.0
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos dubius	70.3	52.7	26.1	11.5	8.1	8.5	15.6	19.0	16.1	21.2	19.2	39.5	53.1	39.0	24.2	2.3	3.3	1.0	3.3	0.0
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	6.2	15.3	30.5	14.4	8.6	9.4	22.9	31.5	20.0	12.9	4.4	0.5	0.0	0.9	4.3	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0
Cymbella cistula	0.0	0.0	0.0	2.4	2.4	2.3	1.0	1.0	2.9	1.8	1.5	2.9	1.3	2.3	2.9	1.4	1.9	3.8	0.0	0.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Fragilaria polonica Fragilaria zeilleri	0.5	1.0	2.5	3.8	3.3 12.9	3.3 9.9	3.9 4.9	1.0	6.8	1.8	4.9 15.8	4.3 7.1	4.4 7.9	2.8 8.5	3.9 12.6	6.1	3.3 15.2	4.3 12.5	5.7 13.4	8.9 23.2
Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	1.0	0.5	1.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	0.0	0.0	1.5	1.9	1.9	1.4	1.0	0.5	2.9	0.9	1.0	2.4	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.4	1.9	1.0
Gomphonema minutum	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.5	0.0	1.0	3.8	1.9	3.3	2.4	1.5	0.0	0.9	0.5	0.0	0.4	1.4	1.4	1.4	0.5	2.4	0.0	0.5
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	1.4	2.5	4.9	9.1	14.3	9.4	6.3	4.0	8.8	5.1	7.4	4.8	0.9	6.1	3.9	7.0	9.5	11.1	9.1	5.4
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula peregrina	1.0	2.0	2.5	3.3	5.7	4.2	2.0	2.0	1.5	3.2	5.9	1.4	3.1	3.3	2.4	1.9	3.8	2.4	1.9	2.0
Navicula placentula	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	2.8	2.9	0.5	0.5	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.4	0.9	1.4	1.0	0.0	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	0.0	0.5	1.0	1.9	0.5	1.4	1.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.9	0.5	1.9	1.4	3.8	0.0	0.5
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea Opephora olsenii	0.0	3.0	0.0 2.5	0.0 5.3	0.0 3.3	0.0 3.8	0.0	0.0	0.0	0.0 3.2	0.0	0.0	3.9 0.4	2.8 0.5	0.5	2.8	4.8 0.5	0.0	0.0	4.4 3.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2.4	1.0	0.5	0.0
Sellaphora pupula	1.9	2.0	3.0	1.9	1.9	0.5	2.9	2.5	3.4	2.8	2.5	2.4	3.1	3.3	3.4	9.8	8.6	3.8	9.1	3.9
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica Staurosirella lentostauron	0.0	0.5	3.4	3.8 4.8	0.5 13.8	1.9	2.0 6.8	1.5 5.5	1.5 3.9	1.8 3.2	2.5 4.9	2.4	0.9	1.4	3.9	8.4 6.1	3.3 2.9	5.8 0.5	6.2 4.3	13.8
Staurosirella leptostauron Staurosirella pinnata	0.5	0.0	1.5	3.3	1.0	6.1	3.9	3.5	3.4	6.9	6.9	4.3	2.2	5.6	7.2	13.5	12.4	15.9	10.0	19.2
Stephanodiscus hantzschii	8.1	14.3	3.0	3.8	1.0	2.8	2.9	9.0	11.7	7.4	6.9	7.1	3.5	3.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.8	2.5	2.9	3.5	3.8	6.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
				0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.5	0.0	0.5	2.2	1.4	1.4	1.4	4.3	12.5	19.1	2.5
Synedra acus	0.0	1.0	1.5	0.0		0.0	U.U	0.0	0,0					1.75						
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	65 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	70 0.0	71 0.0	72 0.0	73 0.0	74 0.0	75 0.0	76 0.0	0.0	78 0.0	79 0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	9.0	7.0	7.8	4.0	5.8	2.9	3.7	5.3	2.0	7.0	7.7	8.7	3.9	1.4	2.8	2.5	3.4	1.0	0.5	1.5
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	1.5	2.4	3.0	2.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	0.0
Cocconeis placentula	4.3	2.5	2.4	2.5	3.9	5.9	2.8	3.3	2.5	4.0	4.3	2.4	0.5	2.3	7.5	4.0	3.9	4.8	3.0	2.5
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Craticula cuspidata	1.9	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	2.4	0.0	0.0
Cyclostephanos dubius	7.1	7.0	0.5	0.0	4.9	11.8	34.1	5.7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	3.3	2.5	0.0	0.0	1.9	1.5	2.3	1.4	3.5	1.5	3.8	1.9	4.3	7.5	9.4	10.4	17.6	29.5	63.5	47.1
Cymbella cistula	0.0	1.5	0.5	1.5	2.4	1.5	0.5	1.9	2.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	2.4	1.4	1.0	1.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella stelligera Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	6.7	5.5	6.3	5.5	3.9	3.9	2.3	9.6	5.4	8.5	7.7	12.6	15.0	16.4	14.2	7.5	3.9	4.3	1.0	2.5
Fragilaria zeilleri	19.0	26.0	31.6	28.4	26.7	20.6	1.8	19.1	28.7	29.9	37.3	43.5	44.9	42.3	42.5	38.8	21.0	17.9	11.3	23.0
Frankophila similioides Gomphonema acuminatum	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.9	0.0	0.0	0.5
Gomphonema actiminatum Gomphonema affine	0.0	2.0	1.0	1.0	1.9	2.0	0.9	1.4	1.0	2.0	2.4	1.9	0.0	0.5	0.5	2.5	3.9	2.9	2.5	0.0
Gomphonema ajjine Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	1.0	4.5	5.8	10.4	4.9	6.4	3.2	6.7	13.4	9.0	8.1	5.3	3.4	2.8	3.3	5.0	8.8	6.3	2.0	1.0
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
Navicula peregrina	3.3	3.5	4.4	5.0	3.9	6.9	3.7	6.2	4.0	4.5	2.4	1.4	1.0	0.5	2.8	2.0	2.9	5.3	2.0	2.5
Navicula placentula	1.4	0.5	2.4	5.0	1.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	1.0	1.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Opephora olsenii	3.3	1.0	1.0	0.0	2.4	0.5	0.0	0.5	2.0	6.5	3.3	2.4	1.9	1.9	0.0	1.0	1.5	0.5	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.4	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.9	0.9	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	2.9	5.5	3.9	8.0	9.2	7.8	3.7	4.3	5.4	1.5	5.3	3.4	6.8	8.0	5.2	6.5	7.3	5.8	1.5	3.4
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	11.0	7.0	3.9	3.5	8.3	2.5	0.9	5.3	5.4	3.5	2.4	1.0	1.9	0.9	0.0	6.5	3.9	2.9	2.0	4.4
Staurosirella leptostauron	3.3	0.5	3.4	4.0	1.5	5.9	1.8	5.7	7.9	8.5	6.2	0.5	1.0	2.8	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	0.0
Staurosirella pinnata	13.3	12.0	16.5	10.4	5.3	7.4	1.4	10.0	8.9	5.5	3.3	3.4	11.6	8.5	7.5	6.0	11.7	8.7	6.4	9.8
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	25.8	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus hantzschii					1.9	5.4	7.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.5																	
	0.0 1.0 0.0	3.0 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90 0.0	91 0.5	0.0	1.0	0.0	95 0.0	96 0.0	97 0.0	0.0	0.0	0.
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Amphora libyca	0.0	0.0	0.5	1.9	0.5	1.0	0.5	0.5	0.9	6.5	6.2	3.9	2.4	3.3	0.0	1.4	2.0	0.5	1.9	1.
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Caloneis silicula Cocconeis placentula	2.0	0.0 4.8	5.3	0.5	0.5	5.3	2.5	0.0	2.4	7.0	10.0	2.0 6.8	7.3	1.0	0.0 2.5	2.8	1.5	4.9	0.0	3.
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
Craticula cuspidata	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.
Cyclostephanos dubius	1.0	0.5	1.0	1.4	1.5	10.6	1.5	2.5	3.3	6.5	2.9	6.8	5.3	10.0	5.4	13.0	37.1	52.9	54.0	41
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Cyclotella meneghiniana	13.0	14.4	8.3	5.3	3.0	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	4.3	2.4	2.9	0.0	0.0	0.9	0.5	0.5	1.4	1
Cymbella cistula	1.0	2.4	3.4	4.8	5.0	1.4	0.5	1.0	0.0	3.0	3.8	2.9	0.5	1.0	6.4	4.6	2.0	1.0	2.4	1
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0
Encyonopsis ruttneri	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0
Eolimna minima Enithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Epithemia adnata Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Fragilaria nanana Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Fragilaria parastica Fragilaria polonica	11.0	3.8	3.4	0.5	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	9.6	6.3	6.8	2.9	5.9	1.4	0.5	1.0	0.0	1
Fragilaria zeilleri	17.5	16.8	25.7	18.2	14.0	10.6	6.0	5.9	11.4	14.5	23.4	32.7	24.8	21.0	13.2	12.0	4.4	1.0	4.3	2
Frankophila similioides	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Gomphonema affine	2.0	1.9	4.4	2.9	4.5	4.3	0.5	1.0	0.5	5.0	1.4	2.9	1.5	1.0	5.4	1.9	2.0	1.5	0.9	2
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Karayevia clevei	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula cryptotenella	4.0	4.8	8.7	12.9	18.5	7.7	2.5	2.0	1.4	14.5	6.7	10.2	9.2	11.0	9.8	9.3	9.8	7.3	6.2	6
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula menisculus Navicula peregrina	0.5	1.0	6.3	0.0 8.1	5.0	0.0	1.0	3.0	0.5	7.0	0.0 8.6	0.0	7.3	0.0	7.4	0.0 8.3	0.0	0.0	0.0	1
Navicula placentula	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	4.8 0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula placemula Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula vinyacocepada Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Navicula viridula	0.0	1.0	1.0	2.9	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Nitzschia amphibia	1.0	0.5	1.0	1.9	1.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.5	1.0	0.0	0.5	1.9	0.5	1.4	1.0	0.5	0.0	2
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C
Nitzschia paleacea	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	41.3	75.0	76.7	65.9	7.5	1.0	0.5	2.9	19.0	21.1	22.2	12.7	7.3	0.5	0
Opephora olsenii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	C
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Placoneis clementis	1.5	0.5	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	(
Pseudostaursira brevistriata Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Rhopalodia gibba Sellaphora laevissima	0.0	1.0	0.5	1.9	1.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	1.0	1.0	0.0	2.3	1.0	0.0	0.0	3
Sellaphora pupula	6.5	7.2	7.8	5.7	6.0	4.8	1.5	0.0	2.4	6.0	3.3	5.4	6.3	9.5	9.3	6.5	3.9	1.0	0.9	1
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Stauroneis pnoenicenieron Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Staurosira construens construens Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Staurosira construens venter Staurosira elliptica	16.0	21.6	9.7	9.6	4.5	1.9	1.5	2.0	2.8	0.0	2.9	2.9	6.3	3.3	7.4	2.3	0.0	1.0	0.5	2
Staurosira empuca Staurosirella leptostauron	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(
Staurosirella teptostauron Staurosirella pinnata	10.5	10.6	7.3	5.7	3.0	0.0	1.5	1.5	2.8	2.5	4.8	2.0	4.9	2.4	0.0	1.9	2.9	1.0	0.0	4
	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.9	0.5	0.0	0.0	1.5	1.4	1.5	0.5	1.9	2.5	4.2	13.2	16.5	20.4	19
Stephanodiscus hantzschii Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Stephanodiscus parvus Synedra acus	4.5	1.4	1.9	1.0	3.5	3.4	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
эупсини исиз		0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Synedra ulna	0.0																			

Depth	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	11.9	0.5	7.7	14.7	0.0	0.0	2.4	2.0	12.6	14.3	3.8	0.5	5.3	9.2
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora pediculus Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	0.0	0.0
Cocconeis placentula	6.8	6.3	6.8	5.4	5.2	0.0	0.5	5.0	2.3	3.4	5.8	11.1	3.4	9.3	8.2	6.9	13.7	7.5	7.8	12.9
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4	2.5	2.8	0.0	0.0	0.9
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos dubius	53.9	55.8	67.6	71.4	13.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.4	31.3	0.8	0.0
Cyclostephanos tholiformis Cyclotella meneghiniana	0.0	0.0 4.4	0.0 4.3	0.0 4.9	0.0 25.5	0.0	0.0	0.0 58.9	0.0 2.7	0.0 4.9	0.0 30.4	0.0 48.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.5
Cymbella cistula	1.0	3.4	0.5	2.5	1.4	5.3	2.5	1.0	3.2	11.8	1.4	0.0	1.9	1.5	4.8	2.5	12.7	1.0	0.4	1.8
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	3.3	0.0	11.5	0.9
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.5	0.0	5.0	5.9	0.5	0.0	1.9	3.9	2.9	8.4	4.7	0.5	7.4	3.7
Encyonopsis ruttneri Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	9.5	0.0	10.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.4	7.7	0.0	5.2	0.0	8.6	3.2
Epithemia adnata	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.5	1.0	2.5	2.4	4.5	0.0	0.0
Fragilaria zeilleri	3.9	1.9	2.9	1.0	1.4	0.0	0.0	0.5	1.8	0.0	1.4	2.1	2.9	1.5	3.4	2.5	6.1	6.0	2.5	1.8
Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	4.4	1.9	1.0	1.0	2.4	8.1	10.4	2.5	11.3	13.7	4.3	0.4	1.9	6.4	7.7	17.2	21.7	3.0	11.5	17.5
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella Navicula leptostriata	4.4 0.0	6.3	0.0	0.5	0.0	10.5	10.0	0.0	9.0	0.0	3.9	0.0	3.9	0.0	0.0	3.9	4.2 0.0	2.5	4.1 0.0	4.6
Navicula menisculus	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	1.0	0.0	0.9	2.5	1.4	0.4	0.0	1.0	1.4	1.0	0.0	0.5	0.8	0.5
Navicula peregrina	3.4	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.8	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0
Navicula placentula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	1.4	0.0	1.0	4.1	1.5	1.9	2.1	0.0	0.0	1.4	1.5	0.9	1.0	0.4	2.3
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.9	0.0	0.4	0.0
Nitzschia paleacea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	21.9	20.8	14.9	15.2	33.8	9.5	0.5	1.0	2.9	2.0	0.9	0.0	1.6	5.5
Opephora olsenii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	1.9	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.5	0.0	0.0
Sellaphora pupula	1.9	0.0	0.0	0.5	0.9	1.4	2.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	0.5	1.5	1.4	1.5	13.2	8.6	0.5	0.5	2.7	1.0	0.0	1.6	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
Staurosirella leptostauron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosirella pinnata	3.9	4.4	1.9	2.5	29.7	38.3	11.4	5.0	18.6	2.5	9.7	20.2	65.5	60.3	38.2	12.8	5.7	23.9	19.3	11.5
Stephanodiscus hantzschii	9.2	10.7	10.1	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.4	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	1.4	3.4	0.9	2.5	13.1	21.7
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabularia fasciculata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	125 0.0	126 0.0	127 0.0	128 0.0	0.0	130 0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	139 0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	6.7	2.5	1.5	6.3	5.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.9	7.9	3.7	5.4
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Cocconeis placentula	7.1	2.0	2.4	3.9	5.7	3.8	4.2	1.3	1.4	1.5	2.0	2.6	3.5	2.4	4.3	0.9	8.3	4.7	3.3	3.1
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos dubius	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	23.4	62.0	0.5	0.5	2.3	6.7
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	0.0	1.5	0.0	0.0	0.9	1.4	4.2	15.2	10.1	7.9	18.0	24.2	19.8	5.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Cymbella cistula	0.5	0.0	1.0	2.9	2.8	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.4	0.0	4.4	0.9	0.5	6.3
Cymbella naviculiformis Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	2.6	0.5	0.0	0.0	0.0
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	3.3	3.4	3.4	7.2	10.4	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	2.8	5.1	1.8
Encyonopsis ruttneri	3.8	9.4	8.3	10.1	6.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	2.9	13.5	9.3	9.9
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica Fragilaria polonica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0 3.7	0.0	0.0
Fragilaria potonica Fragilaria zeilleri	1.0	4.9	10.7	10.6	11.3	18.8	1.9	0.0	3.9	19.2	7.0	14.1	11.4	25.0	2.9	0.0	2.9	0.0	1.4	0.0
Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.8	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	3.8	0.5	1.9	5.3	6.6	6.3	3.3	0.9	1.9	1.0	1.5	0.4	3.0	2.4	12.4	0.9	14.1	6.0	4.7	9.9
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.5	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	0.0	2.0	1.5	1.9	0.9	2.9	0.0	0.0	1.0	4.4	1.5	0.9	0.5	0.0	2.9	0.0	4.4	2.3	4.7	4.9
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.5	1.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.4
Navicula peregrina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
Navicula placentula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Navicula viridula Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.5	1.4	1.9	1.8
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	0.0	1.5	0.5	3.4	16.0	21.6	64.3	56.2	65.2	29.6	0.0	3.1	0.5	1.4	0.0	0.0	2.0	2.3	1.4	2.2
Opephora olsenii Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	0.0	2.0	0.5	0.5	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.9	0.0
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	0.0	1.5	0.5	2.9	2.8	1.0	0.0	0.0	1.4	4.9	13.5	9.3	13.4	4.3	1.0	0.0	2.4	10.7	9.8	4.5
Staurosirella leptostauron	0.0	62.6	67.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Staurosirella pinnata Stephanodiscus hantzschii	12.9	62.6	67.5 0.0	40.6	20.3	16.8	0.9	9.5	0.0	27.6	38.0	36.1	43.1	55.3	23.4 5.7	4.7 5.6	35.1	43.3	48.6 0.0	38.6
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	59.0	1.5	0.0	1.4	2.4	20.2	16.9	3.5	0.0	0.0	3.5	2.2	1.0	1.0	5.3	17.9	6.3	0.0	0.9	1.3
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabularia fasciculata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	150 0.0	151 0.0	152 0.0	153 0.0	0.0	155 0.0	156 0.0	0.0	158 0.0	159 0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	9.1	0.0	0.0	1.0	9.5	4.5	12.6	9.4	6.0	7.5	8.3	0.0	0.0	6.1	4.7	5.2	3.4	2.4	3.1	4.9
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
Cocconeis placentula	4.8	4.3	2.8	4.0	11.4	2.0	3.9	1.5	2.3	2.8	4.9	1.8	1.4	9.0	5.1	5.6	8.6	3.3	0.4	2.9
Craticula accomoda	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	1.3	0.0	1.3	0.0
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos dubius	16.8	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclostephanos tholiformis	0.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana Cymbella cistula	3.4	1.4	0.0	0.5	2.4	1.5	3.9	0.0 9.4	11.6	7.0	8.3	3.1	0.0	0.0	2.3	2.8	5.6	1.0	0.0	2.4
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.2	4.7	7.3	39.8	37.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.5	2.9	7.1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	1.0	0.0	0.0	0.0	3.8	2.5	3.9	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.9	4.2	1.3	1.4	2.2	3.4
Encyonopsis ruttneri	4.3	0.0	0.5	0.0	5.7	3.0	9.7	10.9	3.7	4.2	4.4	2.7	2.4	5.7	7.0	9.9	8.6	3.8	4.0	10.7
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	3.2	0.0	0.0 5.3	0.0	0.0 2.8	0.0	0.0	0.5 2.8	0.0 3.0	3.8	0.0	0.0
Fragilaria zeilleri Frankophila similioides	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	7.7	0.0	0.9	0.0	12.8	10.0	13.1	19.3	14.4	9.4	6.8	0.0	0.0	0.9	9.3	3.8	6.9	2.9	3.6	2.4
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.5	5.9	5.6	4.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	3.2	7.0	0.0 3.8	3.0	0.0 8.3	0.0 5.4	0.5 7.9	0.0	6.8	0.0 3.5	0.0 5.7	0.0	1.9 8.4	0.0 5.6	6.9	0.0 4.3	0.0 4.0	0.0 7.8
Navicula cryptotenella Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.9	1.5	1.4	1.9	2.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	0.0	0.0	1.5
Navicula peregrina	0.0	0.0	2.3	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula placentula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	1.4	0.5	0.5	0.5	0.9	3.5	5.8	3.0	4.2	2.8	0.5	1.3	0.0	0.9	0.0	1.4	0.9	0.0	0.9	1.5
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	4.0	7.9	9.9	11.2	0.0	0.5	0.5	0.9	0.9	0.9	0.0	1.3	0.5
Nitzschia paleacea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	3.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.7	0.0	1.8	0.0
Opephora olsenii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	1.0	0.0	0.9	5.0	0.5	1.0	4.4	4.0	0.0	0.9	1.0	0.4	0.9	0.9	0.5	0.0	0.4	1.0	0.4	2.4
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2.5	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0 2.8	0.0 2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter Staurosira elliptica	0.0	0.5	6.0	9.5	4.7	6.5	1.0	2.0	0.0	0.5	1.5	0.0	1.4	5.2	14.9	9.4	6.0	6.2	12.9	23.3
Staurosira etuptica Staurosirella leptostauron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosirella pinnata	34.6	26.0	82.5	71.6	40.8	54.0	25.2	14.4	15.7	20.2	18.4	28.3	33.5	50.0	37.7	45.5	42.2	52.2	43.6	35.0
Stephanodiscus hantzschii	2.4	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	5.8	21.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	15.3	17.8	0.0
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	6.8	4.2	2.0	2.9	6.9	6.5	6.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	3.7
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
Cocconeis placentula	1.9	3.3	1.5	2.9	8.9	6.0	7.8	8.6	8.7	2.7	4.4	2.1	5.7	9.3	11.8	11.0	8.6	5.5	10.1	18.4
Craticula accomoda	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Craticula cuspidata Cyclostephanos dubius	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 2.5	5.4	0.0	0.0 17.0	0.0	0.0 34.9	0.0 68.8	0.0 59.4	0.0	0.0	41.9	0.0 59.9	0.0 65.5	57.5	12.9
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.4	8.3	5.4	0.9	0.0	5.2	11.1	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Cymbella cistula	4.9	6.6	8.8	2.0	3.5	1.0	1.5	0.5	1.9	0.0	0.4	0.0	0.5	4.4	1.0	1.0	0.9	0.0	0.0	3.2
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum Encyonopsis microcephala	2.4	0.9	1.5	0.5	4.5	3.0	3.9	2.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Encyonopsis microcepnaia Encyonopsis ruttneri	8.3	16.5	4.4	3.4	12.9	12.5	7.3	1.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.3	1.9	0.0	0.9	2.5	0.0	1.3	2.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
Fragilaria zeilleri	0.5	0.5	2.4	0.0	1.0	6.5	1.5	3.3	3.4	0.0	0.9	2.5	4.2	2.2	9.4	1.4	2.3	2.0	1.9	5.1
Frankophila similioides Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine	5.3	4.2	1.5	10.7	2.0	2.0	6.8	1.4	0.5	0.4	0.0	0.8	1.4	2.7	0.5	1.0	1.4	0.0	2.9	5.1
Gomphonema minutum	1.5	2.8	0.0	4.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	19.4	19.8	15.6	9.8	14.4	14.5	7.8	5.3	1.5	0.4	0.4	0.8	0.5	5.3	1.0	2.4	0.5	0.0	0.5	4.6
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0,0	0.0
Navicula peregrina	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.3	0.9	0.0	0.9	4.9	1.5	1.0	0.5	2.0	1.0	3.7
Navicula placentula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula radiosa Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rightocephala Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	1.5	1.9	0.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia unearis Nitzschia palea	1.5	0.5	2.0	1.5	1.0	3.5	2.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	10.2	5.2	9.3	14.1	11.4	18.5	27.8	36.4	23.8	62.3	43.2	0.0	0.0	0.0	15.3	7.6	2.7	0.0	0.0	16.1
Opephora olsenii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	9.7	1.9 3.8	9.3	1.0	0.0	1.0 8.0	6.3	3.8	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0 4.0	0.0 4.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
Sellaphora pupula Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Stauroneis pnoenicenteron Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	2.4	1.4	7.8	4.9	1.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.3	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Staurosirella leptostauron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	2.4	1.4	2.9	2.2	4.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0
Staurosirella pinnata	18.9	24.5	31.7	31.7	16.3	5.0	1.5	4.3	2.4	0.9	0.4	3.8	4.2	12.8	3.9	1.0	0.5	0.0	0.0	1.4
Stephanodiscus hantzschii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	2.9	1.3	6.1	17.7	13.2	13.3	8.9	29.)	21.6	24.0	20.8	3.2
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	1.5	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	3.4	1.9	18.4	8.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabularia fasciculata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
Achnanthes exigua	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0	0.9	0.0	6.4	4.2	6.4	9.2	8.1	2.4	7.4
Amphora libyca Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	7.9	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Cocconeis placentula	22.5	17.2	14.1	5.0	7.8	6.9	9.1	13.4	7.2	6.4	8.4	7.7	12.2	2.8	1.4	0.5	5.3	8.6	7.1	18.2
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	2.9	1.9	0.0
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5
Cyclostephanos dubius	23.0	38.2	38.3	14.0	14.2	31.3	73.1	45.8	58.7	51.0	35.8	16.3	32.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	4.4
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	2.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cymbella cistula	2.0	0.0	1.0	5.0	4.6	0.9	0.5	4.0	0.0	0.0	0.5	2.3	2.4	0.0	0.0	1.0	2.4	0.0	3.3	1.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.5	0.0	3.5	2.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.3	0.0
Encyonopsis ruttneri	0.0	0.0	3.9	5.0	3.7	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica	0.5	2.5	0.5	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.9	0.0	3.7	1.8	5.9	5.5	1.9	7.8	12.1	4.3	2.4	3.4
Fragilaria zeilleri Frankophila similioidas	2.5	3.4	2.4	0.0	0.0	4.6	0.0	2.5	7.2	3.4	8.8	6.8	2.4	22.5	25.5	20.6	31.1	33.3	21.0	11.3
Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	4.5	2.0	3.4	4.5	5.5	1.8	0.5	6.5	0.0	0.5	0.0	6.8	2.9	0.0	0.0	1.0	1.9	4.3	4.8	4.4
Gomphonema affine Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0
Gomphonema minutum Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	4.0	2.0	3.4	2.5	4.1	1.8	0.5	1.0	1.4	1.5	0.5	1.4	2.9	0.9	0.0	1.5	3.9	7.6	4.8	4.4
Navicula leptostriata	1.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula peregrina	3.5	4.9	4.4	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	2.5	2.4	1.4	1.4	1.5
Navicula placentula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
Navicula viridula	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	1.4	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	3.3	0.0
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.5	0.0	1.5	0.9	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	9.0	4.4	1.5	45.0	37.4	30.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	4.9
Opephora olsenii	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	4.0	0.5	5.8	4.0	4.6	5.5	0.5	6.5	2.9	0.0	3.3	3.2	2.9	6.4	3.3	2.5	1.5	2.4	9.0	9.9
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	0.5	1.5	2.4	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	6.3	9.3	4.2	6.3	4.9	21.6	33.0	30.4	11.7	6.7	3.3	3.9
Staurosirella leptostauron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.8	1.0	0.5	0.0	1.4	5.5
Staurosirella pinnata	0.5	2.9	1.5	0.0	0.9	0.5	0.0	5.0	8.7	16.2	17.7	27.1	10.7	23.9	25.5	24.0	13.1	15.7	11.4	7.4
Stephanodiscus hantzschii	19.0	17.2	8.7	2.5	3.7	8.3	10.1	9.5	2.9	6.4	4.2	6.8	16.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.4
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.3	1.0
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Tabularia fasciculata	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Depth Ashnanthas avigua	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
Achnanthes exigua Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	8.0	6.5	3.3	6.3	0.5	1.9	1.5	1.9	2.9	2.0	0.9	0.5	0.5	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.5	3.0
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	13.0	37.3	11.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cocconeis placentula	13.0	9.5	12.9	10.6	6.9	6.6	18.8	10.1	14.7	18.0	2.3	7.5	4.8	1.7	1.3	0.4	1.4	1.6	0.5	2.6
Craticula accomoda	0.0	0.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.5	1.9	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Craticula cuspidata Cyclostephanos dubius	0.0	0.0	7.2	0.5 9.2	0.0 32.4	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5 7.8	3.0	6.7	6.0	0.0 5.0	7.0	20.4	0.0 23.4	0.0 36.1	0.0 29.1
Cyclostephanos tholiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cyclotella meneghiniana	0.5	0.0	1.0	0.0	2.8	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cymbella cistula	2.5	0.5	1.4	1.4	1.4	0.5	1.5	0.5	0.0	0.5	1.4	1.0	2.4	1.3	0.0	0.0	0.5	0.8	1.4	3.0
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.5	0.0	1.0	0.9	0.0	1.0	1.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica Fragilaria polonica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 5.9	0.0	0,0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria polonica Fragilaria zeilleri	9.0	9.0	6.2 18.2	1.9	2.3	0.0 5.2	13.9	4.3 9.2	6.9	0.0	0.0 7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7 4.8	0.5	0.0	0.9	3.4
Fragilaria zeilleri Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema actiminatum Gomphonema affine	5.0	1.5	2.4	5.8	3.7	1.4	5.0	4.3	4.4	4.5	8.3	2.5	11.5	7.3	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	3.8
Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	4.0	2.5	1.9	8.2	1.4	0.0	1.5	1.4	2.9	2.5	3.7	0.0	0.5	1.3	1.3	1.7	0.5	0.0	0.5	5.1
Navicula leptostriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula menisculus Navicula peregrina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula peregrina Navicula placentula	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Navicula piacemula Navicula radiosa	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula veneta	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Nitzschia frustulum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia linearis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	4.4	0.0	11.0	54.7	21.5	20.1	78.3	60.7	26.2	15.2	21.3	12.4
Opephora olsenii	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis elginensis Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora laevissima	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	3.5	4.5	1.9	5.3	0.5	0.5	8.4	9.2	2.9	4.0	4.6	1.0	1.4	1.3	0.8	0.0	0.0	0.4	0.9	0.9
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira elliptica	9.5	10.0	15.3	5.8	0.5	0.0	5.4	5.8	2.0	7.5	3.2	0.5	1.0	1.7	0.8	0.0	0.9	1.2	1.4	1.3
Staurosirella leptostauron	6.0	3.5	4.3	1.0	0.0	0.5	0.5	6.3	4.9	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0	0.9	0.0
Staurosirella pinnata	13.5	15.0	16.3	9.2	1.4	1.4	23.3	12.1	6.9	20.5	32.1	5.5	12.0	8.1	1.3	1.3	1.4	1.6	7.9	3.0
Stephanodiscus hantzschii	1.0	2.0	2.9	1.4	36.6	64.2	6.4	2.9	0.0	1.5	4.6	1.5	5.3	9.8	9.6	18.3	43.9	49.6	21.8	27.8
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus	0.0	0.0	1.0	0.0	2.8	0.0	0.5	0.0	0.5	2.5	7.8	15.4	29.2	38.0	1.3	1.3	2.3	3.3	5.1	1.3
Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
									0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			0.0			0.0

Depth	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231
Achnanthes exigua Achnanthidium minutissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora coffeaeformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora libyca	1.5	1.0	1.8	1.4	1.0	0.0	2.0	1.4	1.8	1.4	0.4
Amphora pediculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Amphora veneta Anomoeoneis sphaerophora	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Aulacoseira granulata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis bacillum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caloneis silicula Cocconeis placentula	7.0	5.9	0.9 4.5	1.0 8.6	3.9	3.6	2.5	0.0	2.7	5.0	0.0 4.9
Craticula accomoda	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Craticula cuspidata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Cyclostephanos dubius	12.5	11.7	21.9	12.9	9.8	19.5	10.5	14.5	17.1	20.6	14.7
Cyclostephanos tholiformis Cyclotella meneghiniana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cymbella cistula	0.0	1.5	3.1	0.5	1.0	0.0	1.5	1.9	1.4	0.9	0.4
Cymbella naviculiformis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Diatoma tenuis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Discostella pseudostelligera Discostella stelligera	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonema silesiacum	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis microcephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Encyonopsis ruttneri Eolimna minima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia adnata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Epithemia sorex	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria nanana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Fragilaria parasitica Fragilaria polonica	3.5	4.9	1.8	1.0	1.0	1.8	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0
Fragilaria zeilleri	4.0	5.9	9.4	6.7	2.0	2.3	3.0	5.1	9.0	5.0	4.5
Frankophila similioides	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema acuminatum	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema affine Gomphonema minutum	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4
Gomphonema parvulm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonema truncatum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Gomphonitzschia ungeri	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hantzschia amphioxys Hippodonta capitata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Karayevia clevei	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lemnicola hungarica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Luticola geoppertiana	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mayamaea atomus Navicula capitatoradiata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cincta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula cryptotenella	5.5	4.4	5.8	5.7	5.4	5.9	2.0	0.0	4.1 0.0	5.0	0.0
Navicula leptostriata Navicula menisculus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula peregrina	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0
Navicula placentula	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0
Navicula radiosa Navicula rhyncocephala	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula rnyncocepnala Navicula veneta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Navicula viridula	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Neidium dubia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia amphibia Nitzschia frustulum	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia gracilis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia inconspicua	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia lacuum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia liebetruthii Nitzschia linearis	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia palea	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nitzschia paleacea	5.5	5.9	1.3	2.9	10.7	3.2	24.5	32.7	8.1	11.0	19.2
Opephora olsenii	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinnularia borealis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Placoneis clementis Placoneis elginensis	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Planothidium frequentissimum	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pseudostaursira brevistriata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhoicosphenia abbreviata	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rhopalodia gibba Sellaphora laevissima	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
Sellaphora pupula	1.5	4.4	1.8	7.2	4.4	5.5	2.5	0.5	1.8	2.3	0.4
Stauroneis phoenicenteron	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens construens	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira construens venter Staurosira elliptica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Staurosira empuca Staurosirella leptostauron	1.5	0.0	0.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Staurosirella pinnata	0.0	0.0	0.4	0.5	2.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	0.4
Stephanodiscus hantzschii	52.5	49.3	44.2	44.5	53.7	55.9	48.0	37.4	46.8	43.1	30.4
Stephanodiscus parvus	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Synedra acus Synedra ulna	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9	19.2
		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	With	0.0	0.0