

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.

2010

**APPENDIX 1:** Name, taxonomic authority and synonyms of species which attained a minimum relative abundance of 5% or more of the count in a single sample from the three cores examined.

Species Name	Taxonomic authority	Synonyms
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	(Kützing) Czarnecki	<i>Achnanthes minutissima</i>
<i>Amphora lybica</i>	Ehrenberg	<i>Amphora ovalis</i> <i>Amphora affinis</i>
<i>Amphora pediculus</i>	Kützing (Grunow)	
<i>Aulacoseira granulata</i>	(Ehrenberg) Simonsen	<i>Melosira granulata</i>
<i>Cocconeis placentula</i>	Ehrenberg 1838	
<i>Craticula cuspidata</i>	(Kützing) Mann	<i>Navicula cuspidata</i> <i>Frustulia cuspidata</i>
<i>Cyclostephanos dubius</i>	(Fricke) Round	<i>Cyclotella dubia</i>
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	Kützing	
<i>Cymbella cistula</i>	(Hemprich) O. Kirchner	
<i>Discostella pseudostelligera</i>	(Hustedt) Houk & Klee 2004 (Cleve & Grunow) Houk & Klee	<i>Cyclotella pseudostelligera</i>
<i>Discostella stelligera</i>	2004	<i>Cyclotella stelligera</i>
<i>Encyonopsis microcephala</i>	Grunow	<i>Cymbella microcephala</i>
<i>Encyonopsis ruttneri</i>	Hustedt	<i>Cymbella ruttneri</i>
<i>Fragilaria crotonensis</i>	Kitton	
<i>Fragilaria polonica</i>	Witak & Lange-Bertalot	
<i>Fragilaria zeilleri</i>	Héribaud 1903	
<i>Frankophila similioides</i>	Lange-Bertalot & Rumrich	
<i>Gomphonema affine</i>	Kützing	
<i>Gomphonema minutum</i>	(Agardh) Agardh	
<i>Navicula cryptotenella</i>	Lang-Bertalot	
<i>Navicula menisculus</i>	Schumann	
<i>Navicula peregrina</i>	(Ehrenberg) Kützing	
<i>Navicula placentula</i>	Ehrenberg	
<i>Nitzschia amphibia</i>	Grunow	
<i>Nitzschia palea</i>	(Kützing) W. Smith	
<i>Nitzschia paleacea</i>	Grunow	
<i>Opephora olsenii</i>	Moeller	
<i>Psammothidium sacculum</i>	(Carter) Bukhtiyarova & Round 1996	<i>Achnanthes saccula</i>
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	(Grunow) D. M. Williams	<i>Fragilaria brevistriata</i> <i>Staurosira brevistriata</i>
<i>Sellaphora pupula</i>	(Kützing) Mereschkovsky	<i>Navicula pupula</i>
<i>Staurosira construens</i> var. <i>construens</i>	Ehrenberg	
<i>Staurosira elliptica</i>	(Schumann) Williams & Round	<i>Fragilaria construens</i> var. <i>elliptica</i>
<i>Staurosirella leptostauron</i>	(Ehrenberg) Williams & Round	<i>Fragilaria leptostauron</i>
<i>Staurosirella pinnata</i>	(Ehrenberg) Williams & Round	<i>Fragilaria pinnata</i>
<i>Stephanodiscus hantzschii</i>	Grunow	
<i>Stephanodiscus parvus</i>	Stoermer & Hakansson	
<i>Synedra acus</i>	Kützing	

## APPENDIX 2: Diatom relative abundance data from core LE1 (Lake Elingamite)

Depth (cm)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	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
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0.8	0.5	1.3	1.4	1.3	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4
<i>Amphora lybica</i>	2.4	2.3	0.8	0.5	1.8	2.0	2.7	2.6	2.8	1.5	1.0	2.7	2.7	1.4	1.3
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	2.0	0.9	0.4	0.5	0.0	0.0	0.9	0.5	0.5	2.2
<i>Brachysira neoexilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.8	1.4	0.0	0.0	0.4	0.5	0.9	0.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.5	0.9	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	8.4	10.6	5.9	10.6	7.6	11.8	8.1	10.4	3.2	7.8	6.2	7.1	8.2	5.7	7.2
<i>Craticula cuspidata</i>	0.4	0.9	1.3	3.4	2.2	2.0	2.7	1.7	0.9	2.4	2.9	1.8	2.3	0.9	2.2
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.4	0.0	0.4	0.5	0.0	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.9	0.9	0.5	0.5	1.3	0.9	0.0	0.9
<i>Diploneis parva</i>	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	0.5	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	5.6	6.0	9.7	12.0	4.9	5.9	5.0	8.3	5.5	4.9	4.3	5.3	6.8	5.2	4.5
<i>Discostella stelligera</i>	1.6	4.1	4.6	3.4	4.5	4.9	4.5	3.5	3.7	3.9	3.3	4.0	3.2	3.3	2.2
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.8	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.0	1.3	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	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
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.3	0.5	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.9	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeileri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	4.0	5.5	2.9	3.4	6.3	2.5	8.6	4.3	6.0	6.8	6.2	7.6	4.5	6.1	3.1
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	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
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.4	0.5	0.4	1.0	0.4	0.0	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.4	0.9	0.4	0.5	1.3	0.0	1.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.4	1.8	1.7	1.9	1.8	0.5	0.9	1.7	4.6	0.0	3.3	2.2	0.5	2.8	1.3
<i>Navicula heimansioides</i>	0.8	0.5	0.4	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3
<i>Navicula menisculus</i>	4.8	5.5	1.7	2.9	4.0	1.5	1.8	0.0	1.8	4.4	3.8	0.9	0.9	1.9	3.6
<i>Navicula peregrina</i>	4.0	2.3	2.1	0.5	1.3	2.9	2.3	1.7	1.4	1.0	3.3	0.4	1.4	1.9	1.8
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	2.3	1.5	1.4	1.3	0.5	0.5	1.8
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	1.2	1.4	0.0	0.5	1.3	0.5	0.5	0.4	0.5	1.5	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9
<i>Navicula viridula</i>	0.8	0.0	0.8	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.4	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	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
<i>Nitzschia lacuum</i>	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
<i>Nitzschia liebethuthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	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	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olseni</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	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
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.3	0.9	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	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
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.8	2.8	3.8	1.4	4.0	2.9	2.3	3.0	1.4	3.4	2.4	2.7	1.8	0.9	4.0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	2.4	1.8	1.7	0.5	1.3	1.5	0.9	1.7	0.0	2.4	1.0	2.7	0.5	0.0	0.4
<i>Rhopalodia gibba</i>	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
<i>Sellaphora pupula</i>	0.8	1.8	2.9	4.3	2.7	2.5	1.8	0.4	1.8	0.0	2.9	1.8	0.5	1.4	2.2
<i>Stauroneis pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.8	0.0	0.4	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	15.5	14.7	13.0	9.1	12.9	14.2	15.3	13.0	17.1	14.1	17.6	15.6	16.4	19.3	15.2
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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	0.4
<i>Staurosira elliptica</i>	4.0	1.8	0.0	1.4	1.8	1.5	0.9	1.3	1.4	1.5	1.0	2.2	1.4	0.5	2.2
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	35.5	30.0	40.8	35.6	34.4	30.4	33.3	40.0	41.0	40.5	29.5	33.8	40.9	42.0	39.5
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	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



Depth (cm)	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	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	0.0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	1.0	0.5	0.5	0.9
<i>Amphora lybica</i>	2.8	3.6	3.7	2.2	4.2	2.3	2.3	1.4	2.2	0.5	1.9	1.5	0.9	2.8	2.3
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	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	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.9	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	1.3	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	1.4	0.0	0.9	0.9	1.4	1.9	0.5	0.5	1.8	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.9
<i>Cocconeis placentula</i>	7.9	8.5	8.4	10.7	7.9	6.6	7.2	4.1	5.8	5.2	6.1	4.9	5.5	3.3	5.2
<i>Craticula cuspidata</i>	0.9	1.3	2.8	2.2	1.4	2.3	2.3	2.7	2.7	1.4	3.3	2.0	2.8	1.9	2.8
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.9	0.9	1.9	0.4	0.9	0.5	0.9	1.8	0.9	0.9	1.4	1.5	0.0	0.9	2.3
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	6.5	4.5	5.1	5.8	5.6	6.1	5.4	4.1	4.9	3.3	4.2	6.4	5.1	6.0	3.3
<i>Discostella stelligera</i>	2.8	1.8	1.9	0.9	2.8	1.9	1.8	2.7	1.3	1.9	2.8	2.5	3.2	2.8	2.3
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.4	0.0	0.4	2.3	0.0	0.5	0.9	1.3	0.5	0.9	1.0	2.3	1.9	1.4
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.9	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
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeileri v. elliptica</i>	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
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	4.7	4.5	3.3	3.1	6.1	6.6	5.9	6.4	7.5	6.1	4.2	6.4	3.2	5.1	4.2
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.4	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.5	1.3	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.9	1.4	2.2	1.4	2.3	2.3	1.8	1.8	3.8	2.8	1.0	1.8	2.3	0.9
<i>Navicula heimansioides</i>	0.5	0.9	0.5	0.4	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.9	0.5
<i>Navicula menisculus</i>	3.3	2.2	0.9	4.9	2.3	5.2	1.8	2.3	4.4	2.3	1.4	0.0	0.9	0.5	0.5
<i>Navicula peregrina</i>	2.3	1.3	1.4	0.9	0.9	1.4	1.8	2.3	1.8	1.9	3.3	1.5	0.9	0.9	1.9
<i>Navicula placentula</i>	0.9	0.9	0.5	0.9	1.9	1.4	0.5	0.9	0.9	1.4	1.9	1.5	0.0	0.9	1.4
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	1.4	0.4	1.4	1.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.5	0.9	0.0	0.9	1.4	0.0	0.0	1.4	0.0	1.9	0.9	1.0	0.0	0.9	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	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
<i>Nitzschia microcephala</i>	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
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olseni</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	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
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	1.9	2.2	1.4	3.6	2.3	5.6	1.4	2.3	4.0	4.2	1.9	3.4	7.4	4.7	5.2
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.9	1.8	1.9	1.3	0.0	1.4	0.9	0.5	1.3	0.9	2.3	1.0	0.5	1.9	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	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
<i>Sellaphora pupula</i>	1.9	2.7	4.2	1.8	0.9	1.9	3.2	1.8	2.7	3.3	3.7	2.5	3.7	0.9	1.4
<i>Stauroneis pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.5	1.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.3	0.9	0.9
<i>Staurosira construens construens</i>	17.2	15.2	18.7	11.2	18.2	16.0	15.4	20.9	12.8	12.2	17.3	14.8	12.4	15.3	24.4
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.5	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.5	1.3	0.9	2.7	1.4	1.4	0.0	0.9	3.1	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.9
<i>Staurosirella leptostauron</i>	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
<i>Staurosirella pinnata</i>	36.3	37.5	35.5	39.3	33.2	31.5	41.6	35.5	35.8	42.7	34.6	42.4	44.7	43.3	33.8
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	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
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	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
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	1.4	1.4	2.4	2.8	1.4	2.3	0.9	1.8	2.7	0.5	0.0	0.0	1.4	0.5	2.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	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
<i>Aulacoseira granulata</i>	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
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.9	0.9	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	4.7	6.1	3.9	5.2	1.4	3.3	1.9	1.8	1.4	1.8	1.8	0.8	0.9	0.5	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	2.8	1.4	1.4	0.0	0.0	0.9	1.4	0.9	1.4	0.5	0.4	0.8	0.5	1.0	0.0
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	0.0	0.5	0.5	0.9	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	2.4	4.7	2.4	4.7	8.0	4.7	3.7	9.6	6.8	4.1	7.5	6.5	10.2	15.3	23.1
<i>Discostella stelligera</i>	0.9	3.3	5.3	1.4	0.9	1.9	0.9	1.4	1.8	1.4	2.2	0.8	3.7	4.3	8.7
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.9	0.5	0.0	0.5	0.0	2.3	0.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	0.0	1.4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	5.2	3.8	1.4	1.4	1.9	3.7	3.2	1.8	1.8	6.5	4.0	1.2	5.1	2.9	5.8
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.5	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
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	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	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	1.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.5	0.9	1.0	1.4	0.5	1.4	0.9	3.7	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0
<i>Navicula heimansioides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.5	0.5	0.0	0.9	0.9	2.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.9	0.9	0.0	0.0	0.5	2.3	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.9	0.5	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
<i>Navicula recens</i>	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
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.5	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	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
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	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
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	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	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	3.3	4.7	1.4	2.8	6.1	3.3	2.3	4.6	3.6	5.1	6.6	8.9	8.4	13.4	7.2
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	3.3	0.5	2.4	0.9	0.5	0.0	2.8	3.7	0.9	3.7	1.8	0.8	1.4	0.5	1.4
<i>Stauroneis pachycephala</i>	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
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.9	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	24.5	26.8	30.4	30.0	27.7	26.6	37.5	26.5	31.4	27.2	27.4	28.9	27.0	25.4	14.4
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	4.2	1.4	1.9	2.8	1.4	2.8	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.4	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	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
<i>Staurosirella pinnata</i>	45.3	36.2	43.5	43.2	43.2	37.4	38.0	38.8	45.5	47.5	43.4	48.0	37.2	32.5	33.7
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	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
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	0.5	1.4	1.4	1.8	3.2	2.8	1.3	1.3	0.5	1.0	1.0	0.9	1.4	2.4	0.0
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	1.0	0.5	0.5	1.8	1.4	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.5	0.0	1.8	1.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	1.0	0.5	0.5	0.4	3.7	2.3	1.3	2.6	1.4	1.0	0.5	0.9	0.5	1.9	0.9
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	0.5	0.0	0.9	1.4	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	24.4	17.4	24.8	26.0	38.9	59.9	60.6	63.5	53.2	63.1	62.0	63.6	65.4	64.3	65.9
<i>Discostella stelligera</i>	7.7	5.0	5.9	6.7	22.2	19.8	21.6	16.5	17.3	21.4	25.4	25.3	25.2	23.8	24.5
<i>Encyonema minutum</i>	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.5	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
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	5.7	5.9	3.2	4.0	2.3	1.8	3.8	2.6	2.7	1.5	2.9	1.4	1.9	3.8	3.5
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	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
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	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	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	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
<i>Navicula heimansioides</i>	0.5	0.0	0.9	0.4	1.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Navicula menisculus</i>	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
<i>Navicula peregrina</i>	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
<i>Navicula placentula</i>	0.5	0.0	1.8	0.0	2.3	0.9	0.0	0.4	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	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
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	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	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	10.0	11.9	13.1	10.3	1.4	1.4	0.4	0.9	4.1	1.9	0.0	0.5	0.9	0.5	0.0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	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
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.0	0.5	0.5	1.8	2.8	1.8	1.7	2.6	1.8	1.5	1.0	1.4	2.3	0.5	1.7
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.9	0.9	0.5	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	1.0	0.9	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	8.6	9.1	9.0	8.5	3.2	0.0	2.1	0.4	3.6	2.9	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	36.8	45.2	34.2	34.5	12.5	6.9	5.9	6.5	10.9	4.4	3.4	1.4	1.4	1.9	2.2
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	60.5	61	61.5	62	62.5	63	63.5	64	64.5	65	65.5	66	66.5	67	67.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.5	1.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Amphora lybica</i>	1.0	1.4	1.4	0.5	0.5	0.9	1.9	1.4	0.5	1.8	0.5	1.3	0.0	0.0	0.5
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.5	0.5	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
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	1.0	1.8	1.4	1.0	1.9	0.9	1.9	1.0	0.0	2.3	1.5	1.3	0.5	1.4	0.0
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	63.4	55.5	43.9	45.8	44.2	43.5	41.7	41.4	45.5	44.6	52.0	50.6	57.4	47.6	47.0
<i>Discostella stelligera</i>	25.9	31.7	37.4	42.8	41.3	41.7	41.7	39.0	36.6	36.9	31.5	29.0	27.8	26.9	22.8
<i>Encyonema minutum</i>	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.9	0.9	1.0	0.0	0.5	1.0	1.3	0.0	0.9	0.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.5	1.9	1.4	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	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
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	2.9	1.4	4.7	3.0	3.4	2.7	4.6	5.7	4.7	4.5	5.5	9.5	6.9	9.4	9.3
<i>Frustulia rhomboides</i>	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
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	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
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Navicula heimansioides</i>	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	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	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	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
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	0.4	0.9	1.4	0.9	0.0	1.0	0.4	1.4	1.4	3.7
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.5	2.8	2.8	1.0	1.5	1.8	0.9	1.9	0.9	2.3	0.5	1.3	0.9	0.9	2.3
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.5	0.9	0.5	0.0	0.0	0.4	0.5	1.0	1.9	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	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	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	1.5	1.8	2.8	3.0	2.4	4.5	1.9	2.4	4.7	5.4	2.0	1.7	3.7	5.7	8.8
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	68	68.5	69	69.5	70	70.5	71	71.5	72	72.5	73	73.5	74	74.5	75
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.5	1.3	1.4	0.0	1.3	0.0	0.4	0.5	0.4	3.1	1.8	0.5	1.4	0.9	0.8
<i>Amphora lybica</i>	0.0	0.0	0.9	1.4	0.8	1.3	1.3	0.0	0.0	1.8	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoexilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.4
<i>Cocconeis placentula</i>	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.5	0.9	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	0.0	0.9	0.9	0.5	1.3	1.3	0.4	1.4	0.4	1.8	1.8	3.7	1.4	3.6	2.1
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.0	0.0	0.0	0.5	1.3	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	52.6	57.8	56.9	54.1	55.0	56.6	55.2	53.9	53.1	57.0	61.3	61.9	61.5	58.7	66.4
<i>Discostella stelligera</i>	13.9	16.1	16.6	11.7	17.1	16.2	13.8	18.7	19.3	16.6	15.2	16.7	19.7	20.6	17.0
<i>Encyonema minutum</i>	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.4	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.5	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.5	2.2	0.0	0.9	0.5	0.5	0.4	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.9	1.4	0.5	1.7	0.9	0.4	0.5	1.3	0.9	0.9	0.5	0.0	0.4	1.7
<i>Fragilaria crotonensis</i>	4.8	3.5	3.3	3.6	1.3	1.7	1.3	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.9	0.8
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	12.9	7.4	2.8	12.2	4.2	5.1	3.4	5.0	3.5	2.2	3.2	1.9	2.3	0.9	0.8
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	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
<i>Mastogloia smithii</i>	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	0.4	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.5	0.4	0.0	1.4	0.4	0.9	0.4	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	1.0	0.9	0.0	0.0	0.8	0.4	0.4	0.9	1.8	1.3	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	2.6	0.5	0.9	0.9	1.4	1.9	0.9	0.9	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	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
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.4	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
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	1.9	1.3	2.8	3.2	2.1	3.4	5.2	4.6	4.8	5.8	1.4	0.9	1.4	2.7	2.1
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.4	2.2	3.8	2.3	2.5	1.7	2.6	3.2	3.1	1.3	2.8	4.7	1.8	4.0	2.1
<i>Staurosira pachycephala</i>	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
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4
<i>Staurosira construens construens</i>	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	0.4	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.4	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	7.7	4.8	8.5	8.1	8.8	8.9	11.6	5.9	5.3	5.8	3.7	2.8	3.2	0.9	3.3
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	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
<i>Tabularia fasciculata</i>	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
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	75.5	76	76.5	77	77.5	78	78.5	79	79.5	80	80.5	81	81.5	82	82.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	0.9	0.9	0.5	0.5	1.3	0.0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	1.7	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	0.8	1.9	0.9	0.9	2.7	5.1	4.2	4.9	5.1	6.2	7.0	8.4	4.5	5.3	7.4
<i>Amphora ovalis</i>	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
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	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
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.9	2.5	2.2	0.0	0.4	2.8	1.9	1.8	1.3	1.4
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	0.4	0.4	1.4	1.9	0.0	2.7	0.9	0.4	1.4	0.9	0.0	0.9	0.5
<i>Craticula cuspidata</i>	0.8	2.4	0.9	0.9	2.7	5.1	3.4	4.4	1.9	4.0	4.7	6.1	4.5	4.9	5.1
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.3	1.4	0.9	0.4	1.4	3.3	0.4	1.8	3.7	2.7	3.7	3.3	1.8	3.1	2.8
<i>Diploneis parva</i>	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
<i>Discostella pseudostelligera</i>	65.0	59.8	67.4	62.8	57.9	50.0	42.2	38.2	47.2	46.2	34.0	30.4	45.5	40.7	40.1
<i>Discostella stelligera</i>	18.1	13.4	7.6	17.1	19.9	7.5	16.5	23.1	16.8	16.9	14.4	17.3	20.0	16.4	17.1
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	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	0.5
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.8	1.9	0.4	0.0	0.9	0.5	1.3	0.4	0.0	0.0	0.9	0.9	0.5	0.9	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.4	0.5	1.3	0.0	0.5	0.5	0.8	1.3	1.9	0.9	0.5	3.3	0.9	0.4	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.8	2.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.5	0.8	0.9	0.0	0.4	0.9	0.9	0.5	1.3	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	1.3	3.3	2.7	3.8	0.5	4.2	3.0	1.8	2.8	0.4	0.5	0.5	0.9	0.4	1.4
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.8	2.4	0.0	0.4	0.0	1.9	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.4	1.8
<i>Navicula heimansioides</i>	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	1.9	2.5	1.3	0.5	0.9	0.0	0.9	0.5	0.9	0.9
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	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
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.5	0.9	0.0	1.8	0.0	1.3	0.9	1.4	0.9	1.9	0.9	1.4	2.7	0.9
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	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	0.4	0.5
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	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	0.4	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.5	1.4	5.8	2.6	3.6	5.1	6.8	3.1	4.7	9.3	8.8	7.9	5.9	4.9	3.7
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	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
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.3	1.4	2.2	3.4	4.5	5.1	5.5	7.6	4.2	1.8	8.8	6.5	3.2	4.0	5.1
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	1.9	0.0	0.4	1.8
<i>Staurosira construens construens</i>	0.4	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.9	0.5	0.5	1.4	3.1	2.3
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.3	1.9	1.4	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.5	0.9	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	2.1	4.3	4.9	3.0	1.4	6.1	5.5	2.7	3.7	3.1	3.3	3.7	4.5	5.3	3.2
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	83	83.5	84	84.5	85	85.5	86	86.5	87	87.5	88	88.5	89	89.5	90
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
<i>Amphora lybica</i>	8.1	1.5	1.9	4.1	3.5	2.7	4.4	3.6	5.2	2.0	2.3	3.5	2.1	3.9	1.5
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	2.9	1.0	0.5	0.0	1.3	0.5	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.9	1.0
<i>Cocconeis placentula</i>	1.0	0.0	0.5	0.0	1.3	0.5	0.4	0.0	0.9	0.4	1.4	0.4	0.4	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	5.7	4.0	3.8	5.0	4.8	1.4	4.0	3.1	2.6	4.9	2.3	4.9	3.4	2.6	1.0
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	2.9	2.5	2.9	3.6	1.3	1.4	1.3	2.7	1.7	4.5	0.0	1.8	2.5	1.3	0.5
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	37.8	50.0	46.9	57.5	58.0	67.0	55.3	51.6	47.2	51.8	46.7	23.9	29.7	31.3	32.8
<i>Discostella stelligera</i>	14.8	25.7	27.3	17.6	15.2	9.5	8.4	5.8	5.2	9.4	12.1	0.9	4.2	6.0	6.4
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	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	0.5
<i>Encyonopsis rutneri</i>	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.8	0.4	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	1.4	0.0	0.5	1.4	0.9	0.9	0.4	0.9	0.4	0.4	0.9	0.4	0.4	0.0	1.5
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	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
<i>Frankophiloa similoides</i>	1.0	0.5	0.5	0.5	1.3	1.4	0.0	2.2	4.4	4.5	2.3	7.5	3.4	5.6	3.9
<i>Frustulia rhomboides</i>	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
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	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
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	1.9	1.0	1.0	0.9	0.4	0.9	0.9	0.4	0.9	1.2	0.9	0.0	0.4	0.0	0.5
<i>Navicula heimansioides</i>	0.5	1.0	1.4	0.5	0.9	0.5	2.7	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.4	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.5	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
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	1.9	1.0	1.4	0.5	0.9	0.9	0.9	0.4	1.3	0.8	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	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
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	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
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	1.4	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
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.9	3.0	1.9	1.8	1.3	3.6	8.0	1.3	3.5	4.1	2.8	3.1	2.5	0.9	0.5
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	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
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	6.2	2.0	2.9	3.6	3.5	1.8	2.7	5.8	4.8	1.2	0.5	1.3	3.0	2.6	3.9
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	2.9	2.0	1.4	0.0	2.6	3.2	4.9	8.5	10.5	6.9	14.0	29.2	24.6	23.2	30.4
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.5	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.8	3.8	0.4	1.5
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	3.3	2.5	1.9	0.9	0.9	1.8	5.3	9.0	8.3	6.9	11.2	19.9	15.7	18.9	13.7
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	90.5	91	91.5	92	92.5	93	93.5	94	94.5	95	95.5	96	96.5	97	97.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	0.4	1.3	2.3	3.1	1.3	2.7	1.9	1.4	0.9	0.4	1.4	0.9	0.9	1.3	1.3
<i>Amphora ovalis</i>	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	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.4	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	0.0	0.5	0.0	0.5	0.4	0.4
<i>Cocconeis placentula</i>	0.4	0.0	0.5	0.9	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	1.7	2.2	0.5	0.9	0.0	1.4	1.2	0.5	0.9	0.0	0.0	0.9	0.9	0.4	1.3
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.8	1.3	1.4	2.2	0.4	0.9	2.3	0.5	1.9	1.6	1.4	0.0	0.0	0.0	2.7
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	40.9	37.3	34.7	30.5	24.2	27.0	27.9	47.9	39.8	43.8	47.6	50.0	50.0	48.9	40.2
<i>Discostella stelligera</i>	4.2	3.1	7.8	5.3	15.2	9.5	10.9	11.4	17.5	23.7	21.6	26.1	21.7	21.8	22.8
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	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
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.8	1.8	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.0	0.0	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeileri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	2.5	2.2	7.8	8.0	3.0	2.7	7.0	5.2	4.7	4.0	5.3	1.8	2.8	6.2	4.0
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	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
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.9	0.4	0.4	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.4	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.4
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0	0.5	0.8	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	3.0	2.7	2.3	1.8	1.7	1.4	1.6	1.4	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.7	3.1	2.3	3.1	1.7	2.7	1.9	0.5	2.8	3.2	1.9	1.4	0.0	1.3	0.9
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Staurosira construens construens</i>	24.5	28.0	24.2	25.7	25.5	31.1	25.2	16.6	14.2	7.2	8.2	11.0	11.3	9.8	13.8
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	1.7	1.3	0.9	1.8	0.9	1.4	1.2	0.5	0.0	1.2	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	15.6	14.2	13.2	13.7	22.9	17.1	17.4	12.3	13.7	12.4	9.1	6.9	9.4	8.4	9.8
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	98	98.5	99	99.5	100	100.5	101	101.5	102	102.5	103	103.5	104	104.5	105
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	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	0.0	0.5
<i>Amphora lybica</i>	0.9	0.4	0.4	0.0	0.4	1.9	2.2	3.7	0.9	0.0	0.0	0.4	0.4	1.4	1.9
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.9	0.9	0.4	0.0	0.0	0.9	0.4	0.5	0.9	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	1.8	1.3	0.4	0.9	1.3	1.4	1.3	0.9	1.4	0.4	0.8	0.9	0.9	0.0	0.5
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	38.4	31.0	24.4	27.7	26.6	25.9	24.7	31.2	23.5	29.7	24.3	21.2	25.4	21.4	23.6
<i>Discostella stelligera</i>	18.8	33.2	40.3	34.9	34.1	35.4	36.4	32.6	47.4	42.2	45.6	40.3	42.5	40.5	44.4
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.9	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.9	0.4	0.0	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	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
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	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	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	6.7	4.4	5.5	4.3	6.1	2.4	3.9	2.8	1.9	1.2	2.5	3.1	2.6	4.8	3.2
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.9	0.0	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	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	0.5
<i>Navicula menisculus</i>	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
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.9	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
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	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	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	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
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	4.0	1.3	0.8	1.7	2.6	2.8	3.5	3.2	0.9	0.4	0.4	1.8	2.2	1.4	0.5
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.4	0.8	0.4	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	14.3	12.7	14.3	14.0	13.5	15.6	16.0	11.9	10.3	10.0	11.3	10.6	7.9	12.4	10.2
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	1.7	1.3	3.0	2.6	1.4	0.9	0.9	1.9	3.2	2.5	4.0	1.8	0.5	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	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	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	10.7	11.4	10.5	11.1	11.8	10.8	10.4	7.8	8.9	10.8	10.9	13.7	12.3	14.8	13.4
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	105.5	106	106.5	107	107.5	108	108.5	109	109.5	110	110.5	111	111.5	112	112.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	0.4	0.4	0.9	0.5	1.8
<i>Amphora lybica</i>	1.5	0.5	0.5	1.0	1.9	0.0	0.4	0.9	0.9	0.0	1.8	2.7	3.1	2.7	0.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.4	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.5	0.5	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	0.5	0.0	1.4	1.0	1.2	0.5	1.3	3.5	2.3	4.2	2.6	2.2	2.2	1.8	1.3
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.5	1.4	1.4	0.5	0.8	0.0	0.4	0.9	2.3	2.8	0.9	0.9	1.8	1.4	0.9
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	23.9	22.9	28.9	34.0	31.4	32.4	40.0	38.3	41.1	33.8	33.0	35.8	37.7	34.2	33.9
<i>Discostella stelligera</i>	32.2	32.6	21.8	28.1	38.8	27.1	39.1	35.2	34.2	31.0	32.6	27.0	23.3	22.1	23.7
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.5	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.9	0.0	0.4	0.4	0.0	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	2.4	0.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	5.4	2.3	3.3	4.9	1.9	0.0	1.3	3.5	0.9	0.9	4.0	0.9	4.9	3.6	1.8
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	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
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.4	0.4	0.0	1.9	2.6	1.8	0.4	1.8	0.4
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.5	0.0	0.9	0.5	0.8	0.5	0.9	0.4	0.0	1.9	1.8	0.0	0.4	1.4	0.4
<i>Navicula heimansioides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.5	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	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
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	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
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	1.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	0.4	0.4	1.4	1.4	0.9	1.3	0.0	3.2	2.7
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.5	0.5	1.4	1.0	3.1	1.0	1.3	4.0	3.2	5.1	1.8	4.0	3.6	3.2	1.3
<i>Stauroneis pachycephala</i>	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
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	13.7	14.2	13.3	8.4	6.2	10.0	4.3	3.5	2.3	1.4	3.1	8.0	5.8	10.4	5.4
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	14.6	22.0	24.2	17.7	11.6	23.8	6.1	6.2	5.5	8.3	11.5	12.8	14.3	13.1	23.2
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	113	113.5	114	114.5	115	115.5	116	116.5	117	117.5	118	118.5	119	119.5	120
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	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
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.4	0.9	0.0	0.0	0.4	1.2	1.3	0.0	0.9	1.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0
<i>Amphora lybica</i>	2.7	3.2	0.0	1.7	0.9	1.2	1.7	0.0	0.5	0.5	0.9	1.3	0.9	2.0	0.9
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.5	1.0	0.8	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	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
<i>Craticula cuspidata</i>	1.3	1.8	1.0	0.4	0.4	0.8	3.0	2.7	1.8	0.5	2.7	0.0	1.3	1.5	2.3
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.3	0.5	1.0	1.3	0.9	1.2	3.4	0.4	0.5	1.0	1.3	0.9	0.4	0.5	0.5
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	29.2	30.6	26.6	35.7	29.4	32.0	24.9	28.0	30.6	26.9	21.5	12.8	17.7	17.8	14.9
<i>Discostella stelligera</i>	28.3	27.0	29.0	30.7	33.2	24.9	20.3	24.9	20.1	18.3	35.4	54.9	47.8	39.6	57.2
<i>Encyonema minutum</i>	0.4	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	0.5
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.4	1.7	1.3	0.9	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.9	0.0	1.0	0.4	0.4	0.8	0.8	0.0	0.5	1.4	0.0	0.9	0.9	0.5	0.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	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
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	3.1	3.6	1.9	3.4	2.1	1.2	3.8	3.6	3.2	2.9	3.1	1.3	0.4	3.0	1.9
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	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
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	1.3	1.4	0.0	0.0	0.4	0.8	0.4	0.4	0.0	1.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.9
<i>Navicula heimansioides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.4	1.3	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	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
<i>Navicula viridula</i>	0.9	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	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
<i>Pinnularia neomajor</i>	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
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	1.3	0.9	1.4	0.4	0.9	2.1	3.0	2.7	3.2	1.0	1.3	2.2	1.3	2.0	1.4
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	3.5	1.4	1.9	2.9	2.6	3.3	1.7	2.2	1.8	2.9	3.6	0.9	3.4	3.5	2.3
<i>Staurosira pachycephala</i>	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
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	4.9	4.1	5.3	1.7	6.4	3.3	3.0	4.0	1.4	1.9	4.0	2.7	2.2	3.5	0.5
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	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
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	19.9	20.7	24.6	19.7	21.3	24.9	28.3	27.1	33.3	37.5	23.8	19.5	22.8	25.2	16.3
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	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
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	120.5	121	121.5	122	122.5	123	123.5	124	124.5	125	125.5	126	126.5	127	127.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	1.3	0.9	0.0	0.0	0.8	0.4	1.0	0.5	0.4
<i>Amphora lybica</i>	1.5	0.0	0.4	1.4	1.8	1.4	0.4	2.3	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	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
<i>Caloneis silicula</i>	1.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	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
<i>Craticula cuspidata</i>	0.5	1.0	1.3	1.4	2.3	2.4	1.3	1.4	1.4	2.3	0.8	1.7	1.0	0.5	1.2
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.5	0.5	0.9	0.9	2.3	1.4	1.3	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	14.1	18.2	17.5	10.2	17.8	18.2	16.5	28.0	21.5	21.1	23.2	19.3	25.4	17.3	16.5
<i>Discostella stelligera</i>	56.1	61.1	57.2	60.6	51.1	49.3	39.4	36.0	53.3	56.9	55.6	57.9	50.2	59.8	55.6
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	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
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.5	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.4	0.0	1.0	0.9	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.5	0.5	0.4	0.9	0.0	0.5	0.9	0.5	1.4	0.9	0.0	0.4	0.0	0.5	0.4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.5	0.0	1.7	1.4	0.5	1.0	0.9	2.3	1.9	1.4	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeileri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	2.4	3.4	3.9	2.3	3.7	2.9	3.9	2.8	1.4	1.8	5.8	2.6	3.4	2.3	2.9
<i>Frustulia rhomboides</i>	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
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	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
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.5	0.9	1.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	0.5	1.5	0.9	0.0	1.4	0.5	0.4	1.9	0.0	0.9	1.7	0.9	0.5	0.9	1.6
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	2.6	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	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
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	0.5	0.0	0.0	1.9	1.8	1.4	0.4	1.9	1.4	1.4	2.1	0.9	1.0	0.5	2.1
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	2.4	2.5	2.2	2.3	2.3	2.9	3.0	1.9	0.5	2.3	1.2	2.1	0.5	1.4	0.0
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	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
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	2.4	1.5	0.0	1.4	2.3	1.4	1.3	0.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.4
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	15.6	8.4	10.5	11.1	11.4	14.4	23.4	16.4	12.6	9.2	7.5	12.0	12.2	11.2	18.5
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	128	128.5	129	129.5	130	130.5	131	131.5	132	132.5	133	133.5	134	134.5	135
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.0	0.5	0.9	0.4	0.9	0.0	1.3	0.0	0.5	0.4	0.0	0.9	1.4	1.8
<i>Amphora lybica</i>	0.0	0.4	0.5	1.3	0.9	1.4	0.5	0.4	1.5	1.4	0.4	0.0	1.3	0.9	0.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	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
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.5	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	0.0	1.3	0.5	0.9	3.4	1.4	1.5	0.9	1.5	2.3	0.4	0.5	2.1	1.4	0.4
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	2.8	1.5	0.4	2.0	0.0	0.4	1.0	0.4	0.0	0.4
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	18.7	17.3	18.5	13.2	23.5	23.3	26.1	21.3	23.8	19.2	27.7	19.6	20.0	22.7	24.1
<i>Discostella stelligera</i>	55.1	54.2	54.5	53.9	47.9	48.8	49.8	59.1	53.0	58.0	57.1	59.8	57.0	51.7	49.1
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	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
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	1.3	0.0	0.9	0.9	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.5	0.4	0.5	1.3	0.4	1.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	1.3	0.0	0.4
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.5	1.3	2.4	0.4	0.9	2.3	0.5	0.4	0.0	0.0	0.9	1.0	1.3	0.0	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.5	1.0	0.9	0.5	0.5	1.3	1.4	1.3	5.2	4.0
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.0	0.0	0.5	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	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
<i>Frankophloa similoides</i>	6.1	8.4	5.7	3.9	3.8	0.9	2.0	0.4	1.0	0.0	1.3	1.9	0.9	0.9	1.8
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5	1.0	0.9	0.5	0.9	0.0	0.5	1.3	0.5	1.3
<i>Navicula heimansioides</i>	0.9	0.4	0.9	3.1	0.4	0.9	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.5	0.0	0.0	1.3
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	1.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.5	0.5	0.0	1.5	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.9
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.3	0.0	3.3	1.3	3.4	3.7	2.0	2.6	1.0	1.8	0.9	3.3	1.7	1.9	3.1
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	0.0	1.8	1.4	2.2	1.7	2.3	3.0	2.6	0.5	3.2	1.8	1.4	2.1	2.4	2.2
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.9	0.0	0.0	1.3	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	11.2	12.0	9.5	14.0	11.1	6.5	9.9	7.2	11.4	7.8	4.0	7.2	5.1	9.0	7.1
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	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
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	135.5	136	136.5	137	137.5	138	138.5	139	139.5	140	140.5	141	141.5	142	142.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	1.4	0.9	2.5	1.3	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.4	0.0	0.4
<i>Amphora lybica</i>	2.3	0.9	0.4	0.4	0.9	0.9	2.3	1.7	0.4	0.9	2.3	1.7	1.3	5.9	3.8
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoexilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.4	0.0	0.4	0.9	0.0	0.4	1.0	2.1
<i>Cocconeis placentula</i>	0.9	0.4	0.0	0.9	0.9	0.5	0.5	0.0	0.4	1.3	0.9	0.9	0.9	2.0	0.8
<i>Craticula cuspidata</i>	1.4	1.3	0.4	1.8	0.9	0.9	1.8	0.9	0.4	0.4	0.9	1.3	0.9	1.5	1.7
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.4	0.8	0.9	0.5	0.9	0.4	1.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	12.1	12.9	21.1	13.3	13.8	11.9	17.9	13.6	6.8	6.0	7.3	8.2	10.0	13.2	19.9
<i>Discostella stelligera</i>	43.3	40.9	33.3	34.2	25.9	26.5	31.2	16.2	19.9	6.9	11.4	15.5	20.0	18.6	35.2
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.5	0.0	0.4	0.0	0.9	0.9	1.4	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.9	0.9	0.8	0.9	1.3	1.8	0.0	1.7	1.2	1.3	0.9	1.7	2.2	1.5	0.4
<i>Fragilaria crotonensis</i>	2.8	6.7	3.8	3.6	0.4	0.9	0.9	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria parvula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.9	0.9	0.0	1.3	1.7	2.3	0.9	5.1	4.4	5.6	7.7	4.3	6.1	5.9	5.9
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophylloa similoides</i>	1.9	1.3	2.1	4.0	7.8	8.7	3.7	3.8	8.4	4.3	4.5	6.0	3.9	6.4	2.5
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	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
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.5	0.0	1.7	1.8	0.9	1.8	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	1.4	2.2	0.8	1.3	1.3	0.5	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.9	1.8	0.4	0.9	0.0	0.0	0.0	1.3	0.4	1.3	0.0	0.4	0.0	0.0	1.7
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	1.8	0.0	0.9	1.2	0.9	1.4	1.3	1.3	2.5	2.1
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	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
<i>Nitzschia paleacea</i>	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
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	3.3	3.6	6.8	5.8	15.5	11.9	4.1	15.7	27.5	34.1	31.8	29.3	24.8	16.2	9.7
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	2.3	2.2	0.8	2.7	1.3	1.8	2.8	3.0	1.2	0.4	1.4	0.9	3.0	4.4	0.8
<i>Staurosira pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.4	0.0	0.8	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	20.9	21.3	24.1	24.0	22.4	24.7	28.4	32.8	26.3	33.2	26.4	25.0	20.9	16.2	11.4
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	143	143.5	144	144.5	145	145.5	146	146.5	147	147.5	148	148.5	149	149.5	150
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	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	1.3
<i>Amphora lybica</i>	4.8	6.4	1.8	2.3	3.7	1.4	3.6	3.1	4.1	2.8	1.4	1.9	0.5	1.7	0.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	1.2	0.0	0.0	0.9	0.9	0.5	0.4	1.3	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	0.4	0.9
<i>Cocconeis placentula</i>	0.8	0.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Craticula cuspidata</i>	2.0	1.5	3.7	1.4	1.8	1.9	2.2	1.8	2.3	1.9	2.9	1.0	1.9	2.1	2.2
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	1.5	0.9	1.8	1.4	0.0	1.3	1.3	0.5	0.9	0.5	1.0	1.9	0.9	0.9
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	21.4	17.3	19.4	25.2	23.5	28.8	27.1	30.4	30.5	36.0	26.8	4.8	8.1	7.7	9.7
<i>Discostella stelligera</i>	36.3	50.0	49.3	53.7	52.5	47.1	45.3	46.0	44.5	36.0	49.8	76.6	70.3	64.5	67.3
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.0	0.9	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	1.4	0.5	1.0	0.5	0.5	0.4	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.8	0.5	0.9	0.5	0.0	1.4	0.0	1.3	0.9	0.5	0.5	0.0	1.4	0.4	0.9
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.3	0.9
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	6.0	5.0	1.8	4.1	3.7	3.4	2.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	2.8	2.5	0.5	1.8	0.9	1.4	3.6	2.7	2.3	5.2	3.3	1.9	1.9	4.7	3.1
<i>Frustulia rhomboides</i>	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
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	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
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	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
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	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
<i>Navicula heimansioides</i>	0.4	1.0	0.5	0.9	1.4	0.5	0.4	0.4	0.9	1.4	1.0	1.4	1.0	1.7	2.7
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	2.0	0.5	2.8	0.0	0.9	0.0	1.3	0.4	0.0	1.9	0.5	0.5	0.5	0.4	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	2.8	2.5	4.1	1.4	0.0	1.4	0.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	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
<i>Pinnularia neomajor</i>	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
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	6.5	1.5	0.9	1.8	2.3	1.9	2.7	3.1	5.0	1.9	2.9	2.4	3.3	4.7	5.3
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	1.2	2.5	2.8	0.9	3.7	4.3	3.6	1.3	4.5	3.3	2.9	2.4	3.8	4.7	1.8
<i>Stauroneis pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.4	1.0	1.8	0.0	0.9	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	9.7	5.0	7.8	2.8	2.3	3.4	5.3	3.1	3.2	4.7	3.8	3.8	2.9	3.4	1.8
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	150.5	151	151.5	152	152.5	153	153.5	154	154.5	155	155.5	156	156.5	157	157.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0	0.5	0.9	0.5	1.4	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	0.5	1.2	0.9	0.9	1.3	1.0	1.3	1.9	0.5	1.4	0.4	0.0	0.8	0.0	0.5
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.0	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Craticula cuspidata</i>	1.0	0.8	0.0	0.0	0.4	0.5	0.4	0.9	0.0	0.0	0.8	1.4	0.8	0.4	1.0
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.5	0.0	0.9	0.9	0.4	0.5	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	6.9	7.2	3.9	5.9	5.2	9.1	6.2	8.5	5.1	9.2	7.9	9.6	8.0	12.3	13.9
<i>Discostella stelligera</i>	71.1	70.9	69.0	66.7	65.5	66.3	77.3	77.5	76.6	81.1	77.4	70.6	75.9	70.1	72.7
<i>Encyonema minutum</i>	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.5	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.0	1.4	0.0	0.8	0.5
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.0	0.8	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
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	1.0	0.4	1.3	0.5	1.3	1.0	0.4	1.4	0.5	0.5	0.8	1.8	1.3	2.5	1.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.0	0.8	0.9	1.4	0.9	0.5	0.9	1.9	0.0	0.9	1.7	1.4	0.8	1.2	1.4
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	1.5	3.6	0.4	0.5	1.3	1.9	1.8	0.0	2.8	0.9	2.1	2.3	2.1	2.0	1.0
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	1.2	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
<i>Navicula heimansioides</i>	1.5	0.0	2.2	2.3	2.2	1.4	0.9	0.0	1.4	0.0	1.7	1.4	0.4	2.9	1.9
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	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
<i>Navicula placentula</i>	1.5	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	1.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	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
<i>Navicula viridula</i>	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
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	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
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	8.3	9.6	12.1	13.1	12.9	7.7	4.9	4.2	5.1	2.3	3.8	6.0	5.1	2.5	2.4
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	2.9	0.8	2.2	2.7	2.6	1.9	1.8	2.3	1.9	0.9	0.4	0.5	1.3	1.2	1.0
<i>Staurosira pachycephala</i>	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
<i>Staurosira phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	2.0	1.2	2.6	3.2	3.9	4.8	0.4	0.9	3.3	1.4	2.1	2.8	2.1	2.9	1.0
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	158	158.5	159	159.5	160	160.5	161	161.5	162	162.5	163	163.5	164	164.5	165
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.8	0.5	0.4	0.0	0.9	0.5	0.5	2.0	0.0	1.4	0.4	0.0	1.0	0.5	0.0
<i>Amphora lybica</i>	0.4	0.5	1.3	0.0	1.7	0.5	0.0	0.8	1.0	0.5	1.3	1.0	0.0	0.0	0.4
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.4
<i>Craticula cuspidata</i>	1.3	0.9	0.4	1.4	0.9	0.5	1.5	1.2	2.1	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.0	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.4	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	9.2	9.8	17.1	16.9	12.2	8.6	14.6	9.2	14.0	10.4	8.1	18.0	14.8	15.0	11.6
<i>Discostella stelligera</i>	70.3	71.2	64.1	64.7	63.8	68.6	60.7	63.1	62.2	62.1	66.4	68.0	65.1	71.8	68.9
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.8	1.4	0.4	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.4	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.9	0.5	1.0	0.0	0.0
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	1.7	1.9	0.9	0.5	0.9	0.0	0.0	0.4	1.6	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	0.8
<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.3	1.4	2.1	4.3	3.5	4.5	3.4	1.6	1.6	2.8	1.3	0.5	3.8	5.2	3.3
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	2.5	1.4	3.4	2.4	3.5	2.7	1.9	3.2	1.6	1.4	1.3	1.0	1.9	0.0	0.8
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	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
<i>Navicula cryptocephala</i>	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
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	0.9	0.5	0.0	0.9	0.0
<i>Navicula heimansioides</i>	2.1	1.9	0.0	0.0	0.0	1.4	1.0	2.8	1.0	0.9	1.8	0.5	0.0	0.5	1.2
<i>Navicula menisculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.4	0.0	0.9	0.0	0.0	1.4	1.9	0.4	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.5	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.4
<i>Neidium dubium</i>	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
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	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
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.5	3.3	2.1	3.9	6.1	5.9	7.8	7.2	6.2	12.8	6.7	5.5	5.7	2.8	6.6
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	2.9	1.4	1.7	1.4	2.2	1.4	1.5	2.4	2.1	1.9	1.8	2.5	1.4	0.9	2.5
<i>Stauroneis pachycephala</i>	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	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	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	0.0	0.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	2.5	3.3	3.8	1.9	3.5	2.3	2.9	2.4	4.1	1.9	4.5	1.0	1.9	0.9	1.2
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	165.5	166	166.5	167	167.5	168	168.5	169	169.5	170	170.5	171	171.5	172	172.5
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.9	0.9	0.9	1.9	0.5	1.0	0.0	1.5	0.8	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora lybica</i>	1.9	0.5	1.4	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.3	2.2	1.9
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	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
<i>Aulacoseira granulata</i>	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	0.5
<i>Brachysira neoxilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	1.9	0.0	0.9	0.4	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.0	0.5
<i>Craticula cuspidata</i>	2.4	0.9	1.4	0.4	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.4	0.9	1.0	1.9	0.9	0.5
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	1.9	0.0	0.9	0.0	1.4	2.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.9	0.5	0.9	2.6	0.5
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	12.3	16.6	14.3	19.5	20.5	15.7	13.1	11.0	11.4	16.1	16.4	16.3	18.6	17.6	21.4
<i>Discostella stelligera</i>	50.9	48.8	48.4	39.0	41.4	50.5	53.4	74.5	75.2	68.6	67.6	60.3	56.3	51.1	58.1
<i>Encyonema minutum</i>	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
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.9	0.5	0.5	1.3	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis rutneri</i>	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.4	0.9	1.4
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	0.0	0.5	1.4	1.3	0.5	1.5	1.9	0.5	0.0	1.3	0.5	0.0	1.9	0.9	0.5
<i>Fragilaria crotonensis</i>	7.5	8.8	6.9	8.2	8.8	5.9	2.4	2.0	2.5	1.3	0.9	1.9	1.9	2.2	1.4
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophiloa similoides</i>	1.9	0.5	2.3	1.3	2.8	1.5	3.4	1.0	0.0	0.0	0.9	0.5	0.0	1.8	0.0
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.9	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.0	0.0	0.5	0.9	1.4	0.0	0.5	0.5	0.0	0.4	0.0	2.4	0.0	0.4	1.0
<i>Navicula heimansioides</i>	2.4	2.3	1.4	1.3	1.4	2.0	1.5	1.0	0.5	0.0	1.4	1.4	0.5	2.2	1.4
<i>Navicula menisculus</i>	0.5	1.4	0.5	0.4	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.9	0.5	0.5
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.9	0.9	1.4	1.3	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.9	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.5	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
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olsenii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	7.5	11.5	8.3	15.2	9.3	10.3	12.6	4.5	2.5	6.4	4.1	5.7	8.8	8.8	4.3
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	3.3	1.4	3.2	2.2	1.9	1.5	2.9	1.5	0.5	1.7	2.3	1.4	0.5	3.1	2.9
<i>Stauroneis pachycephala</i>	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	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	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	1.3	1.0
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	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
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	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
<i>Staurosira elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	2.8	2.3	2.8	5.2	4.2	2.5	1.0	1.5	3.5	2.1	2.3	2.9	2.8	3.1	1.4
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	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 (cm)	173	173.5	174	174.5	175	175.5	176	176.5	177	177.5	178
<i>Achnanthes exigua</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes grana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Achnanthes minutissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.5	0.8	1.7	0.5	0.4
<i>Amphora lybica</i>	0.9	0.9	4.0	1.6	0.5	1.2	0.0	0.4	0.0	0.5	0.9
<i>Amphora ovalis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora pediculus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Amphora veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Aulacoseira granulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Brachysira neoexilis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Caloneis silicula</i>	0.0	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.4	0.0	0.0
<i>Cocconeis placentula</i>	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.8	0.8	1.0	0.4
<i>Craticula cuspidata</i>	0.9	0.9	2.0	0.8	1.4	0.4	0.5	0.8	0.4	0.0	0.9
<i>Ctenophora pulchella</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Cymbella naviculiformis</i>	0.9	0.5	0.0	1.2	0.5	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
<i>Diploneis parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Discostella pseudostelligera</i>	16.4	17.7	16.9	21.0	22.7	18.3	14.6	20.2	18.8	20.1	15.5
<i>Discostella stelligera</i>	64.8	66.4	59.2	60.5	50.2	58.1	65.4	60.7	60.8	53.6	63.7
<i>Encyonema minutum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonema silesiaca</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Encyonopsis microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0
<i>Encyonopsis ruttneri</i>	0.0	0.5	1.0	0.4	1.9	0.8	0.0	0.0	0.0	1.0	0.9
<i>Entomoneis alata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fallacia tenera</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria capucina</i>	1.4	1.4	0.5	0.4	2.8	0.4	2.0	0.8	0.4	1.0	0.0
<i>Fragilaria crotonensis</i>	1.9	1.8	1.0	2.1	1.4	1.2	2.4	3.5	3.3	4.8	2.7
<i>Fragilaria parasitica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilaria zeilleri v. elliptica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Fragilariforma viriscens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Frankophloa similoides</i>	0.0	0.0	0.0	0.8	1.4	0.4	1.0	0.0	0.4	1.0	0.0
<i>Frustulia rhomboides</i>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
<i>Gomphonema gracile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma acuminatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Gyrosigma attenuatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Hantzschia amphioxys</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Karayevia clevei</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Mastogloia smithii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0
<i>Navicula cryptocephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula cryptotenella</i>	0.9	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	2.2
<i>Navicula heimansioides</i>	1.4	0.9	0.0	1.2	0.9	0.8	1.0	0.0	0.8	1.0	0.9
<i>Navicula menisculus</i>	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0
<i>Navicula peregrina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula placentula</i>	0.0	0.5	2.5	0.4	1.9	0.4	0.5	0.0	0.8	1.0	0.4
<i>Navicula recens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula veneta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Navicula viridula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
<i>Neidium dubium</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia desertorum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia lacuum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia liebetruthii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia microcephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia palea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia paleacea</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia perminuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Nitzschia sigma</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Opephora olseni</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia borealis</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pinnularia neomajor</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium delicatulum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Planothidium frequentissimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Pleurosigma angulatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Psammothidium sacculum</i>	2.8	4.1	2.5	3.7	4.3	4.1	3.4	4.3	4.2	7.2	5.8
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Rhopalodia gibba</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Sellaphora pupula</i>	2.3	1.4	4.0	2.5	1.4	2.5	2.4	2.3	1.7	1.4	2.2
<i>Stauroneis pachycephala</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
<i>Stauroneis phoenicenteron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4
<i>Staurosira construens construens</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens subsalina</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira construens venter</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosira elliptica</i>	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella leptostauron</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Staurosirella pinnata</i>	4.2	2.3	4.0	2.9	3.8	7.5	5.9	3.1	2.5	2.4	1.8
<i>Synedra acus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia fasciculata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tabularia parva</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<i>Tryblionella hungarica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0