

Table S1. List of algae and cyanobacteria in continental waterbodies of Israel (1898–2022) with species ecological preferences.

Taxa	Hab	T	Oxy	Sal	pH	pH-range	D	S	Sa p	Aut-Het	Tro
Bacillariophyta											
<i>Acanthoceras magdeburgense</i> Hongimann 1909	P	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes brevipes</i> C.Agardh 1824	B	-	-	hl	alf	-	-	2.0	b	-	me
<i>Achnanthes brevipes</i> var. <i>intermedia</i> (Kützing) Cleve 1895	B	-	st	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes clevei</i> Grunow 1880	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes coarctata</i> (Brébisson ex W.Smith) Grunow 1880	B	-	ae	hl	ind	-	-	0.2	x	-	ot
<i>Achnanthes conspicua</i> var. <i>conspicua</i> A.Mayer 1919	B	-	-	i	ind	-	sx	1.0	o	-	-
<i>Achnanthes fogedii</i> Håkansson 1978	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthes inflata</i> (Kützing) Grunow 1868	B,aer	-	-	i	alf	-	sx	1.0	o	-	o-m
<i>Achnanthidium eutrophilum</i> (Lange- Bertalot) Lange-Bertalot 1999	B	eterm	st-str	i	alf	4.3- 9.2	es	2.2	b	-	-
<i>Achnanthidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki 1994	P-B	eterm	st-str	i	ind	4.3- 9.2	es	0.95	x-b	ate	o-e
<i>Achnanthidium straubianum</i> (Lange- Bertalot) Lange-Bertalot 1999	B	-	st-str	oh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Actinocyclus normanii</i> (W.Gregory ex Greville) Hustedt 1957	P	-	st-str	mh	alf	-	-	2.3	b	ate	e
<i>Amphipleura pellucida</i> (Kützing) Kützing 1844	P-B	-	st	i	alf	7.9	-	0.8	x-b	ate	o-m
<i>Amphora aequalis</i> Krammer 1980	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora arcus</i> var. <i>sulcata</i> Cleve 1895	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora commutata</i> Grunow 1880	B	-	-	hl,m h	-	-	-	-	-	-	e
<i>Amphora delicatissima</i> Krasske 1930	B	-	-	hl,m h	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora inariensis</i> Krammer 1980	B	-	-	oh	alf	7.7	-	0.7	o-x	-	o-m
<i>Amphora libyca</i> Ehrenberg 1841	B	temp	st	i	alf	-	es	1.5	o-b	-	o-m
<i>Amphora mexicana</i> A.W.F.Schmidt 1875	B	-	st	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing 1844	B	temp	st-str	i	alf	6.2- 9.0	sx	1.5	o-b	ate	me

<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow 1875	B	temp	st	i	alf	8.0-8.3	es	1.7	b-o	ate	o-m
<i>Aneumastus minor</i> Lange-Bertalot 1993	P-B	-	-	i	alf	-	-	1.2	o	-	o-m
<i>Aneumastus stroesei</i> (Østrup) D.G.Mann 1990	B	-	st	i	alb	-	-	1.0	o	ats	me
<i>Aneumastus tusculus</i> (Ehrenberg) D.G.Mann & A.J.Stickle 1990	P-B	-	-	i	alf	-	-	0.9	x-b	-	o-e
<i>Anomoeoneis costata</i> (Kützing) Hustedt 1959	B	-	-	mh	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> Pfitzer 1871	B	warm	st-str	hl	alf	6.3-9.0	-	2.7	a-o	ate	me
<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> var. <i>sculpta</i> (Ehrenberg) O.Müller 1900	B	-	-	mh	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Asterionella formosa</i> Hassall 1850	P	-	st-str	i	alf	7.4	sx	1.35	o	ate	o-m
<i>Aulacoseira alpigena</i> (Grunow) Krammer 1991	P-B	cool	st-str	i	alf	4.8-7.7	sp	0.8	x-b	ats	ot
<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen 1979	P	-	st-str	i	alf	6.0-8.5	sp	1.7	b-o	ate	o-m
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen 1979	P-B	temp	st-str	i	ind	5.8-9.4	es	2.0	b	ate	me
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i> (O.Müller) Simonsen 1979	P-B	-	-	i	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Aulacoseira islandica</i> (O.Müller) Simonsen 1979	P-B	cool	st-str	i	ind	-	es	1.6	b-o	ate	o-m
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Simonsen 1979	P-B	cool	st-str	i	ind	5.8-8.4	es	1.45	o-b	-	me
<i>Aulacoseira muzzanensis</i> (F.Meister) Krammer 1991	P-B	-	st-str	hb	alf	-	-	2.0	b	-	me
<i>Aulacoseira subarctica</i> (O.Müller) E.Y.Haworth 1990	P	-	st-str	i	ind	7.3	-	1.7	b-o	ats	o-m
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson 1901	P-B	-	-	hl	ind	-	es	2.3	b	ate	me
<i>Brachysira aponina</i> Kützing 1836	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachysira brebissonii</i> R.Ross 1986	P-B	-	st-str	hb	acf	5.9	sx	0.4	x-o	ats	ot
<i>Brachysira microcephala</i> (Grunow) Compère 1986	B	-	-	-	-	-	-	1.0	o	-	o-m
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) R.Ross 1986	B	-	st-str	i	alb	7.6	es	0.5	x-o	ats	o-m
<i>Caloneis alpestris</i> (Grunow) Cleve 1894	B	-	str	i	alf	-	-	0.1	x	ats	ot
<i>Caloneis amphibaena</i> (Bory) Cleve 1894	B	-	st-str	i	alf	-	-	2.3	b	ate	me
<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve 1894	B	temp	st-str	i	ind	-	es	1.3	o	ats	me
<i>Caloneis budensis</i> (Grunow) Krammer 1985	B	-	st	i	alf	-	-	-	-	-	-

<i>Caloneis clevei</i> (Lagerstedt) Cleve 1894	B	-	-	i	ind	-	es	-	-	-	-
<i>Caloneis dubia</i> Krammer 1987	P-B	-	st-str	hb	-	-	-	1.0	o	-	ot
<i>Caloneis fontinalis</i> (Grunow) Cleve-Euler 1932	B	-	-	i	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Caloneis hyalina</i> Hustedt 1937	B	-	-	-	-	6.6-7.6	-	-	-	-	-
<i>Caloneis lancettula</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski 1996	B	-	st-str	i	alf	-	-	1.0	o	-	o-m
<i>Caloneis latiuscula</i> (Kützing) Cleve 1894	B	-	st	i	ind	-	-	1.0	o	-	-
<i>Caloneis limosa</i> (Kützing) R.M.Patrick 1966	P-B	-	st-str	i	alf	-	es	1.1	o	ats	m
<i>Caloneis molaris</i> (Grunow) Krammer 1985	B	-	str	i	ind	-	es	1.0	o	-	ot
<i>Caloneis permagna</i> (Bailey) Cleve 1894	B	-	-	hl	alf	-	-	2.5	b-a	-	e
<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve 1894	B	-	st	i	ind	6.3-9.0	sp	1.3	o	ats	o-m
<i>Campylodiscus bicostatus</i> W.Smith ex Roper 1854	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campylodiscus clypeus</i> (Ehrenberg) Ehrenberg ex Kützing 1844	B	temp	-	mh	alb	-	-	2.0	b	-	e
<i>Campylodiscus echeneis</i> Ehrenberg ex Kützing 1844	P	-	st	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Campylodiscus noricus</i> Ehrenberg ex Kützing 1844	B	-	-	i	alf	-	-	0.25	x	-	me
<i>Cavinula jaernefeltii</i> (Hustedt) D.G.Mann & A.J.Stickle 1990	B	-	str	i	acf	-	-	2.0	b	ats	o-m
<i>Cavinula scutelloides</i> (W.Smith) Lange-Bertalot 1996	B	-	-	I	-	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Chaetoceros muelleri</i> Lemmermann 1898	P-B	temp	st-str	hl	alb	-	-	1.0	o	-	e
<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve 1882	B	-	st	i	alf	-	es	0.7	o-x	-	me
<i>Cocconeis lineata</i> Ehrenberg 1849	P-B	-	st-str	i	alf	-	sx	1.2	o	ate	o-m
<i>Cocconeis neodiminuta</i> Krammer 1990	P-B	temp	st-str	i	alf	7-9	sx	0.9	x-b	-	me
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg 1838	B	-	st-str	i	alf	-	sx	1.8	o-a	ate	me
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg 1838	P-B	temp	st-str	i	alf	5.5-9.0	es	1.35	o	ate	me
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>euglypta</i> (Ehrenberg) Grunow 1884	P-B	temp	st-str	i	alf	5.5-9	sx	1.3	o	ate	o-m

<i>Cocconeis pseudolineata</i> (Geitler) Lange-Bertalot 2004	B	-	st-str	i	alf	-	sx	-	-	-	-
<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg 1838	B	-	-	hl	alf	-	-	2.0	b	-	me
<i>Conticribra weissflogii</i> (Grunow) Stachura-Suchoples & D.M.Williams 2009	P-B	-	st-str	hl	alf	-	sp	2.3	b	hne	he
<i>Craticula accomoda</i> (Hustedt) D.G.Mann 1990	P	-	-	i	alf	-	sp	3.4	a	hce	he
<i>Craticula accomodiformis</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	-	oh	alf	-	-	3.4	a	-	-
<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) D.G.Mann 1990	B	warm	st	i	alf	5.5-6.0	es	2.3	b	-	me
<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot 2000	B	-	st-str	mh	alf	-	es	2.0	b	-	me
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) D.G.Mann 1990	B	temp	st-str	i	alf	6.3-9.0	es	2.45	b-a	-	me
<i>Craticula halophila</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	B	-	st-str	mh	alf	-	es	3.0	a	ate	e
<i>Crenotia thermalis</i> (Rabenhorst) Wojtal 2013	B	eterm	st-str	mh	ind	-	sx	0.3	x	-	o-m
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kützing) D.M.Williams & Round 1986	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	2.3	b	ate	o-m
<i>Cyclostephanos invisitatus</i> (M.H.Hohn & Hellermann) E.C.Theriot, Stoermer & Håkasson 1988	P	-	-	-	alf	-	es	1.9	o-a	-	o-m
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt 1937	P-B	-	st-str	I	alf	-	sp	2.5	b-a	ate	me
<i>Cyclotella catenata</i> (J.Brun) Bachmann 1911	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing 1844	P-B	temp	st	hl	alf	5.5-9.0	sp	2.8	a-o	hne	e
<i>Cyclotella tuberculata</i> Makarova & Loginova	P	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cylindrotheca closterium</i> (Ehrenberg) Reimann & J.C.Lewin 1964	B	-	-	i	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Cylindrotheca gracilis</i> (Brébisson ex Kützing) Grunow 1882	B	-	st	hl	-	-	-	2.8	a-o	-	e
<i>Cymatopleura apiculata</i> W.Smith 1853	B	-	-	i	alf	-	-	2.2	b	-	-
<i>Cymatopleura elliptica</i> (Brébisson) W. Smith 1851	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	1.4	o-b	ate	me
<i>Cymbella affinis</i> Kützing 1844	B	temp	st-str	i	alf	-	sx	1.1	o	ats	ot
<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) Cleve 1894	B	-	st-str	i	ne u	-	es	0.3	x	ats	o-e

<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenberg) O.Kirchner 1878	B	-	st-str	i	alf	8.0	sx	1.2	o	ats	e
<i>Cymbella cymbiformis</i> C.Agardh 1830	B	temp	str	i	ind	6.2-9	sx	2.0	b	ats	o-m
<i>Cymbella gracilis</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	B	-	str	hb	ind	-	sx	0.3	x	ats	o-m
<i>Cymbella helvetica</i> Kützing 1844	B	-	str	i	ind	-	-	0.6	o-x	-	o-m
<i>Cymbella hulensis</i> var. <i>certa</i> Ehrlich 1973	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella hustedtii</i> Krasske 1923	B	-	str	i	ne u	-	-	1.0	o	ats	o-m
<i>Cymbella kolbei</i> Hustedt 1949	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella lanceolata</i> (C.Agardh) C.Agardh 1830	B	-	st-str	i	alf	8.0- 8.2	es	2.5	b-a	ate	e
<i>Cymbella lanceolata</i> var. <i>cornuta</i> (Ehrenberg) Grunow 1882	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) Van Heurck 1880	B	temp	str	i	alf	6.8-9	sx	2.2	b	ats	me
<i>Cymbella tumidula</i> Grunow 1875	B	-	str	i	alf	-	-	-	o	ats	-
<i>Cymbella turgidula</i> Grunow 1875	B	-	st-str	-	ind	-	es	-	-	-	-
<i>Cymbella ventricosa</i> Kützing, nom. illeg. 1844	B	-	-	i	ind	6.2	es	1.4	o-b	-	-
<i>Cymbopleura cuspidata</i> (Kützing) Krammer 2003	P-B	temp	-	i	ind	6.7	-	1.8	o-a	-	o-m
<i>Cymbopleura hybrida</i> (Grunow ex Cleve) Krammer 2003	P-B	-	-	hl	ind	-	-	1.0	o	-	o-m
<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auerswald ex Heiberg) Krammer 2003	B	-	st-str	i	ind	-	es	1.2	o	ate	o-m
<i>Delicatophycus delicatulus</i> (Kützing) M.J.Wynne 2019	B,aer	-	str	i	alf	8.1	sx	1.0	o	ats	ot
<i>Delicatophycus judaicus</i> (Lange-Bertalot & Krammer) M.J.Wynne 2019	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Denticula cretica</i> (Østrup) Lange- Bertalot & Krammer 1993	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Denticula elegans</i> Kützing 1844	P-B, aer	-	-	i	alf	8-9	-	0.4	x-o	-	ot
<i>Denticula thermalis</i> Kützing 1844	B	warm	-	-	alf	-	-	2.0	b	-	me
<i>Diadesmis confervacea</i> Kützing 1844	B	-	st-str	hl	alf	-	sp	1.8	o-a	hne	e
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	B	cool	st-str	hb	ne u	6.9	sx	0.4	x-o	ats	ot
<i>Diatoma moniliformis</i> (Kützing) D.M.Williams 2012	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	1.3	o	-	o-m
<i>Diatoma tenuis</i> C.Agardh 1812	P-B	-	st-str	hl	ind	-	sx	1.3	o	ate	e

<i>Diatoma vulgaris</i> Bory 1824	P-B	-	st-str	i	ind	6.2-7.5	sx	2.2	b	ate	me
<i>Diatoma vulgaris</i> var. <i>brevis</i> Grunow 1862	P-B	-	st-str	i	alb	-	sx	2.2	b	ate	me
<i>Diatoma vulgaris</i> var. <i>grandis</i> (W.Smith) Grunow 1862	B	-	-	-	-	-	-	0.7	o-x	-	-
<i>Diploneis boldtiana</i> Cleve 1891	B	-	st-str	i	ind	-	sx	1.0	o	-	ot
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve 1894	B	temp	str	i	alf	-	sx	0.6	o-x	ats	m
<i>Diploneis interrupta</i> (Kützing) Cleve 1894	B	-	-	i	ind	-	-	2.0	b	-	m
<i>Diploneis marginestriata</i> Hustedt 1922	B	-	-	i	ind	7.7	-	1.0	o	-	-
<i>Diploneis oblongella</i> (Nägeli ex Kützing) Cleve-Euler 1922	B	-	str	i	ind	-	sx	0.9	x-b	ats	ot
<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve 1891	B	-	str	i	alf	6.5-9.0	sp	0.9	x-b	ats	o-m
<i>Diploneis parma</i> Cleve 1891	B	cool	-	i	alf	-	-	1.4	o-b	-	ot
<i>Diploneis pseudovalis</i> Hustedt 1930	B	-	-	mh	alf	-	sx	-	-	-	-
<i>Diploneis puella</i> (Schumann) Cleve 1894	B	-	str	i	alf	-	es	0.9	x-b	ats	o-m
<i>Diploneis smithii</i> (Brébisson) Cleve 1894	B	-	-	I	alf	-	-	2.0	b	-	o-m
<i>Diploneis subovalis</i> Cleve 1894	B	temp	st-str	i	ind	-	-	0.5	x-o	-	ot
<i>Discostella stelligera</i> (Cleve & Grunow) Houk & Klee 2004	P	-	-	I	ind	-	-	1.4	o-b	-	o-m
<i>Dorofeyukea kotschyi</i> (Grunow) Kulikovskiy, Kociolek, Tusset & T.Ludwig 2019	B	warm	st-str	i	ind	-	-	2.0	b	-	o-m
<i>Ellerbeckia arenaria</i> (D.Moore ex Ralfs) R.M.Crawford 1988	P-B	cool	st-str	i	alf	-	-	0.6	o-x	ats	ot
<i>Encyonema alpiniforme</i> Krammer 1997	B	-	-	oh	-	-	-	0.5	x-o	-	-
<i>Encyonema cespitosum</i> Kützing 1849	B	-	-	i	-	-	sx	1.3	o	-	o-e
<i>Encyonema elginense</i> (Krammer) D.G.Mann 1990	B	temp	st	hb	acf	5.5-9.0	sx	1.5	o-b	-	-
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G.Mann 1990	B	-	st-str	i	ind	6.2	sx	1.2	o	ate	o-e
<i>Encyonema muelleri</i> (Hustedt) D.G.Mann 1990	B	temp	st	i	alb	5.5-9.0	es	-	-	-	-
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch) D.G.Mann 1990	B	-	st-str	i	ind	6.2-7.7	sx	1.2	o	ate	o-e
<i>Encyonema ventricosum</i> (C.Agardh) Grunow 1875	B	-	st-str	i	ind	6.2-7.9	sx	1.2	o	ate	o-e

<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer 1997	B	-	str	i	alf	7.9	es	1.3	o	ats	me
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & E.Reichardt 1997	B	-	-	oh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Encyonopsis orientalis</i> Krammer 1997	B	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Encyonopsis rumrichiae</i> Krammer 1997	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Entomoneis alata</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	P-B	-	st	mh	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Entomoneis costata</i> (Hustedt) Reimer 1975	B	-	-	-	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Entomoneis ornata</i> (Bailey) Reimer 1975	B	-	st-str	i	alf	-	-	1.5	o-b	ats	o-m
<i>Entomoneis paludosa</i> (W.Smith) Reimer 1975	P-B	-	-	hl	alf	-	-	2.5	b-a	-	m
<i>Entomoneis paludosa</i> var. <i>subsalina</i> (Cleve) Krammer 1987	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Envekadea pseudocrassirostris</i> (Hustedt) Van de Vijver, Gligora, Hinz, Kralj & Cocquyt 2009	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brébisson 1838	B	temp	st	i	alb	5.5-9	sx	1.2	o	ats	me
<i>Epithemia argus</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	P-B	-	st-str	i	ind	-	es	0.7	o-x	-	m
<i>Epithemia frickei</i> Krammer 1987	P-B	-	-	i	ind	-	-	-	-	-	-
<i>Epithemia gibba</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	B	temp	-	i	alb	6.2-9	es	0.4	x-o	-	-
<i>Epithemia goeppertiana</i> Hilse 1860	B	-	str	i	ind	-	-	2.0	b	ats	o-m
<i>Epithemia parallela</i> (Grunow) Ruck & Nakov 2016	B	-	str	i	alf	-	es	2.0	b	ats	o-m
<i>Epithemia sorex</i> Kützing 1844	B	temp	st-str	i	alf	5.0- 9.0	sx	1.1	o	ats	me
<i>Epithemia turgida</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	B	temp	st	i	alf	5.0- 9.0	sx	0.9	x-b	ats	me
<i>Eucocconeis flexella</i> (Kützing) Meister 1912	B	-	str	mh	ind	-	sx	0.2	x	ats	ot
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Schaarschmidt 1880	B	temp	st-str	i	acf	5.0- 6.6	es	1.0	o	ate	o-e
<i>Eunotia glacialis</i> F.Meister 1912	B	-	-	hb	ind	-	-	0.6	o-x	-	-
<i>Eunotia incisa</i> W.Smith ex W.Gregory 1854	P-B	-	st-str	I	acf	5.0- 5.75	es	0.5	x-o	ats	ot
<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst 1864	B	-	str	I	ind	5.2- 6.4	sx	0.3	x	ate	m

<i>Eunotia pectinalis</i> var. <i>undulata</i> (Ralfs) Rabenhorst 1864	B	-	st	i	acf	-	-	0.2	x	ate	ot
<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg 1843	P-B	cool	st-str	I	acf	-	sx	0.4	x-o	ats	o-m
<i>Fallacia pygmaea</i> (Kützing) Stickle & D.G.Mann 1990	P-B	-	st-str	mh	alf	7.55- 8.45	es	2.7	a-o	hne	e
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	B	-	-	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Fallacia reichardtii</i> (Grunow) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin 2000	P-B	-	st	i	alf	-	sx	1.7	b-o	ate	o-m
<i>Fistulifera pelliculosa</i> (Kützing) Lange- Bertalot 1997	B,aer	-	ae	i	alf	-	es	2.0	b	-	me
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazières 1830	P-B	-	-	i	ind	7.7	es	1.6	b-o	-	m
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton 1869	P	-	st-str	i	alf	7.5	es	1.5	o-b	ate	m
<i>Fragilaria radians</i> (Kützing) D.M.Williams & Round 1987	P-B	-	st-str	i	alf	-	sx	1.7	b-o	-	o-m
<i>Fragilaria recapitellata</i> Lange-Bertalot & Metzeltin 2009	B	-	-	-	-	-	sx	-	-	-	-
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kützing) G.W.F.Carlson 1913	B	-	-	i	alf	7.7	es	1.55	x-a	-	-
<i>Fragilaria ulna</i> var. <i>ungeriana</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1981	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria vaucheriae</i> (Kützing) J.B.Petersen 1938	P-B,Ep	-	st-str	i	alf	7.4- 7.8	sx	1.95	o-a	ate	e
<i>Fragilariforma virescens</i> (Ralfs) D.M.Williams & Round 1988	P-B	-	st	i	ind	6.8	es	0.4	x-o	ats	o-m
<i>Fragilariforma virescens</i> var. <i>exigua</i> (Grunow) M.Poulin 1992	B	-	-	i	-	7	-	-	-	-	-
<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni 1891	B	-	st	hb	acf	5.5	es	0.3	x	ats	ot
<i>Frustulia spicula</i> subsp. <i>judaica</i> Lange- Bertalot 2000	B	-	str	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni 1891	P-B	-	st	i	alf	-	es	1.8	o-a	ate	me
<i>Gomphoneis clevei</i> (Fricke) Gil 1989	B	-	-	i	alf	-	-	0.3	x	-	ot
<i>Gomphonella calcarea</i> (Cleve) R.Jahn & N.Abarca 2019	B	-	st-str	i	alf	-	-	2.3	b	ate	o-m
<i>Gomphonella olivacea</i> (Hornemann) Rabenhorst 1853	B	-	st-str	i	alf	7.5- 8.0	es	1.45	o-b	ate	e
<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg 1832	B	-	st	i	ind	-	es	1.4	o-b	ats	o-m

<i>Gomphonema acuminatum</i> var. <i>longiceps</i> (Ehrenberg) N.Abarca & R.Jahn 2020	B	-	str	i	ind	-	es	0.4	x-o	-	-
<i>Gomphonema affine</i> Kützing 1844	B	-	st	i	ind	-	es	0.9	x-b	-	ot
<i>Gomphonema alinea</i> Lange-Bertalot & Reichardt 2000	B	-	st-str	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst 1864	B	-	st-str	i	ind	6.6	es	1.3	o	-	o-m
<i>Gomphonema angustatum</i> var. <i>intermedium</i> Grunow 1880	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema angustum</i> C.Agardh 1831	B	-	st-str	i	ind	-	es	1.1	o	ats	ot
<i>Gomphonema augur</i> Ehrenberg 1841	B	-	str	i	ind	-	es	1.5	o-b	ats	me
<i>Gomphonema constrictum</i> Ehrenberg 1844	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema coronatum</i> Ehrenberg 1841	B	-	st	i	ind	-	-	1.4	o-b	-	o-m
<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg 1838	B	temp	st	i	alf	5-9	es	0.8	x-b	ats	m
<i>Gomphonema halbachii</i> Lange-Bertalot & E.Reichardt 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gomphonema inkadoriae</i> Lange-Bertalot & E.Reichardt 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gomphonema insigne</i> W.Gregory 1856	P-B	cool	st-str	hb	ne u	-	sx	0.6	o-x	-	ot
<i>Gomphonema intricatum</i> Kützing 1844	B	-	st-str	i	ind	-	es	1.1	o	-	-
<i>Gomphonema minutum</i> (C.Agardh) C.Agardh 1831	B	-	-	i	alf	-	es	1.5	o-b	-	e
<i>Gomphonema ortalii</i> Lange-Bertalot & E.Reichardt 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing 1849	B	temp	str	i	ind	4.5	es	2.35	b	hne	o-m
<i>Gomphonema procerum</i> E.Reichardt & Lange-Bertalot 1991	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gomphonema productum</i> (Grunow) Lange-Bertalot & E.Reichardt 1993	B	-	str	i	ind	-	es	1.3	o	ate	o-m
<i>Gomphonema pseudoaugur</i> Lange-Bertalot 1979	B	-	-	i	ne u	-	sp	2.4	b-a	-	e
<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) E.Reichardt & Lange-Bertalot 1991	B	-	-	I	alf	-	-	1.1	o	-	me
<i>Gomphonema sarcophagus</i> W.Gregory 1856	B	-	-	i	ind	-	sx	1.4	o-b	-	ot
<i>Gomphonema staurophorum</i> (Pantocsek) Cleve-Euler 1955	B	-	-	i	alf	-	es	-	-	-	-

<i>Gomphonema subclavatum</i> (Grunow) Grunow 1884	B	-	str	i	ind	-	es	1.1	o	ats	o-m
<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg 1832	B	-	st-str	i	ind	-	es	1.4	o-b	ats	me
<i>Gomphonema ventricosum</i> W.Gregory 1856	B	cool	str	i	ind	-	-	0.3	x	ats	ot
<i>Gomphonemopsis exigua</i> (Kützing) Medlin 1986	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonemopsis obscura</i> (Krasske) Lange-Bertalot 1996	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphosphenia grovei</i> var. <i>lingulata</i> (Hustedt) Lange-Bertalot 1995	B	-	str	-	-	-	es	2.4	b-a	-	-
<i>Grunowia solgensis</i> (A.Cleve) Aboal 2003	B	-	str	i	ind	-	-	3.6	a-b	ats	me
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst 1853	B	cool	st-str	i	alf	-	es	1.95	o-a	ate	me
<i>Gyrosigma attenuatum</i> (Kützing) Rabenhorst 1853	P-B	-	st	i	alf	-	-	1.8	o-a	ate	o-m
<i>Gyrosigma kuetzingii</i> (Grunow) Cleve 1894	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e
<i>Gyrosigma peisone</i> (Grunow) Hustedt 1930	B	-	st-str	mh	alf	-	es	1.0	o	-	me
<i>Gyrosigma scalproides</i> (Rabenhorst) Cleve 1894	B	-	-	i	alf	-	es	2.2	b	-	-
<i>Gyrosigma sciotoense</i> (W.S.Sullivant) Cleve 1895	B	-	str	hl	alf	-	-	2.0	b	ats	e
<i>Halamphora acutiuscula</i> (Kützing) Levkov 2009	P-B	warm	-	mh	alf	-	sp	2.0	b	-	-
<i>Halamphora coffeiformis</i> (C.Agardh) Mereschkowsky 1903	B	-	st-str	mh	alf	-	-	3.0	a	ate	e
<i>Halamphora gasseae</i> Levkov 2009	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Halamphora holsatica</i> (Hustedt) Levkov 2009	P-B	-	st-str	hl	alf	-	-	1.0	o	-	m
<i>Halamphora hybrida</i> (Grunow) Levkov 2009	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Halamphora montana</i> (Krasske) Levkov 2009	B	-	ae	i	alf	-	-	2.0	b	ate	e
<i>Halamphora subturgida</i> (Hustedt) Levkov 2009	B	-	-	mh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Halamphora veneta</i> (Kützing) Levkov 2009	B	-	st-str	i	alf	-	es	2.6	a-o	ate	e

<i>Hantzschia abundans</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	-	-	-	7.8-8.7	-	-	-	-	-
<i>Hantzschia amphilepta</i> (Grunow) Lange-Bertalot 1993	B	-	-	i	alf	-	-	3.0	a	-	me
<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow 1880	B	temp	st-str	I	ind	-	es	1.9	o-a	ate	o-e
<i>Hantzschia amphioxys</i> f. <i>capitata</i> O.Müller 1909	B	-	st-str	i	ind	-	-	3.0	a	ate	o-e
<i>Hantzschia distinctepunctata</i> (Hustedt) Hustedt 1921	B	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hantzschia spectabilis</i> (Ehrenberg) Hustedt 1959	B	-	-	I	alf	-	-	2.5	b-a	-	m
<i>Hantzschia virgata</i> (Roper) Grunow 1880	B	-	-	I	alf	-	-	2.0	b	-	m
<i>Hantzschia vivacior</i> Lange-Bertalot 1993	B,aer	-	ae	I	-	-	-	1.0	o	-	o-m
<i>Haslea spicula</i> (Hickie) Bukhtiyarova 1995	P-B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haslea stundlii</i> (Hustedt) Blanco, Borrego-Ramos & Olenici 2019	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Haslea spicula</i> (Hickie) Bukhtiyarova 1995	P-B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hippodonta avittata</i> (Cholnoky) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996	B	temp	st-str	hl	alf	7.6-8.2	es	2.1	b	ate	me
<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996	B	-	st-str	hl	alf	-	es	2.3	b	ate	me
<i>Hippodonta linearis</i> (Østrup) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996	B	-	-	i	alf	-	es	2.4	b-a	-	-
<i>Hippodonta neglecta</i> Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski 1996	B	-	-	I	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Iconella bifrons</i> (Ehrenberg) Ruck & Nakov 2016	P-B	-	st	i	ind	-	es	1.0	o	-	m
<i>Iconella biseriata</i> (Brébisson) Ruck & Nakov 2016	P-B	-	st-str	i	alf	7-9	sx	1.0	o	-	e
<i>Iconella capronii</i> (Brébisson & Kitton) Ruck & Nakov 2016	P-B,S	-	st	i	ind	-	-	2.0	b	-	me
<i>Iconella curvula</i> (W.Smith) Ruck & Nakov 2016	B	-	str	hb	acf	-	-	0.4	x-o	ats	ot
<i>Iconella hibernica</i> (Ehrenberg) Ruck & Nakov 2016	B	-	-	i	ind	-	-	0.55	x-o	-	o-m

<i>Iconella linearis</i> (W.Smith) Ruck & Nakov 2016	P-B	-	-	i	ind	5-9	es	0.5	x-o	-	o-m
<i>Iconella nervosa</i> (A.W.F.Schmidt) C.Cocquyt & R.Jahn 2017	B	-	st	i	alf	-	-	1.1	o	-	-
<i>Iconella spiralis</i> (Kützing) E.C.Ruck & T.Nakov 2016	B	-	str	i	alf	-	-	0.2	x	ats	ot
<i>Iconella tenera</i> (W.Gregory) Ruck & Nakov 2016	P-B	-	st	i	alf	-	es	1.1	o	-	ot
<i>Isthmia</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Karayevia kolbei</i> (Hustedt) Bukhtiyarova 1999	B	-	-	hl	alf	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Karayevia ploenensis</i> (Hustedt) Bukhtiyarova 1999	B	-	str	i	alf	-	-	1.6	b-o	ats	me
<i>Karayevia rostrata</i> (Hustedt) Kulikovskiy & Genkal 2013	B	-	st-str	i	alf	-	sx	1.2	o	-	ot
<i>Lemnicola exigua</i> (Grunow) Kulikovskiy, Witkowski & Plinski 2011	B	eterm	st-str	i	alf	-	sp	2.0	b	ate	o-e
<i>Lemnicola hungarica</i> (Grunow) Round & Basson 1997	P-B	-	st	mh	ind	7.9	es	2.7	a-o	ate	he
<i>Licmophora normaniana</i> (Greville) Wahrer 1985	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lindavia antiqua</i> (W.Smith) Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson 2015	P-B	-	-	hb	acf	-	-	1.0	o	ats	ot
<i>Lindavia bodanica</i> (Eulenstein ex Grunow) T.Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson 2015	P	-	st	i	ind	-	-	1.0	x	ats	ot
<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G.Mann 1990	B,aer	-	ae	i	ind	-	es	1.0	o	ate	e
<i>Luticola monita</i> (Hustedt) D.G.Mann 1990	B	-	-	-	-	-	-	3.2	a	-	-
<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G.Mann 1990	B,S	-	st-str	i	ind	7.6-8.0	sp	1.9	o-a	ate	e
<i>Luticola muticopsis</i> (Van Heurck) D.G.Mann 1990	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G.Mann 1990	B,S	-	ae	hl	ind	-	-	1.9	o-a	-	e
<i>Luticola paramutica</i> (W.Bock) D.G.Mann 1990	B,S	-	ae	i	ind	-	sp	1.0	o	-	-
<i>Luticola pseudonivalis</i> (W.Bock) Levkov, Metzeltin & A.Pavlov 2013	B	-	-	hb	-	-	-	1.0	o	-	-

<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G.Mann 1990	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia angulata</i> F.W.Lewis 1861	P	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia aquilegiae</i> Grunow 1893	P	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia braunii</i> Grunow 1863	P-B	-	-	mh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia danseyi</i> (Thwaites) Thwaites ex W.Smith 1856	B	-	-	mh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Mastogloia elliptica</i> (C.Agardh) Cleve 1893	B	-	-	mh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia grevillei</i> W.Smith 1856	B	-	-	hl	alf	-	-	2.0	b	-	e
<i>Mastogloia lacustris</i> (Grunow) Grunow 1880	B	-	str	hl	alf	-	-	1.3	o	ats	e
<i>Mastogloia pumila</i> (Grunow) Cleve 1895	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastogloia smithii</i> Thwaites ex W.Smith 1856	B	-	-	mh	alf	-	sx	1.3	o	-	me
<i>Mayamaea permitis</i> (Hustedt) K.Bruder & Medlin 2008	B	-	-	oh	alf	-	es	3.2	a	hne	e
<i>Melosira moniliformis</i> var. <i>octogona</i> (Grunow) Hustedt 1927	P-B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Melosira varians</i> C.Agardh 1827	P-B	temp	st-str	hl	ind	5-9	es	2.1	b	hne	me
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.Agardh 1831	B	-	str	i	ind	-	es	1.1	o	ate	o-m
<i>Meridion constrictum</i> Ralfs 1843	P-B	-	st-str	hb	ind	7.6	sx	1.1	o	ate	o-e
<i>Muelleria gibbula</i> (Cleve) Spaulding & Stoermer 1997	B,aer	-	ae	I	ind	-	-	2.0	b	-	ot
<i>Navicula alinae</i> Lange-Bertalot 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula amphiceropsis</i> Lange-Bertalot & U.Rumrich 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Navicula angusta</i> Grunow 1860	B	-	str	I	ind	-	sx	2.0	b	ats	ot
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Navicula aquaedurae</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	st-str	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula capitatoradiata</i> H.Germain ex Gasse 1986	P-B	-	st-str	mh	alf	-	sx	2.1	b	ate	me
<i>Navicula cari</i> Ehrenberg 1836	P-B	-	str	i	ind	-	es	2.4	b-a	ats	o-m
<i>Navicula cariocincta</i> Lange-Bertalot 2000	P	-	-	oh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861	B	warm	st-str	hl	alf	7-9	es	0.5	x-o	ate	me
<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing 1844	P-B	temp	st-str	i	ind	-	es	2.1	b	ate	o-e
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot 1985	P-B	-	-	i	ind	8.0	es	1.3	o	-	-

<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	-	oh	alf	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Navicula ehrlichiae</i> Lange-Bertalot & E.Reichardt 2000	B	-	-	oh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot 1985	B	-	-	hl	alf	-	es	0.4	x-o	-	e
<i>Navicula exigua</i> W.Gregory 1854	B	-	str	i	alf	-	es	1.4	o-b	ats	e
<i>Navicula firma</i> var. <i>scolioleuroides</i> Petit 1877	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula globulifera</i> Hustedt 1927	B	-	-	-	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula gregaria</i> Donkin 1861	P-B	-	-	I	alf	-	es	2.5	b-a	ate	me
<i>Navicula hasta</i> Pantocsek 1892	B	-	-	-	ind	-	es	-	-	-	-
<i>Navicula hofmanniae</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula laterostrata</i> Hustedt 1925	P-B	-	str	i	alf	-	es	2.0	b	-	o-m
<i>Navicula margalithii</i> Lange-Bertalot 1985	B	-	-	hl	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula massadaea</i> Ehrlich 1978	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula mediocostata</i> E.Reichardt 1988	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula menisculus</i> Schumann 1867	P-B	-	st-str	i	alf	-	es	1.45	o-b	ate	o-m
<i>Navicula microcari</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	st-str	mh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Navicula normaloides</i> Cholnoky 1968	B	-	-	mh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula oahuensis</i> (Hustedt) Krammer 1985	B	-	-	oh	alf	-	sx	-	-	-	-
<i>Navicula oblonga</i> (Kützing) Kützing 1844	B	-	st-str	i	alf	-	-	-	b	ate	e
<i>Navicula oppugnata</i> Hustedt 1945	B	-	-	i	-	-	sx	1.4	o-b	-	-
<i>Navicula peregrina</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	P-B	-	-	mh	alf	-	es	1.5	o-b	-	o-m
<i>Navicula perminuta</i> Grunow 1880	B	-	-	hl	-	-	es	-	-	-	-
<i>Navicula phyllepta</i> Kützing 1844	B	-	-	hl	-	-	es	-	-	-	-
<i>Navicula phylleptosoma</i> Lange-Bertalot 1999	B	-	-	mh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Navicula radiosa</i> Kützing 1844	B	temp	st-str	i	ind	5-9	es	1.3	o	ate	me
<i>Navicula ramosissima</i> (C.Agardh) Cleve 1895	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1985	P-B	-	-	i	alf	-	es	2.5	b-a	-	e
<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing 1844	B	-	-	hl	alf	6.5-9	-	1.95	o-a	ate	o-m
<i>Navicula rostellata</i> Kützing 1844	B	-	st-str	i	alf	-	es	2.2	b	ate	e
<i>Navicula salinarum</i> Grunow 1880	P-B	-	st-str	mh	ind	-	-	2.1	b	ate	me
<i>Navicula schroeteri</i> F.Meister 1932	B	-	str	i	alf	-	es	3.6	a-b	-	e
<i>Navicula seibigiana</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	st-str	oh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-

<i>Navicula subrhynchocephala</i> Hustedt 1935	P-B	-	-	i	alf	-	sp	-	-	-	-
<i>Navicula symmetrica</i> R.M.Patrick 1944	B	-	-	hl	-	-	es	3.6	a-b	-	-
<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt 1937	B,S	-	str	i	alf	-	es	1.0	o	ats	e
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müller) Bory 1822	P-B	-	st-str	i	ind	-	es	1.7	b-o	ate	e
<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot 1980	B	-	st-str	i	alf	8.1	sp	2.5	b-a	ate	e
<i>Navicula veneta</i> Kützing 1844	B	-	-	hl	alf	-	es	2.7	a-o	-	-
<i>Navicula viridula</i> (Kützing) Ehrenberg 1836	B	-	st-str	hl	alf	-	es	2.2	b	ate	me
<i>Navicymbula pusilla</i> (Grunow) Krammer 2003	B	-	-	mh	alf	-	es	-	-	-	-
<i>Neidium ampliatus</i> (Ehrenberg) Krammer 1985	B	-	st	I	ind	-	es	0.6	o-x	-	ot
<i>Neidium dubium</i> (Ehrenberg) Cleve 1894	B	-	str	i	alf	-	-	1.7	b-o	ats	me
<i>Neidium iridis</i> (Ehrenberg) Cleve 1894	B	-	st-str	hb	ind	5.1-6.9	es	0.6	o-x	ats	ot
<i>Neidium productum</i> (W.Smith) Cleve 1894	P-B	temp	-	i	ind	-	sx	0.9	x-b	ats	ot
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.Smith 1853	P-B	temp	-	i	alf	7.85-8.15	es	2.7	a-o	hce	e
<i>Nitzschia amabilis</i> H.Suzuki 2010	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow 1862	P-B,S	temp	st-str	i	alf	4.0-9.0	sp	2.1	b	hne	e
<i>Nitzschia amphibioides</i> Hustedt 1942	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia amplexans</i> Hustedt 1957	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia arcuata</i> Gregory ex Greville 1859	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia aurariae</i> Cholnoky 1966	B	-	-	oh	alb	-	-	3.0	a	hne	-
<i>Nitzschia behrei</i> Hustedt 1959	-	-	-	hl	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Nitzschia bergii</i> Cleve-Euler 1952	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt 1930	B	temp	-	i	ind	6.9-8.6	es	3.0	a	hce	he
<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch 1860	B	-	st-str	I	ind	-	es	3.0	a	ate	e
<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst 1860	P-B	-	st-str	i	ind	-	sp	3.1	a	hce	e
<i>Nitzschia communis</i> var. <i>abbreviata</i> Grunow 1880	B	-	st-str	i	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia commutata</i> Grunow 1880	P-B	-	-	mh	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Nitzschia desertorum</i> Hustedt 1949	B	-	st-str	mh	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Nitzschia dippelii</i> Grunow 1882	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Rabenhorst 1860	B	-	st-str	i	alf	6.55-7.85	sx	1.7	b-o	ate	me

<i>Nitzschia distans</i> var. <i>tumescens</i> Grunow 1880	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia dubia</i> W.Smith 1853	P-B	-	st-str	I	alf	-	-	2.7	a-o	hne	e	
<i>Nitzschia elegantula</i> Grunow 1881	P-B	-	st	I	alf	-	sx	1.0	o	-	-	
<i>Nitzschia fasciculata</i> (Grunow) Grunow 1881	B	-	st	hl	alf	-	sx	1.1	o	-	-	
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.Smith) Van Heurck 1896	P-B	-	st-str	hl	alf	-	es	2.5	b-a	hne	e	
<i>Nitzschia filiformis</i> var. <i>conferta</i> (P.G.Richter) Lange-Bertalot 1987	P-B	-	-	-	-	-	es	3.6	a-b	-	-	
<i>Nitzschia flexa</i> Schumann 1862	B	-	-	oh	alf	-	-	1.8	o-a	-	-	
<i>Nitzschia fonticola</i> (Grunow) Grunow 1881	P-B	-	st-str	I	alf	7.7- 7.95	-	1.5	o-b	ate	me	
<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow 1880	P-B	temp	st-str	I	alf	-	sp	2.3	b	hce	e	
<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch 1860	P-B	temp	st-str	i	ind	6-8	sp	1.8	o-a	-	m	
<i>Nitzschia gradifera</i> Hustedt 1922	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst 1860	P-B	-	str	i	alf	-	es	0.5	x-o	ats	m	
<i>Nitzschia holsatica</i> Hustedt 1924	P-B	-	-	i	ind	-	es	2.3	b	-	-	
<i>Nitzschia hamburugiensis</i> Lange-Bertalot 1978	B	-	st-str	i	alf	-	-	2.0	b	ats	m	
<i>Nitzschia hulensis</i> Sherman & R.M.Patrick 1981	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow 1862	B	-	st-str	I	alf	-	es	2.7	a-o	hne	e	
<i>Nitzschia incurva</i> var. <i>lorenziana</i> R.Ross 1986	B	-	-	hl	alf	-	-	3.0	a	-	me	
<i>Nitzschia irremissa</i> Chohnoky 1959	B	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia lancettula</i> O.Müller 1905	P	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia liebethruthii</i> Rabenhorst 1864	P-B	-	-	hl	alf	-	-	2.0	b	-	me	
<i>Nitzschia linearis</i> W.Smith 1853	B	temp	st-str	i	alf	7.6	es	1.7	b-o	ate	me	
<i>Nitzschia longissima</i> (Brébisson) Ralfs 1861	-	-	-	mh	alf	-	-	2.0	b	-	-	
<i>Nitzschia macilenta</i> W.Gregory 1859	-	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow 1880	P-B	-	st-str	I	alf	-	sx	2.3	b	hce	e	
<i>Nitzschia monachorum</i> Lange-Bertalot 1987	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia obtusa</i> W.Smith 1853	B	-	-	hl	-	-	es	2.4	b-a	-	m	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.Smith 1856	P-B	temp	-	i	ind	7-9	sp	2.8	a-o	hce	he	
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow 1881	P-B	-	st-str	i	alf	-	es	2.2	b	hce	e	
<i>Nitzschia pellucida</i> Grunow 1880	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia perminuta</i> Grunow 1881	P-B	temp	str	hl	alf	7.3	sp	1.75	b-o	ats	o-m	

<i>Nitzschia pusilla</i> Grunow 1862	P-B,S	-	st-str	i	alf	-	es	1.7	b-o	ate	o-e
<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch ex Rabenhorst 1862	B	-	st	i	ind	6-9	es	1.5	o-b	ate	o-m
<i>Nitzschia retusa</i> Lange-Bertalot & Bonik 1976	-	-	-	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Nitzschia rostellata</i> Hustedt 1956	P	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia scalpelliformis</i> Grunow 1880	B	-	-	hl	alf	-	sp	2.0	b	-	me
<i>Nitzschia semirobusta</i> Lange-Bertalot 1993	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W.Smith 1853	B	temp	st-str	mh	alf	7-8	es	3.0	a	ate	e
<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W.Smith 1853	P-B	-	st-str	i	alf	6.2-8.8	-	2.5	b-a	ate	e
<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow 1880	B	-	st-str	i	alf	-	-	2.4	b-a	ats	m
<i>Nitzschia solita</i> Hustedt 1953	B	-	st	mh	alf	-	es	3.6	a-b	-	e
<i>Nitzschia sublinearis</i> Hustedt 1930	P-B	-	-	i	alf	-	es	3.0	a	-	me
<i>Nitzschia subtilis</i> (Kützing) Grunow 1880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia supralitoria</i> Lange-Bertalot 1979	B	-	st-str	oh	alf	-	sp	1.5	o-b	hne	e
<i>Nitzschia tenuis</i> W.Smith 1853	B	-	str	i	alf	-	es	1.7	b-o	-	me
<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch 1860	B	-	st-str	hl	alf	-	-	2.6	a-o	ate	me
<i>Nitzschia tsarenkoi</i> Lange-Bertalot 2000	P	-	-	oh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot 1978	P-B	-	st-str	I	ind	-	es	2.8	a-o	-	me
<i>Nitzschia valdecostata</i> Lange-Bertalot & Simonsen 1978	P-B	temp	-	i	alf	-	sp	2.0	b	-	me
<i>Nitzschia vermicularis</i> (Kützing) Hantzsch 1860	P-B	-	str	i	alf	-	-	2.2	b	-	m
<i>Nitzschia vitrea</i> G.Norman 1861	P-B	-	-	mh	alf	-	-	2.7	a-o	-	e
<i>Nitzschia vitrea</i> var. <i>salinarum</i> Grunow 1862	B	-	-	mh	alf	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Odontidium anceps</i> (Ehrenberg) Ralfs 1861	P-B	cool	st-str	hb	ne u	-	sx	0.6	o-x	-	ot
<i>Odontidium hyemale</i> (Roth) Kützing 1844	P-B	cool	st-str	hb	ind	6.5-7.5	sx	0.3	x	ats	ot
<i>Opephora linearis</i> J.W.Sherman & R.M.Patrick 1981	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pantocsekiella ocellata</i> (Pantocsek) K.T.Kiss & Ács 2016	P-B	-	st	i	ind	7.9	es	0.9	x-b	ats	o-m

<i>Pantocsekiella polymorpha</i> (B.Meyer & H.Håkansson) K.T.Kiss & E.Ács 2016	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pantocsekiella rossii</i> (H.Håkansson) K.T.Kiss & E.Ács 2016	P	-	st	-	ind	-	-	0.9	x-b	-	ot
<i>Petroneis humerosa</i> (Brébisson ex W.Smith) Stickle & D.G.Mann 1990	P-B	-	st	-	ind	6.0-7.0	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia acrosphaeria</i> W.Smith 1853	B	warm	st	i	ind	-	es	0.4	x-o	-	o-m
<i>Pinnularia alpina</i> W.Smith 1853	B	-	-	hb	acf	-	-	1.0	o	-	ot
<i>Pinnularia appendiculata</i> (C.Agardh) Schaarschmidt 1881	B	-	str	i	ind	-	es	0.3	x	ats	o-m
<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg 1843	B	-	ae	i	ind	7.8	es	0.4	x-o	ate	o-m
<i>Pinnularia brebissonii</i> (Kützing) Rabenhorst 1864	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia brevicostata</i> Cleve 1891	P-B	cool	-	i	ind	-	-	1.0	o	-	ot
<i>Pinnularia erratica</i> Krammer 2000	B	-	-	i	ind	-	-	0.3	x	-	-
<i>Pinnularia hemiptera</i> (Kützing) Rabenhorst 1853	B	-	str	i	ind	-	-	1.0	o	-	ot
<i>Pinnularia ignobilis</i> A.Cleve 1955	B	-	-	i	ind	-	-	-	-	hne	-
<i>Pinnularia intermedia</i> (Lagerstedt) Cleve 1895	P-B	cool	st	i	ind	-	-	1.0	o	-	o-m
<i>Pinnularia kneuckeri</i> Hustedt 1949	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia kuetzingii</i> Krammer 1992	B	-	-	oh	alf	-	-	0.3	x	-	-
<i>Pinnularia major</i> (Kützing) Rabenhorst 1853	B	temp	st-str	i	ind	-	-	0.6	o-x	ate	me
<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve 1891	P-B	temp	st-str	i	ind	-	sp	0.7	o-x	ate	ot
<i>Pinnularia termitina</i> (Ehrenberg) R.M.Patrick 1966	B	-	st	-	acf	-	-	-	-	-	-
<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1843	P-B	temp	st-str	i	ind	7.1	es	0.3	x	ate	o-e
<i>Placoneis anglophila</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 2005	P-B	-	-	i	-	-	-	2.0	b	-	me
<i>Placoneis gastrum</i> (Ehrenberg) Mereschkowsky 1903	B	-	st-str	i	ind	-	sx	1.4	o-b	ate	e
<i>Plagiotropis gibberula</i> Grunow 1880	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Plagiotropis lepidoptera</i> (W.Gregory) Kuntze 1898	B	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Planothidium delicatulum</i> (Kützing) Round & Bukhtiyarova 1996	P-B	-	st	hl	alb	-	es	2.0	b	-	o-m
<i>Planothidium dubium</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova 1996	B	-	-	i	alf	-	sx	1.6	b-o	-	o-m

<i>Planothidium ellipticum</i> (Cleve) M.B.Edlund 2001	P-B	-	str	i	alf	-	sx	1.6	b-o	-	o-m
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot 1999	B	-	st-str	i	alf	-	-	1.6	b-o	ate	o-e
<i>Planothidium haynaldii</i> (Schaarschmidt) Lange-Bertalot 1999	B	-	st-str	i	alf	-	sx	2.4	b-a	ate	o-e
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot 1999	P-B	warm	st-str	i	alf	7.5-8.1	sx	1.6	b-o	ate	e
<i>Planothidium rostratoholarcticum</i> Lange-Bertalot & Bak 2015	B	-	st-str	i	alf	8.04	-	-	a	ats	e
<i>Pleurosigma aestuarii</i> (Brébisson ex Kützing) W.Smith 1853	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleurosigma elongatum</i> W.Smith 1852	B	-	-	mh	alf	-	-	2.0	b	-	-
<i>Pleurosigma salinarum</i> (Grunow) Grunow 1880	B	-	-	mh	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Pleurosigma strigosum</i> W.Smith 1852	P	-	st	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère 1982	B	temp	-	mh	alf	-	-	1.0	o	-	e
<i>Prestauroneis protracta</i> var. <i>elliptica</i> (Gallick) J.Y.Li & Y.Z.Qi 1935	B	-	-	mh	alf	-	-	1.3	o	-	-
<i>Proschkinia complanata</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	P-B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Psammothidium marginulatum</i> (Grunow) Bukhtiyarova & Round 1996	B	-	st-str	hb	acf	5.4	sx	0.2	x	ats	ot
<i>Pseudofallacia tenera</i> (Hustedt) Y.Liu, Kociolek & Q.Wang 2012	B	-	-	hl	alf	-	sp	1.4	o-b	-	-
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow) D.M.Williams & Round 1988	P-B	-	st-str	i	alf	7.2	-	1.2	o	-	ot
<i>Pseudostaurosira subconstricta</i> (Grunow) Kulikovskiy & Genkal 2011	P-B	-	-	i	alf	-	-	1.9	o-a	-	o-m
<i>Reimeria sinuata</i> (W.Gregory) Kociolek & Stoermer 1987	P-B,aer	-	st	i	ind	-	sx	1.3	o	ate	m
<i>Rhizosolenia</i> sp.	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C.Agardh) Lange-Bertalot 1980	B	-	st-str	i	alf	6.7	es	1.9	o-a	ate	me
<i>Rhopalodia brebissonii</i> Krammer 1987	B	-	-	hl	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Rhopalodia constricta</i> (Brébisson) Krammer 1987	B	-	str	hl	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.Müller 1895	B	temp	str	mh	alf	4.8-9	es	2.0	b	-	me

<i>Rhopalodia musculus</i> (Kützing) O.Müller 1900	P-B,S	-	str	mh	alb	-	-	1.0	o	-	-
<i>Rhopalodia rupestris</i> (W.Smith) Krammer 1987	B	-	str	hl	alf	-	-	1.0	o	-	-
<i>Scoliopleura peisonis</i> Grunow 1860	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G.Mann 2018	B	-	st-str	i	alf	7-9	sx	1.5	o-b	ats	me
<i>Sellaphora mutata</i> (Krasske) Lange- Bertalot 1996	B	-	st	hl	ind	-	es	1.9	o-a	-	o-m
<i>Sellaphora parapupula</i> Lange-Bertalot 1996	B	-	-	i	ind	-	-	1.0	o	-	m
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkovsky 1902	B	eterm	st	hl	ind	5.2-9	sx	1.9	o-a	ate	me
<i>Sellaphora rectangularis</i> (W.Gregory) Lange-Bertalot & Metzeltin 1996	B	temp	st-str	hl	ind	6.5-9	sx	1.9	o-a	ate	me
<i>Sellaphora schadei</i> (Krasske) Wetzel, Ector, Van de Vijver, Compère & D.G.Mann 2015	P-B	-	str	i	ind	-	-	1.0	o	ats	m
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G.Mann 1989	P-B	-	-	i	ind	6.7- 7.9	sp	2.5	b-a	hne	e
<i>Sellaphora stroemii</i> (Hustedt) H.Kobayasi 2002	B	eterm	str	i	alf	-	es	2.0	b	-	o-m
<i>Sellaphora submuralis</i> (Hustedt) C.E.Wetzel, L.Ector, B.Van de Vijver, Compère & D.G.Mann 2015	B	-	-	-	-	-	es	0.1	x	-	-
<i>Sellaphora subrotundata</i> (Hustedt) Wetzel, Ector, Van de Vijver, Compère & D.G.Mann 2015	B	-	-	i	alf	-	es	1.0	o	-	-
<i>Sellaphora vitabunda</i> (Hustedt) D.G.Mann 1989	B	-	-	i	alf	-	es	1.0	o	-	o-m
<i>Seminavis strigosa</i> (Hustedt) Danieledis & Economou-Amilli 2003	B	-	st	-	-	-	-	3.6	a-b	-	-
<i>Simonsenia delognei</i> (Grunow) Lange- Bertalot 1979	B	-	str	oh	alf	-	-	3.0	a	-	e
<i>Simonsenia delognei</i> subsp. <i>rossii</i> Lange- Bertalot & Krammer 1993	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg 1843	P-B	-	st-str	i	ind	6.1- 6.9	sx	1.3	o	ate	o-m
<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg 1843	P-B	temp	st-str	i	ind	7.3	es	1.3	o	ate	me
<i>Stauroneis producta</i> Grunow 1880	B	-	st	mh	ind	-	sx	1.0	o	-	-

<i>Stauroneis pseudosubobtusoides</i> H.Germain 1981	B	-	-	oh	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow 1860	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	1.5	o-b	ate	o-e	
<i>Staurophora tackei</i> (Hustedt) Bahls 2012	B	-	-	oh	alf	-	-	1.0	o	-	-	
<i>Staurophora wislouchii</i> (Poretzsky & Anisimova) D.G.Mann 1990	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg 1843	P-B	temp	st-str	i	alf	5.5-9	sx	1.3	o	ats	me	
<i>Staurosirella martyi</i> (Héribaude) E.A.Morales & K.M.Manoylov 2006	P-B	-	st-str	i	alf	7.5-9.0	es	1.1	o	-	o-m	
<i>Staurosirella mutabilis</i> (W.Smith) E.Morales & Van de Vijver 2015	P-B	-	st	i	-	8.3	-	1.2	o	-	-	
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehrenberg) D.M.Williams & Round 1988	P-B	temp	st-str	hl	alf	6.2-9.3	es	1.2	o	ate	o-e	
<i>Stenopterobia heribaudei</i> (Playfair) Playfair 1913	P-B	-	st	-	-	-	-	0.4	x-o	-	-	
<i>Stephanodiscus galileensis</i> Håkansson & Ehrlich 1987	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Stephanodiscus hantzschii</i> Grunow 1880	P	temp	st	i	alf	7-9	es	2.7	a-o	hne	o-m	
<i>Stephanodiscus minutulus</i> (Kützing) Cleve & Möller 1882	P	temp	st	i	alb	6.5-9	es	2.2	b	ate	o-m	
<i>Stephanodiscus rotula</i> (Kützing) Hendey 1964	P-B	temp	st	i	alf	5.5-9	es	2.2	b	-	o-m	
<i>Surirella angusta</i> Kützing 1844	P-B	-	st-str	i	alf	-	es	1.7	b-o	ate	e	
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot 1987	B	-	st-str	i	alf	-	-	1.7	b-o	-	-	
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg 1843	P-B	-	str	i	alf	-	-	1.0	o	-	me	
<i>Surirella hibernica</i> (W.Smith) D.Kapustin & O.Kryvosheia 2019	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	1.7	b-o	ate	e	
<i>Surirella librile</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1845	P-B	-	-	i	alf	-	-	2.1	b	-	-	
<i>Surirella minuta</i> Brébisson ex Kützing 1849	B	-	st-str	i	ind	-	es	1.8	o-a	-	me	
<i>Surirella ovalis</i> Brébisson 1838	P-B	-	st-str	I	alf	-	es	3.0	a	ate	me	
<i>Surirella peisonis</i> Pantocsek 1902	B	-	-	-	-	-	-	3.0	a	-	-	
<i>Surirella robusta</i> Ehrenberg 1841	P-B	-	st-str	I	ind	7.9	es	0.5	x-o	-	ot	
<i>Surirella splendida</i> (Ehrenberg) Kützing 1844	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	0.7	o-x	-	me	
<i>Surirella striatula</i> Turpin 1828	P-B	temp	-	hl	alf	-	-	2.0	b	-	e	
<i>Surirella tenera</i> var. <i>genuina</i> Ant.Mayer 1913	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Synedra mediocontracta</i> (Forti) E.Taskin & T.Atici 2019	P-B	-	st-str	-	-	-	-	3.0	a	-	-	

<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing 1844	P-B	eterm	st-str	i	acf	5-7	es	0.6	o-x	ats	ot
<i>Tabularia affinis</i> (Kützing) Snoeijs 1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tabularia fasciculata</i> (C.Agardh) D.M.Williams & Round 1986	P-B	-	st	mh	ind	-	es	2.5	b-a	ate	e
<i>Terpsinoë musica</i> Ehrenberg 1843	B	warm	-	mh	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Thalassiosira</i> sp.	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella acuminata</i> W.Smith 1853	B	-	st	hl	alf	-	sx	2.9	a-o	-	me
<i>Tryblionella angustata</i> W.Smith 1853	P-B	-	st	i	alf	7.7	sx	1.5	o-b	ats	m
<i>Tryblionella apiculata</i> W.Gregory 1857	B	-	-	hl	alf	-	es	2.7	a-o	-	e
<i>Tryblionella balatonis</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella brunoi</i> (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot 2017	B	-	-	oh	alf	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Tryblionella calida</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	P-B	-	-	hl	-	-	-	2.6	a-o	-	e
<i>Tryblionella circumsuta</i> (Bailey) Ralfs 1861	B	-	-	mh	alf	-	-	-	-	-	e
<i>Tryblionella compressa</i> (Bailey) Poulin 1990	B	eterm	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella debilis</i> Arnott ex O'Meara 1873	P-B	-	ae	i	alf	-	es	2.6	a-o	ate	-
<i>Tryblionella granulata</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	B	-	-	hl	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella hantzschiana</i> Grunow 1862	B	-	st-str	hl	alf	-	-	2.6	a-o	ate	me
<i>Tryblionella hungarica</i> (Grunow) Frenguelli 1942	P-B	-	-	mh	alf	-	sp	2.9	a-o	ate	e
<i>Tryblionella hungarica</i> var. <i>linearis</i> (Grunow) Aboal 2003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella levidensis</i> W.Smith 1856	P-B	-	st-str	mh	ind	-	sp	2.6	a-o	ate	e
<i>Tryblionella littoralis</i> (Grunow) D.G.Mann 1990	B	-	str	hl	alf	-	es	2.6	a-o	-	me
<i>Tryblionella pararostrata</i> (Lange-Bertalot) Clavero & Hernández-Mariné 2009	B	-	-	-	alf	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Tryblionella punctata</i> W.Smith 1853	B	eterm	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella punctata</i> var. <i>elongata</i> Grunow 1862	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ulnaria acus</i> (Kützing) Aboal 2003	P-B	-	st-str	i	alf	-	-	1.8	o-a	ate	e
<i>Ulnaria capitata</i> (Ehrenberg) Compère 2001	P-B	-	st-str	i	alf	-	es	1.5	o-b	ats	e

<i>Ulnaria danica</i> (Kützing) Compère & Bukhtiyarova 2006	P-B	temp	-	i	alf	6.5-9	es	1.7	b-o	-	o-m
<i>Ulnaria lanceolata</i> (Kützing) Compère 2001	B	-	st-str	-	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Ulnaria oxyrhynchus</i> (Kützing) Aboal 2003	P-B	-	-	i	alf	6.3-9	es	2.4	b-a	-	o-m
<i>Ulnaria ramesii</i> (Héribaude) T.Ohtsuka 2007	P	-	st	-	-	-	sx	-	-	-	-
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère 2001	P-B	temp	st-str	i	ind	5.0-9.2	es	2.25	b	ate	o-e
Charophyta											
<i>Chara braunii</i> C.C.Gmelin 1826	B	-	-	-	-	5.1-9.0	-	1.2	o	-	o-e
<i>Chara connivens</i> Salzmänn ex A.Braun 1835	B	-	-	-	-	7.0-9.0	-	-	-	-	o-m
<i>Chara contraria</i> A.Braun ex Kützing 1845	B	-	-	-	-	3.8-11.2	-	1.1	o	-	o-e
<i>Chara dissoluta</i> A.Braun ex Leonhardi 1864	B	-	st	-	-	6.2-8.7	-	-	-	-	-
<i>Chara globata</i> W.Migula 1904	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chara globularis</i> Thuiller 1799	B	-	st	-	-	3.8-11.2	-	1.2	o	-	o-e
<i>Chara gymnohylla</i> (A.Braun) A.Braun 1835	B	-	st-str	-	-	3.8-11.2	-	1.1	o	-	o-e
<i>Chara lipkinii</i> Romanov, Barinova, Nikulin, Gontcharov 2022	B	temp	st-str	i	ind	7.2-8.4	-	-	b	-	-
<i>Chara papillosa</i> Kützing 1834	B	-	-	-	-	6.4-9.0	-	-	-	-	o-m
<i>Chara vulgaris</i> Linnaeus 1753	B	-	st-str	-	-	3.8-11.2	-	1.1	o	-	o-e
<i>Chara vulgaris</i> var. <i>longibracteata</i> (Kützing) Kützing 1849	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chara zeylanica</i> Willdenow 1805	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium abruptum</i> West 1892	P-B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Closterium acerosum</i> Ehrenberg ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.6	a-o	-	e
<i>Closterium acerosum</i> var. <i>subangustum</i> Klebs 1879	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium aciculare</i> T.West 1860	P	-	st-str	-	ind	5.2-9.0	-	1.7	b-o	-	me
<i>Closterium acutum</i> Brébisson 1848	P-B	-	st-str	-	ind	-	-	2.05	b	-	m

<i>Closterium acutum</i> f. <i>tenuior</i> Nordstedt 1892	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium acutum</i> var. <i>variabile</i> (Lemmermann) Willi Krieger 1935	P-B	-	st-str	-	alf	-	-	2.2	b	-	me
<i>Closterium cynthia</i> De Notaris 1867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium diana</i> Ehrenberg ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	-	acf	-	-	0.8	x-b	-	m
<i>Closterium ehrenbergii</i> Meneghini ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	hb	ind	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Closterium gracile</i> Brébisson ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	hb	ind	5.8	-	1.5	o-b	-	o-m
<i>Closterium intermedium</i> Ralfs 1848	P,B	-	st	-	acf	-	-	0.8	x-b	-	o-m
<i>Closterium kuetzingii</i> Brébisson 1856	P-B	-	st	i	acf	-	-	0.7	o-x	-	m
<i>Closterium lanceolatum</i> Kützing ex Ralfs 1848	B	-	st	-	ind	-	-	-	-	-	e
<i>Closterium leibleinii</i> Kützing ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	-	ind	-	-	2.6	a-o	-	e
<i>Closterium macilentum</i> Brébisson 1856	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	-	-	-	me
<i>Closterium moniliferum</i> Ehrenberg ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.1	b	-	me
<i>Closterium moniliferum</i> var. <i>concauum</i> Klebs 1879	B	-	st-str	hb	ind	-	-	2.1	b	-	e
<i>Closterium nordstedtii</i> Chodat 1898	P	-	st	-	acf	-	-	-	-	-	e
<i>Closterium peracerosum</i> F.Gay 1884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Closterium praelongum</i> var. <i>brevius</i> (Nordstedt) Willi Krieger 1935	P-B	-	st-str	-	ind	-	-	0.6	o-x	-	me
<i>Closterium pronum</i> Brébisson 1856	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	-	-	-	o-m
<i>Closterium siliqua</i> West & G.S.West 1897	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coleochaete pulvinata</i> A.Braun 1849	B,Ep	-	st	-	-	-	-	0.7	o-x	-	-
<i>Cosmarium baileyi</i> Wolle 1884	-	-	-	-	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Cosmarium bioculatum</i> Brébisson ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	hb	ind	-	-	0.5	x-o	-	m
<i>Cosmarium botrytis</i> Meneghini ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	1.9	o-a	-	m
<i>Cosmarium conspersum</i> var. <i>rotundatum</i> Wittrock 1869	P	-	st	-	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Cosmarium granatum</i> Brébisson ex Ralfs 1848	B	-	st-str	i	ind	-	-	1.2	o	-	m
<i>Cosmarium laeve</i> Rabenhorst 1868	P-B	-	st-str	hb	ind	-	-	1.9	o-a	-	me
<i>Cosmarium margaritatum</i> (P.Lundell) J.Roy & Bisset 1886	B	-	-	-	acf	-	-	-	-	-	m

<i>Cosmarium neodepressum</i> G.J.P.Ramos & C.W.N.Moura 2020	B	-	st	hb	ind	-	-	1.2	o	-	m
<i>Cosmarium punctulatum</i> Brébisson 1856	P-B	-	-	hb	ind	-	-	1.3	o	-	m
<i>Cosmarium pygmaeum</i> W.Archer 1864	P-B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	o-m
<i>Cosmarium reniforme</i> (Ralfs) W.Archer 1874	P-B	-	st-str	hb	ind	-	-	1.0	o	-	me
<i>Cosmarium sphagnicola</i> West & G.S.West 1897	B	-	st	-	acf	-	-	-	-	-	ot
<i>Cosmarium subprotumidum</i> Nordstedt 1876	P-B	-	st-str	-	ind	-	-	1.9	o-a	-	me
<i>Cosmarium subprotumidum</i> var. <i>gregoryi</i> West & G.S.West 1900	B	-	st	-	ind	-	-	-	-	-	e
<i>Cosmarium tetraophthalmum</i> Brébisson ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	-	ind	-	-	-	-	-	m
<i>Desmidium aptogonum</i> Brébisson ex Kützing 1849	P-B	-	st-str	i	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille 1898	P	-	st-str	i	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Elakatothrix genevensis</i> (Reverdin) Hindák 1962	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Euastrum binale</i> var. <i>gutwinskii</i> (Schmidle) Homfeld 1929	P-B	-	-	-	acf	3.9-7.0	-	0.6	o-x	-	o
<i>Euastrum denticulatum</i> F.Gay 1884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gonatozygon kinahanii</i> (W.Archer) Rabenhorst 1868	B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	me
<i>Gonatozygon monotaenium</i> De Bary 1856	B	-	st-str	hb	acf	-	-	0.8	x-b	-	me
<i>Klebsormidium dissectum</i> (F.Gay) H.Ettl & Gärtner 1995	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Klebsormidium flaccidum</i> (Kützing) P.C.Silva, K.R.Mattox & W.H.Blackwell 1972	B,S	-	-	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Klebsormidium pseudostichococcus</i> (Heering) H.Ettl & Gärtner 1995	B	-	st	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Klebsormidium sterile</i> (Deason & Bold) P.C.Silva, K.R.Mattox & W.H.Blackwell 1972	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Klebsormidium subtile</i> (Kützing) Mikhailyuk, Glaser, Holzinger & Karsten 2015	B,S	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Mougeotia ventricosa</i> (Wittrock) Collins 1912	B	-	st	-	-	-	-	1.0	o	-	-

<i>Nitella hyalina</i> (De Candolle) C.Agardh 1824	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitella mucronata</i> (A.Braun) Miquel 1840	B	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Nitella mucronata</i> f. <i>heteromorpha</i> A.Braun 1868	B	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Nitella oligospira</i> A.Braun 1859	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nitella opaca</i> (C.Agardh ex Bruzelius) C.Agardh 1824	B	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Nitella tenuissima</i> (Desvaux) Kützing 1843	B	-	st	-	-	-	-	0.8	x-b	-	-
<i>Nitella translucens</i> (Persoon) C.Agardh 1824	B	-	-	-	-	4.5- 9.4	-	-	-	-	o-m
<i>Spirogyra communis</i> (Hassall) Kützing 1849	B	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Spirogyra croasdaleae</i> Blum 1943	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra daedalea</i> Lagerheim 1888	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra djalonenensis</i> Gauthier-Lièvre 1965	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra dubia</i> Kützing 1849	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra elongata</i> (Vaucher) Dumortier 1822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra fritschiana</i> Czurda 1932	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra insignis</i> (Hassall) Kützing 1849	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra lambertiana</i> Transeau 1934	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra neglecta</i> (Hassall) Kützing 1849	B	-	st	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Spirogyra parvula</i> (Transeau) Czurda 1932	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra rivularis</i> (Hassall) Rabenhorst 1868	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra</i> sp.	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra varians</i> var. <i>woodsii</i> (Hassall) Petlovany 2015	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirogyra weberi</i> var. <i>grevilleana</i> (Hassall) O.Kirchner 1878	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spondylosium moniliforme</i> P.Lundell 1871	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Staurostrum brachioprominens</i> Børgesen 1891	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-

<i>Staurostrum cingulum</i> (West & G.S.West) G.M.Smith 1922	P	-	st-str	-	ind	-	-	-	-	-	e
<i>Staurostrum gracile</i> Ralfs ex Ralfs 1848	P-B	-	st	i	acf	-	-	1.3	o	-	m
<i>Staurostrum hirsutum</i> var. <i>muricatum</i> (Brébisson ex Ralfs) Kurt Förster 1970	B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	ot
<i>Staurostrum longipes</i> (Nordstedt) Teiling 1946	P	-	st	-	ind	-	-	1.2	o	-	e
<i>Staurostrum manfeldtii</i> Delponte 1878	B	-	-	-	ind	-	-	1.8	o-a	-	m
<i>Staurostrum muticum</i> Brébisson ex Ralfs 1848	B	-	st	i	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Staurostrum paradoxum</i> Meyen ex Ralfs 1848	P	-	st	i	ind	-	-	-	-	-	ot
<i>Staurostrum paradoxum</i> var. <i>parvum</i> (West) N.Carter 1923	P	-	st	-	ind	-	-	-	-	-	ot
<i>Staurostrum pilosum</i> Brébisson 1856	P-B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Staurostrum punctulatum</i> Brébisson 1848	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	1.2	o	-	o-m
<i>Staurostrum smithii</i> Teiling 1946	P	-	-	-	ind	-	-	-	-	-	me
<i>Staurostrum striolatum</i> (Nägeli) W.Archer 1861	P-B	-	st-str	-	acf	-	-	-	-	-	o-m
<i>Staurostrum tetracerum</i> Ralfs ex Ralfs 1848	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	1.5	o-b	-	m
<i>Staurostrum uniseriatum</i> G. Nygaard 1950	P	-	st	-	acf	-	-	-	-	-	m
<i>Staurostrum volans</i> West & G.S.West 1895	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Temnogyra liana</i> (Transeau) Yamagishi 1963	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tolypella glomerata</i> (Desvaux) Leonhardi 1863	-	-	-	-	-	3.8-9.6	-	-	-	-	o-m
<i>Transeauina polyedrica</i> (Skuja) Guiry 2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zygnema extenua</i> C.-C.Jao 1935	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zygnema numidicum</i> Gauthier-Lièvre 1965	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zygnema pectinatum</i> (Vaucher) C.Agardh 1816	B	-	st-str	oh	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Zygnema</i> sp.	B	-	-	-	-	-	-	1.0	x-b	-	-
<i>Zygnemopsis americana</i> (Transeau) Transeau 1934	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Zygnemopsis quadrata</i> C.-C.Jao 1935	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-

Chlorophyta

<i>Acanthosphaera zachariasii</i>	P	-	st	-	-	-	-	2.1	b	-	-
Lemmermann 1899											
<i>Actidesmium hookeri</i> Renisch 1875	P	-	st	-	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Actinastrum hantzschii</i> Lagerheim 1882	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Actinastrum hantzschii</i> var. <i>subtile</i> Woloszynska 1911	P-B	-	-	i	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Acutodesmus acutiformis</i> (Schröder) Tsarenko & D.M.John 2011	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Acutodesmus raciborskii</i> (Woloszynska) Tsarenko & D.M.John 2011	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e
<i>Ankistrodesmus arcuatus</i> Korshikov 1953	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Ankistrodesmus bibraianus</i> (Reinsch) Korshikov 1953	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ankistrodesmus falcatus</i> (Corda) Ralfs 1848	P-B	-	st-str	hb	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Ankistrodesmus fusiformis</i> Corda 1838	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Ankyra judayi</i> (G.M.Smith) Fott	Ep	-	-	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Apatococcus lobatus</i> (Chodat) J.B.Petersen 1928	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanochaete magnum</i> M.B.Godward 1934	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanochaete repens</i> A.Braun 1850	P-B	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Apiocystis caput-medusae</i> (Bohlin) Korshikov 1953	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Asterococcus superbus</i> (Cienkowski) Scherffel 1908	P-B	-	st	-	-	-	-	0.8	x-b	-	-
<i>Aulacomonas submarina</i> Skuja 1939	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Balticola droebakensis</i> (Wollenweber) Droop 1956	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing 1849	P-B	-	st	i	ind	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Bracteacoccus grandis</i> H.W.Bischoff & Bold 1963	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bracteacoccus minor</i> (Schmidle ex Chodat) Petrová 1931	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Bulbochaete</i> sp.	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Carteria crucifera</i> Korshikov 1927	P	-	st-str	-	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Carteria klebsii</i> (P.A.Dangeard) Francé 1893	P	-	st-str	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Carteria radiosa</i> Korshikov 1927	P	-	-	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Chaetomorpha herbipolensis</i> Lagerheim 1887	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-

<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F.Müller) Kützing 1845	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetopeltis orbicularis</i> Berthold 1878	B,Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chaetotheca</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Characium debaryanum</i> (Reinsch) De Toni 1889	P,Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Characium ornithocephalum</i> A.Braun 1855	Ep	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydocapsa ampla</i> (Kützing) Fott 1972	P-B	-	-	-	alf	7.0- 8.5	-	1.7	b-o	-	-
<i>Chlamydocapsa planctonica</i> (West & G.S.West) Fott 1972	P-B	-	-	-	alf	7.0- 8.5	-	1.2	o	-	-
<i>Chlamydomonas aggregata</i> Deason & Bold 1960	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas angulosa</i> O.Dill 1895	P	-	st	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Chlamydomonas globosa</i> J.W.Snow 1903	P,S	-	-	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Chlamydomonas gloeopara</i> Rodhe & Skuja 1948	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas gloeophila</i> Skuja 1948	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas inepta</i> Ettl 1965	P,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas israelensis</i> Massjuk & Lilits 2000	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas pallidopsis</i> Massjuk & Lilits 2000	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas petasus</i> Ettl 1965	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> P.A.Dangeard 1888	P-B	-	st-str	oh	-	-	-	3.1	a	-	-
<i>Chlamydomonas sectilis</i> Korshikov 1927	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlamydomonas simplex</i> Pascher 1927	P	-	st-str	-	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Chlamydropodium pluricocum</i> (Korshikov) Ettl & Komárek 1982	Ep	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorangiopsis piriformis</i> (Korshikov) Korshikov 1953	P,Ep	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorangium minus</i> (Korshikov) H.Ettl 1938	Ep	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorella sorokiniana</i> Shihira & R.W.Krauss 1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorella vulgaris</i> Beyerinck 1890	P- B,pb,S	-	-	hl	-	-	-	3.1	a	-	-
<i>Chlorococcum infusionum</i> (Schrack) Meneghini 1842	P,S	-	st	-	-	-	-	2.7	a-o	-	-

<i>Chlorococcum minimum</i> Ettl & Gärtner 1987	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorococcum pinguideum</i> Arce & Bold 1958	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorogonium acutissimum</i> Skvortsov 1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorogonium elongatum</i> (P.A.Dangeard) Francé 1897	-	-	-	-	-	-	-	2.8	a-o	-	-
<i>Chloroidium ellipsoideum</i> (Gerneck) Darienko, Gustavs, Mudimu, Menendez, Schumann, Karsten, Friedl & Proschold 2010	P-B,pb	-	st	oh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorolobion braunii</i> (Nägeli) Komárek 1979	P-B	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Chloromonas ferrophila</i> (Ettl) Gerloff & Ettl 1970	P	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Chloromonas gerloffii</i> Ettl 1963	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorosarcinopsis eremi</i> Chantanachat & Bold 1962	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorotetraedron incus</i> (Teiling) Komárek & Kovács 1985	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Choricystis coccoides</i> (Rodhe & Skuja) Fott 1967	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Choricystis parasitica</i> (K.Brandt) Proschold & Darienko 2011	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cladophora fracta</i> (O.F.Müller ex Vahl) Kützing 1843	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Cladophora glomerata</i> (Linnaeus) Kützing 1843	P-B	-	st-str	i	alf	7.5-8.5	-	1.9	o-a	-	-
<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale 1962	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Closteriopsis longissima</i> (Lemmermann) Lemmermann 1899	P	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Closterium rectimarginatum</i> A.M.Scott & Prescott 1961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coelastrum astroideum</i> De Notaris 1867	P	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Coelastrum cambricum</i> W.Archer 1868	P	-	-	-	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Coelastrum indicum</i> W.B.Turner 1892	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli 1855	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.3	b	-	-
<i>Coelastrum proboscideum</i> Bohlin 1896	P	-	-	-	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i> Korshikov 1953	P	-	-	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-

<i>Coelastrum pulchrum</i> Schmidle 1892	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coelastrum rugosum</i> (Rich) Tsarenko 2011	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Coelastrum scabrum</i> var. <i>torbolense</i> Kirchner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coelastrum sphaericum</i> Nägeli 1849	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Coenochloris fottii</i> (Hindák) Tsarenko 1990	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coenococcus planctonicus</i> Korshikov 1953	P	-	-	i	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Coenocystis planctonica</i> Korshikov 1953	P	-	-	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Colemanosphaera charkowiensis</i> (Korshikov) H.Nozaiki, T.K.Yamada, F.Takahashi, R.Matsuzaki & T.Nakada 2014	P	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Collodictyon triciliatum</i> H.J.Carter 1865	P	-	-	-	-	-	-	3.0	a	-	-
<i>Comasiella arcuata</i> var. <i>platydisca</i> (G.M.Smith) E.Hegewald & M.Wolf 2010	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Crucigenia emarginata</i> (West & G.S.West) Schmidle 1900	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crucigenia fenestrata</i> (Schmidle) Schmidle 1900	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Crucigenia quadrata</i> Morren 1830	P-B	-	st-str	i	acf	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Crucigenia smithii</i> (Bourrelly) Komárek 1974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchner) Kuntze 1898	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.0	b	-	-
<i>Crucigeniella apiculata</i> (Lemmermann) Komárek 1974	P	-	-	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Crucigeniella crucifera</i> (Wolle) Komárek 1974	P	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Crucigeniella irregularis</i> (Wille) P.M.Tsarenko & D.M.John 2002	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	-	-	-	-
<i>Cylindrocystis brebissonii</i> (Ralfs) De Bary 1858	B,S	-	st,aer	-	acf	-	-	0.8	x-b	-	o-m
<i>Cylindrocystis crassa</i> De Bary 1858	B,S	-	st,aer	-	acf	-	-	0.7	o-x	-	ot
<i>Debarya</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Desmococcus olivaceus</i> (Persoon ex Acharius) J.R.Laundon 1985	B,S	-	-	i	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchner) E.H.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-

<i>Desmodesmus armatus</i> (Chodat) E.H.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Desmodesmus armatus</i> var. <i>bicaudatus</i> (Guglielmetti) E.H.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Desmodesmus armatus</i> var. <i>longispina</i> (Chodat) E.Hegewald 2000	P	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus armatus</i> var. <i>pluricostatus</i> (Bourrelly) E.Hegewald 2000	P	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus armatus</i> var. <i>spinosus</i> (F.E.Fritsch & Rich) E.Hegewald 2000	P	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus bicaudatus</i> (Dedusenko) P.M.Tsarenko 2000	-	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Desmodesmus bicellularis</i> (Chodat) S.S.An, T.Friedl & E.Hegewald 1999	P-B	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus brasiliensis</i> (Bohlin) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus communis</i> (E.Hegewald) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.15	b	-	-
<i>Desmodesmus costatogranulatus</i> (Skuja) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Desmodesmus denticulatus</i> (Lagerheim) S.S.An, T.Friedl & E.Hegewald 1999	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Desmodesmus dispar</i> (Brébisson) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Desmodesmus grahneisii</i> (Heynig) E.Hegewald 2000	-	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Desmodesmus granulatus</i> (West & G.S.West) Tsarenko 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Desmodesmus hystrix</i> (Lagerheim) E.Hegewald 2000	-	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus insignis</i> (West & G.S.West) E.Hegewald 2000	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Desmodesmus intermedius</i> (Chodat) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus intermedius</i> var. <i>inflatus</i> (Svirenko) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus lefevrei</i> (Deflandre) S.S.An, T.Friedl & E.H.Hegewald 1999	P-B	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Desmodesmus maximus</i> (West & G.S.West) Hegewald 2000	P-B	-	st	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Desmodesmus opoliensis</i> (P.G.Richter) E.Hegewald 2000	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-

[illegible]

<i>Eudorina elegans</i> Ehrenberg 1832	P	-	st-str	i	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Follicularia botryoides</i> (W.Herndon) J.Komárek 1989	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Franceia ovalis</i> (Francé) Lemmermann 1898	P	-	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Franceia tenuispina</i> Korshikov 1953	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocystis botryoides</i> (Kützing) Nägeli 1849	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocystis vesiculosa</i> Nägeli 1849	P-B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Golenkinia radiata</i> Chodat 1894	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Golenkiniopsis longispina</i> (Korshikov) Korshikov 1953	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gongrosira debaryana</i> Rabenhorst 1868	B,Ep	-	str	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Gongrosira lacustris</i> Brand 1907	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gonium pectorale</i> O.F.Müller 1773	P	-	st	i	-	-	-	2.8	a-o	-	-
<i>Haematococcus lacustris</i> (Girod- Chantrans) Rostafinski 1875	P	-	st	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Hariotina polychorda</i> (Korshikov) E.Hegewald 2002	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hariotina reticulata</i> P.A.Dangeard 1889	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Hindakia tetrachotoma</i> (Printz) C.Bock, Pröschold & Krienitz 2010	P	-	st	i	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Hindakochloris nygaardii</i> (Komárek) Comas 1992	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrianum viride</i> (Scherffrel) Ettl 1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrodictyon reticulatum</i> (Linnaeus) Bory 1824	P-B	-	st	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Jaagichlorella luteoviridis</i> (Chodat) Darienkov & Pröschold 2019	B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kirchneriella aperta</i> Teiling 1912	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kirchneriella irregularis</i> (G.M.Smith) Korshikov 1953	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchner) Möbius 1894	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Kirchneriella obesa</i> (West) West & G.S.West 1894	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Koliella longiseta</i> (Vischer) Hindák 1963	P	-	st	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Korshikoviella limnetica</i> (Lemmermann) P.C.Silva 1959	P,Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerheim) Chodat 1895	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-

<i>Lagerheimia citrifomis</i> (J.W.Snow) Collins 1909	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lagerheimia longiseta</i> (Lemmermann) Printz 1914	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.1	b	-	-	-
<i>Lagerheimia quadriseta</i> (Lemmermann) G.M.Smith 1926	P	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-	-
<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmermann 1898	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-	-
<i>Lagerheimia wratislawiensis</i> Schröder 1897	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-	-
<i>Lemmermannia komarekii</i> (Hindák) C.Bock & Krienitz 2013	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.85	o-a	-	-	-
<i>Lemmermannia punctata</i> (Schmidle) C.Bock & Krienitz 2013	P	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-	-
<i>Lemmermannia triangularis</i> (Chodat) C.Bock & Krienitz 2013	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-	-
<i>Messastrum gracile</i> (Reinsch) T.S.Garcia 2016	-	-	-	-	-	-	-	0.7	o-x	-	-	-
<i>Micractinium pusillum</i> Fresenius 1858	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.6	a-o	-	-	-
<i>Micractinium quadrisetum</i> (Lemmermann) G.M.Smith 1916	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microspora amoena</i> (Kützing) Rabenhorst 1868	B	-	-	-	-	-	-	0.8	x-b	-	-	-
<i>Microspora amoena</i> var. <i>gracilis</i> (Wille) De Toni 1889	B	-	st	-	-	-	-	0.8	x-b	-	-	-
<i>Microspora stagnorum</i> (Kützing) Lagerheim 1887	B	-	st	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-	-
<i>Microthamnion strictissimum</i> Rabenhorst 1859	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-	-
<i>Monactinus simplex</i> (Meyen) Corda 1839	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-	-
<i>Monactinus simplex</i> var. <i>echinulatum</i> (Wittrock) Pérez, Maidana & Comas 2009	P	-	st-str	-	-	-	-	2.0	b	-	-	-
<i>Monoraphidium circinale</i> (Nygaard) Nygaard 1979	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová 1969	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-	-
<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Komárková-Legnerová 1969	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.3	b	-	-	-
<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berkeley) Komárková-Legnerová 1969	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-	-

[illegible]

[illegible]

<i>Pithophora roettleri</i> (Roth) Wittrock 1877	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Planctococcus spaherocystiformis</i> Korshikov 1953	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleurastrum terricola</i> (Bristol) D.M.John 2002	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Polyedriopsis spinulosa</i> (Schmidle) Schmidle 1899	P	-	st	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Protosiphon botryoides</i> (Kützing) Klebs 1896	S	-	-	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Pseudocharacium obtusum</i> (A.Braun) Petry-Hesse 1969	Ep	-	st	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudochlorothecium spiniferum</i> (Printz) Korshikov 1953	Ep	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudokirchneriella elongata</i> (G.M.Smith) Hindák 1990	-	-	-	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> (Turpin) E.Hegewald 2005	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.1	b	-	-
<i>Pseudopediastrum boryanum</i> var. <i>longicorne</i> (Reinsch) Tsarenko 2011	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoschroederia robusta</i> (Korshikov) E.Hegewald & E.Schnepf 1986	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Pseudostichococcus monallantoides</i> var. <i>exiguus</i> (Gerneck) Pröschold & Darienko 2020	S	-	-	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Pteromonas aculeata</i> Lemmermann 1900	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Pteromonas angulosa</i> (H.J.Carter) Lemmermann 1900	P	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Pteromonas cordiformis</i> Lemmermann 1900	P	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Pteromonas pseudoangulosa</i> L.Péterfi 1965	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pteromonas torta</i> Korshikov 1938	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyrobotrys elongatus</i> Korshikov 1938	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pyrobotrys maxima</i> Massjuk & Lilits 2000	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quadricoccus ellipticus</i> Hortobágyi 1973	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Quadrigula korsikovii</i> Komárek 1979	P	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Radiococcus polycoccus</i> (Korshikov) Kostikov, Darienko, Lukesová & L.Hoffmann 2002	P	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-

<i>Radiosphaera negevensis</i> Ocampo-Paus & Friedmann 1966	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Radiosphaera negevensis</i> f. <i>minor</i> Ocampo-Paus & Friedmann 1966	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidocelis danubiana</i> (Hindák) Marvan, Komárek & Comas 1984	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Raphidocelis microscopica</i> (Nygaard) Marvan, Komárek & Comas 1984	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidocelis sigmoidea</i> Hindák 1977	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Raphidocelis subcapitata</i> (Korshikov) Nygaard, Komárek, J.Kristiansen & O.M.Skulberg 1987	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Raphidocelis van-goorii</i> Nygaard, Komárek, J.Kristiansen & O.M.Skulberg 1987	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhizoclonium hieroglyphicum</i> (C.Agardh) Kützinger 1845	B	-	st-str	hl	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Scenedesmus aculeolatus</i> P.F. Reinsch 1877	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat 1902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus acutiformis</i> var. <i>costatus</i> (Huber-Pestolozzi) Pankow 1986	P-B	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Scenedesmus apiculatus</i> (West & G.S.West) Chodat 1926	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus apiculatus</i> var. <i>indicus</i> (Hortobágyi) Hortobágyi 1969	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus arcuatus</i> (Lemmermann) Lemmermann 1899	P-B	-	st-str	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Scenedesmus arvernensis</i> Chodat & F.Chodat 1926	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Scenedesmus bijugus</i> (Turpin) Lagerheim 1893	P	-	-	-	alb	8.4-9.0	-	-	-	-	e
<i>Scenedesmus brevispina</i> (G.M.Smith) Chodat 1926	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	e
<i>Scenedesmus caudato-aculeolatus</i> Chodat 1926	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus coalitus</i> Hortobágyi 1959	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ehrenberg) Chodat 1926	P	-	-	i	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Scenedesmus ellipticus</i> Corda 1835	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Scenedesmus obtusus</i> Meyen 1829	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-

<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Brébisson 1835	P	-	-	i	ind	-	-	2.1	b	-	-
<i>Scenedesmus semipulcher</i> Hortobágyi 1960	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	e
<i>Schroederia nitzschoides</i> (G.S.West) Korschikov 1953	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Schroederia setigera</i> (Schröder) Lemmermann 1898	P	-	st-str	i	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Selenastrum bibraianum</i> Reinsch 1866	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Selenastrum capricornutum</i> Printz 1914	-	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Siderocelis ornata</i> (Fott) Fott 1934	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Siderocystopsis punctifera</i> (Bolochonzew) Hegewald & Schnepf 1984	P-B	-	st-str	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat 1897	P	-	-	i	ind	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Sphaeroplea annulina</i> (Roth) C.Agardh 1824	P	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Spondylomorum quaternarium</i> Ehrenberg 1848	P	-	st	-	-	-	-	3.0	a	-	-
<i>Stauridium tetras</i> (Ehrenberg) E.Hegewald 2005	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.1	b	-	-
<i>Stichococcus bacillaris</i> Nägeli 1849	P-B,S	-	-	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Stichococcus minutus</i> Grintzesco & Peterfi 1932	S	-	-	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Stigeoclonium carolinianum</i> Islam 1963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stigeoclonium flagelliferum</i> Kützing 1849	B	-	-	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Stigeoclonium tenue</i> (C.Agardh) Kützing 1843	B	-	st-str	-	-	-	-	2.8	a-o	-	-
<i>Stylosphaeridium epiphyticum</i> (Korshikov) Korshikov 1953	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Stylosphaeridium stipitatum</i> (Bachmann) Geitler & Gimesi 1925	P,Ep	-	st	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetrabaena socialis</i> (Dujardin) H.Nozaki & M.Itoh 1994	P	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Tetrachlorella alternans</i> (G.M.Smith) Korshikov 1939	P-B	-	-	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Tetracystis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetradesmus bernardii</i> (G.M.Smith) M.J.Wynne 2016	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetradesmus dimorphus</i> (Turpin) M.J.Wynne 2016	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-

<i>Tetradesmus incrassatulus</i> (Bohlin) M.J.Wynne 2016	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetradesmus lagerheimii</i> M.J.Wynne & Guiry 2016 var. <i>lagerheimii</i>	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.15	b	-	-
<i>Tetradesmus lagerheimii</i> var. <i>tetradesmoides</i> (G.M.Smith) Taşkin & Alp 2019	-	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Tetradesmus obliquus</i> (Turpin) M.J.Wynne 2016	P-B,S	-	st	i	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Tetradesmus wisconsinensis</i> G.M.Smith 1913	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetraëdron caudatum</i> (Corda) Hansgirg 1888	P-B	-	st-str	i	ind	-	-	2.0	b	-	-
<i>Tetraëdron duospinum</i> Ackley 1929	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetraëdron minimum</i> (A.Braun) Hansgirg 1889	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Tetraëdron minimum</i> var. <i>scrobiculatum</i> Lagerheim 1888	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetraëdron regulare</i> var. <i>granulatum</i> Prescott 1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetraëdron triangulare</i> Korshikov 1953	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Tetraëdron trigonum</i> (Nägeli) Hansgirg 1888	P	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Tetraselmis cordiformis</i> (H.J.Carter) F.Stein 1878	P	-	st-str	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Tetraspora imperfecta</i> Korshikov 1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tetrastrum elegans</i> Playfair 1917	P	-	st-str	i	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Tetrastrum staurogeniiforme</i> (Schröder) Lemmermann 1900	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Tetrastrum triacanthum</i> Korshikov 1939	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Trebouxia arboricola</i> Puymaly 1924	S,pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trentepohlia aurea</i> (Linnaeus) C.Martius 1817	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trentepohlia rigidula</i> (J.Müller) Hariot 1889	Ep,pb	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Treubaria planctonica</i> (G.M.Smith) Korshikov 1953	P	-	st	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Treubaria schmidlei</i> (Schröder) Fott & Kováčik 1975	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Treubaria setigera</i> (W.Archer) G.M.Smith 1933	P	-	st	oh	-	-	-	1.7	b-o	-	-

[illegible]

Rhodomonas minuta var. *nannoplantica*
Skuja 1948

Cyanobacteria

<i>Achroonema angustatum</i> (Koppe) Skuja 1956	P-B,S	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Ammatoidea normanii</i> West & G.S.West 1897	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaena contorta</i> Bachmann 1921	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaena oscillarioides</i> Bory ex Bornet & Flahault 1886	P-B	-	-	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Anabaena spiroides</i> (Woronichin) Elenkin	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaena torulosa</i> var. <i>cylindracea</i> (Playfair) Geitler 1932	P-B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaenopsis arnoldii</i> Aptekar 1926	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	me
<i>Anabaenopsis circularis</i> (G.S.West) Woloszynska & V.V.Miller 1923	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Anabaenopsis elenkinii</i> V.V.Miller 1923	P-B	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Anagnostidinema amphibium</i> (C.Agardh ex Gomont) Strunecký, Bohunická, J.R.Johansen & J.Komárek 2017	P-B,S	-	st-str, H ₂ S	hl	-	-	-	2.6	a-o	-	m
<i>Anathece clathrata</i> (West & G.S.West) Komárek, Kastovsky & Jezberová 2011	P	-	-	hl	-	-	-	1.8	o-a	-	me
<i>Anathece endophytica</i> (W. & G.S.West) Komárek, Kastovsky & Jezberová 2011	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Anathece minutissima</i> (West) Komárek, Kastovsky & Jezberová 2011	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	o-m
<i>Aphanizomenon flosaquae</i> Ralfs ex Bornet & Flahault 1886	P	-	-	hl	-	-	-	1.95	o-a	-	m
<i>Aphanizomenon gracile</i> Lemmermann 1907	P	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Aphanocapsa biformis</i> A.Braun 1879	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa conferta</i> (West & G.S.West) Komárková-Legnerová & Cronberg 1994	P	-	-	i	-	-	-	-	-	-	me
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> West & G.S.West 1912	P-B	-	-	i	-	-	-	-	-	-	m
<i>Aphanocapsa elachista</i> West & G.S.West 1894	P	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Aphanocapsa fuscolutea</i> Hansgirg 1892	B,S	warm	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa grevillei</i> (Berkeley) Rabenhorst 1865	P	-	-	hb	-	-	-	1.4	o-b	-	-

<i>Aphanocapsa holsatica</i> (Lemmermann) G.Cronberg & Komárek 1994	P	-	-	i	-	-	-	1.4	o-b	-	me
<i>Aphanocapsa hyalina</i> (Lyngbye) Hansgirg 1893	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m
<i>Aphanocapsa incerta</i> (Lemmermann) G.Cronberg & Komárek 1994	P-B	-	-	i	-	-	-	2.2	b	-	me
<i>Aphanocapsa litoralis</i> Hansgirg 1892	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa marina</i> Hansgirg 1890	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa muscicola</i> (Meneghini) Wille 1919	B,S	-	aer	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa orae</i> (Kosinskaja) Komárek & Anagnostidis 1995	B	-	st-str	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa parietina</i> (Nägeli ex Kützing) Nägeli 1849	Ep,S	-	aer	-	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa rivularis</i> (Carmichael) Rabenhorst 1865	Ep,S	-	-	-	-	-	-	1.3	o	-	ot
<i>Aphanocapsa salina</i> Woronichin 1929	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa thermalis</i> Brügger 1863	B,S	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanocapsa tolliana</i> J.J.Copeland 1936	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece biceps</i> Skuja 1964	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece bullosa</i> (Meneghini) Rabenhorst 1865	P,S	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece castagnei</i> (Kützing) Rabenhorst 1865	P- B,Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece conglomerata</i> F.Rich 1932	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece elabens</i> (Brébisson ex Meneghini) Elenkin 1938	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Aphanothece halophytica</i> Frémy 1933	B	-	-	hlbnt	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece marina</i> (Ercegovic) Komárek & Anagnostidis 1995	B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece microscopica</i> Nägeli 1849	B,Ep,S	temp	aer	hb	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Aphanothece nidulans</i> P.Richter 1884	P-B,S	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Aphanothece salina</i> Elenkin & A.N.Danilov 1915	P-B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece saxicola</i> Nägeli 1849	P,S	-	aer	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Aphanothece stagnina</i> (Sprengel) A.Braun 1863	P-B	-	-	hl	ind	-	-	2.4	b-a	-	me
<i>Arthrospira platensis</i> Gomont 1892	P	-	st	mh	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Borzia curta</i> (Lemmermann) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix braunii</i> Bornet & Flahault 1886	B,S	temp	st-str	-	-	-	-	1.2	o	-	m

<i>Calothrix braunii</i> f. <i>major</i> Pandey 1965	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix brevissima</i> G.S.West 1907	B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix castellii</i> Bornet & Flahault 1886	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix clavata</i> G.S.West 1914	B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix cylindrica</i> Frémy 1924	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix fusca</i> Bornet & Flahault 1886	Ep	-	st-str	-	-	-	-	1.2	o	-	ot
<i>Calothrix gracilis</i> Wolly 1887	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix marchica</i> Lemmermann 1914	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix parasitica</i> Thuret ex Bornet & Flahault 1886	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix parietina</i> Thuret ex Bornet & Flahault 1886	B,S	-	st-str	-	-	-	-	1.1	o	-	o-m
<i>Calothrix parietina</i> f. <i>crassior</i> Ercegovic 1925	S	-	-	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Calothrix parietina</i> f. <i>nodosa</i> Ercegovic 1925	S	-	-	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Calothrix parietina</i> var. <i>thermalis</i> G.S.West 1902	B	warm	-	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Calothrix pulvinata</i> C.Agardh ex Bornet & Flahault 1886	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calothrix stellaris</i> Bornet & Flahault 1886	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	o-m
<i>Chamaesiphon amethystinus</i> (Rostafinski) Lemmermann 1907	Ep	-	str	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Chamaesiphon confervicola</i> A.Braun 1864	B	-	st-str	-	-	-	-	1.1	o	-	ot
<i>Chamaesiphon incrustans</i> Grunow 1865	B	-	-	-	-	-	-	1.1	o	-	ot
<i>Chamaesiphon minutus</i> (Rostafinski) Lemmermann 1907	Ep,S	-	-	-	-	-	-	0.7	o-x	-	ot
<i>Chamaesiphon polonicus</i> (Rostafinski) Hansgirg 1893	B	-	aer	-	-	-	-	1.1	o	-	ot
<i>Chamaesiphon subglobosus</i> (Rostafinski) Lemmermann 1907	B	-	-	-	-	-	-	0.9	x-b	-	o-m
<i>Chlorogloea microcystoides</i> Geitler 1925	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chlorogloeopsis fritschii</i> (A.K.Mitra) A.K.Mitra & D.C.Pandey 1967	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chondrocystis dermochroa</i> (Nägeli ex Kützing) Komárek & Anagnostidis 1995	B,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Chroakolemma edaphicum</i> (Elenkin) Becerra-Absalón & J.R.Johansen 2018	B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

[illegible]

<i>Dichothrix gypsophila</i> Bornet & Flahault 1886	B,S	-	aer,st -str	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Dichothrix meneghiniana</i> Forti 1907	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dolichospermum flosaquae</i> (Brébisson ex Bornet & Flahault) P.Wacklin, L.Hoffmann & J.Komárek 2009	P	-	st	i	-	-	-	2.0	b	-	e
<i>Dolichospermum planctonicum</i> (Brunnthaler) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek 2009	P	-	-	-	-	-	-	1.7	b-o	-	e
<i>Dolichospermum spiroides</i> (Klebhan) Wacklin, L.Hoffmann & Komárek 2009	P	-	st-str	i	-	-	-	2.0	b	-	e
<i>Entophysalis cornuana</i> Sauvageau 1892	B	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Entophysalis perrieri</i> Frémy 1930	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Entophysalis samoensis</i> Wille 1913	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Entophysalis violacea</i> Weber Bosse 1913	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fischerella muscicola</i> Gomont 1895	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fischerella thermalis</i> Gomont 1895	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Geitleria calcarea</i> Friedmann 1955	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Geitleribactron crassum</i> M.Gold-Morgan, G.Montejano & J.Komárek 1996	Ep	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Geitlerinema splendidum</i> (Greville ex Gomont) Anagnostidis 1989	P-B,S	-	st-str, H ₂ S	hl	-	-	-	2.6	a-o	-	m
<i>Glaucospira laxissima</i> (G.S.West) Simic, Komárek & Dordevic 2014	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeobacter violaceus</i> Rippka, J.B.Waterbury & Cohen-Bazire 1974	B,Ep,S	temp	aer	hb	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Gloeocapsa alpina</i> Nägeli 1865	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa arenaria</i> (Hassall) Rabenhorst 1865	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa atrata</i> Kützing 1843	B,S	temp	aer	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa caldariorum</i> Rabenhorst 1865	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa compacta</i> Kützing 1847	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa gelatinosa</i> Kützing 1843	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa granosa</i> (Berkeley) Kützing 1847	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa kuetzingiana</i> Nägeli ex Kützing 1849	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa nigrescens</i> Nägeli 1865	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa punctata</i> Nägeli 1849	Ep,S	-	aer	hl	-	-	-	-	-	-	-

<i>Gloeocapsa rupestris</i> Kützing 1847	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa rupicola</i> Kützing 1849	Ep	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa thermalis</i> Lemmermann 1905	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsa violacea</i> Kützing 1847	Ep	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsopsis crepidinum</i> (Thuret) Geitler ex Komárek 1993	B	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsopsis dvorakii</i> (Nováček) Komárek & Anagnostidis ex Komárek 1993	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeocapsopsis magma</i> (Brébisson) Komárek & Anagnostidis ex Komárek 1993	S	-	-	i	ind	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca abiscoensis</i> (Skuja) Komárek & Anagnostidis 1995	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca confluens</i> Nägeli 1849	P,Ep,S	-	aer	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca dubia</i> (Wartmann) Geitler 1932	S	-	-	-	alf	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca goeppertiana</i> (Hilse) Forti 1907	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca palea</i> (Kützing) Nägeli 1849	Ep	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca rupestris</i> (Lyngbye) Bornet 1880	B,Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca samoensis</i> f. <i>major</i> Wille 1914	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca subtilis</i> Skuja 1964	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gloeotheca violacea</i> Rabenhorst 1865	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphosphaeria aponina</i> Kützing 1836	P-B	-	st-str	hl	alf	-	-	1.2	o	-	ot
<i>Gomphosphaeria cordiformis</i> (Wille) Hansgirg 1886	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hapalosiphon pumilus</i> Kirchner ex Bornet & Flahault 1887	B	-	st	-	-	-	-	0.7	o-x	-	ot
<i>Hassallia byssoidea</i> Hassall ex Bornet & Flahault 1886	Ep,B,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Heteroleibleinia epiphytica</i> Komárek 2001	Ep	-	st-str	ph	-	-	-	1.2	o	-	-
<i>Heteroleibleinia kossinskajae</i> (Elenkin) Anagnostidis & Komárek 1988	B,Ep	-	st	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Heteroleibleinia kuetzingii</i> (Schmidle) Compère 1985	B	-	st-str	-	-	-	-	1.4	o-b	-	e
<i>Heteroscytonema crispum</i> (Bornet ex De Toni) G.B.McGregor & Sendall 2018	B,Ep	-	st-str	-	-	-	-	1.2	o	-	ot

<i>Homoeothrix cartilaginea</i> (G.S.West) Lemmermann 1910	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Homoeothrix juliana</i> (Bornet & Flahault ex Gomont) Kirchner 1898	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	m
<i>Homoeothrix margalefii</i> Komárek & Kalina 1965	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hydrococcus rivularis</i> Kützing 1833	B	-	-	-	-	-	-	0.7	o-x	-	ot
<i>Hydrocoleum homeotrichum</i> Kützing ex Gomont 1892	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hyella fontana</i> Huber & Jadin 1892	B	-	str	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Jaaginema angustissimum</i> (West & G.S.West) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B	-	str	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Jaaginema geminatum</i> (Schwabe ex Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B,Ep	warm	st	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaaginema gracile</i> (Böcher) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaaginema kuetzingianum</i> (Nägeli ex Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaaginema neglectum</i> (Lemmermann) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B,S	-	st-str, H ₂ S	-	-	-	-	3.2	a	-	ot
<i>Jaaginema profundum</i> (Schröter & Kirchner) Anagnostidis & Komárek 1988	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaaginema pseudogeminatum</i> (G.Schmid) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B,S	warm	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Jaaginema subtilissimum</i> (Kützing ex Forti) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B	-	st, H ₂ S	-	-	-	-	3.2	a	-	ot
<i>Jaaginema woronichinii</i> (Anissimova) Anagnostidis & Komárek 1988	B,Ep	-	st	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Johannesbaptistia pellucida</i> (Dickie) W.R.Taylor & Drouet 1938	B	-	-	hlbnt	-	-	-	-	-	-	-
<i>Johanseninema constrictum</i> (Szafer) Hasler, Dvorák & Poulicková 2014	P-B,S	-	str, H ₂ S	-	-	-	-	2.5	b-a	-	e
<i>Kamptonema animale</i> (C.Agardh ex Gomont) Strunecký, Komárek & J.Smarda 2014	P-B,S	cool	str	mh	-	-	-	1.1	o	-	-

<i>Kamptonema chlorinum</i> (Kützing ex Gomont) Strunecký, Komárek & J.Smarda 2014	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	3.8	b-p	-	-
<i>Kamptonema cortianum</i> (Meneghini ex Gomont) Strunecký, Komárek & J.Smarda 2014	P-B	warm	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Kamptonema formosum</i> (Bory ex Gomont) Strunecký, Komárek & J.Smarda 2014	P-B,S	-	st	-	-	-	-	3.1	a	-	me
<i>Kamptonema jasorvense</i> (Vouk) Strunecký, Komárek & J.Smarda 2014	B,Ep	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Komvophoron schmidlei</i> (Jaag) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B	cool	st-str	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Leibleinia epiphytica</i> (Hieronymus) Compère 1985	Ep	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	o-m
<i>Leptolyngbya africana</i> (Lemmermann) Anagnostidis & Komárek 1988	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya amplivaginata</i> (Goor) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya angustissima</i> (West & G.S.West) Anagnostidis & Komárek 1988	B,Ep,S	warm	st-str, aer	-	-	-	-	0.85	x-b	-	me
<i>Leptolyngbya angustissima</i> f. <i>major</i> (West & G.S.West) Aysel 2005	B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya boryana</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	st	i	-	-	-	1.3	o	-	o-m
<i>Leptolyngbya cebennensis</i> (Gomont) I.Umezaki & M.Watanabe 1994	Ep,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Leptolyngbya distincta</i> (Schmidle) Anagnostidis & Komárek 1988	B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya foveolarum</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	aer	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Leptolyngbya fragilis</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	warm	-	ph	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Leptolyngbya gracillima</i> (Hansgirg) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya hypolimnetica</i> (S.E.Campbell) Anagnostidis 2001	P-B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya laminosa</i> (Gomont ex Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B,S	warm	st-str	-	-	-	-	0.1	x	-	-

<i>Leptolyngbya nostocorum</i> (Bornet ex Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	Ep,S	-	-	i	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Leptolyngbya rivulariarum</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	Ep	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya schmidlei</i> (Limanowska) Anagnostidis & Komárek 1988	S	-	ae	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya tenuis</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	st-str	i	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Leptolyngbya treleasei</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B	warm	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptolyngbya valderiana</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	st-str	-	-	-	-	1.1	o	-	o-m
<i>Leptolyngbya weedii</i> (Tilden) Anagnostidis 2001	P-B,S	warm	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Leptopogon galilaeus</i> I.Dor & I.Baldinger 1994	B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnococcus limneticus</i> (Lemmermann) Komárková, Jezberová, O.Komárek & Zapomelová 2010	P	-	-	i	-	-	-	1.65	b-o	-	o-m
<i>Limnoraphis birgei</i> (G.M.Smith) J.Komárek, E.Zapomelová, J.Smarda, J.Kopecký, E.Rejmánková, J.Woodhouse, B.A.Neilan & J.Komárková 2013	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnoraphis cryptovaginata</i> (Schkrobatov) J.Komárek, E.Zapomelová, J.Smarda, J.Kopecký, E.Rejmánková, J.Woodhouse, B.A.Neilan & J.Komárková 2013	P-B	-	st, H ₂ S	-	-	-	-	1.8	o-a	-	me
<i>Limnospira fusiformis</i> (Voronichin) Nowicka-Krawczyk, Mühlsteinová & Hauer 2019	P	-	st	mh	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Limnothrix guttulata</i> (Goor) I.Umezaki & M.Watanabe 1994	P-B	-	st, H ₂ S	-	-	-	-	3.0	a	-	-
<i>Limnothrix hypersalina</i> (Campbell & Golubic) Anagnostidis 2001	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Limnothrix planctonica</i> (Woloszynska) Meffert 1988	P	-	-	i	-	-	-	1.5	o-b	-	me
<i>Limnothrix redekei</i> (Goor) Meffert 1988	P	-	H ₂ S	-	-	-	-	2.1	b	-	me
<i>Lyngbya aestuarii</i> Liebman ex Gomont 1892	P-B,S	-	-	mh	-	-	-	1.3	o	-	-

<i>Lyngbya amplivaginata</i> f. <i>hyalina</i> Hollerbach 1936	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya calcarea</i> (Tilden) Symoens 1947	B,S	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya lutea</i> Gomont ex Gomont 1892	P-B	-	-	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lyngbya major</i> Meneghini ex Gomont 1892	B,Ep	-	-	-	-	-	-	2.3	b	-	m
<i>Lyngbya martensiana</i> Meneghini ex Gomont 1892	P-B,S	warm	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	o-m
<i>Lyngbya semiplena</i> J.Agardh ex Gomont 1892	B,S	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastigocladus laminosus</i> f. <i>microchaetoides</i> Frémy 1936	B	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastigocladus laminosus</i> f. <i>phormidioides</i> Boye Petersen	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mastigocladus laminosus</i> var. <i>anabaenoides</i> (J.B.Petersen) J.Copeland 1936	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia affixa</i> P.Richter 1895	P-B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Merismopedia convoluta</i> Brébisson ex Kützing 1849	P-B	-	-	-	-	-	-	2.5	b-a	-	o-m
<i>Merismopedia elegans</i> A.Braun ex Kützing 1849	P-B,Ep	-	-	i	ind	-	-	1.7	b-o	-	ot
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrenberg) Kützing 1845	P-B	-	-	i	ind	-	-	1.75	b-o	-	o-m
<i>Merismopedia hyalina</i> (Ehrenberg) Kützing 1845	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Merismopedia insignis</i> Shkorbatov 1923	P-B	-	-	i	-	-	-	-	-	-	me
<i>Merismopedia minima</i> G.Beck 1897	B,S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann 1898	P-B	-	-	hl	-	-	-	2.4	b-a	-	e
<i>Merismopedia tranquilla</i> (Ehrenberg) Trevisan 1845	P-B	-	-	i	ind	-	-	1.8	o-a	-	me
<i>Microcoleus amoenus</i> (Gomont) Strunecky, Komárek & J.R.Johansen 2013	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	2.7	a-o	-	me
<i>Microcoleus attenuatus</i> (Fritsch) Strunecky, Komárek & J.R.Johansen 2013	B	cool	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Microcoleus autumnalis</i> (Gomont) Strunecky, Komárek & J.R.Johansen 2013	B,S	-	st-str	-	-	-	-	2.3	b	-	-

[illegible]

<i>Nodularia spumigena</i> Mertens ex Bornet & Flahault 1888	B,S	-	-	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Nodularia tenuis</i> G.S.West 1907	P-B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc commune</i> Vaucher ex Bornet & Flahault 1888	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc commune</i> f. <i>sphaericum</i> (Vaucher) Elenkin 1938	B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc edaphicum</i> Kondratyeva 1962	S,Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc linckia</i> Bornet ex Bornet & Flahault 1886	P	-	-	i	-	-	-	1.4	o-b	-	ot
<i>Nostoc linckia</i> f. <i>calcicola</i> (Brébisson) Elenkin	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc microscopicum</i> Carmichael ex Bornet & Flahault 1886	S	-	-	i	-	-	-	-	-	-	-
<i>Nostoc paludosum</i> Kützing ex Bornet & Flahault 1886	P-B,S	-	st	-	-	-	-	1.6	b-o	-	m
<i>Nostoc pruniforme</i> C.Agardh ex Bornet & Flahault 1886	P-B,S	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Nostoc punctiforme</i> Hariot 1891	P-B,S	-	aer	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Nostoc sphaericum</i> Vaucher ex Bornet & Flahault 1886	P-B,Ep	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	o-m
<i>Onkonema compactum</i> Geitler 1933	Ep	warm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria annae</i> Goor 1918	P-B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria beggiatoiformis</i> var. <i>maxima</i> J.J.Copeland 1936	P-B	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria chalybea</i> f. <i>conoidea</i> Poljansky 1941	P-B,S	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria chlorina</i> f. <i>perchlorina</i> (Lauterborn) Elenkin 1949	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria limosa</i> C.Agardh ex Gomont 1892	P-B	-	st-str	hl	-	-	-	2.6	a-o	-	e
<i>Oscillatoria limosa</i> f. <i>disperso-granulata</i> (Schkorbatov) Elenkin 1949	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria limosa</i> f. <i>laeteaeruginosa</i> Kützing ex Elenkin 1949	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Oscillatoria ornata</i> Kützing ex Gomont 1892	P-B,S	-	st-str	i	-	-	-	1.5	o-b	-	o-m
<i>Oscillatoria princeps</i> Vaucher ex Gomont 1892	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	2.8	a-o	-	o-m
<i>Oscillatoria proboscidea</i> Gomont 1892	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	me
<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle 1901	B,S	-	-	-	-	-	-	3.8	b-p	-	-

[illegible]

<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B	-	st	hl	-	-	-	2.2	b	-	e
<i>Planktothrix geitleri</i> (Kisselev) Anagnostidis & Komárek 1988	P	-	st-str	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Planktothrix isothrix</i> (Skuja) Komárek & Komárková 2004	P-B,S	-	st	-	-	-	-	1.9	o-a	-	he
<i>Planktothrix perornata</i> f. <i>attenuata</i> (Skuja) Anagnostidis & Komárek 1988	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Planktothrix rubescens</i> (De Candolle ex Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	P-B,S	cool	st	-	-	-	-	1.7	b-o	-	me
<i>Plectonema tomasinianum</i> Bornet ex Gomont 1893	B,S	-	st-str	-	-	-	-	0.8	x-b	-	ot
<i>Pleurocapsa crepidinum</i> Collins 1901	Ep	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pleurocapsa minor</i> Hansgirg 1891	B	-	st-str	-	-	-	-	0.9	x-b	-	ot
<i>Porphyrosiphon ceylanicus</i> (Wille) Anagnostidis & Komárek 1988	B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Potamolinea aerugineocaerulea</i> (Gomont) M.D.Martins & L.H.Z.Branco 2016	P-B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	o-m
<i>Pseudanabaena amphigranulata</i> (Goor) Anagnostidis 2001	B	-	st, H ₂ S	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudanabaena biceps</i> Böcher 1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudanabaena catenata</i> Lauterborn 1915	P-B	-	st	-	-	-	-	3.0	a	-	e
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmermann) Komárek 1974	P-B	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	e
<i>Pseudanabaena mucicola</i> (Naumann & Huber-Pestalozzi) Schwabe 1964	Ep	-	-	i	-	-	-	2.1	b	-	e
<i>Pseudanabaena raphidioides</i> (Geitler) Anagnostidis & Komárek 1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudocapsa sphaerica</i> (Proskina- Lavrenko) Kováčik 1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudophormidium battersii</i> (Gomont) Anagnostidis 2001	B,S	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudophormidium golenkinianum</i> (Gomont) Anagnostidis 2001	B	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudophormidium purpureum</i> (Gomont) Anagnostidis & Komárek 1988	B	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudophormidium rhenanum</i> (Schmidle) Anagnostidis 2001	B,S	-	str	-	-	-	-	-	-	-	-

<i>Schizothrix pulvinata</i> Gomont 1892	Ep	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Schizothrix vaginata</i> Gomont 1892	B,Ep	-	aer	i	-	-	-	-	-	-	ot
<i>Scytonema drilosiphon</i> Elenkin & V.I.Polyansky 1922	S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scytonema hofmanii</i> f. <i>calcicola</i> (Hansgirg) Kossinskaja	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scytonema javanicum</i> Bornet ex Bornet & Flahault 1886	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scytonema myochrous</i> C.Agardh ex Bornet & Flahault 1886	S,B,Ep	-	aer	-	-	-	-	0.5	x-o	-	-
<i>Scytonema schmidlei</i> J.B.De Toni 1936	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scytonematopsis crustacea</i> (Thuret ex Bornet & Flahault) Koválik & Komárek 1988	S	-	aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Seguenzaea sicula</i> Borzi 1917	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Snowella atomus</i> Komárek & Hindák 1988	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Snowella lacustris</i> (Chodat) Komárek & Hindák 1988	P	-	-	i	-	-	-	1.6	b-o	-	me
<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i> (Forti) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková 2010	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	me
<i>Sphaerospermopsis kisseleviana</i> (Lemmermann) Zapomelová, Jezberová, Hrouzek, Hisem, Reháková & Komárková 2010	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirulina abbreviata</i> Lemmermann 1895	P	warm	-	-	-	-	-	3.0	a	-	-
<i>Spirulina albida</i> var. <i>tenuior</i> Pol.	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirulina labyrinthiformis</i> Gomont 1892	P-B	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirulina laxa</i> G.M.Smith 1916	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Spirulina major</i> Kützing ex Gomont 1892	P-B,S	warm	st	hl	-	-	-	3.4	a	-	-
<i>Spirulina subtilissima</i> Kützing ex Gomont 1892	P-B	warm	st-str	mh	-	-	-	3.6	a-b	-	-
<i>Spirulina tenuissima</i> Kützing 1836	B	-	st-str	-	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Symploca cartilaginea</i> Gomont 1892	B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Symploca elegans</i> Kützing ex Gomont 1892	B,S	-	str, aer	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Symploca muralis</i> var. <i>minor</i> N.L.Gardner 1927	B,S	-	st-str	-	-	-	-	0.1	x	-	-

[illegible]

<i>Trichocoleus hospita</i> (Hansgirg ex Forti) Anagnostidis 2001	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocoleus minimus</i> (Frémy) Anagnostidis 2001	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichocoleus sociatus</i> (West & G.S.West) Anagnostidis 2001	B,S	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichodesmium lacustre</i> Klebahn 1895	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichormus ellipso sporus</i> (F.E.Fritsch) Komárek & Anagnostidis 1989	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichormus rotundosporus</i> (Hollerbach) Komárek & Anagnostidis 1989	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trichormus variabilis</i> (Kützing ex Bornet & Flahault) Komárek & Anagnostidis 1989	P-B,S	-	st	mh	-	-	-	-	-	-	-
<i>Woronichinia delicatula</i> (Skuja) Komárek & Hindák 1988	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Woronichinia fusca</i> (Skuja) Komárek & Hindák 1988	P	-	-	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Woronichinia naegeliana</i> (Unger) Elenkin 1933	P	-	st	-	-	-	-	1.8	o-a	-	e
<i>Xenococcus minimus</i> Geitler 1922	Ep	-	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-
<i>Xenococcus pallidus</i> (Hansgirg) Komárek & Anagnostidis 1995	Ep	-	-	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xenotholos kernerii</i> (Hansgirg) M.Gold- Morgan, G.Montejano & J.Komárek 1994	B,Ep	-	-	-	-	-	-	1.3	o	-	ot

Euglenozoa

<i>Astasia klebsii</i> Lemmermann 1910	P	eterm	st-str	-	ind	6.9- 8.0	-	3.7	b-p	-	-
<i>Astasia sagittifera</i> Skuja 1926	P	cool	st-str	-	-	-	-	3.0	a	-	-
<i>Colacium cyclopicola</i> (J.Gicklhorn) Woronichin & Popova 1939	P	-	st	-	-	-	-	2.6	a-o	-	-
<i>Colacium parasiticum</i> (Sokolov) Huber- Pestalozzi 1955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cryptoglana skujae</i> Marin & Melkonian 2003	P-B	-	st	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Discoplastis spathirhyncha</i> (Skuja) Triemer 2006	P	-	st-str	i	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Euglena acus</i> var. <i>angularis</i> L.P.Johnson 1944	P	eterm	-	i	ind	7.2- 8.2	-	2.4	b-a	-	-
<i>Euglena alata</i> R.H.Thompson 1939	-	-	-	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena antefossa</i> L.P.Johnson 1944	P	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-

<i>Euglena cantabrica</i> E.G.Pringsheim 1956	P	-	st	-	-	-	-	2.85	a-o	-	-
<i>Euglena clara</i> Skuja 1948	P-B	eterm	st-str	mh	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Euglena deses</i> Ehrenberg 1834	P-B,S	warm	st-str	mh	ind	6.0-8.3	-	2.2	b	-	-
<i>Euglena ehrenbergii</i> G.A.Klebs 1883	P-B	eterm	st-str	-	ind	6.0-8.6	-	2.3	b	-	-
<i>Euglena elastica</i> Prescott 1944	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena geniculata</i> Dujardin 1841	P-B	eterm	st-str	-	alf	7.5-8.0	-	3.4	a	-	-
<i>Euglena gracilis</i> G.A.Klebs 1883	P-B	eterm	st	oh	ind	7.0-7.5	-	2.25	b	-	-
<i>Euglena granulata</i> (G.A.Klebs) F.Schmitz 1884	P-B	eterm	st-str	mh	ind	7.0-8.0	-	2.75	a-o	-	-
<i>Euglena hemichromata</i> Skuja 1948	P	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Euglena mesnili</i> Deflandre & Dusi 1935	P	-	-	-	-	-	-	0.8	x-b	-	-
<i>Euglena minima</i> Francé 1893	P-B	eterm	st	mh	alb	8.2-9.4	-	2.2	b	-	-
<i>Euglena oblonga</i> F.Schmitz 1884	P	eterm	st-str	-	ind	6.0-8.0	-	2.1	b	-	-
<i>Euglena oxyuris</i> f. <i>lata</i> (Christjuk) T.G.Popova 1966	P-B	-	st	-	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Euglena oxyuris</i> f. <i>skvortzovii</i> (T.G.Popova) T.G.Popova 1966	P	-	st-str	-	acf	6.0	-	2.7	a-o	-	-
<i>Euglena pisciformis</i> Klebs 1883	P-B	eterm	st-str	mh	alf	5.5-8.8	-	3.0	a	-	-
<i>Euglena rostrifera</i> L.P.Johnson 1944	P	-	st	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena sanguinea</i> Ehrenberg 1832	P-B	-	st-str	i	acf	5.5-6.7	-	1.25	o	-	-
<i>Euglena splendens</i> P.A.Dangeard 1902	P	warm	st-str	-	-	-	-	2.8	a-o	-	-
<i>Euglena srinagari</i> (Bhatia) Huber-Pestalozzi 1955	-	-	-	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena texta</i> (Dujardin) Hübner 1886	P	eterm	st-str	-	ind	-	-	2.3	b	-	-
<i>Euglena truncata</i> L.B.Walton 1915	P	-	st	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena vagans</i> Deflandre 1932	P-B	eterm	st-str	-	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Euglena variabilis</i> G.A.Klebs 1883	P-B	-	st-str	-	ind	6.5-7.2	-	2.3	b	-	-
<i>Euglena viridis</i> (O.F.Müller) Ehrenberg 1830	P-B,S	eterm	st-str	mh	ind	4.0-8.5	-	4.0	i	-	-
<i>Euglenafornis proxima</i> (P.A.Dangeard) M.S.Bennett & Triemer 2014	P-B	eterm	st-str	mh	ind	6.8-8.8	-	3.5	p-a	-	-

<i>Euglenaria caudata</i> (E.F.W.Hübner) Karnkowska & E.W.Linton 2010	P-B	warm	st-str	mh	ind	6.0- 7.6	-	2.8	a-o	-	-
<i>Lepocinclis acus</i> (O.F.Müller) B.Marin & Melkonian 2003	P	eterm	st	i	ind	7.2- 8.2	-	2.2	b	-	-
<i>Lepocinclis acus</i> var. <i>hyalina</i> (Klebs) D.A.Kapustin 2011	P-B	-	st	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis acus</i> var. <i>longissima</i> (Deflandre) D.A.Kapustin 2011	P-B,Ep	eterm	st-str	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis aegyptiaca</i> W.Conrad 1935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis autumnalis</i> S.P.Chu 1936	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis buetschlii</i> Lemmermann 1901	P	-	st	-	ind	-	-	2.2	b	-	-
<i>Lepocinclis caudata</i> (A.M.Cunha) Pascher 1927	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis cylindrica</i> (Korsikov) W.Conrad 1934	P	-	st	-	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (H.J.Carter) Lemmermann 1901	P	eterm	st-str	i	ind	7.2	-	2.2	b	-	-
<i>Lepocinclis glabra</i> Drezeplowski 1925	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis globosa</i> Francè 1894	P-B	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis globulus</i> Perty 1849	P-B	eterm	st-str	i	ind	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis hispidula</i> (Eichwald) Daday 1905	-	warm	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Lepocinclis lefrevrei</i> W.Conrad 1934	P	-	st	-	ind	-	-	-	-	-	-
<i>Lepocinclis marssonii</i> Lemmermann 1905	P	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenberg) Lemmermann 1901	P	eterm	st	i	ind	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis ovum</i> f. <i>fritschiana</i> Conrad 1935	P	-	st	-	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis oxyuris</i> (Schmarda) B.Marin & Melkonian 2003	P-B	-	st-str	mh	ind	7	-	2.6	a-o	-	-
<i>Lepocinclis spirogyroides</i> B.Marin & Melkonian 2003	P-B	-	st-str	i	ind	7.6	-	2.4	b-a	-	-
<i>Lepocinclis spiroides</i> (Lemmermann) Marin & Melkonian 2003	P-B	-	st-str	i	ind	7.5	-	3.0	a	-	-
<i>Lepocinclis teres</i> (F.Schmitz) Francè 1897	P	-	st-str	-	ind	6.9	-	2.3	b	-	-
<i>Lepocinclis tripteris</i> (Dujardin) B.Marin & Melkonian 2003	P-B	eterm	st-str	mh	ind	5.1- 8.7	-	2.55	b-a	-	-
<i>Monomorphina costata</i> (Conrad) Marin & Melkonian 2003	P	-	st	-	ind	7.2	-	2.1	b	-	-

[illegible]

<i>Phacus suecicus</i> var. <i>oidion</i> Pochmann 1938	-	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Phacus tortus</i> (Lemmermann) Skvortsov 1928	-	-	-	-	-	-	-	2.7	a-o	-	-
<i>Phacus triqueter</i> (Ehrenberg) Dujardin 1841	P-B	-	st-str	i	-	-	-	2.5	b-a	-	-
<i>Pseudoperanema trichophorum</i> (Ehrenberg) J.Larsen 1987	P-B	eterm	st-str	-	ind	5.8-8.0	-	2.7	a-o	-	-
<i>Strombomonas acuminata</i> (Schmarda) Deflandre 1930	P	-	st-str	i	ind	7	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas ensifera</i> (Daday) Deflandre 1930	P	-	st	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas eurystoma</i> (F.Stein) T.G.Popova 1966	P-B	warm	st-str	-	acf	5.8	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas fluviatilis</i> var. <i>levis</i> (Lemmermann) Deflandre 1930	P	-	st-str	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre 1930	P	-	st-str	-	ind	7.6	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas maxima</i> (Skvortsov) Deflandre 1930	P	warm	st	-	acf	5.8	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas planctonica</i> (Woloszynska) T.G.Popova 1955	P	-	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Strombomonas praeliaria</i> (T.C.Palmer) Deflandre 1930	P	-	st-str	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas spiralis</i> (Playfair) Deflandre 1930	P	-	-	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Strombomonas subcurvata</i> (Proskina-Lavrenko) Deflandre 1930	P-B	eterm	st	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Strombomonas urceolata</i> (A.Stokes) Deflandre 1930	P-B	eterm	st-str	i	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Strombomonas verrucosa</i> (E.Daday) Deflandre 1930	P	-	-	-	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Trachelomonas aspera</i> A.M.Cunha 1913	-	-	-	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Trachelomonas caudata</i> (Ehrenberg) F.Stein 1878	P-B	eterm	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Trachelomonas cervicula</i> A.Stokes 1890	P-B	-	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Trachelomonas elegans</i> W.Conrad 1916	P	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Trachelomonas hirta</i> A.M.Cunha 1914	P-B	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
<i>Trachelomonas hirta</i> var. <i>duplex</i> Deflandre 1928	P-B	-	st	oh	ind	7.4	-	2.2	b	-	-
<i>Trachelomonas hispida</i> (Perty) F.Stein 1878	P-B	eterm	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-

<i>Trachelomonas nigra</i> Svirenko 1914	P	cool	st-str	hl	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Trachelomonas oblonga</i> Lemmermann 1899	P	eterm	st-str	i	-	-	-	2.4	b-a	-	-
<i>Trachelomonas obovata</i> A.Stokes 1890	P-B	-	st-str	oh	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Trachelomonas rotunda</i> Svirenko 1914	P	-	st-str	-	ind	6.0-8.0	-	2.3	b	-	-
<i>Trachelomonas superba</i> Svirenko 1914	P-B	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg 1834	B	eterm	st-str	i	ind	4.4-8.4	-	2.0	b	-	-
<i>Trachelomonas volvocinopsis</i> Svirenko 1914	P	-	st-str	i	-	-	-	2.2	b	-	-
<i>Trachelomonas woycickii</i> var. <i>pusilla</i> Drezepolski 1925	P-B	-	st	-	-	-	-	2.3	b	-	-
Eukaryota unassigned phylum											
<i>Salpingorhiza pascheriana</i> Klug 1936	Ep	-	st	ph	-	-	-	-	-	-	-
<i>Hyaloraphidium contortum</i> Pascher & Korshikov 1931	P-B	-	-	i	-	-	-	2.0	b	-	-
<i>Hyaloraphidium contortum</i> var. <i>tenuissimum</i> Korshikov 1953	P-B	-	-	i	-	-	-	2.0	b	-	-
Haptophyta											
<i>Chrysochromulina parva</i> Lackey 1939	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Prymnesium parvum</i> N.Carter 1937	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
Miozoa											
<i>Borghiella pascheri</i> (Suchlandt) Moestrup 2018	P	-	st	-	-	-	-	1.55	x-a	-	-
<i>Ceratium furcoides</i> (Levander) Langhans 1925	P	-	-	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Ceratium hirundinella</i> (O.F.Müller) Dujardin 1841	P	-	st-str	i	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Ceratium hirundinella</i> f. <i>robustum</i> Amberg 1903	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratium hirundinella</i> f. <i>scoticum</i> Bachmann 1911	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratium rhombooides</i> B.Hickel 1988	P	-	st-str	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Durinskia oculata</i> (F.Stein) Gert Hansen & G.Flaim 2007	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glenodinium pulvisculus</i> (Ehrenberg) F.Stein 1883	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Glochidinium penardiforme</i> (Er.Lemmermann) Boltovskoy 2000	P	-	st	-	-	-	-	1.4	o-b	-	-
<i>Gymnodinium albulum</i> Er.Lindemann 1928	P	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-

[illegible]

<i>Mallomonas alpina</i> Pascher & Ruttner 1913	P	-	-	i	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Mallomonas helvetica</i> Pascher 1913	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Mallomonas ploesslii</i> Perty 1852	P	-	st-str	i	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Mallomonas radiata</i> Conrad 1927	P	-	-	hl	-	-	-	-	-	-	-
<i>Monas mediovacuolata</i> Skuja 1939	P	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Synura sphagnicola</i> (Korshikov) Korshikov 1929	P	-	st	-	-	-	-	1.1	o	-	-
<i>Synura uvella</i> Ehrenberg 1834	P	-	st	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
Ochrophyta (Eustigmatophyceae)											
<i>Chlorobotrys regularis</i> (West) Bohlin 1901	P	-	st	-	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Goniochloris fallax</i> Fott 1957	P	-	st-str	-	-	-	-	2.1	b	-	-
<i>Goniochloris mutica</i> (A.Braun) Fott 1960	P	-	st-str	-	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Goniochloris smithii</i> (Bourrelly) Fott 1960	P,S	-	st-str	hb	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Monodopsis subterranea</i> (J.B.Petersen) D.J.Hibberd 1981	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudostaurastrum hastatum</i> (Reinsch) Chodat 1921	P	-	st-str	hl	-	-	-	1.7	b-o	-	-
<i>Pseudostaurastrum limneticum</i> (Borge) Couté & Rousselin 1975	P	-	st-str	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Tetraëdriella regularis</i> (Kützing) Fott 1967	P	-	st-str	-	-	-	-	1.8	o-a	-	-
<i>Tetraedriella regularis</i> var. <i>torsum</i> (Brunnthaler) Taşkin & Alp 2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ochrophyta (Xanthophyceae)											
<i>Botrydiopsis arhiza</i> Borzì 1895	B,S	-	-	-	-	-	-	1.6	b-o	-	-
<i>Botrydiopsis eriensis</i> J.W.Snow 1903	B,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Botrydium granulatum</i> (Linnaeus) Greville 1830	B,S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Centrtractus belonophorus</i> (Schmidle) Lemmermann 1900	P	-	st-str	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Characiopsis borziana</i> Lemmermann 1914	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Characiopsis minuta</i> (A.Braun) Borzì 1895	Ep	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ophiocytium arbuscula</i> (A.Braun ex Kützing) Sande Lacoste & Suringar 1861	-	-	-	-	-	-	-	1.0	o	-	-
<i>Ophiocytium capitatum</i> Wolle 1887	P	-	st	oh	-	-	-	1.2	o	-	-
<i>Ophiocytium majus</i> Nägeli 1849	P	-	st	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-

<i>Tribonema viride</i> Pascher 1925	P-B	-	-	i	-	-	-	0.7	o-x	-	-
<i>Vaucheria bursata</i> (O.F.Müller) C.Agardh 1811	B	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Vaucheria canalicularis</i> (Linnaeus) T.A.Christensen 1968	B	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Vaucheria geminata</i> (Vaucher) De Candolle 1805	B	-	-	-	-	-	-	1.9	o-a	-	-
<i>Vaucheria hamata</i> f. <i>minor</i> Rayss 1951	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vaucheria</i> sp.	B	-	-	-	-	-	-	2.9	-	-	-
<i>Vischeria helvetica</i> (Vischer & Pascher) D.J.Hibberd 1981	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Vischeria magna</i> (Petersen) Kryvenda, Rybalka, Wolf & Friedl 2018	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Xanthonema tribonematoides</i> (Pascher) P.C.Silva 1979	P,S	-	st	-	-	-	-	-	-	-	-
Rhodophyta											
<i>Audouinella pygmaea</i> (Kützing) Weber Bosse 1921	B	-	str	-	alf	-	-	1.0	x-o	-	-
<i>Audouinella</i> sp.	B	-	-	-	-	-	-	1.5	o-b	-	-
<i>Bangia atropurpurea</i> (Mertens ex Roth) C.Agardh 1824	B	-	-	-	-	-	-	1.3	o	-	-
<i>Batrachospermum gelatinosum</i> (Linnaeus) De Candolle 1801	B	-	-	-	-	-	-	0.9	x-b	-	-
<i>Hildenbrandia rivularis</i> (Liebmann) J.Agardh 1851	B	-	st-str	-	acf	-	-	0.4	x-o	-	-
<i>Paralemanea catenata</i> (Kützing) M.L.Vis & Sheath 1992	B	-	st-str	-	-	-	-	0.85	x-b	-	-
<i>Phragmonema sordidum</i> Zopf 1882	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Substrate preferences (P – planktonic, P-B – plankto-benthic, B – benthic, Ep – epiphyte, S – soil); temperature preferences (cool – cool-water, temp – temperate, eterm – eurythermic, warm – warm-water); oxygenation and streaming (H₂S – sulfides resistant; st – standing water, str – streaming water, st-str – low streaming water, aer – aerophiles; ae – aerophiles); pH preferences groups (pH) according to Hustedt (1957) [79] (alb – alkalibiontes; alf – alkaliphiles, ind – indifferent; acf – acidophiles; neu – neutrophiles as a part of pH-indifferent taxa); salinity ecological groups according to Hustedt (1938–1939) [80] (hb – oligohalobes-halophobes, i – oligohalobes-indifferent, mh – mesohalobes, hl – halophiles; ph – polyhalobes; hlbnt - halobionts); self-purification zone with index of saprobity (x/0.0 – xenosaprobe; x-o/0.4 – xeno-oligosaprobe; o-x/0.6 – oligo-xenosaprobe; o/1.0 – oligosaprobe; o-b/1.4 – oligo-betamesosaprobe; x-a/0.55 – xeno- to alphamesosaprobe; b-o/1.6 – beta-oligosaprobe; o-a/1.8 – oligo-alphamesosaprobe; b/2.0 – betamesosaprobe; b-a/2.4 – beta-alphamesosaprobe; a-o/2.6 – alpha-oligosaprobe; b-p/2.8 – beta-polysaprobe; a/3.0 – alphamesosaprobe; a-p/3.4 – alpha-polysaprobe; a-b/3.6 – alpha-betamesosaprobe; p-a/4.0 – poly-alphamesosaprobe; i/>4.0 – i-eusaprobe); organic pollution indicators according Watanabe et al. (1986) [81]: sx – saproxenes; es – euryapobes; sp – saprophiles; nitrogen uptake metabolism (Aut-Het) according to Van Dam et al. (1994) [83]: ats – nitrogen-autotrophic taxa, tolerating very small concentrations of organically bound nitrogen; ate – nitrogen-autotrophic taxa, tolerating elevated concentrations of organically bound nitrogen; hne – facultative nitrogen-heterotrophic taxa, needing periodically elevated concentrations of organically bound nitrogen; hce – obligate nitrogen-heterotrophic taxa, needing continuously elevated concentrations of organically bound nitrogen; trophic

state indicators (Tro) according to Van Dam et al. (1994) [83]: (ot – oligotraphentic; o-m – oligo-mesotraphentic; m – mesotraphentic; me – mesoeutraphentic; e – eutraphentic; he – hypereutraphentic; o-e – oligo- to eutraphentic (hypereutraphentic)).