

## List of diatom taxa in the Level 2 Certification Exam.

<i>Acanthoceras zachariasii</i>	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i>	<i>Capartogramma crucicula</i>
<i>Achnanthes coarctata</i>	<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> f.	<i>Caponea caribbea</i>
<i>Achnanthes felinophila</i>	<i>rostrata</i>	<i>Cavinula cocconeiformis</i>
<i>Achnanthes inflata</i>	<i>Asterionella formosa</i>	<i>Cavinula davisiae</i>
<i>Achnanthes longboardia</i>	<i>Asterionella ralfsii</i> var.	<i>Cavinula jaernefeltii</i>
<i>Achnanthes mauiensis</i>	<i>americana</i>	<i>Cavinula lapidosa</i>
<i>Achnanthes rostellata</i>	<i>Aulacoseira alpigena</i>	<i>Cavinula maculata</i>
<i>Achnanthes tumescens</i>	<i>Aulacoseira ambigua</i>	<i>Cavinula pseudoscutiformis</i>
<i>Achnanthes undulorostrata</i>	<i>Aulacoseira canadensis</i>	<i>Cavinula pusio</i>
<i>Achnanthidium alpestre</i>	<i>Aulacoseira crassipunctata</i>	<i>Cavinula scutelloides</i>
<i>Achnanthidium atomus</i>	<i>Aulacoseira granulata</i>	<i>Cavinula scutiformis</i>
<i>Achnanthidium crassum</i>	<i>Aulacoseira granulata</i> var.	<i>Cavinula variostrata</i>
<i>Achnanthidium deflexum</i>	<i>angustissima</i>	<i>Cavinula vincentii</i>
<i>Achnanthidium delmontii</i>	<i>Aulacoseira herzogii</i>	<i>Chaetoceros lauderi</i>
<i>Achnanthidium druartii</i>	<i>Aulacoseira humilis</i>	<i>Chaetoceros muelleri</i>
<i>Achnanthidium duthiei</i>	<i>Aulacoseira islandica</i>	<i>Chamaepinnularia hassiaca</i>
<i>Achnanthidium eutrophilum</i>	<i>Aulacoseira italica</i>	<i>Chamaepinnularia mediocris</i>
<i>Achnanthidium gracillimum</i>	<i>Aulacoseira lirata</i>	<i>Chamaepinnularia soehrensii</i>
<i>Achnanthidium kranzii</i>	<i>Aulacoseira muzzanensis</i>	<i>Chamaepinnularia witkowskii</i>
<i>Achnanthidium latecephalum</i>	<i>Aulacoseira nivalis</i>	<i>Cocconeis cascadenis</i>
<i>Achnanthidium minutissimum</i>	<i>Aulacoseira nivaloides</i>	<i>Cocconeis czarneckii</i>
<i>Achnanthidium pyrenaicum</i>	<i>Aulacoseira nygaardii</i>	<i>Cocconeis fluviatilis</i>
<i>Achnanthidium reimeri</i>	<i>Aulacoseira pusilla</i>	<i>Cocconeis grovei</i>
<i>Achnanthidium rivulare</i>	<i>Aulacoseira subarctica</i>	<i>Cocconeis klamathensis</i>
<i>Achnanthidium rosenstockii</i>	<i>Aulacoseira tenella</i>	<i>Cocconeis neodiminuta</i>
<i>Achnanthidium subhudsonis</i>	<i>Aulacoseira valida</i>	<i>Cocconeis pediculus</i>
var. <i>kraeuselii</i>	<i>Bacillaria paxillifera</i>	<i>Cocconeis placentula</i>
<i>Actinella punctata</i>	<i>Biremis circumtexta</i>	<i>Cocconeis pseudothumensis</i>
<i>Actinocyclus normanii</i>	<i>Biremis undulata</i>	<i>Cocconeis rugosa</i>
<i>Adlafia detenta</i>	<i>Boreozonacola hustedtii</i>	<i>Cosmioneis citrifformis</i>
<i>Adlafia multinomahii</i>	<i>Boreozonacola olympica</i>	<i>Cosmioneis hawaiiensis</i>
<i>Adlafia suchlandtii</i>	<i>Brachysira arctoborealis</i>	<i>Cosmioneis reimeri</i>
<i>Amphipleura pellucida</i>	<i>Brachysira brebissonii</i>	<i>Craticula accomoda</i>
<i>Amphora bicapitata</i>	<i>Brachysira follis</i>	<i>Craticula accomodiformis</i>
<i>Amphora calumetica</i>	<i>Brachysira hanna</i>	<i>Craticula acidoclinata</i>
<i>Amphora copulata</i>	<i>Brachysira microcephala</i>	<i>Craticula ambigua</i>
<i>Amphora delphinea</i> var. <i>minor</i>	<i>Brachysira neoacuta</i>	<i>Craticula buderi</i>
<i>Amphora minutissima</i>	<i>Brachysira ocalanensis</i>	<i>Craticula citrus</i>
<i>Amphora ovalis</i>	<i>Brachysira serians</i>	<i>Craticula coloradensis</i>
<i>Amphora pediculus</i>	<i>Brachysira styriaca</i>	<i>Craticula cuspidata</i>
<i>Aneumastus carolinianus</i>	<i>Brachysira subtilis</i>	<i>Craticula halophila</i>
<i>Aneumastus minor</i>	<i>Brachysira vitrea</i>	<i>Craticula johnstoniae</i>
<i>Aneumastus pseudotusculus</i>	<i>Brachysira zellensis</i>	<i>Craticula molestiformis</i>
<i>Aneumastus rostratus</i>	<i>Brebissonia lanceolata</i>	<i>Craticula pampeana</i>
<i>Aneumastus tusculus</i>	<i>Caloneis amphisbaena</i>	<i>Craticula riparia</i>
<i>Anomoeoneis capitata</i>	<i>Caloneis bacillum</i>	<i>Craticula sardiniana</i>
<i>Anomoeoneis costata</i>	<i>Caloneis fusus</i>	<i>Craticula subminuscula</i>
<i>Anomoeoneis fogedii</i>	<i>Caloneis lewisii</i>	<i>Ctenophora pulchella</i>
<i>Anomoeoneis monoensis</i>	<i>Caloneis silicula</i>	<i>Cyclostephanos dubius</i>
<i>Anomoeoneis sculpta</i>	<i>Campylodiscus clypeus</i>	<i>Cyclostephanos invisitatus</i>

Cyclostephanos tholiformis  
Cyclotella atomus  
Cyclotella distinguenda  
Cyclotella kingstonii  
Cyclotella quillensis  
Cylindrotheca gracilis  
Cymatopleura internationale  
Cymbella affiniformis  
Cymbella affinis  
Cymbella alpestris  
Cymbella amplificata  
Cymbella aspera  
Cymbella blinnii  
Cymbella cleve-eulerae  
Cymbella compacta  
Cymbella cosleyi  
Cymbella cymbiformis  
Cymbella designata  
Cymbella excisiformis  
Cymbella fontinalis  
Cymbella hantzschiana  
Cymbella hustedtii  
Cymbella janischii  
Cymbella laevis  
Cymbella lanceolata  
Cymbella maggiana  
Cymbella mexicana  
Cymbella mexicana var.  
kamtschatica  
Cymbella neocistula  
Cymbella neocistula var.  
islandica  
Cymbella neoleptoceros  
Cymbella parva  
Cymbella perfofossilis  
Cymbella proxima  
Cymbella proxima fo. gravida  
Cymbella rumrichae  
Cymbella stigmaphora  
Cymbella subleptoceros  
Cymbella suburgidula  
Cymbella tropica  
Cymbella tumida  
Cymbella turgidula  
Cymbella vulgata  
Cymbellonitzschia diluviana  
Cymbopleura amphicephala  
Cymbopleura anglica  
Cymbopleura angustata  
Cymbopleura apiculata  
Cymbopleura austriaca  
Cymbopleura crassipunctata  
Cymbopleura edlundii

Cymbopleura elliptica  
Cymbopleura florentina  
Cymbopleura fluminea  
Cymbopleura frequens  
Cymbopleura heinii  
Cymbopleura hybrida  
Cymbopleura inaequalis  
Cymbopleura incerta  
Cymbopleura incertiformis  
Cymbopleura incertiformis var.  
laterostrata  
Cymbopleura incertiformis var.  
linearis  
Cymbopleura lapponica  
Cymbopleura laszlorum  
Cymbopleura lata  
Cymbopleura maggieae  
Cymbopleura metzeltinii  
Cymbopleura naviculiformis  
Cymbopleura oblongata  
Cymbopleura perprocera  
Cymbopleura rainierensis  
Cymbopleura rupicola  
Cymbopleura stauroneiformis  
Cymbopleura subaequalis  
Cymbopleura subcuspidata  
Cymbopleura sublanceolata  
Cymbopleura subrostrata  
Cymbopleura tundraphila  
Cymbopleura tynnii  
Decussata placenta  
Delicata alpestris  
Delicata canadensis  
Delicata delicatula  
Delicata montana  
Denticula cretica  
Denticula subtilis  
Denticula tenuis  
Diadesmis confervacea  
Diatoma ehrenbergii  
Diatoma moniliformis  
Diatoma tenuis  
Diatoma vulgaris  
Diatomella balfouriana  
Didymosphenia geminata  
Diploneis abscondita  
Diploneis boldtiana  
Diploneis calcicolafrequens  
Diploneis calcilacustris  
Diploneis elliptica  
Diploneis finnica  
Diploneis galloprovincialis  
Diploneis krammeri

Diploneis mollenhaueri  
Diploneis ovalis  
Diploneis parma  
Diploneis potapovae  
Diploneis puella  
Diploneis puellafallax  
Diploneis submarginestrata  
Diploneis texana  
Diprora haenaensis  
Discostella asterocostata  
Discostella lakuskarluki  
Discostella pseudostelligera  
Discostella stelligera  
Distrionella incognita  
Ellerbeckia arenaria  
Encyonema appalachianum  
Encyonema auerswaldii  
Encyonema evergladianum  
Encyonema hamsherae  
Encyonema hebridicum  
Encyonema lange-bertalotii  
Encyonema latum  
Encyonema leibleinii  
Encyonema lunatum  
Encyonema minutum var.  
pseudogracilis  
Encyonema montana  
Encyonema neogracile  
Encyonema nicafei  
Encyonema norvegicum  
Encyonema obscurum  
Encyonema paucistriatum  
Encyonema pergracile  
Encyonema procerum  
Encyonema reichardtii  
Encyonema reimeri  
Encyonema sibericum  
Encyonema silesiacum  
Encyonema temperei  
Encyonema triangulum  
Encyonema yellowstonianum  
Encyonopsis aequaliformis  
Encyonopsis albertana  
Encyonopsis alpina  
Encyonopsis anacondae  
Encyonopsis bobmarshallensis  
Encyonopsis cesatiformis  
Encyonopsis cesatii  
Encyonopsis czarneckii  
Encyonopsis dakotae  
Encyonopsis descripta  
Encyonopsis descriptiformis  
Encyonopsis falaisensis

Encyonopsis hustedtii  
Encyonopsis krammeri  
Encyonopsis kutenaiorum  
Encyonopsis lacusalpini  
Encyonopsis lacuscaerulei  
Encyonopsis medicinalis  
Encyonopsis microcephala  
Encyonopsis minuta  
Encyonopsis montana  
Encyonopsis neerlandica  
Encyonopsis perborealis  
Encyonopsis robusta  
Encyonopsis stafsholtii  
Encyonopsis subminuta  
Encyonopsis thumensis  
Entomoneis alata  
Entomoneis ornata  
Entomoneis paludosa  
Entomoneis punctulata  
Envekadea metzeltinii  
Envekadea pachycephala  
Envekadea vanlandinghamii  
Eolimna aboensis  
Eolimna metafarta  
Epithemia adnata  
Epithemia alpestris  
Epithemia argus  
Epithemia gibba  
Epithemia gibberula  
Epithemia musculus  
Epithemia reicheltii  
Epithemia smithii  
Epithemia sorex  
Epithemia turgida  
Eucocconeis alpestris  
Eucocconeis americana  
Eucocconeis depressa  
Eucocconeis flexella  
Eucocconeis laevis  
Eunotia areniverma  
Eunotia bactriana  
Eunotia bidens  
Eunotia bidentula  
Eunotia bilii  
Eunotia bilunaris  
Eunotia boomsma  
Eunotia canicula  
Eunotia cataractarum  
Eunotia charliereimeri  
Eunotia diadema  
Eunotia enischna  
Eunotia eruca  
Eunotia exigua

Eunotia faba  
Eunotia formica  
Eunotia gibbosa  
Eunotia hexaglyphis  
Eunotia horstii  
Eunotia incisa  
Eunotia kociolekii  
Eunotia lewisii  
Eunotia macroglossa  
Eunotia metamonodon  
Eunotia microcephala  
Eunotia montuosa  
Eunotia mucophila  
Eunotia mydohaimasiae  
Eunotia naegellii  
Eunotia novaeangliae  
Eunotia nymanniana  
Eunotia obliquestriata  
Eunotia orthohedra  
Eunotia paludosa  
Eunotia panda  
Eunotia papilioforma  
Eunotia pectinalis  
Eunotia perpusilla  
Eunotia rhomboidea  
Eunotia richbuttensis  
Eunotia rushforthii  
Eunotia sarraceniae  
Eunotia serra  
Eunotia spatulata  
Eunotia subherkiniensis  
Eunotia sudetica  
Eunotia superbidens  
Eunotia tauntoniensis  
Eunotia tecta  
Eunotia tenella  
Eunotia tetraodon  
Eunotia trinacria  
Eunotia triodon  
Eunotia zasuminensis  
Eupodiscus radiatus  
Fallacia californica  
Fallacia hummii  
Fallacia latelongitudinalis  
Fallacia pygmaea  
Fallacia subhamulata  
Fallacia tenera  
Fallacia vitrea  
Fragilaria amphicephaloides  
Fragilaria crotonensis  
Fragilaria mesolepta  
Fragilaria pennsylvanica  
Fragilaria recapitellata

Fragilaria socia  
Fragilaria synegrotesca  
Fragilaria tenera  
Fragilaria vaucheriae  
Fragilariforma acidobiontica  
Fragilariforma bicapitata  
Fragilariforma constricta  
Fragilariforma horstii  
Fragilariforma marylandica  
Fragilariforma nitzschioides  
Fragilariforma polygonata  
Fragilariforma virescens  
Frickea lewisiana  
Frustulia amosseana  
Frustulia amphipleuroides  
Frustulia asiatica  
Frustulia bahlsii  
Frustulia capitata  
Frustulia crassinervia  
Frustulia creuzburgensis  
Frustulia esandalliae  
Frustulia inculta  
Frustulia krammeri  
Frustulia latita  
Frustulia neomundana  
Frustulia  
pseudomagaliesmontana  
Frustulia quadrisinuata  
Frustulia rexii  
Frustulia saxonica  
Frustulia soror  
Frustulia vulgaris  
Geissleria acceptata  
Geissleria cascadenis  
Geissleria decussis  
Geissleria ignota  
Geissleria kriegeri  
Geissleria lateropunctata  
Geissleria punctifera  
Genkalia digitulus  
Gliwiczia calcar  
Gogorevia exilis  
Gomphoneis erienne  
Gomphoneis erienne var.  
angularis  
Gomphoneis erienne var.  
apiculata  
Gomphoneis erienne var.  
variabilis  
Gomphoneis herculeana  
Gomphoneis herculeana var.  
abundans

Gomphoneis herculeana var. lowei	Gomphonema superioreense	Kobayasiella okadae
Gomphoneis mammilla	Gomphonema truncatum	Kobayasiella parasubtilissima
Gomphoneis minuta	Gomphonema turgidum	Kobayasiella subtilissima
Gomphoneis oreophila	Gomphonema variostriatum	Krasskella kriegieriana
Gomphoneis pseudo-okunoi	Gomphonema ventricosum	Kurtkrammeria aequalis
Gomphoneis septa	Gomphosinica geitleri	Kurtkrammeria lacusglacialis
Gomphoneis trullata	Gomphosphenia grovei	Kurtkrammeria neoamphioxys
Gomphonella olivacea	Gomphosphenia lingulatiformis	Kurtkrammeria stodderi
Gomphonema acuminatum	Gomphosphenia stoermeri	Kurtkrammeria subspicula
Gomphonema amerhombicum	Grunowia sinuata	Kurtkrammeria treinishii
Gomphonema	Grunowia solgensis	Kurtkrammeria weilandii
americobtusatum	Grunowia tabellaria	Lacustriella lacustris
Gomphonema apicatum	Gyrosigma acuminatum	Lemnicola hungarica
Gomphonema apuncto	Gyrosigma attenuatum	Lindavia affinis
Gomphonema brebissonii	Gyrosigma obscurum	Lindavia antiqua
Gomphonema californicum	Halamphora coffeaeformis	Lindavia bodanica
Gomphonema caperatum	Halamphora elongata	Lindavia comensis
Gomphonema christenseni	Halamphora latecostata	Lindavia delicatula
Gomphonema consector	Halamphora montana	Lindavia eriensis
Gomphonema coronatum	Halamphora normanii	Lindavia intermedia
Gomphonema distans	Halamphora oligotrappenta	Lindavia michiganiana
Gomphonema duplipunctatum	Halamphora subtilis	Lindavia ocellata
Gomphonema eileencoxiae	Halamphora thumensis	Lindavia praetermissa
Gomphonema elongatum	Halamphora veneta	Lindavia radiosa
Gomphonema freesei	Hannaea arcus	Lindavia rossii
Gomphonema germainii	Hannaea superiorensis	Luticola arctica
Gomphonema gibba	Hantzschia amphioxys	Luticola goeppertiana
Gomphonema incognitum	Hippodonta capitata	Luticola hamiltonii
Gomphonema insularum	Hippodonta capitata subsp. iberoamericana	Luticola ignorata
Gomphonema johnsonii	Hippodonta coxiae	Luticola minor
Gomphonema kobayasii	Hippodonta gravistriata	Luticola mobiliensis
Gomphonema lagenula	Hippodonta hungarica	Luticola stigma
Gomphonema louisiananum	Hippodonta pseudacceptata	Luticola ventricosa
Gomphonema manubrium	Humidophila contenta	Mastogloia albertii
Gomphonema mehleri	Humidophila pantropica	Mastogloia calcarea
Gomphonema mexicanum	Humidophila perpusilla	Mastogloia elliptica
Gomphonema montezumense	Humidophila schmassmannii	Mastogloia grevillei
Gomphonema nathorstii	Humidophila undulata	Mastogloia lacustris
Gomphonema olivaceoides var. densestriata	Hydrosera whampoensis	Mastogloia pseudosmithii
Gomphonema olivaceoides var. hutchinsoniana	Hygropetra balfouriana	Mastogloia pumila
Gomphonema	Iconella guatimalensis	Mastogloia taralunae
pseudosphaerophorum	Iconella hibernica	Mayamaea cahabaensis
Gomphonema pusillum	Karayevia amoena	Melosira dickiei
Gomphonema pygmaeum	Karayevia clevei	Melosira normannii
Gomphonema reimeri	Karayevia laterostrata	Melosira undulata
Gomphonema sarcophagus	Karayevia nitidiformis	Melosira varians
Gomphonema semiapertum	Karayevia ploenensis var. gessneri	Meridion alansmithii
Gomphonema sierranum	Karayevia suchlandtii	Meridion anceps
Gomphonema sphaerophorum	Kobayasiella jaagii	Meridion circulare
Gomphonema submehleri	Kobayasiella madumensis	Meridion circulare var. constrictum
	Kobayasiella micropunctata	Meridion lineare
		Microcostatus krasskei

Muelleria agnellus	Navicula radiosa	Ninastrelnikovia gibbosa
Muelleria gibbula	Navicula recens	Nitzschia acicularis
Muelleria spauldingiae	Navicula reinhardtii	Nitzschia acidoclinata
Muelleria tetonensis	Navicula rhynchocephala	Nitzschia alpina
Nanofrustulum cataractarum	Navicula rhynchotella	Nitzschia amphibia
Navicula aitchelbee	Navicula rostellata	Nitzschia angustata
Navicula angusta	Navicula salinarum	Nitzschia balcanica
Navicula antonii	Navicula schweigeri	Nitzschia biacrula
Navicula aurora	Navicula seibigiana	Nitzschia brevissima
Navicula canalis	Navicula slesvicensis	Nitzschia clausii
Navicula capitatoradiata	Navicula sovereignii	Nitzschia columbiana
Navicula cari	Navicula staffordiae	Nitzschia communis
Navicula caroliniae	Navicula streckerae	Nitzschia desertorum
Navicula caterva	Navicula subconcentrica	Nitzschia dissipata
Navicula cincta	Navicula subrhynchocephala	Nitzschia exilis
Navicula cryptocephala	Navicula subrostellata	Nitzschia filiformis
Navicula cryptocephaloides	Navicula subwalkerii	Nitzschia fonticola
Navicula cryptofallax	Navicula supleorum	Nitzschia fonticoloides
Navicula duerrenbergiana	Navicula symmetrica	Nitzschia incognita
Navicula eileeniae	Navicula trilatera	Nitzschia innominata
Navicula elsoniana	Navicula tripunctata	Nitzschia kurzeana
Navicula erifuga	Navicula trivialis	Nitzschia liebethruthii
Navicula escambia	Navicula vaneii	Nitzschia linearis
Navicula flatheadensis	Navicula venerabilis	Nitzschia microcephala
Navicula freesei	Navicula veneta	Nitzschia minuta
Navicula galloae	Navicula vilaplanii	Nitzschia oligotrappenta
Navicula genovefae	Navicula viridula	Nitzschia oregona
Navicula germanii	Navicula viridulacalcis subsp.	Nitzschia palea
Navicula geronimensis	neomundana	Nitzschia palea var. debilis
Navicula goersii	Navicula volcanica	Nitzschia palea var. tenuirostris
Navicula gregaria	Navicula vulpina	Nitzschia paleacea
Navicula harmoniae	Navicula walkerii	Nitzschia perminuta
Navicula hasta	Navicula weberi	Nitzschia recta
Navicula hodgeana	Navicula whitefishensis	Nitzschia regula var. robusta
Navicula ingenua	Navicula wildii	Nitzschia reversa
Navicula kotschy	Navicula winona	Nitzschia semirobusta
Navicula lanceolata	Navicymbula pusilla	Nitzschia serpentiraphe
Navicula leptostriata	Neidiomorpha binodiformis	Nitzschia sigma
Navicula libonensis	Neidiopsis hamiltonii	Nitzschia sigmaidea
Navicula longicephala	Neidiopsis levanderi	Nitzschia siliqua
Navicula ludloviana	Neidiopsis weilandii	Nitzschia sociabilis
Navicula lundii	Neidiopsis wulffii	Nitzschia soratensis
Navicula margalithii	Neidium bisulcatum	Nitzschia valdecostata
Navicula metareichardtiana	Neidium bobmarshallensis	Nupela carolina
Navicula notha	Neidium densestriatum	Nupela decipiens
Navicula nunivakiana	Neidium distinctepunctatum	Nupela elegantula
Navicula oblonga	Neidium fogedii	Nupela fennica
Navicula oppugnata	Neidium fossum	Nupela frezelii
Navicula peregrina	Neidium hitchcockii	Nupela impexiformis
Navicula peregrinopsis	Neidium iridis	Nupela lapidosa
Navicula perotii	Neidium pseudodensestriatum	Nupela neglecta
Navicula piercei	Neidium saccoense	Nupela pennsylvanica
Navicula pseudolanceolata	Neidium undulatum	Nupela poconoensis

*Nupela potapovae*  
*Nupela scissura*  
*Nupela subrostrata*  
*Nupela tenuicephala*  
*Nupela vitiosa*  
*Nupela wellneri*  
*Odontidium hyemale*  
*Odontidium mesodon*  
*Orthoseira oregoniana*  
*Orthoseira roeseana*  
*Oxyneis binalis*  
*Oxyneis binalis* var. *elliptica*  
*Peronia fibula*  
*Pinnularia acrosphaeria*  
*Pinnularia bigibba*  
*Pinnularia bihastata*  
*Pinnularia borealis*  
*Pinnularia borealis* var. *lanceolata*  
*Pinnularia brauniana*  
*Pinnularia brebissonii*  
*Pinnularia cardinaliculus*  
*Pinnularia clericii*  
*Pinnularia cuneicephala*  
*Pinnularia dariana*  
*Pinnularia decrescens*  
*Pinnularia divergentissima*  
*Pinnularia feremorosa*  
*Pinnularia formica*  
*Pinnularia gibbiformis*  
*Pinnularia gigas*  
*Pinnularia kwacksii*  
*Pinnularia lata*  
*Pinnularia lokana*  
*Pinnularia macilenta*  
*Pinnularia marchica*  
*Pinnularia microstauron*  
*Pinnularia nobilis* var. *regularis*  
*Pinnularia nodosa*  
*Pinnularia nodosa* var. *percapitata*  
*Pinnularia parvulissima*  
*Pinnularia pluvianiformis*  
*Pinnularia polyonca* var. *stidolphii*  
*Pinnularia pulchella*  
*Pinnularia pulchella* var. *canadensis*  
*Pinnularia rabenhorstii*  
*Pinnularia rhombarea*  
*Pinnularia saprophila*  
*Pinnularia scotica*  
*Pinnularia socialis*  
*Pinnularia streptoraphe*  
*Pinnularia subanglica*  
*Pinnularia subcapitata* var. *elongata*  
*Pinnularia subgibba* var. *lanceolata*  
*Pinnularia subgibba* var. *sublinearis*  
*Pinnularia suchlandtii*  
*Pinnularia torta*  
*Pinnularia transversa*  
*Pinnularia turfosphila*  
*Pinnularia turgidula*  
*Pinnularia undula*  
*Pinnularia undula* var. *major*  
*Pinnularia wisconsinensis*  
*Placoneis abiskoensis*  
*Placoneis amphibola*  
*Placoneis anglophila*  
*Placoneis explanata*  
*Placoneis gastrum*  
*Plagiotropis arizonica*  
*Plagiotropis lepidoptera* var. *proboscidea*  
*Planothidium abbreviatum*  
*Planothidium amphibium*  
*Planothidium apiculatum*  
*Planothidium biporum*  
*Planothidium delicatulum*  
*Planothidium frequentissimum*  
*Planothidium holstii*  
*Planothidium incuriatum*  
*Planothidium joursacense*  
*Planothidium lanceolatioideis*  
*Planothidium lanceolatum*  
*Planothidium potapovae*  
*Planothidium reichardtii*  
*Planothidium* *rostratoholarcticum*  
*Planothidium sheathii*  
*Platessa bahlsii*  
*Platessa conspicua*  
*Platessa hustedtii*  
*Platessa kingstonii*  
*Platessa lutheri*  
*Platessa oblongella*  
*Platessa stewartii*  
*Platessa strelnikovae*  
*Playaensis circumfimbria*  
*Pleurosigma delicatulum*  
*Pleurosigma inflatum*  
*Pleurosira laevis*  
*Prestauroneis integra*  
*Prestauroneis protracta*  
*Proschkinia browderiana*  
*Psammothidium acidoclinatum*  
*Psammothidium alpinum*  
*Psammothidium bioretii*  
*Psammothidium chlidanos*  
*Psammothidium daonense*  
*Psammothidium didymum*  
*Psammothidium harveyi*  
*Psammothidium helveticum*  
*Psammothidium lacustre*  
*Psammothidium* *lauenburgianum*  
*Psammothidium levanderi*  
*Psammothidium microscopicum*  
*Psammothidium nivale*  
*Psammothidium obliquum*  
*Psammothidium* *pennsylvanicum*  
*Psammothidium rossii*  
*Psammothidium scoticum*  
*Psammothidium semiapertum*  
*Psammothidium subatomoides*  
*Pseudofallacia monoculata*  
*Pseudostaurosira americana*  
*Pseudostaurosira brevistriata*  
*Pseudostaurosira elliptica*  
*Pseudostaurosira neoelliptica*  
*Pseudostaurosira parasitica*  
*Pseudostaurosira* *pseudoconstruens*  
*Pseudostaurosira robusta*  
*Pseudostaurosira trainorii*  
*Pulchellophycus schwabei*  
*Punctastriata mimetica*  
*Reimeria sinuata*  
*Reimeria sinuata* f. *antiqua*  
*Reimeria uniseriata*  
*Rexlowea navicularis*  
*Rhoicosphenia abbreviata*  
*Rhoicosphenia californica*  
*Rhoicosphenia stoermeri*  
*Rossithidium anastasiae*  
*Rossithidium kriegeri*  
*Rossithidium nodosum*  
*Rossithidium petersenii*  
*Rossithidium pusillum*  
*Scoliopleura peisonis*  
*Sellaphora alastos*  
*Sellaphora americana*  
*Sellaphora atomoides*  
*Sellaphora auldreekie*  
*Sellaphora bacilloides*

*Sellaphora bacillum*  
*Sellaphora californica*  
*Sellaphora disjuncta*  
*Sellaphora fusticululus*  
*Sellaphora hohnii*  
*Sellaphora japonica*  
*Sellaphora javanica*  
*Sellaphora laevisissima*  
*Sellaphora meridionalis*  
*Sellaphora moesta*  
*Sellaphora nigri*  
*Sellaphora pulchra*  
*Sellaphora rexii*  
*Sellaphora saugerresii*  
*Sellaphora stauroneioides*  
*Sellaphora stroemii*  
*Sellaphora subbacillum*  
*Sellaphora subfasciata*  
*Sellaphora wallacei*  
*Seminavis eulensteinii*  
*Semiorbis catillifera*  
*Semiorbis eliasiae*  
*Semiorbis hemicyclus*  
*Semiorbis rotundus*  
*Simonsenia delognei*  
*Skabitschewskia oestrupii*  
*Skabitschewskia peragalloi*  
*Stauroforma exiguiformis*  
*Stauroneis absaroka*  
*Stauroneis acidoclinata*  
*Stauroneis acidoclinatopsis*  
*Stauroneis acuta*  
*Stauroneis agrestis*  
*Stauroneis akamina*  
*Stauroneis americana*  
*Stauroneis amphicephala*  
*Stauroneis anceps*  
*Stauroneis ancepsfallax*  
*Stauroneis angustilancea*  
*Stauroneis baconiana*  
*Stauroneis beeskovea*  
*Stauroneis bovbjergii*  
*Stauroneis boyntoniae*  
*Stauroneis bryocola*  
*Stauroneis circumborealis*  
*Stauroneis conspicua*  
*Stauroneis finlandia*  
*Stauroneis fluminopsis*  
*Stauroneis gracilis*  
*Stauroneis heinii*  
*Stauroneis kingstonii*  
*Stauroneis kishinena*  
*Stauroneis kootenai*  
*Stauroneis kriegeri*  
*Stauroneis lauenburgiana*  
*Stauroneis livingstonii*  
*Stauroneis neohyalina*  
*Stauroneis pax*  
*Stauroneis phoenicenteron*  
*Stauroneis pikuni*  
*Stauroneis pseudagrestis*  
*Stauroneis reichardtii*  
*Stauroneis rex*  
*Stauroneis sacajawae*  
*Stauroneis schroederi*  
*Stauroneis separanda*  
*Stauroneis siberica*  
*Stauroneis smithii*  
*Stauroneis smithii var. incisa*  
*Stauroneis sonyae*  
*Stauroneis staurolineata*  
*Stauroneis stodderi*  
*Stauroneis subborealis*  
*Stauroneis submarginalis*  
*Stauroneis supergracilis*  
*Stauroneis superkuelsbii*  
*Stauroneis terryi*  
*Stauroneis thermicola*  
*Stauroneis thompsonii*  
*Stauroneis vandevijveri*  
*Staurophora amphioxys*  
*Staurophora brantii*  
*Staurophora columbiana*  
*Staurophora soodensis*  
*Staurophora tackei*  
*Staurophora wislouchii*  
*Staurosira binodis*  
*Staurosira construens*  
*Staurosira construens var. venter*  
*Staurosira stevensonii*  
*Staurosirella berlinensis*  
*Staurosirella leptostauron*  
*Staurosirella leptostauron var. dubia*  
*Staurosirella martyi*  
*Staurosirella pinnata*  
*Staurosirella rhomboides*  
*Stephanocyclus gamma*  
*Stephanocyclus meneghiniana*  
*Stephanodiscus alpinus*  
*Stephanodiscus binderanus*  
*Stephanodiscus hantzschii*  
*Stephanodiscus hantzschii f. tenuis*  
*Stephanodiscus minutulus*  
*Stephanodiscus niagarae*  
*Stephanodiscus oregonicus*  
*Stephanodiscus parvus*  
*Stephanodiscus reimeri*  
*Stephanodiscus yellowstonensis*  
*Surirella amphioxys*  
*Surirella angusta*  
*Surirella arctica*  
*Surirella atomus*  
*Surirella brebissonii*  
*Surirella cruciata*  
*Surirella crumena*  
*Surirella iowensis*  
*Surirella lacrimula*  
*Surirella librile*  
*Surirella ovalis*  
*Surirella pinnata*  
*Surirella stalagma*  
*Surirella striatula*  
*Surirella suecica*  
*Surirella tenera*  
*Surirella terryi*  
*Surirella undulata*  
*Synedra cyclophum*  
*Synedra famelica*  
*Synedra goulardi*  
*Synedra mazamaensis*  
*Tabellaria fenestrata*  
*Tabellaria flocculosa*  
*Tabularia fasciculata*  
*Terpsinoe musica*  
*Tetracyclus glans*  
*Tetracyclus hinziae*  
*Tetracyclus rupestris*  
*Thalassiosira baltica*  
*Thalassiosira lacustris*  
*Thalassiosira minima*  
*Thalassiosira weissflogii*  
*Tryblionella apiculata*  
*Tryblionella brunoi*  
*Tryblionella calida*  
*Tryblionella gracilis*  
*Tryblionella granulata*  
*Tryblionella hungarica*  
*Tryblionella lanceola*  
*Ulnaria acus*  
*Ulnaria capitata*  
*Ulnaria contracta*  
*Ulnaria delicatissima*  
*Urosolenia eriensis*