

Prokaryota

g_i	$a_i (j=0, \dots, 6)$	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	RHODOBACTERIA			
4	+ - - - + 3 7	5,7	6	Amoebobacter bacillosus Winogr. > Thiodictyon
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Amoebobacter granula Winogr.
4	- - - - + 3 7	5,7	6	Amoebobacter pendens (Molisch) Pfenn.et Trüp.
1	+ - - 1 2 3 4	5,0	5	* Amoebobacter roseus Winogr.
1	- - - 1 3 3 3	4,8	5	Chromatiopsis cinerea Skuja
1	- - - 1 3 3 3	4,8	5	Chromatiopsis elektron Skuja
1	- - - 2 4 3 1	4,3	4	Chromatiopsis maior Skuja
2	- - - + 1 4 5	5,4	6	Chromatium buderi Trüp.et Jannasch
2	- - - - 1 4 5	5,4	6	Chromatium cuculiferum Gickl. > Ch.warmingii
3	- - - - + 5 5	5,5	6	Chromatium fallax (Warm.) Kolkw.
4	- - - - - 3 7	5,7	6	Chromatium gliscens (Ehrenb.) Kolkw.
5	- - - - - A	6,0	6	Chromatium gracile Strzesz.
5	- - - - - 1 9	5,9	6	Chromatium linsbaueri Gickl.
5	- - - - - + A	6,0	6	Chromatium minus Winogr.
3	+ - - - - 4 6	5,6	6	Chromatium minutissimum Winogr.
3	- - - - + 4 6	5,6	6	Chromatium molischii (Bersa) v.Niel
2	+ - - + 1 4 5	5,4	6	Chromatium okenii (Ehrenb.) Perty
4	- - - - - 2 8	5,8	6	Chromatium vanda Osnick.et Čud.
3	+ - - - + 4 6	5,6	6	Chromatium vinosum (Ehrenb.) Winogr.
3	- - - - + 4 6	5,6	6	Chromatium violascens Perty
2	- - - - 1 4 5	5,4	6	Chromatium warmingii (Cohn) Migula
4	+ - - - + 2 8	5,8	6	Chromatium weissei (Perty) v.Niel
4	- - - - - 3 7	5,7	6	* Ectothiorhodospira shaposhnikovii Terny et al.
1	- - - 2 3 3 2	4,5	5	Hyalobotrys hypolimnicus Skuja
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Lamprocystis gelatinosa (Winogr.) Mig. > Thiocystis violacea
3	+ - - + 1 2 7	5,6	6	i Lamprocystis rosea (Miyoshi) Migula
1	+ - - 1 2 3 4	5,0	5	* Lamprocystis roseopersicina (Kütz.) Schröt.
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Lamprocystis rubra (Miyoshi) Migula
5	- - - - + 1 9	5,9	6	Lamprocystis symbiotica Ponomarev
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Lamprocystis violacea (Miyoshi) Migula
4	- - - - + 2 8	5,8	6	* Pelochromatium roseoviride Gorl.et Kuzn. konsorcium
4	- - - - + 3 7	5,7	6	Pelochromatium roseum Lauterb. konsorcium
5	- - - - - A	6,0	6	Rhodocyclus purpureus Pfenn.
4	- - - - + 2 8	5,8	6	Rhodomicrobium vannielii Duchow et Dougl.
3	- - - - 1 7 2	5,1	5	*i Rhodopedia tetras Skuja
1	- - - 1 3 4 2	4,7	5	* Rhodopseudomonas acidophila Pfenn.
1	- - - 1 3 3 3	4,8	5	Rhodopseudomonas capsulata (Molisch) v.Niel
3	- - - - + 4 6	5,6	6	Rhodopseudomonas gelatinosa (Molisch) v.Niel
4	+ - - - - 2 8	5,8	6	Rhodopseudomonas globiformis Pfenn.
5	- - - - - 1 9	5,9	6	Rhodopseudomonas issatchenkoi Osnick.
3	- - - + 1 2 7	5,6	6	i Rhodopseudomonas palustris (Molisch) v.Niel
1	- - - 1 3 3 3	4,8	5	Rhodopseudomonas sphaeroides v.Niel
5	+ - - - - + A	6,0	6	Rhodopseudomonas sulfoviridis Kepp.et Gorl.
4	- - - - - 2 8	5,8	6	* Rhodopseudomonas sulphidophila Hans.et Veldk.
4	- - - - - 3 7	5,7	6	Rhodopseudomonas vannielii Scard.
1	- - - 2 5 2 1	4,2	4	* Rhodopseudomonas viridis Drews et Giesb.
5	- - - - - + A	6,0	6	Rhodospirillum fulvum v.Niel
5	- - - - - + A	6,0	6	Rhodospirillum molischianum Giesb.
5	- - - - - + A	6,0	6	Rhodospirillum photometricum Molisch
5	- - - - - + A	6,0	6	Rhodospirillum rubrum (v.Esmarch) Molisch
4	- - - - - 2 8	5,8	6	Rhodospirillum tenue Pfenn.
5	- - - - - 1 9	5,9	6	Thiocapsa pfennigii Eimhjellen
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Thiocapsa roseopersicina Winogr.
2	+ - - - 1 4 5	5,4	6	Thiocystis gelatinosa (Winogr.) Pfenn.et Trüp.
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Thiocystis rufa Winogr.
5	+ - - - + 1 9	5,9	6	Thiocystis violacea Winogr.
4	+ - - - + 3 7	5,7	6	Thiodictyon bacillosum Winogr.

5	+	-	-	-	+	1	9	5,9	6	*	<i>Thiodictyon elegans</i> Winogr.	
2	+	-	-	-	-	4	4	2	4,8	5	<i>Thiopedia rosea</i> Winogr.	
5	+	-	-	-	+	1	9	5,9	6	<i>Thiopolycoccus ruber</i> Winogr.		
5	+	-	-	-	+	1	9	5,9	6	<i>Thiosarcina rosea</i> (Schroet.) Winogr.		
1	+	-	-	-	1	3	3	3	4,8	5	<i>Thiospirillum jenense</i> (Ehrenb.) Migula	
5	-	-	-	-	+	1	9	5,9	6	<i>Thiospirillum rosenbergii</i> (Warm.) Migula		
4	+	-	-	-	+	3	7	5,7	6	<i>Thiospirillum rufum</i> (Perty) Migula		
5	+	-	-	-	-	1	9	5,9	6	<i>Thiospirillum sanguineum</i> (Ehrenb.) Winogr.		
1	-	-	-	-	1	4	4	1	4,5	5	<i>Vanniella aggregata</i> Pringsh.	
CHLOROBACTERIA												
4	-	-	-	-	-	2	8	5,8	6	<i>Ancalochloris perfilievii</i> Gorl.et Lebedeva		
5	-	-	-	-	-	-	-	A	6,0	6	<i>Bacterium chlorophyllophorum</i> Winb.et Sivko	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Chlorobacter vantieghemii</i> Pringsh.	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Chlorobacterium symbioticum</i> Lauterb. konsorcium	
5	-	-	-	-	-	-	-	A	6,0	6	<i>Chlorobium chlorochromatii</i> Mechn.	
5	-	-	-	-	+	+	-	A	6,0	6	<i>Chlorobium limicola</i> Nadson	
5	-	-	-	-	+	+	-	A	6,0	6	<i>Chlorobium phaeobacteroides</i> Pfenn.	
5	-	-	-	-	+	+	-	A	6,0	6	*	<i>Chlorobium phaeovibrioides</i> Pfenn.
5	-	-	-	-	-	+	-	A	6,0	6	<i>Chlorobium thiosulphatophilum</i> Lars.	
5	-	-	-	-	-	+	-	A	6,0	6	<i>Chlorobium vibrioforme</i> Peřs	
2	-	-	-	+	1	4	5	5,4	6	<i>Chlorochromatium aggregatum</i> Lauterb. konsorcium		
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Chlorochromatium glebulum</i> Skuja ř	
5	A	-	-	-	-	-	-	-	0,0	0	<i>Chloroflexus aurantiacus</i> Piers.et Castenh.	
4	-	-	-	-	-	2	8	5,8	6	*	<i>Chloroflexus aurantiacus v.mesophilus</i> Pivov.et Gorl.	
4	-	-	-	-	-	3	7	5,7	6	<i>Chloronema giganteum</i> Dubin.et Gorl.		
5	-	-	-	-	-	1	9	5,9	6	<i>Chloronema spiroideum</i> Dubin.et Gorl.		
2	+	-	-	-	2	3	5	5,3	6	*	<i>Chloronostoc abbreviatum</i> Pasch.	
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Chloroplana vacuolata</i> Dubin.et Kuzn. konsorcium	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Clathrochloris hypolimnica</i> Skuja	
5	-	-	-	-	-	1	9	5,9	6	<i>Clathrochloris sulphurica</i> (Szafer) Geitl.		
5	-	-	-	-	-	-	-	A	6,0	6	<i>Cylindrogloea bactifera</i> Perfilj. konsorcium	
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Cylindrogloea solitaria</i> Skuja	
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Microchloris nadsonii</i> Pringsh.	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Pelodictyon aggregatum</i> Perfilj. > <i>P.luteolum</i>	
5	+	-	-	-	-	1	9	5,9	6	<i>Pelodictyon clathratiforme</i> (Szafer) Lauterb.		
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Pelodictyon luteolum</i> (Schmidle) Pfenn.et Trüp.	
1	+	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Pelodictyon parallelum</i> (Szaf.) Perfilj.	
4	-	-	-	-	-	2	8	5,8	6	<i>Pelodictyon phaeum</i> Gorl.		
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Pelogloea bacillifera</i> Lauterb.	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Pelogloea chlorina</i> Lauterb.	
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Pelosphaera rotans</i> Lauterb.	
4	-	-	-	-	-	2	8	5,8	6	<i>Prosthecochloris phaeoasteroides</i> Pučk.et Gorl.		
2	-	-	-	-	3	3	4	5,1	5	i	<i>Sorochloris aggregata</i> Pasch.	
3	-	-	-	-	1	3	6	5,5	6	*	<i>Tetrachloris diplococcus</i> Pringsh.	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Tetrachloris inconstans</i> Pasch.	
1	-	-	-	-	2	3	3	2	4,5	5	<i>Tetrachloris merismopedioides</i> Skuja	

CYANOPROKARYOTA (CYANOBACTERIA)

3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	<i>Amphithrix janthina</i> Born.et Flah. > <i>Homoeothrix</i>	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Anabaena aequalis</i> Borge	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Anabaena affinis</i> Lemmerm.	
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Anabaena augstumalis</i> Schmidle	
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Anabaena circinalis</i> Born.et Flah.	
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	*	<i>Anabaena crassa</i> (Lemmerm.) Kom.-Legn.et Cronb.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Anabaena cylindrica</i> Lemmerm.	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Anabaena flos-aquae</i> Born.et Flah.	
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Anabaena inaequalis</i> Born.et Flah.	
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	<i>Anabaena lapponica</i> Borge	
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	i	<i>Anabaena lemmermannii</i> P.Richt.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Anabaena mendotae</i> Trel.	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Anabaena oscillarioides</i> Born.et Flah.	
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Anabaena perturbata</i> Hill	
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Anabaena planctonica</i> Brunnth.	

3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Anabaena reniformis Lemmerm.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Anabaena sigmoidea Nygaard
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Anabaena smithii (Kom.) M.Watan.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Anabaena sphaerica Born.et Flah.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Anabaena spiroides Kleb.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Anabaena viguieri Denis et Frémy
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	i Anabaenopsis arnoldii Apt.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Anabaenopsis elenkinii Miller
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Anabaenopsis milleri Woronich.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Anacystis nidulans auct. > Synechococcus
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Aphanizomenon elenkinii Kisel.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Aphanizomenon flexuosum Kom.et Kováč.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Aphanizomenon flos-aquae f.klebahnii Elenk. < A.klebahnii
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Aphanizomenon flos-aquae (L.) Ralfs
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Aphanizomenon gracile (Lemmerm.) Lemmerm.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Aphanizomenon issatschenkoi (Usač.) Prošk.-Lavr.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Aphanizomenon klebahnii Elenk. > A.flos-aquae f.klebahnii
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Aphanizomenon yezoense M.Watan.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Aphanocapsa grevillei (Berk.) Rabenh.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Aphanocapsa holsatica Lemmerm.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Aphanocapsa incerta (Lemmerm.) Cronb.et Kom. < Microcystis
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Aphanocapsa rivularis (Carm.) Rabenh.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Aphanothece clathrata W.et G.S.West
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	* Aphanothece microscopica Näg.
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Aphanothece nidulans P.Richt.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Aphanothece stagnina (Spreng.) A.Braun
5	-	-	+	+	A	-	-	4,0	4	Arthrospira jenneri Gom. < Spirulina
4	-	-	1	8	1	-	-	3,0	3	Arthrospira maior Kütz. > Spirulina
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Arthrospira maxima Setch.et Gardner
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Blennothrix heterotricha (Gom.) Anagn.et Kom. < Hydrocoleus
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Calothrix braunii Born.et Flah.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Calothrix fusca Born.et Flah.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Calothrix parietina Born.et Flah.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Calothrix stagnalis Gom.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Chamaesiphon carpathicus Starm.
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	* Chamaesiphon confervicola A.Braun
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chamaesiphon curvatus Nordst. > Ch.confervicola
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Chamaesiphon ferrugineus Fritsch > Ch.fuscus
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Chamaesiphon fuscus (Rostaf.) Hansg.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Chamaesiphon geitleri Luther
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Chamaesiphon incrustans Grun.
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chamaesiphon incrustans v.elongatus (Grun.) Starm. > Ch.confervicola
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	Chamaesiphon polonicus (Rostaf.) Hansg.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Chamaesiphon polymorphus Geitl.
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chamaesiphon subglobosus (Rostaf.) Lemmerm.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Chroococcopsis fluviatilis (Lagerh.) Kom. < Pleurocapsa
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Chroococcus dispersus (Keissl.) Lemmerm.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Chroococcus limneticus Lemmerm.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Chroococcus minutus (Kütz.) Näg.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Chroococcus turgidus (Kütz.) Näg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Coelomoron pusillum (V.Goor) Kom. < Gomphosphaeria pusilla
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Coelosphaerium kuetzingianum Näg.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Cyanocatena planctonica Hind.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Cyanocystis versicolor Borzi
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Cyanodermatium fluminense Geitl. > Hydrococcus rivularis
3	+	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Cyanothece aeruginosa (Näg.) Kom.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	i Cylindrospermopsis raciborskii (Wolosz.) Seen.et S.Raju
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Cylindrospermum catenatum Born.et Flah.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Cylindrospermum minutissimum Collins
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Cylindrospermum stagnale (Kütz.) Born.et Flah.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Dichothrix gypsophila (Kütz.) Born.et Flah.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Eucapsis minor (Skuja) Gollerb.

4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1		<i>Fortiea caucasica</i> (Elenk.) DeToni
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	<i>Fortiea striatula</i> (Hy) De Toni
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	*	<i>Geitlerinema amphibium</i> (Gom.) Anagn.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Geitlerinema splendidum</i> (Gom.) Anagn. < <i>Oscillatoria</i> , < <i>Phormidium</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Gloeotrichia echinulata</i> P.Richt.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Gloeotrichia natans</i> Born.et Flah.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Gloeotrichia pisum</i> Born.et Flah.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Gomphosphaeria aponina</i> Kütz.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Gomphosphaeria naegelianae</i> (Unger) Lemmerm. > <i>Woronichinia</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Gomphosphaeria pusilla</i> (v.Goor) Kom. > <i>Coelomorion</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Gomphosphaeria rosea</i> (Snow) Lemmerm. > <i>Snowella litoralis</i>
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Hapalosiphon fontinalis</i> (Ag.) Born.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Heteroleibleinia fontana</i> (Hansg.) Anagn.et Kom. < <i>Lyngbya</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Heteroleibleinia kuetzingii</i> (Schmidle) Comp. < <i>Lyngbya</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Heteroleibleinia purpurascens</i> (Hansg.) Anagn.et Kom. < <i>Lyngbya</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Homoeothrix crustacea</i> Woronich.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Homoeothrix gloeophila</i> Starm.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1		<i>Homoeothrix janthina</i> (Born.et Flah.) Starm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Homoeothrix stagnalis</i> (Hansg.) Kom.et Kováč.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1		<i>Homoeothrix varians</i> Geitl.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Hydrococcus cesatii</i> Rabenh. < <i>Oncobyrsa cestatiana</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Hydrococcus rivularis</i> (Kütz.) Menegh. < <i>Cyanodermatium fluminense</i>
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Hydrocoleus heterotrichus</i> Gom. > <i>Blennothrix</i>
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1		<i>Jaaginema angustissimum</i> (W.et G.S.West) Anagn.et Kom.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Jaaginema metaphyticum</i> Kom. < <i>Oscillatoria angusta</i>
3	-	-	1	6	3	-	-	3,2	3		<i>Jaaginema neglectum</i> (Lemmerm.) Anagn.et Kom. > <i>J.subtilissimum</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Jaaginema pallidum</i> (Böcher) Anagn.et Kom. < <i>Oscillatoria</i>
3	-	-	1	6	3	-	-	3,2	3		<i>Jaaginema subtilissimum</i> (De Toni) Anagn.et Kom. < <i>Oscillatoria</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Komvophoron constrictum</i> (Szafer) Anagn.et Kom. < <i>Pseudanabaena</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Komvophoron minutum</i> (Skuja) Anagn.et Kom. < <i>Pseudanabaena</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Leibleinia epiphytica</i> (Hieron.) Comp. < <i>Lyngbya</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	<i>Leptolyngbya boryana</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Plectonema</i>
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	*	<i>Leptolyngbya foveolarum</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Phormidium</i>
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2		<i>Leptolyngbya fragilis</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Phormidium</i>
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0		<i>Leptolyngbya laminosa</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Phormidium</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Leptolyngbya margarethana</i> (Schmid) Anagn.et Kom. < <i>Lyngbya</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Leptolyngbya nostocorum</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Plectonema</i>
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1		<i>Leptolyngbya notata</i> (Schmidle) Anagn.et Kom. < <i>Plectonema</i>
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Leptolyngbya perelegans</i> (Lemmerm.) Anagn.et Kom. < <i>Lyngbya</i>
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Leptolyngbya valderiana</i> (Gom.) Anagn.et Kom. < <i>Phormidium</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	t	<i>Leptolyngbya voronichiniana</i> Anagn.et Kom. < <i>Phormidium</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Limnothrix redekei</i> (V.Goor) Meffert < <i>Oscillatoria</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Lyngbya aestuarii</i> Gom.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Lyngbya circumcreta</i> G.S.West > <i>Planktolyngbya</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Lyngbya epiphytica</i> Hieron. > <i>Leibleinia</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Lyngbya fontana</i> Hansg. > <i>Heteroleibleinia</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Lyngbya kuetzingii</i> Schmidle > <i>Heteroleibleinia</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Lyngbya limnetica</i> Lemmerm. > <i>Planktolyngbya</i>
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Lyngbya maior</i> Gom.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Lyngbya margarethana</i> Schmidle > <i>Leptolyngbya</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Lyngbya martensiana</i> Gom. > <i>Porphyrosiphon</i>
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Lyngbya perelegans</i> Lemmerm. > <i>Leptolyngbya</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Lyngbya purpurascens</i> Hansg. > <i>Heteroleibleinia</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Mastigocladus laminosus</i> Cohn
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Merismopedia elegans</i> A.Braun
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Merismopedia glauca</i> (Ehrenb.) Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Merismopedia maior</i> (Smith) Geitl. > <i>M.smithii</i>
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2		<i>Merismopedia punctata</i> Meyen
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Merismopedia smithii</i> De Toni
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	*	<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmerm.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Microchaete tenera</i> Born.et Flah.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1		<i>Microcoleus paludosus</i> Gom.

3	1 3 6 - - - -	1,5	2	*t	<i>Microcoleus subtorulosus</i> Gom.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		<i>Microcrocis gigas</i> (Rypp.) Kom.et Anagn.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kütz.) Kütz.
4	- 7 3 - - - -	1,3	1		<i>Microcystis anodontae</i> (Hansg.) Elenk. > <i>Aphanocapsa rivularis</i>
4	1 8 1 - - - -	1,0	1		<i>Microcystis botrys</i> Teil.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1		<i>Microcystis firma</i> (Kütz.) Schmidle
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Microcystis flos-aquae</i> (Wittr.) Kirchn.
3	- 6 4 - - - -	1,4	1		<i>Microcystis grevillei</i> (Berk.) Elenk. > <i>Aphanocapsa</i>
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Microcystis ichthyoblabe</i> Kütz.
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2		<i>Microcystis incerta</i> (Lemmerm.) Lemmerm. > <i>Aphanocapsa</i>
4	- 7 3 - - - -	1,3	1		<i>Microcystis natans</i> Skuja
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Microcystis novacekii</i> (Kom.) Comp.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	*?	<i>Microcystis pulverea</i> (Wood) Forti
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		<i>Microcystis viridis</i> (A.Braun) Lemmerm.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Microcystis wesenbergii</i> (Kom.) Kom.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1		<i>Nodularia harveyana</i> (Thwait.) Born.et Flah.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		<i>Nodularia spumigena</i> Born.et Flah.
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2		<i>Nostoc caeruleum</i> Born.et Flah.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Nostoc carneum</i> Gom.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Nostoc entophytum</i> Born.et Flah.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	i	<i>Nostoc linckia</i> (Roth) Born.et Flah.
5	- - A - - - -	2,0	2		<i>Nostoc piscinale</i> Kütz.
3	- 6 4 - - - -	1,4	1		<i>Nostoc planctonicum</i> Poretz.et Černov
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		<i>Nostoc pruniforme</i> Born.et Flah.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Nostoc punctiforme</i> (Kütz.) Hariot
5	- - A - - - -	2,0	2	*	<i>Nostoc verrucosum</i> Born.et Flah.
4	8 2 - - - - -	0,2	0		<i>Oncobyrsa cesatiana</i> Rabenh. > <i>Hydrococcus cesatii</i>
4	7 3 - - - - -	0,3	0		<i>Oncobyrsa rivularis</i> (Kütz.) Menegh. > <i>Hydrococcus</i>
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Oscillatoria agardhii</i> Gom. > <i>Planktothrix</i>
4	8 2 - - - - -	0,2	0		<i>Oscillatoria amoena</i> Kütz. > <i>Phormidium</i>
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Oscillatoria amphibia</i> Agardh > <i>Geitlerinema</i>
4	- 3 7 - - - -	1,7	2		<i>Oscillatoria angusta</i> Koppe s.Kom. > <i>Jaaginema metaphyticum</i>
2	3 5 2 - - - -	0,9	1		<i>Oscillatoria angustissima</i> W.et G.S.West > <i>Jaaginema</i>
2	2 5 3 - - - -	1,1	1		<i>Oscillatoria animalis</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
5	9 1 - - - - -	0,1	0		<i>Oscillatoria beggiatoiformis</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
5	- A - - - - -	1,0	1		<i>Oscillatoria bornetii</i> (Zukal) Forti > <i>Tychonema</i>
4	- - 2 8 - - -	2,8	3		<i>Oscillatoria brevis</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
5	9 1 - - - - -	0,1	0		<i>Oscillatoria carboniciphila</i> Prát > <i>Phormidium</i>
5	- - - A - - -	3,0	3		<i>Oscillatoria chalybaea</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	*	<i>Oscillatoria chlorina</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		<i>Oscillatoria cortiana</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
3	- - 3 6 1 - -	2,8	3		<i>Oscillatoria formosa</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
5	- - - A + - -	3,0	3		<i>Oscillatoria fragilis</i> Böcher
5	- - - - A - -	4,0	4	*	<i>Oscillatoria lauterbornii</i> Schmidle
2	- 1 5 4 - - -	2,3	2		<i>Oscillatoria limosa</i> Gom.
3	- - 1 6 3 - -	3,2	3		<i>Oscillatoria neglecta</i> Lemmerm. > <i>Jaaginema subtilissimum</i>
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2		<i>Oscillatoria nigra</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Oscillatoria okenii</i> Gom. > <i>Phormidium</i>
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Oscillatoria pallida</i> Böcher > <i>Jaaginema</i>
5	- - 1 9 - - -	2,9	3		<i>Oscillatoria princeps</i> Gom.
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	i	<i>Oscillatoria proboscidea</i> Gom.
4	- - - 2 8 - -	3,8	4		<i>Oscillatoria putrida</i> Schmidle
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		<i>Oscillatoria redekei</i> v.Goor > <i>Limnothrix</i>
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		<i>Oscillatoria rubescens</i> Gom. > <i>Planktothrix</i>
2	- 1 4 5 - - -	2,4	3	*	<i>Oscillatoria sancta</i> Gom.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Oscillatoria splendida</i> Gom. > <i>Geitlerinema</i>
3	- - 1 6 3 - -	3,2	3		<i>Oscillatoria subtilissima</i> (De Toni) Anagn.et Kom. > <i>Jaaginema subtilissimum</i>
1	- 1 5 3 1 - -	2,4	2		<i>Oscillatoria tenuis</i> Gom. > <i>Phormidium tergestinum</i>
4	2 8 - - - - -	0,8	1		<i>Petalonema alatum</i> Geitl. > <i>Scytonema</i>
5	- - A - - - -	2,0	2		<i>Phormidium ambiguum</i> Gom.
4	8 2 - - - - -	0,2	0		<i>Phormidium amoenum</i> Anagn.et Kom.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		<i>Phormidium amphibium</i> (Gom.) Anagn.et Kom. > <i>Geitlerinema</i>

2	2 5 3 - - - -	1,1	1		Phormidium animale (Gom.) Anagn.et Kom.
2	- 2 5 3 - - -	2,1	2	i=	Phormidium autumnale Gom. < P.favosum, < P.uncinatum
5	9 1 - - - - -	0,1	0		Phormidium beggiatoiforme (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
4	- - 2 8 - - -	2,8	3		Phormidium breve (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
5	9 1 - - - - -	0,1	0		Phormidium carbonicophilum (Prát) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
5	- - - A - - -	3,0	3		Phormidium chalybaeum (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	*	Phormidium chlorinum (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Phormidium corium Gom. < P. inundatum, < P.papyraceum
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Phormidium cortianum (Gom.) Anagn.et Kom.
2	- 2 5 3 - - -	2,1	2	=	Phormidium favosum Gom. > P.autumnale
3	- - 3 6 1 - -	2,8	3		Phormidium formosum (Gom.) Anagn.et Kom. > Oscillatoria
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	*	Phormidium foveolarum Gom. > Leptolyngbya
2	- 4 5 1 - - -	1,7	2	t	Phormidium fragile Gom. > Leptolyngbya fragilis
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Phormidium inundatum Gom. > P.corium
5	9 1 - - - - -	0,1	0		Phormidium laminosum Gom. > Leptolyngbya
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	*	Phormidium mucicola Naum.et Hub.-Pest. > Pseudanabaena
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2		Phormidium nigrum (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		Phormidium okenii (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Phormidium papyraceum Gom. > P.corium
4	1 8 1 - - - -	1,0	1		Phormidium retzii Gom.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2		Phormidium splendidum (Gom.) Anagn.et Kom. > Geitlerinema
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2		Phormidium subfuscum Gom.
1	- 1 5 3 1 - -	2,4	2	=	Phormidium tenue (Gom.) Anagn.et Kom. > P.tergestinum
3	5 5 - - - - -	0,5	0		Phormidium tenuissimum Voron. > Leptolyngbya voronichiniana
1	- 1 5 3 1 - -	2,4	2	=	Phormidium tergestinum (Kütz.) Anagn.et Kom.
5	- - A - - - -	2,0	2		Phormidium tinctorium Kütz.
2	- 2 5 3 - - -	2,1	2	=	Phormidium uncinatum Gom. > P.autumnale
2	2 5 3 - - - -	1,1	1		Phormidium valderianum Gom. > Leptolyngbya
4	- 8 2 - - - -	1,2	1		Phormidium viscosum LemmERM.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Planktolyngbya circumcreta (G.S.West) Anagn.et Kom. < Lyngbya
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Planktolyngbya limnetica (LemmERM.) Kom.-Legn.et Cronb. < Lyngbya
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Planktothrix agardhii (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
4	- 7 3 - - - -	1,3	1		Planktothrix clathrata (Skuja) Anagn.et Kom.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		Planktothrix cryptovaginata (Schkorb.) Anagn.et Kom.
5	- 1 9 - - - -	1,9	2	*	Planktothrix mougeotii (Geitl.) Anagn.et Kom.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Planktothrix planctonica (Elenk.) Anagn.et Kom.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		Planktothrix rubescens (Gom.) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Planktothrix suspensa (Pringsh.) Anagn.et Kom.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Plectonema boryanum Gom. > Leptolyngbya
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Plectonema nostocorum Gom. > Leptolyngbya
3	3 6 1 - - - -	0,8	1		Plectonema notatum Schmidle > Leptolyngbya
3	6 4 - - - - -	0,4	0		Plectonema tomasinianum Gom.
4	3 7 - - - - -	0,7	1		Pleurocapsa fluviatilis Lagerh. > Chroococcopsis
3	5 5 - - - - -	0,5	0		Pleurocapsa minor Hansg.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		Porphyrosiphon martensianus (Gom.) Anagn.et Kom. < Lyngbya
3	- - 3 6 1 - -	2,8	3		Pseudanabaena catenata Lauterb.
3	- - - 5 5 - -	3,5	4		Pseudanabaena constricta (Szafer) Lauterb. > Komvophoron
2	- - 1 5 4 - -	3,3	3		Pseudanabaena galeata Böcher
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Pseudanabaena limnetica (LemmERM.) Kom.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Pseudanabaena mucicola (Naum.et Hub.-Pest.) Schwabe
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Pseudanabaena constricta (Szafer) Lauterb. > Komvophoron
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Pseudanabena minuta Skuja > Komvophoron
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Pseudoholopedia convoluta (Bréb.) Elenk. > Microcrocis gigas
4	- 2 8 - - - -	1,8	2		Raphidiopsis mediterranea Skuja
5	- 1 9 - - - -	1,9	2		Rhabdoderma lineare Schmidle et Lauterb.
5	- 9 1 - - - -	1,1	1		Rhabdogloea smithii (R.et F.Chod.) Kom.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	?	Rivularia borealis P.Richt.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1		Rivularia dura Roth > R.haematites
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	i	Rivularia haematites Born.et Flah. < R.dura, < R.rufescens
3	1 6 3 - - - -	1,2	1		Rivularia rufescens Born.et Flah. > R.haematites
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Romeria elegans Wolosz.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Romeria gracilis Koczw.

4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Scytonema alatum Born.et Flah. > Petalonema
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Scytonema cincinnatum Born.et Flah.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Scytonema coactile Montag.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Scytonema crispum (Ag.) Born.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Scytonema myochrous Born.et Flah.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Snowella lacustris Kom.et Hind.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Snowella litoralis (Häyrén) Kom.et Hind. < Gomphosphaeria rosea
5	-	-	+	+	A	-	-	4,0	4	Spirulina jeneri (Stizenb.) A.Braun > Arthrospira
4	-	-	1	8	1	-	-	3,0	3	Spirulina maior Gom.
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Spirulina subsalsa Gom.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Stigonema ocellatum Born.et Flah.
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	* Symploca thermalis (Kütz.) Rabenh.
3	+	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Synechococcus aeruginosus Näg. > Cyanothece
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Synechococcus capitatus Bail.-Watts et Kom.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	* Synechococcus elongatus (Näg.) Näg.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Synechococcus nidulans (Pringsh.) Kom.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Synechocystis aquatilis Sauv.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Tolypothrix distorta Born.et Flah.
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	i Tolypothrix lanata Born.et Flah.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Tolypothrix penicillata Born.et Flah.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Tolypothrix tenuis Born.et Flah.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Tubiella simplex Hind.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Tychonema bornetii (Zukal) Anagn.et Kom. < Oscillatoria
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	* Woronichinia fusca (Skuja) Kom.et Hind.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Woronichinia naegeliana (Ung.) Elenk. < Gomphosphaeria_

Bacillariophyceae

g_i	a_i (j=0,...,6)	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	BACILLARIOPHYCEAE - Centrales			
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	* Acanthoceras zachariasii (Brun) Simons. < Attheya
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	* Actinocyclus normanii f.subsalsus (Greg.) Hust.
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Attheya zachariasii Brunth. > Acanthoceras
	- - - - - - -			Aulacosira > Aulacoseira
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Aulacoseira ambigua (Grun.) Simons. < Melosira
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Aulacoseira granulata (Ehrenb.) Simons. v.granulata < Melosira
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	* Aulacoseira granulata v.angustissima (O.Müll.) Simons.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Aulacoseira italica (Ehrenb.) Simons. < Melosira
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Aulacoseira italica ssp.subarctica (O.Müll.) Simons. > A.subarctica
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	* Aulacoseira islandica (O.Müll.) Simons. < Melosira
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Aulacoseira lacustris (Grun.) Kramm. < Melosira lirata v.lacustris
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Aulacoseira lirata (Ehrenb.) Ross < Melosira lirata v.lirata
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Aulacoseira subarctica (O.Müll.) Haworth < A.italica v.subarctica
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Coscinodiscus lacustris Grun. > Thalassiosira bramaputrae
2	1 4 5 - - - -	1,4	1	i= Cyclostephanos dubius (Fricke) Round < Stephanodiscus
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2	Cyclostephanos invisitatus (Hohn et Hellerm.) Theriot et al. < Stephanodiscus
3	- - 5 5 - - - -	2,5	3	Cyclotella atomus Hust.
5	- A - - - - -	1,0	1	* Cyclotella bodanica Grun.
5	- A - - - - -	1,0	1	Cyclotella comensis Grun.
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	i= Cyclotella comta (Ehrenb.) Kütz. > C.radiosa
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	= Cyclotella distinguenda Hust. < C.operculata auct.
2	1 5 4 + - - - -	1,3	1	i*= Cyclotella krammeri Hakanss. > C.ocellata
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	*? Cyclotella kuetzingiana Thwait. > ?C.meneghiniana
2	1 5 4 + - - - -	1,3	1	*= Cyclotella kuetzingiana Thwait. s.Grun. > C.ocellata
2	- - 4 5 1 - - -	2,7	3	Cyclotella meneghiniana Kütz.
2	1 5 4 + - - - -	1,3	1	i= Cyclotella ocellata Pant. < C.krammeri, < C.rossii
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Cyclotella operculata auct. > C.distinguenda
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Cyclotella operculata (Ag.) Kütz.
1	- 1 4 4 1 - - -	2,5	3	Cyclotella pseudostelligera Hust.
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	i= Cyclotella radiosa (Grun.) Lemmerm. < C.comta
2	1 5 4 + - - - -	1,3	1	Cyclotella rossii Hakanss. > C.ocellata
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Cyclotella stelligera Cleve et Grun.
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Ellerbeckia arenaria (Moore) Crawf. < Melosira
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Melosira ambigua (Grun.) O.Müll. > Aulacoseira
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Melosira arenaria Moore > Ellerbeckia
5	- - A - - - -	2,0	2	Melosira binderana Kütz. > Stephanodiscus
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Melosira granulata (Ehrenb.) Ralfs v.granulata > Aulacoseira
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Melosira granulata v.angustissima O.Müll. > Aulacoseira
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Melosira islandica O.Müll. > Aulacoseira
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Melosira italica (Ehrenb.) Simons. > Aulacoseira
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Melosira italica ssp.subarctica O.Müll. > Aulacoseira subarctica
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Melosira lirata v.lacustris Grun. > Aulacoseira lacustris
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Melosira lirata (Ehrenb.) Kütz. v.lirata > Aulacoseira
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Melosira roeseana Rabenh. > Orthoseira
1	1 3 5 1 - - - -	1,6	2	Melosira varians Ag.
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Orthoseira roeseana (Rabenh.) O'Meara
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Rhizosolenia longiseta Zachar. <> Urosolenia
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2	Skeletonema potamos (Weber) Hasle
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Stephanodiscus astraea (Ehrenb.) Grun. > S.rotula
3	- 1 6 3 - - - -	2,2	2	Stephanodiscus astraea v.minutulus (Kütz.) Cl.et Möll. > S.minutulus
5	- - A - - - -	2,0	2	Stephanodiscus binderanus (Kütz.) Krieg.
2	1 4 5 - - - -	1,4	1	i Stephanodiscus dubius (Fricke) Hust. > Cyclostephanos
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2	Stephanodiscus invisitatus Hohn et Hellerm. > Cyclostephanos
3	- 1 6 3 - - - -	2,2	2	Stephanodiscus minutulus (Kütz.) Cleve et Möll.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Stephanodiscus rotula (Kütz.) Hendey
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2	Stephanodiscus subsalsus (Cleve) Hust. > Skeletonema potamos
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Thalassiosira bramaputrae (Ehrenb.) Hakanss.

3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Thalassiosira weissflogii (Grun.) Fryx.et Hasle
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Urosolenia longiseta (Zachar.) Bukht. < Rhizosolenia
BACILLARIOPHYCEAE - Pennales				
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Achnantheiopsis minutissima (Kütz.) Lange-Bert. < Achnanthes, > Planothidium
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Achnantheiopsis frequentissima (Lange-Bert.) Lange-Bert. > Planothidium
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Achnantheiopsis lanceolata (Bréb.) Lange-Bert. > Planothidium lanceolatum
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Achnanthes affinis Grun. > A.minutissima v.affinis
3	6 4 - - - - -	0,4	0	Achnanthes amphicephala Hust.
3	6 4 - - - - -	0,4	0	* Achnanthes biasolettiana Grun. v.biasolettiana s.Lange-Bert.p.p. > A.pyrenaica
3	6 4 - - - - -	0,4	0	Achnanthes bioretii Germ. < Navicula rotaeana
3	2 6 2 - - - -	1,0	1	Achnanthes clevei Grun.
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Achnanthes coarctata (Bréb.) Grun.
5	9 1 - - - - -	0,1	0	* Achnanthes flexella (Kütz.) Brun < Eucocconeis
3	- - 5 5 - - - -	2,5	3	Achnanthes hungarica (Grun.) Grun.< Lemnicola
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Achnanthes kolbei Hust.< Kolbesia
3	6 4 - - - - -	0,4	0	* Achnanthes krantzii Lange-Bert. < ?A.linearis s.Hust., < Achnanthidium
4	7 3 - - - - -	0,3	0	* Achnanthes laevis Oestr. v.laevis < Eucocconeis
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Achnanthes laevis v.quadratarea (Oestr.) Lange-Bert. < Eucocconeis quadratarea
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Achnanthes lanceolata (Bréb.) Grun. s. Hust.
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Achnanthes lanceolata (Bréb.) Grun. ssp.lanceolata < Planothidium lanceolatum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Achnanthes lanceolata (Bréb.) Grun.ssp.frequentissima Lange-Bert. < Planothidium
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Achnanthes lapponica (Hust.) Hust. > A.laevis v.quadratarea
1	1 4 4 1 - - -	1,5	1	? Achnanthes linearis f.curta H.L.Smith >?A.minutissima
3	6 4 - - - - -	0,4	0	* Achnanthes linearis (W.Smith) Grun. s.Hust. > ?A.krantzii
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Achnanthes marginulata Grun. < Psammothidium
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Achnanthes minutissima Kütz. < Achnantheiopsis
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Achnanthes minutissima v.affinis (Grun.) Lange-Bert. < A.affinis
3	6 4 - - - - -	0,4	0	Achnanthes pyrenaica Hust. < A.biasolettiana v.biasolettiana p.p.
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Achnanthes quadratarea Oestr. > A.laevis v.quadratarea
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Achnanthes subatomoides (Hust.) Lange-Bert. < Psammothidium
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Achnanthidium affine (Grun) Czarnecki > Achnanthes minutissima v.affinis
3	2 6 2 - - - -	1,0	1	Achnanthidium clevei (Grun.) Czarnecki > Achnanthes, Karayevia
3	6 4 - - - - -	0,4	0	* Achnanthidium krantzii (Lange-Bert.) Round et Bukht. < Achnanthes
2	8 2 - - - - -	0,2	0	Achnanthidium marginulatum (Grun.) Bukht.et Round > Achnanthes
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Achnanthidium minutissimum (Kütz.) Czarnecki > Achnanthes
3	6 4 - - - - -	0,4	0	Achnanthidium pyrenaicum (Hust.) Kobayasi < A.biasolettiana v.biasolettiana p.p.
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	* Adlafia minuscula v.muralis (Grun.) Lange-Bert. < N.muralis, < N.minuscula v.muralis
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Amphipleura pellucida (Kütz.) Kütz.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	* Amphiprora ornata Bailey > Entomoneis
1	9 1 - - - - -	0,1	0	Amphora normanii Rabenh.
1	1 4 4 1 - - -	1,5	1	= Amphora ovalis v.gracilis (Ehrenb.) V.Heurck > A.ovalis v.ovalis
1	1 5 3 1 - - -	1,4	1	* Amphora ovalis v.pediculus (Kütz.) V.Heurck
1	1 4 4 1 - - -	1,5	1	= Amphora ovalis (Kütz.) Kütz. v.ovalis
2	1 5 3 1 - - -	1,4	1	Amphora pediculus (Kütz.) Grun. < A.ovalis v.pediculus
3	2 5 3 - - - -	1,1	1	Amphora veneta Kütz.
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Aneumastrus tusculus (Ehrenb.) D.G.Mann et Stickle. < Navicula
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Anomoeoneis exilis sensu (Grun.) Cleve > Brachysira vitrea
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Anomoeoneis exilis (Kütz.) Cleve S.Hust. > Brachysira neoexilis
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Anomoeoneis serians (Bréb.) Cleve s.l. > Brachysira
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Anomoeoneis sphaerophora (Ehrenb.) Pfitz.
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Anomoeoneis vitrea (Grun.) Ross > Brachysira
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Asterionella formosa Hass.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Asterionella formosa mt.gracillima
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Asterionella gracillima (Hantzsch) Heib. > A.formosa mt.gracillima
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Bacillaria paradoxa Gmel. > B.paxillifer
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	* Bacillaria paxillifer (O.F.Müll.) Hendey
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Brachysira brebissonii Ross > Anomoeoneis serians s.l.
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Brachysira neoexilis Lange-Bert. > Anomoeoneis exilis
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Brachysira serians (Bréb.) Round et Mann < Anomoeoneis
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Brachysira vitrea (Grun.) Ross < Anomoeoneis vitrea
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Caloneis alpestris (Grun.) Cleve
2	- 1 5 4 - - -	2,3	2	Caloneis amphisbaena (Bory) Cleve

2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	*	<i>Caloneis bacillum</i> (Grun.) Cleve
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1		<i>Caloneis limosa</i> (Kütz.) Patr. < <i>C.schumanniana</i>
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1		<i>Caloneis schumanniana</i> (Grun.) Cleve > <i>C.limosa</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1		<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenb.) Cleve > <i>C.ventricosa</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	*	<i>Caloneis tenuis</i> (Greg.) Kramm. < <i>Pinnularia gracillima</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	*	<i>Caloneis ventricosa</i> (Ehrenb.) Meist. < <i>C.silicula</i>
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0		<i>Campylodiscus hibernicus</i> Ehrenb. > <i>C.noricus</i> v. <i>hibernicus</i>
5	A	-	-	-	-	-	-	0,0	0		<i>Campylodiscus noricus</i> Ehrenb.
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0		<i>Campylodiscus noricus</i> v. <i>hibernicus</i> (Ehrenb.) Grun. < <i>C.hibernicus</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	*	<i>Cavinula scutelloides</i> (W.Smith) Lange-Bert. <> <i>Navicula</i> +L439
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Centronella reicheltii</i> Voigt
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Ceratoneis arcus</i> (Ehrenb.) Kütz. > <i>Hannaea</i>
1	4	4	1	1	-	-	-	0,9	1	*=	<i>Cocconeis diminuta</i> Pant. < <i>C.neodiminuta</i>
1	4	4	1	1	-	-	-	0,9	1	=	<i>Cocconeis disculus</i> v. <i>diminuta</i> (Pant.) Šešukova > <i>C.diminuta</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Cocconeis disculus</i> (Schum.) Cleve
1	4	4	1	1	-	-	-	0,9	1	*	<i>Cocconeis neodiminuta</i> Kramm. <> <i>C.diminuta</i>
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	i	<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenb.
1	3	4	2	1	-	-	-	1,1	1		<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenb.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Cocconeis placentula</i> v. <i>lineata</i> (Ehrenb.) V.Heurck
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Cosmioneis pusilla</i> (W.Smith) D.G.Mann et Stickle <> <i>Navicula</i>
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3		<i>Craticula accomoda</i> (Hust.) D.G.Mann > <i>Navicula</i>
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2		<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenb.) D.G.Mann > <i>Navicula cuspidata</i> v. <i>ambigua</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Craticula cuspidata</i> (Kütz.) D.G.Mann > <i>Navicula cuspidata</i> v. <i>cuspidata</i>
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2		<i>Ctenophora pulchella</i> (Kütz.) Williams et Round > <i>Synedra</i>
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3		<i>Cylindrotheca gracilis</i> (Bréb.) Grun.
4	-	3	7	+ -	-	-	-	1,7	2	###	<i>Cymatopleura elliptica</i> v. <i>discoidea</i> Vislouch et Kolbe > <i>C.elliptica</i> v. <i>elliptica</i>
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2		<i>Cymatopleura elliptica</i> v. <i>hibernica</i> (W.Smith) V.Heurck
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	*	<i>Cymatopleura elliptica</i> v. <i>nobilis</i> (Hantzsch) Hust.
4	-	3	7	+ -	-	-	-	1,7	2	=	<i>Cymatopleura elliptica</i> (Bréb.) W.Smith v. <i>elliptica</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Cymatopleura librilis</i> v. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Cymatopleura librilis</i> (Ehrenb.) Pant. <> <i>C.solea</i>
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2		<i>Cymatopleura nobilis</i> Hantzsch > <i>C.elliptica</i> v. <i>hibernica</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Cymatopleura solea</i> v. <i>apiculata</i> (W.Smith) Ralfs <> <i>C.librilis</i> v. <i>apiculata</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Cymatopleura solea</i> (Kütz.) W.Smith <> <i>C.librilis</i>
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	*	<i>Cymbella affinis</i> Kütz.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	*	<i>Cymbella amphicephala</i> Näg.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	*	<i>Cymbella aspera</i> (Ehrenb.) Cleve
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	*	<i>Cymbella cesatii</i> (Rabenh.) Grun. <> <i>Encyonopsis</i>
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	*	<i>Cymbella cistula</i> (Ehrenb.) Kirchn.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	<i>Cymbella ehrenbergii</i> Kütz.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	*	<i>Cymbella gracilis</i> (Ehrenb.) Kütz.s.Hust.<> ? <i>C.lunata</i> , <i>Encyonopsis</i>
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0	*	<i>Cymbella helvetica</i> Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	<i>Cymbella hungarica</i> (Grun.) Pant.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	<i>Cymbella lanceolata</i> (Ehrenb.) Kirchn.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Cymbella lunata</i> W.Smith < <i>C.gracilis</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	*	<i>Cymbella minuta</i> Rabenh. s.l. <> <i>C.ventricosa</i> , <i>C.silesiaca</i> , <i>C.minuta</i> s.s., <i>Encyonema</i>
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	*	<i>Cymbella naviculiformis</i> (Auersw.) Cleve <> <i>Cymbopleura</i>
2	1	2	6	1	-	-	-	1,7	2	*i	<i>Cymbella prostrata</i> (Berk.) Cleve <> <i>Encyonema</i>
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	*	<i>Cymbella subaspera</i> Krammer > <i>C.aspera</i> p.p.
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	*	<i>Cymbella subcistula</i> Krammer > <i>C.cistula</i> p.p.
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	*	<i>Cymbella tumida</i> (Bréb.) V.Heurck
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	*	<i>Cymbopleura naviculiformis</i> (Auersw.) Kramm. et Lange-Bert. <> <i>Cymbella</i>
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	*	<i>Cymbella naviculiformis</i> (Auersw.) Cleve
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	*	<i>Denticula elegans</i> Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Denticula kuetzingii</i> Grun. > <i>Nitzschia denticula</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Denticula tenuis</i> Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Diadismus gallica</i> v. <i>perpusilla</i> (Grun.) Lange-Bert. <> <i>Diadismus perpusilla</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Diadismus perpusilla</i> (Grun.) D.G.Mann <> <i>Navicula gallica</i> v. <i>perpusilla</i> , <i>N.perpusilla</i>
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Diatoma anceps</i> (Ehrenb.) Kirchn.
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1		<i>Diatoma ehrenbergii</i> Kütz. > <i>D.vulgaris</i> v. <i>grandis</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	<i>Diatoma elongatum</i> (Lyngb.) Ag. <> <i>D.tenue</i> s.l. .
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Diatoma hyemale</i> v. <i>mesodon</i> (Ehrenb.) Grun. > <i>D.hyemale</i> v. <i>quadratum</i>

4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Diatoma hyemalis</i> v. <i>quadrata</i> (Kütz.) Ross
5	A	-	-	-	-	-	-	0,0	0	*	<i>Diatoma hyemale</i> (Roth) Heib. v. <i>hyemale</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenb.) Grun. > <i>D.hyemalis</i> v. <i>quadrata</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Diatoma tenue</i> Ag. s.l.
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2		<i>Diatoma vulgare</i> Bory
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1		<i>Diatoma vulgares</i> v. <i>grande</i> (W.Smith) Grun. < <i>D.ehrenbergii</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	*	<i>Diatoma vulgae</i> v. <i>productum</i> Grun.
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	*	<i>Diatomella balfouriana</i> Grev.
5	A	-	-	-	-	-	-	0,0	0	*	<i>Didymosphenia geminata</i> (Lyngb.) M.Schm.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Diploneis domblittensis</i> (Grun.) Cleve
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	*	<i>Diploneis elliptica</i> (Kütz.) Cleve
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	*	<i>Diploneis oblongella</i> (Näg.) Cleve-Eul.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Encyonema lunatum</i> (W.Smith) V.Heurck > <i>Cymbella</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1		<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G.Mann > <i>Cymbella</i>
2	1	2	6	1	-	-	-	1,7	2	i	<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kütz. > <i>Cymbella</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1		<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch) D.G.Mann > <i>Cymbella minuta</i> s.l.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Entomoneis ornata</i> (Bailey) Reim. < <i>Amphiprora</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Eolimna minima</i> (Grun.) Lange-Bert. > <i>Navicula</i>
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	*	<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G.Mann s.l. < <i>Cymbella ventricosa</i> , <i>C.silesiaca</i> , <i>C.minuta</i> s.s.
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	*	<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenh.) Kramm. < <i>Cymbella</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	*	<i>Encyonopsis gracilis</i> Rabenh. < <i>eCymbella</i>
2	1	2	6	1	-	-	-	1,7	2	*i	<i>Encyonema prostratum</i> (Berk.) Kütz. < <i>Cymbella</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Epithemia adnata</i> (Kütz.) Bréb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Epithemia argus</i> (Ehrenb.) Kütz.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Epithemia sorex</i> Kütz.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Epithemia turgida</i> (Ehrenb.) Kütz.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Epithemia zebra</i> v. <i>saxonica</i> (Kütz.) Grun. > <i>E.adnata</i>
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	*	<i>Eucocconeis flexella</i> (Kütz.) Brun < <i>Achnanthes</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	*	<i>Eucocconeis laevis</i> (Oestr.) Lange-Bert. < <i>Achnanthes</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Eucocconeis lapponica</i> Hust. < <i>Achnanthes</i> .
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Eucocconeis quadratarea</i> (Oestr.) Lange-Bert. < <i>Achnanthes laevis</i> v. <i>quadratarea</i>
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1		<i>Eunotia alpina</i> (Näg.) Hust. > <i>E.naegeli</i>
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1		<i>Eunotia arcus</i> Ehrenb.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Eunotia bigibba</i> Kütz.
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0		<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenb.) Grun. < <i>E.curvata</i>
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0		<i>Eunotia curvata</i> (Kütz.) Lagerst. > <i>E.bilunaris</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Eunotia diodon</i> Ehrenb.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0		<i>Eunotia exigua</i> (Kütz.) Rabenh.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1		<i>Eunotia flexuosa</i> (Bréb.) Kütz.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Eunotia glacialis</i> Meist. < <i>E.gracilis</i>
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Eunotia gracilis</i> (Ehrenb.) Rabenh. > <i>E.glacialis</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia incisa</i> Greg. < ? <i>E.veneris</i>
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0		<i>Eunotia lunaris</i> (Ehrenb.) Grun. > <i>E.bilunaris</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia minor</i> (Kütz.) Grun.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia monodon</i> Ehrenb.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	*	<i>Eunotia monodon</i> v. <i>maior</i> (W.Smith) Hust.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia muscicola</i> v. <i>perminuta</i> (Grun.) Nörp.et Lange-Bert.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia muscicola</i> v. <i>tridentula</i> Nörp.et Lange-Bert. > ? <i>E.muscicola</i> v. <i>perminuta</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia parallela</i> Ehrenb.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia pectinalis</i> v. <i>minor</i> (Kütz.) Rabenh. > <i>E.minor</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Eunotia pectinalis</i> (Dillw.) Rabenh.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	*	<i>Eunotia polydentula</i> Brun > <i>E.muscicola</i> v. <i>perminuta</i>
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia polyglyphis</i> Grun.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0		<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenb.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Eunotia rhomboidea</i> Hust.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0		<i>Eunotia robusta</i> Ralfs v. <i>robusta</i> > <i>E.serra</i> v. <i>serra</i>
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Eunotia robusta</i> v. <i>tetraodon</i> (Ehrenb.) Ralfs > <i>E.serra</i> v. <i>tetraodon</i>
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0		<i>Eunotia serra</i> Ehrenb. v. <i>serra</i> < <i>E. robusta</i> v. <i>robusta</i>
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Eunotia serra</i> v. <i>tetraodon</i> (Ehrenb.) Nörp. < <i>E.tetraodon</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Eunotia sudetica</i> O.Müll.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1		<i>Eunotia tenella</i> (Grun.) Hust.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Eunotia tetraodon</i> Ehrenb. > <i>E.serra</i> v. <i>tetraodon</i>

3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Eunotia tridentula Ehrenb. s.auct. > E.muscicola v.perminuta
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Eunotia triodon Ehrenb.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Eunotia valida Hust.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	* Eunotia veneris (Kütz.) De Toni > ?E.incisa
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Fallacia pygmaea (Kütz.) Stickle et Mann > Navicula
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Fallacia vitrea (Oestr.) D.G.Mann > Navicula festiva
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Fragilaria arcus (Ehrenb.) Cleve > Hannaea
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Fragilaria berlinensis (Lemmerm.) Lange-Bert. > Synedra
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Fragilaria bicapitata Mayer
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Fragilaria biceps (Kütz.) Lange-Bert. > Synedra ulna v.biceps
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	* Fragilaria brevistriata Grun. <> Pseudostaurosira
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Fragilaria capucina Desm.
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	Fragilaria capucina Desm. mt.vaucheriae
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Fragilaria capucina ssp.austriaca (Grun.) Lange-Bert. > Synedra amphicephala v.austriaca
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Fragilaria capucina v.austriaca (Grun.) Lange-Bert. > Synedra amphicephala v.austriaca
1	1	4	4	2	-	-	-	1,8	1	Fragilaria capucina v.rumpens (Kütz.) Lange-Bert. < Synedra rumpens
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	Fragilaria capucina v.vaucheriae (Kütz.) Lange-Bert. > capucina mt.vaucheriae
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Fragilaria construens (Ehrenb.) Grun.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Fragilaria crotonensis Kitton
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Fragilaria cyclopum (Brutschy) Lange-Bert. < Synedra
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Fragilaria dilatata (Bréb.) Lange-Bert. > Synedra capitata
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	Fragilaria fasciculata (Ag.) Lange-Bert. > Synedra
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	i= Fragilaria intermedia Grun. > F.capucina v.vaucheriae
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Fragilaria lapponica Grun.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Fragilaria leptostauron v.martyi (Hérib.) Lange-Bert.
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1	* Fragilaria leptostauron (Ehrenb.) Hust.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Fragilaria nanana Lange-Bert. > Synedra nana
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Fragilaria parasitica v.subconstricta Grun. > Synedra
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Fragilaria parasitica (W.Smith) Grun. v.parasitica > Synedra
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	Fragilaria pulchella (Ralfs) Lange-Bert.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Fragilaria reicheltii (Voigt) Lange-Bert. > Centronella
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Fragilaria ulna v.acus (Kütz.) Lange-Bert. > Synedra acus v.acus
1	1	2	4	3	-	-	-	1,9	2	Fragilaria ulna (Nitzsch) Lange-Bert. v.ulna > Synedra
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	= Fragilaria vaucheriae (Kütz.) Peters. > Fragilaria capucina v.vaucheriae
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Fragilaria virescens Ralfs < Fragilariforma
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Fragilariforma virescens (Ralfs) Williams et Round > Fragilaria
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Frustulia rhomboides (Ehrenb.) De Toni
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	* Frustulia vulgaris (Thwait.) De Toni
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Geissleria decussis (Oestr.) Lange-Bert.et Metzeltin > Navicula
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Gomphonema acuminatum Ehrenb.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Gomphonema acuminatum mt.coronatum
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Gomphonema acuminatum v.coronatum (Ehrenb.) W.Smith > G.acuminatum mt.coronatum
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Gomphonema affine Kütz.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Gomphonema angustatum v.productum Grun. <> G.productum
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Gomphonema angustatum (Kütz.) Rabenh.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Gomphonema angustum Ag. < ?G.dichotomum
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Gomphonema augur Ehrenb.
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Gomphonema augur Ehrenb. mt.gautieri
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Gomphonema augur v.gautieri V.Heurck > G.augur mt.gautieri
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Gomphonema capitatum Ehrenb. <> G.truncatum
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	* Gomphonema clavatum Ehrenb.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Gomphonema clevei Fricke s.auct. > G.entoleium
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	i Gomphonema constrictum Ehrenb. > G.truncatum, G.capitatum
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	* Gomphonema dichotomum Kütz. > ?G.angustum
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	? Gomphonema dichotomum v.pumilum Grun. > ?G.pumilum
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Gomphonema entoleium Oestr.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Gomphonema gracile Ehrenb.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	* Gomphonema intricatum Kütz. v.intricatum > ?G.angustum
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Gomphonema intricatum v.pumilum Grun. > G.pumilum
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Gomphonema lanceolatum Ehrenb. [trop.druh]
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Gomphonema micropus Kütz. <> G.angustum (Kütz.) Rabenh.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Gomphonema montanum Schum.

4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Gomphonema olivaceum v.calcareum (Cleve) Cleve
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Gomphonema olivaceum (Hornem.) Bréb.
1	1	2	4	3	-	-	-	1,9	2	Gomphonema parvulum (Kütz.) Kütz.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Gomphonema productum (Grun.) Lange-Bert.et Reichardt < G.angustatum v.productum
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Gomphonema pumilum (Grun.) Reich.et Lange-Bert. < G.dichotomum v.pumilum
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Gomphonema tergestinum Fricke
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Gomphonema truncatum Ehrenb. s.Patrick et Reim. < G.capitatum
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Gomphonema ventricosum Greg.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Gyrosigma acuminatum (Kütz.) Rabenh.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Gyrosigma attenuatum (Kütz.) Rabenh.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Gyrosigma nodiferum (Grun.) Reim.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Gyrosigma scalproides (Rabenh.) Cleve
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	* Gyrosigma spenceri v.nodiferum (Grun.) Cleve > G.nodiferum
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Hannaea arcus (Ehrenb.) Patr. < Fragilaria
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Hantzschia amphioxys (Ehrenb.) Grun.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Hantzschia spectabilis (Ehrenb.) Hust. > Nitzschia
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	* Hantzschia vitrea (Norman) Hust. > Nitzschia
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Hippodonta capitata (Ehr.) Lange-Bert.et al. > Navicula capitata v.capitata
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Hippodonta hungarica (Grun.) Lange-Bert.et al. > Navicula capitata v.hungarica
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Karayevia clevei (Grun.) Round et Bukht. < Achnanthes
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	Kolbesia kolbei Hust.< Achnanthes
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Lemnicola hungarica (Grun.) Round et Basson > Achnanthes
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	Luticola mutica (Kütz.) D.G.Mann > Navicula
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	Luticola ventricosa (Bock) D.G.Mann > Navicula mutica v.ventricosa
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Mastogloia smithii v.lacustris Grun.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Mayamaea atomus (Kütz.) Lange-Bert.v.atomus < Navicula
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Meridion circulare (Grev.) Ag.
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3	Navicula accomoda Hust.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Navicula atomus (Näg.) Grun.s.Hust.
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	* Navicula avenacea (Bréb.) Grun. < N.lanceolata
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Navicula bacillum Ehrenb. < Sellaphora
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	* Navicula capitata Ehrenb. v.capitata < Hippodonta
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Navicula capitata v.hungarica (Grun.) Ross < Hippodonta
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Navicula capitatoradiata Germ. < N.cryptocephala v.intermedia
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Navicula cincta (Ehrenb.) Ralfs
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	Navicula cryptocefalsa Lange-Bert. < N.cryptocephala
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	Navicula cryptocephala Kütz. s.Hust. > N.cryptocefalsa
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Navicula cryptocephala v.intermedia Grun. > N.capitatoradiata
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Navicula cryptocephala v.veneta (Kütz.) Rabenh. > N.veneta
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0	Navicula cryptotenella Lange-Bert.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Navicula cuspidata v.ambigua (Ehrenb.) Cleve
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	* Navicula cuspidata (Kütz.) Kütz. v.cuspidata
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Navicula decussis Oestr. < Geissleria
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Navicula dicephala (Ehrenb.) W.Smith > N.elginensis
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Navicula elginensis (Greg.) Ralfs < N.dicephala, < Placoneis
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	* Navicula exigua (Greg.) Grun. < Placoneis
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Navicula festiva Krasske
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	Navicula gallica v.perpusilla (Grun.) Lange-Bert. > N.perpusilla
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	* Navicula gastrum (Ehrenb.) Kütz. < Placoneis
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Navicula gracilis Ehrenb. > N.tripunctata
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Navicula gregaria Donkin
3	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	* Navicula lanceolata (Ag.) Kütz. s. Lange-Bert. > N.avenacea
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	* Navicula menisculus Schum. v.menisculus
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	* Navicula menisculus v.upsaliensis Grun. < N.upsaliensis
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Navicula minima Grun. < Eolimna
2	3	4	3	-	-	-	-	1,0	1	* Navicula minuscula v.muralis (Grun.) Lange-Bert. > N.muralis, < Adlafia
2	3	4	3	-	-	-	-	1,0	1	Navicula muralis Hust. < N.minuscula v.muralis
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	Navicula mutica Kütz. < Luticola
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Navicula neglecta Krasske < Placoneis
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Navicula oblonga Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Navicula peregrina (Ehrenb.) Kütz.
5	9	1	-	-	-	-	-	0,1	0	Navicula perpusilla Grun. < N.gallica v.perpusilla, < Diadesmis

4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Navicula placentula</i> (Ehrenb.) Grun.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Navicula protracta</i> (Grun.) Cleve < <i>Parlibellus</i>
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	<i>Navicula pupula</i> Kütz. < <i>Sellaphora</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Navicula pusilla</i> W.Smith L126+L315
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Navicula pygmaea</i> Kütz. < <i>Fallacia</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Navicula radiosa</i> Kütz.
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0	* <i>Navicula radiosa</i> v. <i>tenella</i> (Kütz.) V.Heurck > <i>N.cryptotenella</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Navicula reinhardtii</i> Grun.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	* <i>Navicula rhynchocephala</i> Kütz. s. <i>Lange-Bert.</i> > <i>N.rhynchocephala</i> v. <i>elongata</i>
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Navicula rhynchocephala</i> Kütz. v. <i>rhynchocephala</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Navicula rhynchocephala</i> v. <i>amphiceros</i> auct. > <i>N.trivialis</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	* <i>Navicula rhynchocephala</i> v. <i>elongata</i> Grun.
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Navicula rhynchotella</i> Lange-Bert. > <i>N.rhynchocephala</i> v. <i>rhynchocephala</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Navicula rostellata</i> Kütz.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	<i>Navicula rotaeana</i> (Rabenh.) Grun. > <i>Achnanthes bioretii</i>
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	<i>Navicula salinarum</i> v. <i>intermedia</i> (Grun.) Cleve > <i>N.capitatoradiata</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	* <i>Navicula scutelloides</i> W.Smith
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	<i>Navicula seminulum</i> Grun. < <i>Sellaphora</i> , <i>Naviculadicta</i>
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	<i>Navicula tripunctata</i> (O.F.Müll.) Bory
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bert.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Navicula tuscula</i> (Ehrenb.) Grun. < <i>Aneumastus</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	* <i>Navicula upsaliensis</i> (Grun.) Perag > <i>N.menisculus</i> v. <i>upsaliensis</i>
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Navicula veneta</i> Kütz.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Navicula viridula</i> (Kütz.) Ehrenb.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	* <i>Navicula vitrea</i> Oestr. > <i>N.festiva</i>
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	<i>Naviculadicta seminulum</i> (Grun.) Lange-Bert. < <i>Sellaphora</i> , <i>Navicula</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Neidium affine</i> (Ehrenb.) Pfitz.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	<i>Neidium bisulcatum</i> (Lagerst.) Cleve
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	<i>Neidium dubium</i> (Ehrenb.) Cleve
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	<i>Neidium iridis</i> (Ehrenb.) Cleve
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Neidium productum</i> (W.Smith) Cleve
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	* <i>Nitzschia acicularis</i> (Kütz.) W.Smith
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	* <i>Nitzschia actinastroides</i> Lemmerm. s. <i>V.Goor</i> > <i>N.fruticosa</i>
2	1	6	2	1	-	-	-	1,3	1	i <i>Nitzschia amphibia</i> Grun.
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3	<i>Nitzschia angustata</i> (W.Smith) Grun. < <i>Tryblionella</i>
2	-	4	3	3	-	-	-	1,9	2	i= <i>Nitzschia apiculata</i> (Greg.) Grun. > <i>N.constricta</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitzschia brevissima</i> Grun. < <i>N.parvula</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Nitzschia communis</i> Rabenh.
2	-	4	3	3	-	-	-	1,9	2	*i= <i>Nitzschia constricta</i> (Kütz.) Ralfs
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grun. < <i>Tryblionella</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitzschia denticula</i> Grun. > <i>Denticula kuetzingii</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitzschia dissipata</i> (Kütz.) Grun.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Nitzschia dubia</i> W.Smith
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Nitzschia filiformis</i> (W.Smith) V.Heurck
2	3	4	3	-	-	-	-	1,0	1	<i>Nitzschia fonticola</i> Grun.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	<i>Nitzschia fruticosa</i> Hust. < <i>N.actinastroides</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenh.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	<i>Nitzschia heufleriana</i> Grun.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Nitzschia holsatica</i> Hust. > <i>N.paleacea</i>
3	-	1	2	7	-	-	-	2,6	3	<i>Nitzschia hungarica</i> Grun.
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	<i>Nitzschia linearis</i> (Ag.) W.Smith
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	<i>Nitzschia longissima</i> f. <i>parva</i> V.Heurck
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	<i>Nitzschia microcephala</i> Grun.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Nitzschia paleacea</i> Grun.
1	-	1	3	5	1	-	-	2,6	3	<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) W.Smith
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitzschia parvula</i> Lewis > <i>N.brevissima</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Nitzschia pusilla</i> Grun.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitzschia recta</i> Hantzsch
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	* <i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W.Smith
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Nitzschia spectabilis</i> (Ehrenb.) Ralfs < <i>Hantzschia</i>
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	<i>Nitzschia stagnorum</i> Rabenh. > <i>N.umbonata</i>

3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Nitzschia thermalis (Kütz.) Grun. > N.umbonata
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	Nitzschia tryblionella Hantzsch
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Nitzschia umbonata (Ehrenb.) Lange-Bert.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	* Nitzschia vermicularis (Kütz.) Hantzsch
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Nitzschia vitrea Norman < Hantzschia
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Opephora martyi Hérib. > Fragilaria leptostauron v.martyi
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Parlibellus protractus (Grun.) Witk., Lange-Bert. et Metzelt. <> Navicula
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Peronia fibula (Kütz.) Ross
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	* Pinnularia appendiculata (Ag.) Cleve
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Pinnularia biceps Greg. > P.mesolepta
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Pinnularia borealis Ehrenb.
2	4	4	2	-	-	-	-	0,8	1	i Pinnularia brebissonii (Kütz.) Rabenh.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Pinnularia cardinalis (Ehrenb.) W.Smith
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Pinnularia divergens W.Smith
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	* Pinnularia gibba Ehrenb. s.l.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Pinnularia gracillima Greg. > Caloneis tenuis
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	= Pinnularia interrupta W.Smith > P.mesolepta
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Pinnularia legumen Ehrenb.
2	3	4	3	-	-	-	-	1,0	1	Pinnularia maior (Kütz.) Rabenh. > P.neomaior
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	= Pinnularia mesolepta (Ehrenb.) Smith < P.interrupta < P.biceps
2	4	4	2	-	-	-	-	0,8	1	*i Pinnularia microstauron (Ehrenb.) Cleve v.brebissonii > P.brebissonii
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1	Pinnularia microstauron (Ehrenb.) Cleve v.microstauron
2	3	4	3	-	-	-	-	1,0	1	Pinnularia neomaior Kramm. < P.maior
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Pinnularia nobilis f.intermedia Dippel
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	* Pinnularia nobilis (Ehrenb.) Ehrenb.
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0	Pinnularia subcapitata Greg.
2	5	4	1	-	-	-	-	0,6	0	Pinnularia subcapitata v.hilseana (Janisch) O.Müll.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Pinnularia subcommutata Kramm. > P.viridis v.commutata
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Pinnularia viridis v.commutata (GRUN.) CLEVE
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Pinnularia viridis v.sudetica Hilse) Hilse > P.viridis v.commutata
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	Pinnularia viridis (Nitzsch) Ehrenb.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Placoneis eûginensis (Greg.) E.Cox <> Navicula
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	* Placoneis exigua (Greg.) Mereschk. <> Navicula
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	* Placoneis gastrum (Ehrenb.) Mereschk. <> Navicula
2	5	3	2	-	-	-	-	0,7	0	Planothidium lanceolatum (Bréb.) Round et Bukht.<> Achnanthes
2	5	3	2	-	-	-	-	0,7	0	Planothidium frequentissimum (Lange-Bert.) Lange-Bert.<> Achnanthes lanceolata
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Psammothidium bioretii (Germain) Bukht.et Round > Achnanthes
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Psammothidium marginulatum (Grun.) Bukht.et Round > Achnanthes
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Psammothidium subatomoides (Hust.) Bukht.et Round > Achnanthes
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Pseudostaurosira brevistriata D.M.Williams et Round <> Fragilaria
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Rhoicosphenia abbreviata (Ag.) Lange-Bert. < R.curvata
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Rhopalodia gibba (Ehrenb.) O.Müll.
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Rossithidium lineare (W.Smith) Round et Bukht. > ?Achnanthes krantzii
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Sellaphora bacillum (Ehr.) D.G.Mann > Navicula
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Sellaphora pupula (Kütz.) Mereschk. > Navicula
2	2	4	4	-	-	-	-	1,2	1	Sellaphora seminulum (Grun.) D.G.Mann > Navicula
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Stauroneis acuta W.Smith
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	* Stauroneis anceps Ehrenb.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	* Stauroneis gracilis Kütz. > S.phoenicenteron
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Stauroneis kriegeri Patr.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	* Stauroneis phoenicenteron (Nitzsch) Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Stauroneis pygmaea Krieg. > S.kriegeri
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Stauroneis smithii Grun.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Staurosira construens Ehr. > Fragilaria
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1	Staurosirella leptostauron (Ehrenb.) Williams et Round > Fragilaria
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Stenopterobia anceps (Lewis) Bréb.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Stenopterobia delicatissima (Lewis) Bréb. < Surirella
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Stenopterobia intermedia Lewis > S.anceps
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Surirella angusta Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Surirella bifrons (Ehrenb.) Ehrenb. > S.biseriata v.bifrons
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Surirella birostrata Hust.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Surirella biseriata Bréb.

3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Surirella biseriata v.bifrons (Ehrenb.) Hust.
2	-	5	4	1	-	-	-	1,6	1	Surirella brebissonii Kramm. et Lange-Bert. < S.ovata
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Surirella capronii Bréb.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Surirella crumena Bréb. < S.ovata v.crumena
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Surirella delicatissima Lewis > Stenopterobia
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Surirella elegans Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Surirella linearis W.Smith
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	Surirella nervosa (Schmidt) Mayer > S.tenera
2	-	5	4	1	-	-	-	1,6	1	Surirella ovata Kütz. v.ovata < S.brebissonii
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	* Surirella ovata v.crumena (Bréb.) Hust. > S.crumena
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Surirella robusta Ehrenb.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Surirella robusta v.splendida (Ehrenb.) V.Heurck < S.splendida
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Surirella spiralis Kütz.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Surirella splendida (Ehrenb.) Kütz. > S.robusta v.splendida
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	= Surirella tenera Greg.
1	2	4	3	1	-	-	-	1,3	1	= Surirella tenera v.nervosa A.Schm. > S.tenera
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Surirella turgida W.Smith
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Synedra acus Kütz. v.acus < Fragilaria ulna v.acus
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Synedra acus v.angustissima (Grun.) V.Heurck < S.delicatissima v.angustissima
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	= Synedra affinis Kütz. > S.fasciculata
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Synedra berolinensis Lemmerm. < Fragilaria
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Synedra capitata Ehrenb. < Fragilaria dilatata
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	* Synedra cyclopum Brutschy < Fragilaria
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Synedra delicatissima v.angustissima Grun. > S.acus v.angustissima Grun.
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	i= Synedra fasciculata (Ag.) Kütz. < Fragilaira, < Tabularia
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Synedra minuscula Grun. s.Hust.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Synedra nana Meist. < Fragilaria nanana
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Synedra parasitica v.subconstricta Grun. < Fragilaria
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Synedra parasitica (W.Smith) Hust. v.parasitica < Fragilaria
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	Synedra pulchella (Ralfs) Kütz. < Fragilaria, < Ctenophora
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1	* Synedra rumpens Kütz. > Fragilaria capucina v.rumpens
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	i= Synedra tabulata (Ag.) Kütz. > S.fasciculata
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Synedra ulna v.biceps (Kütz.) Kirchn. < Fragilaria biceps
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Synedra ulna v.danica (Kütz.) V.Heurck
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Synedra ulna v.spathulifera Grun.
1	1	2	4	3	-	-	-	1,9	2	Synedra ulna (Nitzsch) Ehrenb. < Ulnaria
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	= Synedra vaucheriae Kütz. > Fragilaria capucina v.vaucheriae
3	+	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Tabellaria fenestrata v.intermedia Grun. > T.flocculosa mt.intermedia
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Tabellaria fenestrata (Lyngb.) Kütz. v.fenestrata > T.fenestrata
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Tabellaria fenestrata (Roth) Kütz.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	Tabellaria flocculosa (Roth) Kütz.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Tabellaria flocculosa (Roth) Kütz. mt.intermedia
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	Tabularia fasciculata (Agardh) Williams et Round > Synedra
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Tetracyclus glans (Ehrenb.) Mills
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0	Tetracyclus lacustris Ralfs > T.glans
5	A	-	-	-	-	-	-	0,0	0	Tetracyclus rupestris (Braun) Grun.
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3	* Tryblionella angustata W.Smith < Nitzschia
2	-	4	3	3	-	-	-	1,9	2	Tryblionella apiculata Gregory > Nitzschia constricta
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Tryblionella debilis Arnott < Nitzschia
3	-	1	2	7	-	-	-	2,6	3	Tryblionella hungarica (Grun.) D.G.Mann > Nitzschia
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Ulnaria biceps (Kütz.) Compere > Synedra ulna v.biceps
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Ulnaria capitata Ehrenb. < Fragilaria dilatata, < Synedra
1	1	2	4	3	-	-	-	1,9	2	Ulnaria ulna (Nitzsch) Compere < Synedra ulna

Chlorophyta

g_i	a_i (j=0,...,6)	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	CHLOROPHYCEAE s.l. (species monadoideae)			
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Agloë biciliata Pasch. > Chlamydomonas
2	- 4 5 1 - - -	1,7	2	Balticola buetschlii (Blochm.) Droop > Haematococcus
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2 i	Basichlamys sacculifera (Scherff.) Skuja < Gonium
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Brachiomonas crux Ettl
5	- - 9 1 - - -	2,1	2 *	Carteria asterochloris Ettl
5	- - - - A - -	4,0	4	Carteria caudata Pasch. > Provasoliella
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Carteria cordiformis (Carter) Dill > Tetraselmis
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Carteria crucifera Korš.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Carteria dangeardii Troitz.
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Carteria elongata Pasch.
5	- - - A - - -	3,0	3	Carteria globulosa Pasch.1927
4	- - 3 7 - - -	2,7	3 i	Carteria globulosa Pasch.1932 non 1927 > C.rotunda
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2	Carteria klebsii (Dang.) Fr.s.Troitz.
1	- 2 3 3 2 - -	2,5	3	Carteria multifilis (Fres.) Dill
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Carteria obtusa Dill
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Carteria peterhofiensis Kiselev > Pseudocarteria
5	- A - - - - -	1,0	1	Carteria polysticta Nygaard
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2 *	Carteria radiosa Korš.
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2	Carteria regularis Korš. > C.radiosa
4	- - 3 7 - - -	2,7	3 *	Carteria rotunda H.et O.Ettl
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Carteria sphaerica Huber-Pest. > C.rotunda
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2	Carteria stellifera Nygaard > C.radiosa
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Carteria turfosa Fott
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Carteria vulgaris (Dang.) Troitz.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Carteria vulgaris (Dang.) Troitz.s.Korš. > C.dangeardii
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Chlamydotryps korschikoffii (Schkorb.) Pasch. > Pyrobotrys
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Chlamydococcus alatus Stein > Pteromonas cordiformis
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2	Chlamydococcus fluviatilis Stein > Sphaerellopsis
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chlamydomonas acidophila Nygaard > Chloromonas
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Chlamydomonas acutata Korš.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chlamydomonas ambigua Gerl.
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Chlamydomonas ametastatos Moewus
2	- 4 4 2 - - -	1,8	2	Chlamydomonas angulosa Dill
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Chlamydomonas anticontata v.perforata Ettl
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Chlamydomonas anulata Nygaard
5	- - - A - - -	3,0	3	Chlamydomonas apex Pasch. > Chloromonas
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Chlamydomonas asymmetrica v.triangularis Ettl
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2	Chlamydomonas aulata Pasch. > Sphaerellopsis
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Chlamydomonas basistigmata Moewus > Chloromonas
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Chlamydomonas biciliata (Pasch.) Korš.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Chlamydomonas bicocca Pasch.
5	- - - A - - -	3,0	3	Chlamydomonas blatnensis Ettl > Chloromonas
2	- 1 4 5 - - -	2,4	3	Chlamydomonas botryoides Strehlow > Chloromonas paradoxa
5	- - - A - - -	3,0	3	Chlamydomonas botrys Pasch. > Chloromonas
2	- 2 4 4 - - -	2,2	2	Chlamydomonas botulus Ettl
4	- - 7 3 - - -	2,3	2	Chlamydomonas bourrellyi Ettl
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Chlamydomonas braunii Gorosch.
3	- 6 3 1 - - -	1,5	1	Chlamydomonas brezoviensis Ettl > Chloromonas
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Chlamydomonas caudata Wille
5	- - 1 9 - - -	2,9	3	Chlamydomonas celerrima Pasch.
5	- A - - - - -	1,0	1	Chlamydomonas cienkowskii Schmidle
4	- - 7 3 - - -	2,3	2 =	Chlamydomonas cingulata Pasch. > Ch.monadina
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2	Chlamydomonas communis Perty > Ch.snowiae
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2	Chlamydomonas communis Snow > Ch.snowiae
5	- - - - A - -	4,0	4	Chlamydomonas concrescens Pasch. > Chloromonas
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Chlamydomonas confinis Skuja
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2	Chlamydomonas crassicauda Korš. > Sphaerellopsis fluviatilis

4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2		<i>Chlamydomonas culleus</i> Ettl
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1		<i>Chlamydomonas dalecarlica</i> Skuja
1	-	1	2	3	4	-	-	3,0	3	*	<i>Chlamydomonas debaryana</i> Gorosch.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Chlamydomonas deludens</i> Christen > <i>Ch.bicocca</i>
4	-	-	-	2	8	-	-	3,8	4		<i>Chlamydomonas depauperata</i> Pasch. > <i>Chloromonas</i>
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1		<i>Chlamydomonas depressa</i> Skuja
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	*	<i>Chlamydomonas duplex</i> Skuja
5	-	-	-	1	9	-	-	3,9	4		<i>Chlamydomonas dysosmos</i> Moewus > <i>Ch.sphagnophila v.dysosmos</i>
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	*	<i>Chlamydomonas ehrenbergii</i> Gorosch.
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		<i>Chlamydomonas elongata</i> Wille > <i>Chlorogonium</i>
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2		<i>Chlamydomonas eriensis</i> Printz > <i>Ch.globosa</i>
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1		<i>Chlamydomonas eugametos</i> Moewus > <i>Ch.sphagnophila</i>
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4		<i>Chlamydomonas eupapillata</i> Moewus
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Chlamydomonas ferrophila</i> Ettl > <i>Chloromonas</i>
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i*	<i>Chlamydomonas fusus</i> Ettl
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas gelatinosa</i> Korš.
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3		<i>Chlamydomonas gerloffii</i> Ettl
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i	<i>Chlamydomonas globosa</i> Snow
2	-	4	4	2	-	-	-	1,8	2		<i>Chlamydomonas globulosa</i> Perty s.G.S.West > <i>Chloromonas westiana</i>
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	*	<i>Chlamydomonas gloeogama v.hartmannii</i> (Moewus) Gerl.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Chlamydomonas gloeosphaera</i> Pasch.et Jah. > <i>Sphaerellopsis</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Chlamydomonas grovei</i> G.S.West > <i>Chloromonas</i>
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas guanophila</i> Skuja > <i>Chloromonas</i>
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas hartmannii</i> Moewus > <i>Ch.gloeogama v.hartmannii</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2		<i>Chlamydomonas immobilis</i> (Klebs) Korš. > <i>Gloeomonas ovalis</i>
3	-	-	1	7	2	-	-	3,1	3		<i>Chlamydomonas incerta</i> Pasch.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Chlamydomonas inermis</i> Ettl
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Chlamydomonas infirma</i> Gerl. > <i>Chloromonas</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Chlamydomonas insignis</i> Anachin > <i>Chloromonas</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Chlamydomonas insolita</i> Skuja
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas iyengarii</i> Mitra > <i>Ch.proboscigera</i>
3	-	-	2	6	2	-	-	3,0	3		<i>Chlamydomonas kakosmos</i> Moewus v. <i>kakosmos</i>
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3		<i>Chlamydomonas kakosmos v.oligochloris</i> Ettl
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	*	<i>Chlamydomonas kakosmos v.ovoidea</i> Ettl
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2		<i>Chlamydomonas klinobasis</i> Skuja
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas kniepii</i> Moewus
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Chlamydomonas komma</i> Skuja
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Chlamydomonas leptobasis</i> Skuja
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas lewinii</i> Ettl
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas longeciliata</i> Pasch. > <i>Chloromonas pascheriana</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Chlamydomonas longiciliata</i> Pasch.s.Bourr. > <i>Chloromonas paraserbinowii</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Chlamydomonas longirubra</i> Pasch.
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3		<i>Chlamydomonas marvanii</i> Ettl
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas media</i> Klebs
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas mediocris</i> Skuja > <i>Chloromonas</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Chlamydomonas metapyrenigera</i> Skuja
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas minima</i> Korš. > <i>Ch.perpusilla</i>
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas moewusii</i> Gerl.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	=	<i>Chlamydomonas monadina</i> Stein < <i>Ch.cingulata</i>
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3		<i>Chlamydomonas morieri</i> Dang. > <i>Ch.reinhardtii</i>
2	-	-	1	4	5	-	-	3,4	4	=	<i>Chlamydomonas mundana</i> Gerl. > <i>Chloromonas paradoxa</i>
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	i	<i>Chlamydomonas noctigama</i> Korš.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	*	<i>Chlamydomonas nova</i> Skuja > <i>Ch.anulata</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2		<i>Chlamydomonas nova v.minor Péterfi</i> > <i>Ch.anulata</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Chlamydomonas oblonga</i> Anachin > <i>Chloromonas infirma</i>
4	-	-	-	7	3	-	-	3,3	3		<i>Chlamydomonas oleosa</i> Nygaard > <i>Chloromonas</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Chlamydomonas opisthopyren</i> Skuja
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas pallida</i> Ettl
2	-	-	1	4	5	-	-	3,4	4		<i>Chlamydomonas paradoxa</i> (Korš.) Pasch. > <i>Chloromonas</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Chlamydomonas paraserbinowii</i> Skuja > <i>Chloromonas</i>
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	i	<i>Chlamydomonas parietaria</i> Dill
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4		<i>Chlamydomonas pascheriana</i> Gerl. > <i>Chloromonas</i>

5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Chlamydomonas passiva Skuja
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Chlamydomonas pelophila Skuja > Chloromonas
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas perpusilla Gerl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas pertusa Chod.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Chlamydomonas pertyi Gorosch.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chlamydomonas pirum Ettl
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Chlamydomonas pisiformis Dill
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Chlamydomonas pitschmannii Ettl
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chlamydomonas planctogloea Skuja
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Chlamydomonas pomiformis (Pasch.) Ettl > Chlamydonephris
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas proboscigera Korš.
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	Chlamydomonas pseudodebaryana Brabez > Ch.reinhardtii
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Chlamydomonas pseudopertyi Pasch.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	* Chlamydomonas pseudoregularis Ettl
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chlamydomonas pseudotarda Bourr.
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	Chlamydomonas pulvisculus Ehrenb.s.auct. > Ch.ehrenbergii
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Chlamydomonas quiescens Skuja
2	-	-	2	5	3	+	-	3,1	3	i Chlamydomonas reinhardtii Dang.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i Chlamydomonas reinhardtii v.minor Nygaard > Ch.globosa
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Chlamydomonas reticulata Gorosch. > Chloromonas
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Chlamydomonas rhinoceros Ettl
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Chlamydomonas rigensis Skuja
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Chlamydomonas sedlicensis Ettl > Ch.rigensis
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Chlamydomonas seriata Pasch. > Chloromonas
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3	Chlamydomonas simplex Pasch.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas simplex v.acuta Ettl
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Chlamydomonas smithiana Pasch. > Chloromonas
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Chlamydomonas snowiae Printz
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Chlamydomonas sordida Ettl
1	-	1	3	3	3	-	-	2,8	3	Chlamydomonas sp.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas sphaeroides Gerl. > Ch.proboscigera
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chlamydomonas sphagnicola (Fritsch) Fritsch et Tak.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Chlamydomonas sphagnophila Pasch. v.sphagnophila < Ch.dysosmos
5	-	-	-	1	9	-	-	3,9	4	Chlamydomonas sphagnophila v.dysosmos (Moewus) Ettl < Ch.eugametos
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Chlamydomonas spinifera Ettl
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Chlamydomonas stellata Dill
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas subglobosa Pringsh. > Ch.proboscigera
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Chlamydomonas tapeta Skuja > Chloromonas
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas testudo Ettl
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Chlamydomonas thiophila Ettl
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas ulla Skuja > Chloromonas
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Chlamydomonas umbonata Pasch.
1	-	2	2	3	3	-	-	2,7	3	Chlamydomonas variabilis Dang. > Chloromonas
4	-	-	-	8	2	-	-	3,2	3	Chlamydomonas versicolor Ettl
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas vesterbottnica Skuja > Chloromonas
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Chlamydomonas vestita Pasch. > Sphaerellopsis
4	-	-	-	3	7	-	-	3,7	4	Chlamydomonas viridemaculata Pasch. > Chloromonas
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chlamydomonas vulgaris Anachin > Chloromonas
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Chlamydomonas vulgaris f.gallica Bourr. > Chloromonas ulla
2	-	4	4	2	-	-	-	1,8	2	Chlamydomonas westiana Pasch. > Chloromonas
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Chlamydonephris pomiformis (Pasch.) H.et O.Ettl < Chlamydomonas
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Chlamydosphaera korschikoffii Schkorb. > Pyrobotrys
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	* Chlorcorone bohemica (Fott) Fott
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Chlorogonium acus Nayal > Ch.elongatum
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Chlorogonium elongatum (Dang.) Dang.
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Chlorogonium elongatum v.plurivacuolatum Skuja > Ch.elongatum v.elongatum
2	-	-	1	5	4	-	-	3,3	3	Chlorogonium euchlorum Ehrenb.
5	-	-	9	1	-	-	-	2,1	2	Chlorogonium fusiforme Matv.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Chlorogonium minimum Playf.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chloromonas acidophila (Nygaard) Gerl.et Ettl
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Chloromonas apex (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Chloromonas basistigmata (Moewus) Gerl. v.basistigmata < Chlamydomonas

5	- - - A - - -	3,0	3	Chloromonas blatnensis (Ettl) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - - A - - -	3,0	3	Chloromonas botrys (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- 6 3 1 - - -	1,5	1	Chloromonas brezoviensis (Ettl) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - - - A - - -	4,0	4	Chloromonas concrescens (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	Chloromonas depauperata (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chloromonas ferrophila (Ettl) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Chloromonas grovei (G.S.West) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - - - A - - -	4,0	4	Chloromonas guanophila (Skuja) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Chloromonas infirma (Gerl.) Gerl.et Ettl < Ch.oblonga, < Chlamydomonas
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Chloromonas insignis (Anach.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - A - - - -	2,0	2	Chloromonas mediocris (Skuja) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chloromonas minima (Pasch.) Ettl < Chlamydomonas
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Chloromonas oblonga (Anach.) Gerl.et Ettl > Ch.infirma
4	- - - 7 3 - -	3,3	3	Chloromonas oleosa (Näg.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
2	- - 1 4 5 - -	3,4	4 =	Chloromonas paradoxa Korš. v.paradoxa < Ch.mundana, < Chlamydomonas
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Chloromonas paradoxa v.astigmata (Ettl) Ettl
5	- - - - A - - -	4,0	4 *	Chloromonas paradoxa v.globulosa (Ettl et Eppley) Ettl
5	- - - - A - - -	4,0	4 *	Chloromonas paradoxa v.simulans (Ettl et Eppley) Ettl
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chloromonas paraserbinowii (Skuja) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - - - A - - -	4,0	4	Chloromonas pascheriana (Gerl.) Gerl.et Ettl
5	- - - A - - -	3,0	3	Chloromonas pelophila (Skuja) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
5	- - - - A - - -	4,0	4	Chloromonas plana Ettl
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Chloromonas platystigma Korš.
5	- A - - - - -	1,0	1	Chloromonas pumilio Ettl
2	- 2 5 3 - - -	2,1	2	Chloromonas reticulata (Gorosch.) Wille < Chlamydomonas
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chloromonas saprophila Tscherm.-Woess
5	- A - - - - -	1,0	1	Chloromonas seriata (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Chloromonas smithiana (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Chloromonas sp.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Chloromonas tapeta (Skuja) Gerl.et Ettl v.tapeta
4	- 2 8 - - - -	1,8	2 *	Chloromonas tapeta v.vernalis (Skuja) Ettl
5	- - A - - - -	2,0	2	Chloromonas ulla (Skuja) Gerl.et Ettl
1	- 2 2 3 3 - -	2,7	3	Chloromonas variabilis (Dang.) Wille
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Chloromonas vesterbottnica (Skuja) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
4	- - - 3 7 - -	3,7	4	Chloromonas viridemaculata (Pasch.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Chloromonas vulgaris (Anach.) Gerl.et Ettl < Chlamydomonas
2	- 4 4 2 - - -	1,8	2	Chloromonas westiana (Pasch.) Gerl.et Ettl
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Chlorothoracus coccifer (Korš.) Ettl > Dymorphococcus
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Coccomonas lunzensis Huber-Pest. > C.orbicularis
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Coccomonas orbicularis Stein
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Corbierea vulgaris Dang. > Carteria dangeardii
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Corone bohemica Fott > Chlorcorone
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Cryptoglena cordiformis > Tetraselmis
5	- - 9 1 - - -	2,1	2	Diplostauron angulosum Korš.
4	- - 7 3 - - -	2,3	2	Diplostauron elegans Skuja
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Diplostauron pentagonium (Hazen) Pasch.
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Dunaliella acidophila (Kalina) Masjuk < Spermatozopsis
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Dymorphococcus coccifer (Korš.) Ettl < Chlorothoracus
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Dymorphococcus fritschii Takeda s.Pasch. > D.variabilis
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Dymorphococcus punctatus Fott
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Dymorphococcus variabilis Takeda
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2	Eudorina charkowiensis (Korš.) Pasch. > Pandorina
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Eudorina cylindrica Korš.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Eudorina cylindrica Thomps. > E.cylindrica Korš.
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Eudorina echidna Swir. > E.elegans
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Eudorina elegans Ehrenb.
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Eudorina illinoisensis (Kofoid) Pasch.
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Eudorina pluricocca G.M.Smith > E.elegans
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Eudorina stagnalis Wolle > E.elegans
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Eudorina steinii (Playf.) Printz > Volvulina
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2	Gloeomonas ovalis Klebs < Chlamydomonas immobilis
5	- - A - - - -	2,0	2	Gonium formosum Pasch.

2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Gonium lacustre G.S.West > G.sociale
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Gonium pectorale Müll.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Gonium sacculiferum Scherff. > Basiclamys
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Gonium sociale (Dujard.) Warm.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Gonium sociale v.sacculum Stein > ?Basiclamys sacculifera
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Gonium tetras A.Braun > G.sociale
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Haematococcus buetschlii Blochm.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Haematococcus longistigma Ettl > H.pluvialis
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Haematococcus pluvialis Flot.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Heteromastix angulata Korš. > Nephroselmis olivacea
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Isococcus sphagnicola Fritsch > Chlamydomonas
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Janetosphaera aurea (Ehrenb.) Shaw > Volvox
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Lobomonas ampla Pasch.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Lobomonas pentagonia Hazen > Diplostauron
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Lobomonas stellata Chod.
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	Mesostigma viride Lauterb.
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	* Monomastix opisthostigma Scherff.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Nephroselmis angulata (Korš.) Skuja > N.olivacea
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Nephroselmis olivacea Stein
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	* Pandorina charkowiensis Korš.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Pandorina morum (Müll.) Bory
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Pandorina protuberans Tiffany > ?P.morum
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Pascheriella tetras Korš. > Pascherina
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Pascherina tetras (Korš.) Silva
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Pedinomonas minor Korš.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Phacotus lenticularis (Ehrenb.) Stein
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Pithiscus klebsii Dang. > Carteria
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Platychloris minima Pasch. > Chloromonas
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	* Platymonas cordiformis (Cart.) Korš. > Tetraselmis
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Platymonas elliptica G.M.Smith > Tetraselmis cordiformis
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Pleodorina illinoisensis Kofoid > Eudorina
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Provasoliella caudata (Pasch.) Ettl
2	-	-	1	4	5	-	-	3,4	4	Provasoliella ovata (Jacobsen) A.B.Loeblich
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Pseudocarteria peterhofiensis (Kisel.) Ettl
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Pteromonas aculeata Lemmerm.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Pteromonas alata (Cohn) Seligo > P.angulosa
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Pteromonas angulosa (Cart.) Lemmerm.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Pteromonas danubialis Hortob. > ?P.aculeata
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Pteromonas takedana G.S.West > P.angulosa
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Pyramichlamys cordiformis (Cart.) H.et O.Ettl
3	-	1	7	2	-	-	-	2,0	2	= Pyramichlamys cordiformis (Cart.) H.et O.Ettl > Tetraselmis
3	-	2	5	5	-	-	-	2,5	3	Pyramimonas tetrahynchus Schmarda
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Pyrobotrys casinoënsis (Playf.) Silva
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Pyrobotrys gracilis (Korš.) Korš. > P.casinoënsis
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Pyrobotrys incurva Arnoldi
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	*= Pyrobotrys korschikoffii (Schkorb.) Korš.
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Pyrobotrys minima Ettl
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	* Quadrichloris carterioides (Pasch.et Jah.) Fott
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Scherffelia dubia Pasch.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	* Scourfieldia caeca (Korš.) Belch.et Swale > S.cordiformis
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Scourfieldia cordiformis Takeda < S.caeca, < C.magnopyrenoidea
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Scourfieldia magnopyrenoidea Huber -Pest. > S. caeca
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	* Selenochloris angulosa Pasch.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	Spermatozopsis acidophila Kalina > Dunaliella
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Spermatozopsis exsultans Korš.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Sphaerella lacustris (Girod) Wittrock > Haematococcus pluvialis
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Sphaerella pluvialis (Flotow) Wittrock > Haematococcus
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	* Sphaerellopsis aulata (Pasch.) Gerl.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Sphaerellopsis crassicauda Korš. > S.fluviatilis
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Sphaerellopsis fluviatilis Pasch.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Sphaerellopsis gelatinosa (Korš.) Gerl. > Chlamydomonas
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Sphaerellopsis gloeosphaera (Pasch.et Jah.) H.et O.Ettl

3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Sphaerellopsis lefevrei Bourr.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Sphaerellopsis vestita (Pasch.) Gerl. < Chlamydomonas
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	i Spondylomorom caudatum Schiller
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Spondylomorom quaternarium Ehrenb.
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Stephanosphaera pluvialis Cohn
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Tetrachloridium carterioides (Pasch.et Jah.) Huber-Pest. > Quadrichloris
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Tetrachloris carterioides Pasch.et Jah. > Quadrichloris
2	-	-	1	4	5	-	-	3,4	4	Tetradonta variabilis Korš. > Chloromonas paradoxa
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Tetragonium lacustre W.et G.S.West > Gonium sociale
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	= Tetraselmis cordiformis (Cart.) Stein
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Tetraselmis elliptica (G.M.Smith) Norris et al. > T.cordiformis
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Uva casinoënsis (Korš.) Fott > Pyrobotrys
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	* Uva incurva (Arnoldi) Bourr. > Pyrobotrys
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	= Uva korschikoffii (Schkorb.) Fott > Pyrobotrys
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Uva minima (Ettl) Fott > Pyrobotrys
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox aureus Ehrenb.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox dioica Cohn > V.aureus
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox fertilis Nayal > V.aureus
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Volvox globator (L.) Ehrenb.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox lismorensis Playf. > V.aureus
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox minor Stein > V.aureus
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox monoicus Cohn > V.aureus
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Volvox sphaerosira Busk > V.aureus
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Volvox stellata Ehrenb. > V.globator
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Volvox tertius Meyer
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Volvulina steinii Playf.

CHLOROPHYCEAE s.l. (species filamentosae)

3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Aegagropila holsatica Kütz. > Cladophora aegagropila
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Aegagropila profunda (Brand) Heering > Cladophora aegagropila
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Aegagropila sauteri (Kütz.) Kütz. > Cladophora aegagropila
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Ankistrodesmus spirotaenia G.S.West > Koliella
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Aphanochaete repens A.Braun
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Binuclearia tatrana Wittrock > B.tectorum
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	Binuclearia tectorum (Kütz.) Beger < B.tatrana
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Bulbochaete crenulata Pringsh.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Bulbochaete elatior Pringsh.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	* Bulbochaete intermedia DeBary
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Bulbochaete mirabilis Wittrock
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Bulbochaete nana Wittr.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Bulbochaete nordstedtii Wittr.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Bulbochaete pygmaea Pringsh.
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Catena viridis Chod.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Chaetonema irregulare Nowakovski
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chaetophora cornu-damae Ag. > Ch.incrassata
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Chaetophora elegans (Roth) Ag.
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chaetophora endiviaefolia Agardh > Ch.incrassata
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chaetophora incrassata (Huds.) Hazen
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Chaetophora pisiformis (Roth) Ag.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	? Chaetophora scutata Bréb. >?Coleochaete
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Chaetophora tuberculosa (Roth) Ag.
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	Chlorormidium flaccidum (Kütz.) Fott > Klebsormidium
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chlorormidium pseudostichococcus (Heering) Fott > Klebsormidium
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chlorormidium rivulare (Kütz.) Starm. > Klebsormidium
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlorormidium subtilissimum (Rabenh.) Fott > Ulothrix
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chlorormidium tribonematoideum (Skuja) Starm. > Klebsormidium
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chlorosarcina superba Skuja
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Chlorosarcinopsis klebsii Vischer < Chlorosphaera
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	* Chlorosphaera klebsii Vischer > Chlorosarcinopsis
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Cladophora aegagrophila (L.) Rabenh.
2	1	4	5	-	-	-	-	1,4	1	Cladophora fracta v.lacustris (Kütz.) Brand > C.globulina
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Cladophora fracta (Müll.) Kütz.
2	1	4	5	-	-	-	-	1,4	1	Cladophora globulina (Kütz.) Kütz.

1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	Cladophora glomerata (L.) Kütz.
2	1 4 5 - - - -	1,4	1	Cladophora lacustris Kütz. > C.globulina
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	Cladophora sp.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Coleochaete divergens Pringsh.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Coleochaete pulvinata A.Braun
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Coleochaete scutata Bréb.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Coleochaete soluta Pringsh.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Cylindrocapsa involuta Reinsch
3	1 7 2 - - - -	1,1	1 t	Desmococcus vulgaris (Näg.) Brand
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Dichotomosiphon tuberosus Ernst
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Diplosphaera chodatii Bialosuknia > Stichococcus
2	4 5 1 - - - -	0,7	1	Draparnaldia glomerata (Vauch.) Ag.
2	4 5 1 - - - -	0,7	1 =	Draparnaldia mutabilis (Roth) Cedergr. < D.plumosa
2	4 5 1 - - - -	0,7	1 =	Draparnaldia plumosa (Vaucher) Agardh > D.mutabilis
3	- - 3 6 1 - -	2,8	3	Draparnaldia tenuis Agardh > Stigeoclonium
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Enteromorpha flexuosa (Roth) Agardh
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Enteromorpha intestinalis (L.) Grev.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Geminella coniunctiva (Schmidle) Wille > Radiofilum
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Geminella interrupta (Turp.) Lagerh.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2	Geminella minor (Näg.) Heer.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Geminella mutabilis (Näg.) Wille
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Geminella terricola Boye-Pet.
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2	Gloeotila contorta Chod. > G.spiralis
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Gloeotila mucosa Borzi > G.protogenita
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Gloeotila pelagica (Nygaard) Skuja
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Gloeotila protogenita Kütz. < G.mucosa
3	- 3 6 1 - - -	1,8	2	Gloeotila spiralis Chod. < G.contorta
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gloeotila tectorum Kütz. > Binuclearia
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Herpoteiron bertholdii Huber > Aphanochaete repens
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Herpoteiron braunii Nägeli > Aphanochaete repens
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2	Herpoteiron repens (A.Braun) Wittrock > Aphanochaete
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	Hormidium flaccidum Kütz. > Klebsormidium
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Hormidium flaccidum v.nitens Menegh. > Klebsormidium nitens
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Hormidium pseudostichococcus Heering > Klebsormidium
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Hormidium rivulare Kütz. > Klebsormidium rivulare
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Hormidium tribonematoideum Skuja > Klebsormidium
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	Hormococcus flaccidus Chod. > Klebsormidium
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Hormospora mutabilis Nägeli > Geminella
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2 *	Klebsormidium flaccidum (Kütz.) Silva et al.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1 *	Klebsormidium nitens (Menegh.) Silva et al.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1 *	Klebsormidium pseudostichococcus (Heer.) Péterfi et al.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1 *	Klebsormidium rivulare (Kütz.) Moris.et Sheath < Hormidium, < Chlorhormidium
4	- 8 2 - - - -	1,2	1 *	Klebsormidium tribonematoideum (Skuja) Hind.
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Mesogerron fluitans Brand
2	2 3 5 - - - -	1,3	1 =	Microspora amoena (Kütz.) Rabenh. < M.elegans
2	2 3 5 - - - -	1,3	1 =	Microspora elegans Hansg. > M.amoena
3	2 6 2 - - - -	1,0	1	Microspora pachyderma (Wille) Lagerh.
2	- 2 5 3 - - -	2,1	2	Microspora quadrata Hazen
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Microspora stagnorum (Kütz.) Lagerh.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Microspora willeana Lagerh.
1	1 4 3 2 - - -	1,6	1	Microthamnion kuetzingianum Näg.
1	1 3 4 2 - - -	1,7	2	Microthamnion strictissimum Rabenh.
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Oedogonium acrosporum DeBary
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Oedogonium capillare Kütz.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1 *	Oedogonium cardiacum (Hassal) Wittrock
3	2 6 2 - - - -	1,0	1	Oedogonium echinospermum A.Braun
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Oedogonium pringsheimii Cramer
5	- 9 1 - - - -	1,1	1 *	Oedogonium itzigsohnii de Bary
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Oedogonium rivulare (Leclerc) A.Braun
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Oedogonium sociale Wittrock
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Planktonema lauterbornii Schmidle
3	1 7 2 - - - -	1,1	1 t	Pleurococcus naegelii Chod. > Desmococcus vulgaris

3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	t	<i>Pleurococcus vulgaris</i> Nägeli > <i>Desmococcus</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Prasiola crispa</i> (Lightf.) Menegh.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Prasiola fluviatilis</i> (Sommerfeld) Areschoug
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Prasiola sauteri</i> Menegh. > <i>P.fluviatilis</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Prasiola stipata</i> Suhr > <i>P.fluviatilis</i>
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0		<i>Prasiola tessellata</i> (Hook) Kütz. > <i>P.fluviatilis</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	t	<i>Protococcus viridis</i> C.A.Agardh > <i>Desmococcus vulgaris</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Protoderma viride</i> Kütz.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Protosiphon botryoides</i> (Kütz.) Klebs
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1		<i>Pseudendoclonium basiliense</i> Visch.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Radiofilum apiculatum</i> W.et G.S.West > <i>R.conjunctivum</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Radiofilum conjunctivum</i> Schmidle
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Radiofilum flavescens</i> G.S.West
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Radiofilum irregulare</i> (Wille) Brunth.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2		<i>Raphidonema longisetum</i> Vischer > <i>Koliella</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Raphidonema spiculiforme</i> Vischer > <i>Koliella</i>
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2		<i>Raphidonema spirotaenia</i> (G.S.West) Korš. > <i>Koliella</i>
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		<i>Rhizoclonium hieroglyphicum</i> (Agardh) Kütz.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Rivularia elegans</i> Roth > <i>Chaetophora</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Rivularia pisiformis</i> Roth > <i>Chaetophora</i>
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1		<i>Rivularia tuberculosa</i> Roth > <i>Chaetophora</i>
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2		<i>Schizomeris leibleinii</i> Kütz.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Sphaeroplea annulina</i> (Roth) Agardh
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Sphaeroplea braunii</i> Kütz. > <i>S.annulina</i>
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Sphaeroplea treviranii</i> Kütz. > <i>S.annulina</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Stichococcus atomus</i> Skuja
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Stichococcus bacillaris</i> Näg.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		<i>Stichococcus chodatii</i> (Bial.) Heer.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		<i>Stichococcus diplosphaera</i> Chod. > <i>S.chodatii</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Stichococcus dubius</i> Chod. > <i>S.bacillaris</i>
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2		<i>Stichococcus flaccidus</i> (Kütz.) Gay > <i>Klebsormidium</i>
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		<i>Stichococcus minor</i> Näg.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Stichococcus minutus</i> Grintz.et Peterfi
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		<i>Stichococcus mirabilis</i> Lagerh.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Stichococcus palescens</i> Chod. > ad <i>S.bacillaris</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium flagelliferum</i> Kütz.
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		<i>Stigeoclonium klebsii</i> Heering > <i>S.tenue</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium longipilum</i> Kütz.
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium minus</i> (Hansgirg) Collins > <i>S.longipilum</i>
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		<i>Stigeoclonium pascheri</i> Heering > <i>S.tenue</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium polyrhizum</i> Jao > <i>S.longipilum</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium radians</i> Kütz. > <i>S.longipilum</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Stigeoclonium sp.div.</i>
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		<i>Stigeoclonium tenue</i> (Agardh) Kütz.
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		<i>Stigeoclonium westii</i> Heering > <i>S.tenue</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	=	<i>Ulothrix aequalis</i> Kütz. < <i>U.moniliformis</i> , < <i>U.cateniformis</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Ulothrix cateniformis</i> Kütz. > <i>U.aequalis</i>
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2		<i>Ulothrix flaccida</i> Kütz. > <i>Klebsormidium</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Ulothrix irregularis</i> Wille > <i>Radiophilum</i>
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	=	<i>Ulothrix moniliformis</i> Kütz. > <i>U.aequalis</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Ulothrix pelagica</i> Nygaard > <i>Gloeotila</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Ulothrix subtilissima</i> Rabenh.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Ulothrix subtilis</i> Kütz. > <i>U.subtilissima</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Ulothrix tenerrima</i> Kütz.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1		<i>Ulothrix tenuissima</i> Kütz.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1		<i>Ulothrix tenuis</i> Kütz. > <i>U.tenuissima</i>
1	1	3	3	3	-	-	-	1,8	2	*	<i>Ulothrix variabilis</i> s. ČSN > <i>U.zonata</i>
1	1	3	3	3	-	-	-	1,8	2		<i>Ulothrix zonata</i> (Web.et Mohr) Kütz.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	*	<i>Uronema africanum</i> Borge
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	*	<i>Uronema confervicola</i> Lagerh.

CHLOROPHYCEAE s.l. (species capsales et coccales)

3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Acanthosphaera zachariasii</i> Lemmerm.
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	--	--

3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Actinastrum gracillimum G.M.Smith
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	Actinastrum hantzschii Lagerh.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Actinastrum raphidioides (Reinsch) Brunnth.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Ankistrodesmus acicularis (A.Braun) Korš. > Monoraphidium griffithii
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Ankistrodesmus bibraianus (Reinsch) Korš. > Selenastrum
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2 =	Ankistrodesmus convolutus Corda > Monoraphidium
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Ankistrodesmus densus Korš.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Ankistrodesmus falcatus (Corda) Ralfs
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 ?	Ankistrodesmus falcatus v.duplex West > ?Monoraphidium griffithii, > ?Elakatothrix sp.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 *	Ankistrodesmus falcatus v.mirabilis W. et G. S. West > Monoraphidium mirabile
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 ?	Ankistrodesmus falcatus v.radiatus Lemmerm.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2 ?	Ankistrodesmus falcatus v.serians Zachar. > ?Monoraphidium griffithii
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Ankistrodesmus fusiformis Corda
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Ankistrodesmus gracilis (Reinsch) Korš. > Selenastrum
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Ankistrodesmus longissimus (Lemmerm.) Wille > Closteriopsis
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 *	Ankistrodesmus mirabilis (W. et G. S. West) Lemm. > Monoraphidium mirabile
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Ankistrodesmus setigerus (Schröd.) G.S.West > Schroederia
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Ankistrodesmus spiralis (Turn.) Lemmerm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Ankistrodesmus stipitatus (Chod.) Kom.-Legn.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Ankyra ancora (G.M.Smith) Fott < Lambertia
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Ankyra judai (G.M.Smith) Fott < Characium gracile
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Apiocystis brauniana Näg.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Asterococcus siderogloeus (Pasch.et Jah.) Hind.
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1	Asterococcus superbus (Cienk.) Scherff.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2 *=	Borgea planctonica G.M.Smith > Treubaria
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Botryococcus braunii Kütz.
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	Botryococcus protuberans W.et G.S.West
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Characiochloris characioides (Korš.) Pasch.
1	1	3	4	2	-	-	-	1,7	2	Characiochloris sessilis (Korš.) Pasch.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Characium ensiforme Herm.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2 *	Characium gracile Schill. > Ankyra judayi
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2 *	Characium gracilipes Lambert > Korschikoviella
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Chlamydomonadopsis moinae (Korš.) Fott
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Chlorangiella pygmaea (Ehrenb.) Silva
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2 *	Chlorangiopsis epizootica (Korš.) Korš.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Chlorella homosphaera Skuja
5	-	-	-	9	1	-	-	3,1	3	Chlorella minutissima Fott et Novakova
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	Chlorella pyrenoidosa Chick > Ch.vulgaris
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	Chlorella vulgaris Beijer.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2 *	Chlorococcum humicola (Näg.) Rabenh.
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	Chlorococcum infusionum (Schränk) Menegh.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1 *	Chlorolobion braunii (Näg.) Rabenh. > Monoraphidium
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2 i	Chlorophysemia melosirae Fott
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chlorotetraëdron incus (Teil.) Kom.et Kováčik < Tetraëdron incus
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chodatella ciliata (Lagerh.) Lemmerm. > Lagerheimia
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Chodatella longiseta Lemmerm. > Lagerheimia
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Chodatella quadriseta Lemmerm. > Lagerheimia
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Chodatella subsalsa Lemmerm. > Lagerheimia
1	-	1	4	4	1	-	-	2,5	3	Chorictstis minuta Hind. <> Monoraphidium
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Closteriopsis acicularis (G.M.Smith) Belch.et Swale
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Closteriopsis longissima (Lemmerm.) Lemmerm.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Coccomyxa lacustris Chod.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Coelastrum astroideum De Not.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Coelastrum cambricum Arch.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Coelastrum microporum Näg.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Coelastrum proboscideum Bohl.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Coelastrum pseudomicroporum Korš.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Coelastrum reticulatum (Dang.) Senn
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Coelastrum speciosum (Wolle) Brunnth.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Coelastrum sphaericum Näg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Coronastrum ellipsoideum Fott
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Crucigenia cruciata (Wolle) Schmidle > Crucigeniella

3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Crucigenia fenestrata</i> Schmidle
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	*	<i>Crucigenia lauterbornii</i> (Schmidle) Schmidle < Hofmania, < Komarekia
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Crucigenia quadrata</i> Morren
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2		<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn.) W.et G.S.West
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	=	<i>Crucigenia triangularis</i> Chod. > <i>Tetrastrum</i>
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2		<i>Crucigeniella apiculata</i> (G.M.Smith) Kom.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Crucigeniella cruciata</i> (Wolle) Kom.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Crucigeniella neglecta</i> (Fott et Ettl) Kom.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Crucigeniella pulchra</i> (W.et G.S.West) Kom.
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3		<i>Crucigeniella rectangularis</i> (Näg.) Kom.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	=	<i>Desmodesmus abundans</i> (Kirchn.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2		<i>Desmodesmus armatus</i> (Chod.) Hegew. v. <i>armatus</i> < <i>Scenedesmus</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	=	<i>Desmodesmus armatus</i> v. <i>bicaudatus</i> (Gugl.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Desmodesmus armatus</i> v. <i>subalternans</i> (G.M.Smith) Hegew. < <i>Scenedesmus velitaris</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	*	<i>Desmodesmus asymmetricus</i> (Schröd.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	=	<i>Desmodesmus bicellularis</i> (R.Chod.) An, Friedl et Hegew. < <i>Didymocystis</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus brasiliensis</i> (Bohl.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2		<i>Desmodesmus communis</i> (Hegew.) Hegew. < <i>Scenedesmus quadricauda</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	0,2	=	<i>Desmodesmus costato-granulatus</i> (Skuja) Hegew. < <i>Didymocystis inconspicua</i>
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2		<i>Desmodesmus denticulatus</i> (Lagerh.) An et al. < <i>Scenedesmus</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Desmodesmus dispar</i> (Bréb.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus hystrix</i> (Lagerh.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus lefevrei</i> (Defl.) An, Friedl et Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus maximus</i> (W.et G.S.West) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2		<i>Desmodesmus opoliensis</i> (Richt.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus pannonicus</i> (Hortob.) Hegew. < <i>Scenedesmus</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Desmodesmus serratus</i> (Corda) An et al. < <i>Scenedesmus</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Desmodesmus subspicatus</i> (Chod.) Hegew. et A.Schmidt < <i>Scenedesmus</i>
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	*i	<i>Desmotractum indutum</i> (Geitl.) Pasch.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	=	<i>Dicellula inermis</i> Fott > <i>Didymocystis</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Dicellula planctonica</i> Swir.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Dichotomococcus bacillaris</i> Kom.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Dichotomococcus capitatus</i> Korš.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Dichotomococcus curvatus</i> Korš.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Dichotomococcus elongatus</i> Fott
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Dichotomococcus lunatus</i> Fott > <i>Diplochloris</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Dictyosphaerium anomalum</i> Korš. <> <i>Pseudodictyosphaerium</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Dictyosphaerium ehrenbergianum</i> Näg.
2	-	4	4	2	-	-	-	1,8	2		<i>Dictyosphaerium primarium</i> Skuja > <i>D.subsolitarium</i>
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2		<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood
2	-	4	4	2	-	-	-	1,8	2		<i>Dictyosphaerium subsolitarium</i> Van Goor
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3		<i>Dictyosphaerium tetrachotomum</i> Printz
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	=	<i>Didymocystis bicellularis</i> (Chod.) Kom > <i>Desmodesmus bicellularis</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	*	<i>Didymocystis inconspicua</i> Korš. > <i>Desmodesmus costato-granulatus</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	=	<i>Didymocystis inermis</i> (Fott) Fott < <i>Dicellula</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Didymocystis planctonica</i> Korš.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Didymogenes anomala</i> (G.M.Smith) Hind.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Didymogenes granulata</i> (Hortob.) Hind.
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3		<i>Didymogenes palatina</i> Schmidle
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2		<i>Dimorphococcus cordatus</i> Wille
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Dimorphococcus lunatus</i> A.Braun
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Diplochloris lunata</i> (Fott) Fott < <i>Dichotomococcus</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Elakatothrix acuta</i> Pasch.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Elakatothrix gelatinosa</i> Wille
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Elakatothrix genevensis</i> (Reverd.) Hind.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Elakatothrix gloeocystiformis</i> Korš.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0		<i>Elakatothrix inflexa</i> Hind.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Elakatothrix spirochroma</i> (Reverd.) Hind.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1		<i>Elakatothrix subacuta</i> Korš.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Enallax acutiformis</i> (Schröd.) Hind. < <i>Scenedesmus</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Franceia ovalis</i> (Francé) Lemmerm.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	*	<i>Fusola viridis</i> Snow

3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	<i>Gloeochaete wittrockiana</i> Lagerh.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	* <i>Gloeocystis planctonica</i> (W.et G.S.West) Lemmerm.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	<i>Golenkinia radiata</i> Chod.
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	* <i>Granulocystis ruzickae</i> (Rehakova) Hind. < <i>Oocystis</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	* <i>Granulocystis verrucosa</i> (Roll) Hind. < <i>Oocystis</i>
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Granulocystopsis coronata</i> (Lemmerm.) Hind. < <i>Oocystis</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	* <i>Hofmania appendiculata</i> Chod. > <i>Komarekia</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	* <i>Hofmania lauterbornii</i> (Schmidle) Wille > <i>Crucigenia</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Hormotila mucigena</i> Borzi
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	<i>Hydrodictyon reticulatum</i> (L.) Lagerh.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Hypnomonas ellipsoidea</i> Korš.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	<i>Keratococcus bicaudatus</i> (A.Braun) Boye-Pet.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Kirchneriella contorta</i> (Schmidle) Bohl.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	?* <i>Kirchneriella gracilipes</i> (Lambert) Silva >? <i>Korshikoviella</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Kirchneriella irregularis</i> (G.M.Smith) Korš.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Kirchneriella lunaris</i> (Kirchn.) Möb.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Kirchneriella obesa</i> (West) Schmidle
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	<i>Koliella corcontica</i> Hind.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Koliella longiseta</i> (Wisł.) Hind.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Koliella planctonica</i> Hind.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	<i>Koliella spiculiformis</i> (Wisł.) Hind.
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	<i>Koliella spirotaenia</i> (G.S.West) Hind.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Komarekia appendiculata</i> (Chod.) Fott
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	* <i>Korshikoviella gracilipes</i> (Lambert) Silva
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Lagerheimia ciliata</i> (Lagerh.) Chod.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Lagerheimia genevensis</i> Chod.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	<i>Lagerheimia longiseta</i> (Lemmerm.) Wille
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	<i>Lagerheimia minor</i> Fott
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Lagerheimia quadriseta</i> Lemmerm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Lagerheimia subsalsa</i> Lemmerm.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	* <i>Lagerheimia wratislaviensis</i> Schröd.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Lambertia ancora</i> (Smith) Korš. > <i>Ankyra</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Micractinium pusillum</i> Fres.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korš.) Hind.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Monoraphidium braunii</i> (Näg.) Hind. et Kom.-Legn.
1	-	2	5	2	1	-	-	2,2	2	<i>Monoraphidium contortum</i> (Thur.) Kom.-Legn.
4	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	<i>Monoraphidium convolutum</i> (Corda) Kom.-Legn.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Monoraphidium griffithii</i> (Berk.) Kom.-Legn. < <i>Ankistrodesmus acicularis</i>
1	-	1	4	4	1	-	-	2,5	3	<i>Monoraphidium minutum</i> (Näg.) Kom.-Legn. <> <i>Choricystis</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Monoraphidium mirabile</i> (W. et G.S.West) Pankow
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Monoraphidium obtusum</i> (Korš.) Kom.-Legn.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Monoraphidium pusillum</i> (Printz) Kom.-Legn.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Monoraphidium tortile</i> (W.et G.S.West) Kom.-Legn.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nautococcus mamillatus</i> Korš.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	<i>Nautococcus pyriformis</i> Korš.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nephrochlamys rotunda</i> Korš.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nephrochlamys subsolitaria</i> (W.West) Korš.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Nephrocytium agardhianum</i> Näg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Nephrocytium lunatum</i> W.West
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Oocystis borgei</i> Snow
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Oocystis coronata</i> Lemmerm. > <i>Granulocystopsis</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Oocystis lacustris</i> Chod.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Oocystis marssonii</i> Lemmerm.
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	<i>Oocystis parva</i> W.et G.S.West =? <i>O.parva</i> ??
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	<i>Oocystis pusilla</i> Hansg.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Oocystis rhomboides</i> Fott
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Oocystis ruzickae</i> Řehák. > <i>Granulocystis</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Oocystis solitaria</i> Wittr.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Oocystis verrucosa</i> Roll > <i>Granulocystis</i>
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Palmodictyon viride</i> Kütz.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Paradoxia multisetata</i> Swir.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i> (Schulz) Teil.

4	-	8	2	-	-	-	1,2	1	<i>Pediastrum angulosum</i> Menegh.
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	<i>Pediastrum biradiatum</i> Meyen
3	-	2	7	1	-	-	1,9	2	<i>Pediastrum boryanum</i> (Turp.) Menegh.
3	-	2	7	1	-	-	1,9	2	<i>Pediastrum boryanum</i> v. <i>cornutum</i> (Racib.) Sulek
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	<i>Pediastrum braunii</i> Wartm.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Pediastrum clathratum</i> (Schröd.) Lemmerm. > <i>P. simplex</i>
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	<i>Pediastrum duplex</i> Meyen
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	<i>Pediastrum duplex</i> v. <i>gracillimum</i> W. et G.S. West
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	* <i>Pediastrum gracillimum</i> W. et G.S. West > <i>P. duplex</i> v. <i>gracillimum</i>
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	<i>Pediastrum kawraiskyi</i> Schmidle
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	<i>Pediastrum limneticum</i> Thunmark > <i>P. duplex</i>
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Pediastrum simplex</i> Meyen < <i>P. clathratum</i>
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	<i>Pediastrum subgranulatum</i> (Racib.) Kom.
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenb.) Ralfs
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Pediastrum tetras</i> v. <i>tetraodon</i> (Corda) Rabenh.
2	-	5	4	1	-	-	1,6	1	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i> G.M. Smith
1	3	3	3	1	-	-	1,2	1	<i>Pseudococcomyxa adhaerens</i> Korš. > <i>P. simplex</i>
1	3	3	3	1	-	-	1,2	1	<i>Pseudococcomyxa simplex</i> (Mainx) Fott
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Pseudodictyosphaerium anomalum</i> (Korš.) Hind. <> <i>Dictyosphaerium</i>
3	-	1	7	2	-	-	2,1	2	*= <i>Pseudodidymocystis inconspicua</i> (Korš.) Hind. > <i>Desmodesmus costato-granulatus</i>
3	-	1	6	3	-	-	2,2	2	<i>Pseudotetrastrum</i> Hind. < ? <i>Tetrastrum</i>
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	<i>Quadrigula closterioides</i> (Bohl.) Printz
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	<i>Radiococcus nimbatus</i> (De Wild.) Schmidle
2	1	5	4	-	-	-	1,3	1	<i>Radiosphaera sphaerica</i> (Korš.) Fott
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (Korç.) Nygaard
3	-	-	5	5	-	-	2,5	3	<i>Richteriella botryoides</i> (Schmidle) Lemmerm. > <i>Micractinium</i>
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	= <i>Scenedesmus abundans</i> (Kirchn.) Chod. > <i>Desmodesmus abundans</i>
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	<i>Scenedesmus aculeolatus</i> Reinsch
4	-	-	8	2	-	-	2,2	2	<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerh.) Chod.
4	-	2	8	-	-	-	1,8	2	<i>Scenedesmus acutiformis</i> Schröd. > <i>Enallax acutiformis</i> (Schröd.) Hind.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus acutus</i> (Meyen) Chod. > <i>S. obliquus</i> mt. <i>acutus</i>
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	*= <i>Scenedesmus acutus</i> f. <i>dimorphus</i> Kütz. > <i>S. obliquus</i> mt. <i>dimorphus</i>
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus alternans</i> Reinsch > <i>S. obtusus</i>
4	-	2	8	-	-	-	1,8	2	<i>Scenedesmus arcuatus</i> Lemmerm.
5	-	1	9	-	-	-	1,9	2	= <i>Scenedesmus armatus</i> (Chod.) G.M. Smith v. <i>armatus</i> > <i>Desmodesmus</i>
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus armatus</i> v. <i>bicaudatus</i> (Gugl.) Chod. > <i>Desmodesmus</i>
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Scenedesmus armatus</i> v. <i>subalternans</i> G.M. Smith < <i>S. velitaris</i> , > <i>Desmodesmus</i>
4	-	8	2	-	-	-	1,2	1	* <i>Scenedesmus asymmetricus</i> (Schröd.) Chod.
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus bernardii</i> G.M. Smith < <i>S. javanensis</i>
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus bicaudatus</i> (Hansg.) Chod. > <i>S. armatus</i> v. <i>bicaudatus</i>
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	= <i>Scenedesmus bicellularis</i> Chod. > <i>Desmodesmus</i> , < <i>Didymocystis</i>
5	-	1	9	-	-	-	1,9	2	= <i>Scenedesmus bijugatus</i> auct. poster. > <i>S. linearis</i>
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus brasiliensis</i> Bohl. > <i>Desmodesmus</i>
2	-	2	5	3	-	-	2,1	2	<i>Scenedesmus communis</i> Hegew. > <i>Desmodesmus</i>
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus costato-granulatus</i> Skuja > ? <i>Didymocystis inconspicua</i>
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	= <i>Scenedesmus rostrato-spinosus</i> Chod. > <i>Desmodesmus abundans</i>
2	-	2	5	3	-	-	2,1	2	<i>Scenedesmus denticulatus</i> Lagerh. > <i>Desmodesmus</i>
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	= <i>Scenedesmus dimorphus</i> (Turp.) Kütz. > <i>S. obliquus</i> mt. <i>dimorphus</i>
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus disciformis</i> (Chod.) Fott et Kom.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Scenedesmus dispar</i> Bréb. > <i>Desmodesmus</i>
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	<i>Scenedesmus ecornis</i> (Ralfs) Chod.
4	-	8	2	-	-	-	1,2	1	<i>Scenedesmus gutwinskii</i> Chod.
5	-	1	9	-	-	-	1,9	2	= <i>Scenedesmus helveticus</i> Chod. > <i>Desmodesmus armatus</i> v. <i>armatus</i>
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus hystrix</i> Lagerh. > <i>Desmodesmus</i>
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus javanensis</i> Chod. > <i>S. bernardii</i>
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus lefevrei</i> Defl. > <i>Desmodesmus</i>
5	-	1	9	-	-	-	1,9	2	= <i>Scenedesmus linearis</i> Kom. < <i>S. bijugatus</i>
3	-	-	A	-	-	-	2,1	2	? <i>Scenedesmus longus</i> G.M. Smith
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	<i>Scenedesmus magnus</i> Meyen
5	-	-	A	-	-	-	2,0	2	<i>Scenedesmus maximus</i> (W. et G.S. West) R. Chod. > <i>Desmodesmus maximus</i>
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	= <i>Scenedesmus nanus</i> Chod. > <i>Desmodesmus abundans</i>
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	? <i>Scenedesmus naegelii</i> Bréb.

3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz.
č	-	1	8	1	-	-	-	2,0	č	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz .mt.acutus
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus obliquus (Turp.) Kütz. mt.dimorphus
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus obtusiusculus Chod.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus obtusus Meyen
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus pannonicus Hortob.
3	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Scenedesmus quadricauda (Turp.) Bréb. auct. > Desmodesmus communis
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Scenedesmus rostrato-spinosus Chod. > Desmodesmus abundans
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2 =	Scenedesmus semipulcher Hortob. > Desmodesmus armatus v.bicaudatus
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2 =	Scenedesmus sempervirens Chod. > Desmodesmus abundans
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus serratus (Corda) Bohl.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Scenedesmus subspicatus Chod. > Desmodesmus
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Scenedesmus velitaris Kom. > Desmodesmus.armatus v.subalternans
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Scenedesmus verrucosus Roll
	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Scenedesmus westii (G.M.Smith) Chod. > Desmodesmus maximus
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1 =	Schizochlamydeella delicatula (G.S.West) Korš. < Schizochlamys
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1 =	Schizochlamys delicatula West > Schizochlamydeella
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Schizochlamys gelatinosa A.Braun
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Schroederia robusta Korš.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Schroederia setigera (Schröd.) Lemmerm.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Schroederia spiralis (Printz) Korš.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Selenastrum bibraianum Reinsch < Ankistrodesmus
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Selenastrum capricornutum Printz s.Skulb. > Raphidocelis subcapitata
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Selenastrum gracile Reinsch
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Siderocelis kolkwitzii (Naum.) Fott
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Siderocelis ornata Fott
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Sorastrum spinulosum Näg.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Sphaerellocystis ampla (Kütz.) Novakova
2	-	5	4	1	-	-	-	1,6	1	Sphaerocystis schroeteri Chod.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetrachlorella alternans (G.M.Smith) Korš.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Tetraëdron arthrodesmiforme (W.West) Wolosz.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron caudatum (Corda) Hansg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron incus (Teil.) G.M.Smith > Chlorotetraëdron
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron minimum (A.Braun) Hansg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron platyisthmum (Arch.) G.S.West > T. minimum
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron quadratum (Reinsch) Hansg.> T. minimum
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetraëdron regulare Kütz.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2 =	Tetraëdron spinulosum Schmidle > Polyedriopsis
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron triangulare Korš.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Tetraëdron trigonum (Näg.) Hansg.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetrallanthos lagerheimii Teil.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Tetraspora cylindrica (Walr.) Ag.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Tetraspora gelatinosa (Vauch.) Desv.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Tetraspora lemmermannii Fott
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetrasporidium javanicum Möb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Tetrastrum elegans Playf.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Tetrastrum glabrum (Roll) Ahlst.et Tiff.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Tetrastrum heteracanthum (Nordst.) Chod.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Tetrastrum multisetum v.punctatum Schmidle > T.punctatum
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Tetrastrum punctatum (Schmidle) Ahlst.et Tiff. > ?Pseudotetrastrum
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2 *	Tetrastrum staurogeniaeforme (Schröd.) Lemmerm.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Tetrastrum triacanthum Korš.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2 =	Tetrastrum triangulare (Chod.) Kom.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2 *=	Treubaria planctonica (G.M.Smith) Korš.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Treubaria setigera (Arch.) G.M.Smith
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Treubaria varia Tiff.et Ahlst.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Trochiscia aciculifera (Lagerh.) Hansg.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Trochiscia granulata (Reinsch) Hansg.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Westella botryoides (W.West) De Wild.

CONJUGATOPHYCEAE (Zygnematophyceae)

5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Actinotaenium cucurbita (Bréb.) Teil.
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Actinotaenium curtum (Bréb.) Teil.

3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Actinotaenium diplosporum (Lund) Teil.
5	1 9 - - - - -	0,9	1 *	Arthrodesmus convergens Ehrenb.
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Arthrodesmus incus Ralfs
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Arthrodesmus octocornis (Ralfs) Arch.
5	1 9 - - - - -	0,9	1 ?	Bambusina borneri (Ralfs) Cleve
3	- - 4 6 - - - -	2,6	3	Closterium acerosum (Schrank) Ralfs
4	- 3 7 - - - - -	1,7	2	Closterium aciculare T. West
3	- 5 5 - - - - -	1,5	1	Closterium acutum Bréb. v. acutum
4	- - 7 3 - - - -	2,3	2	Closterium acutum v. variable (Lemmerm.) Krieg.
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Closterium closterioides v. intermedium (Roy et Biss.) Růžič.
4	3 7 - - - - -	0,7	1	Closterium cornu Ralfs
4	1 8 1 - - - - -	1,0	1	Closterium cynthia De Not.
4	2 8 - - - - -	0,8	1 *	Closterium diana Ralfs
3	1 6 3 - - - - -	1,2	1 *	Closterium didymotocum Ralfs
4	- 2 8 - - - - -	1,8	2 *	Closterium ehrenbergii Ralfs
4	1 8 1 - - - - -	1,0	1 ?	Closterium gathya De Not. > ?C. cynthia
4	3 7 - - - - -	0,7	1 *	Closterium gracile Ralfs
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Closterium intermedium Ralfs
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Closterium kuetzingii Bréb.
4	- - 3 7 - - - -	2,7	3	Closterium leibleinii Ralfs
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Closterium libellula Focke < C. praelongum
4	- 2 8 - - - - -	1,8	2	Closterium limneticum Lemmerm.
4	- 8 2 - - - - -	1,2	1 *	Closterium lineatum Ralfs
3	- - 6 4 - - - -	2,4	2	Closterium littorale Gay
4	2 8 - - - - -	0,8	1 *	Closterium lunula (Müll.) Ralfs
3	- 1 7 2 - - - -	2,1	2 +	Closterium moniliferum (Bory) Ralfs
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Closterium navicula (Bréb.) Lütkem.
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2	Closterium parvulum Näg.
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Closterium praelongum Bréb. > C. libellula
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Closterium ralfsii Bréb.
4	2 8 - - - - -	0,8	1 *	Closterium rostratum Ralfs
2	- 2 4 4 - - - -	2,2	2	Closterium strigosum Bréb.
5	1 9 - - - - -	0,9	1 *	Closterium striolatum Ralfs
3	- 5 5 - - - - -	1,5	1	Closterium sublaterale Růžič.
4	- - 8 2 - - - -	2,2	2 *	Closterium venus Ralfs
2	- 1 5 4 - - - -	2,3	2 *	Cosmarium botrytis Ralfs
4	3 7 - - - - -	0,7	1 *	Cosmarium cyclicum Lundell
4	- 2 8 - - - - -	1,8	2 *	Cosmarium formosulum Hoffm.
3	1 6 3 - - - - -	1,2	1 *	Cosmarium granatum Ralfs
3	2 6 2 - - - - -	1,0	1	Cosmarium hornavanense Gutw.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Cosmarium humile (Gay) Nordst.
4	- 2 8 - - - - -	1,8	2	Cosmarium impressulum Elfving
4	- 2 8 - - - - -	1,8	2	Cosmarium laeve Rabenh.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Cosmarium nasutum Nordst.
2	1 5 4 - - - - -	1,3	1	Cosmarium obtusatum (Schmidle) Schmidle
3	1 6 3 - - - - -	1,2	1	Cosmarium ochthodes Nordst.
4	2 8 - - - - -	0,8	1 *	Cosmarium pachydermum Lundell
4	- 8 2 - - - - -	1,2	1	Cosmarium praemorsum Bréb.
4	- 7 3 - - - - -	1,3	1	Cosmarium punctulatum Bréb.
2	1 5 4 - - - - -	1,3	1	Cosmarium pyramidatum Bréb.
4	3 7 - - - - -	0,7	1	Cosmarium quadratum Ralfs
2	1 5 4 - - - - -	1,3	1 *	Cosmarium reniforme (Ralfs) Arch.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Cosmarium subcrenatum Hantzsch
4	3 7 - - - - -	0,7	1 *	Cosmarium turpinii Bréb.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Cosmarium ungerianum (Näg.) De Bary
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1 *	Cylindrocystis brebissonii (Ralfs) De Bary
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Cylindrocystis crassa De Bary
5	1 9 - - - - -	0,9	1 *	Desmidium swartzii Ralfs
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Docidium baculum Bréb.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Euastrum bidentatum Näg.
3	1 7 2 - - - - -	1,1	1	Euastrum binale (Turp.) Ralfs
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Euastrum denticulatum (Kirchn.) Gay

4	3 7 - - - -	0,7	1	Euastrum didelta (Turo.) Ralfs
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum elegans (Bréb.) Ralfs
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum gayanum Detoni
5	1 9 - - - -	0,9	1	Euastrum inerme (Ralfs) Lundell
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum insigne Ralfs
3	1 7 2 - - -	1,1	1	Euastrum insulare (Wittr.) Roy
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum oblongum (Grev.) Ralfs
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum pulchellum Bréb.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum turneri W. West
4	2 8 - - - -	0,8	1	Euastrum verrucosum Ralfs
4	3 7 - - - -	0,7	1	* Genicularia spirotaenia (De Bary) De Bary
4	- 8 2 - - -	1,2	1	Gonatozygon brebissonii De Bary
4	1 8 1 - - -	1,0	1	Gonatozygon monotaenium De Bary
4	1 8 1 - - -	1,0	1	Gonatozygon monotaenium v. pilosellum De Bary
4	2 8 - - - -	0,8	1	Gymnozyga brebissonii (Ag.) Nordst.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Hyalotheca dissiliens Bréb.
4	7 3 - - - -	0,3	0	Mesotaenium caldariorum (Lagerh.) Hansg.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Mesotaenium chlamydosporum (De Bary) De Bary
4	3 7 - - - -	0,7	1	* Mesotaenium degreyi Turn.
3	1 7 2 - - -	1,1	1	Mesotaenium endlicherianum Näg.
3	2 7 1 - - -	0,9	1	Mesotaenium macrococcum (Kütz.) Roy et Biss.
4	2 8 - - - -	0,8	1	* Micrasterias crux-melitensis Ralfs
3	2 7 1 - - -	0,9	1	* Micrasterias denticulata Ralfs
5	- 9 1 - - -	1,1	1	Micrasterias furcata Ralfs < M. radiata
3	2 7 1 - - -	0,9	1	Micrasterias papillifera Bréb.
5	1 9 - - - -	0,9	1	Micrasterias radiosa Ralfs
5	- 9 1 - - -	1,1	1	* Micrasterias radiata (Näg.) W. et G.S. West > M. furcata
5	1 9 - - - -	0,9	1	* Micrasterias sol Kütz. > M. radiosa
5	1 9 - - - -	0,9	1	Micrasterias truncata (Corda) Bréb.
5	- A - - - -	1,0	1	Mougeotia sp.
5	1 9 - - - -	0,9	1	Mougeotia calcarea (Cleve) Wittrock
4	3 7 - - - -	0,7	1	Mougeotia genuflexa (Dillw.) Ag.
4	1 8 1 - - -	1,0	1	Mougeotia parvula Hass.
4	- 2 8 - - -	1,8	2	Mougeotia scalaris Hass.
4	3 7 - - - -	0,7	1	Mougeotia varians (Wittr.) Czurda
3	- 4 6 - - -	1,6	2	Mougeotia viridis (Kütz.) Wittr.
4	2 8 - - - -	0,8	1	* Netrium digitus (Bréb.) Itzigs. et Rodhe
4	2 8 - - - -	0,8	1	Netrium oblongum (De Bary) Lütkem.
4	- 7 3 - - -	1,3	1	* Onychonema filiforme (Ralfs) Roy et Biss.
3	4 6 - - - -	0,6	1	Penium cylindrus (Ehrenb.) Bréb.
4	1 8 1 - - -	1,0	1	Penium exiguum West
4	3 7 - - - -	0,7	1	Penium margaritaceum (Ehrenb.) Bréb.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Penium polymorphum (Perty) Perty
3	2 6 2 - - -	1,0	1	* Penium silvae-nigrae Raban.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Penium spirostriolatum Barker
3	1 7 2 - - -	1,1	1	Pleurotaenium coronatum (Bréb.) Rabenh.
4	3 7 - - - -	0,7	1	Pleurotaenium ehrenbergii (Bréb.) De Bary
4	2 8 - - - -	0,8	1	* Pleurotaenium minutum (Ralfs) Delp.
4	3 7 - - - -	0,7	1	* Pleurotaenium nodosum (Bail.) Lundell
4	- 8 2 - - -	1,2	1	Pleurotaenium trabecula (Ehrenb.) Näg.
3	1 7 2 - - -	1,1	1	Pleurotaenium truncatum (Bréb.) Näg.
4	1 8 1 - - -	1,0	1	Roya obtusa (Bréb.) W. et G.S. West
3	5 5 - - - -	0,5	0	Roya pseudoclosterium (Roy) W. et G.S. West
5	1 9 - - - -	0,9	1	Sphaerosma aubertianum W. West
4	- 2 8 - - -	1,8	2	Spirogyra calospora Cleve
4	- 1 8 1 - -	2,0	2	Spirogyra crassa Kütz.
3	- - 5 5 - -	2,5	3	Spirogyra decimina (Müll.) Czurda
4	2 8 - - - -	0,8	1	Spirogyra erythrocephala Itzigs.
4	2 8 - - - -	0,8	1	Spirogyra fluviatilis Hilse
3	1 7 2 - - -	1,1	1	Spirogyra inflata (Vauch.) Kütz.
4	1 8 1 - - -	1,0	1	* Spirogyra longata (Vauch.) Czurda
4	- 2 8 - - -	1,8	2	Spirogyra maiuscula (Kütz.) Czurda

3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Spirogyra maxima</i> (Hass.) Wittr.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Spirogyra mirabilis</i> (Hass.) Kütz.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Spirogyra neglecta</i> (Hass.) Kütz.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Spirogyra porticalis</i> (Müll.) Petit em.Krieg.
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	<i>Spirogyra tenuissima</i> (Hass.) Kütz.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Spirogyra varians</i> (Kütz.) Czurda
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	<i>Spirotaenia bohemica</i> Lütkem.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	<i>Spirotaenia condensata</i> Bréb.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Spirotaenia erythrocephala</i> Itzigs.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	<i>Spirotaenia obscura</i> Ralfs
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Spirotaenia trabeculata</i> A.Br.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) W.et G.S.West
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Spondylosium pulchellum</i> Arch.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	* <i>Spondylosium secedens</i> (De Bary) Arch.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Staurastrum chaetoceros</i> (Schröd.) G.M.Smith
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Staurastrum commutatum</i> (Ag.) Rabenh.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Staurastrum connatum</i> Roy et Biss.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	* <i>Staurastrum controversum</i> Ralfs
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Staurastrum dejectum</i> Ralfs
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Staurastrum dispar</i> Bréb.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	i <i>Staurastrum furcatum</i> (Ehrenb.) Bréb.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Staurastrum furcigerum</i> (Ehrenb.) Bréb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Staurastrum gracile</i> Ralfs
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Staurastrum hirsutum</i> Ralfs
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Staurastrum inconspicuum</i> Nordst.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Staurastrum longipes</i> (Nordst.) Teil.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	<i>Staurastrum merianii</i> Reinsch
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Staurastrum orbiculare</i> Ralfs
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Staurastrum planctonicum</i> Teil.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Staurastrum polytrichum</i> (Perty) Rabenh.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Staurastrum punctulatum</i> Bréb.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Staurastrum simonyi</i> Heimerl
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Staurastrum spongiosum</i> Bréb.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Staurastrum teliferum</i> Ralfs
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	i <i>Staurastrum tetracerum</i> Ralfs
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Tetmemorus brebissonii</i> (Menegh.) Ralfs
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Tetmemorus granulatus</i> (Bréb.) Ralfs
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	<i>Tetmemorus laevis</i> (Kütz.) Ralfs
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	<i>Xanthidium antilopaeum</i> Kütz.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	* <i>Xanthidium concinnum</i> Arch.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Zygnema</i> sp.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Zygnema chalybdospermum</i> Hansg.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Zygnema cruciatum</i> (Vauch.) Ag.s.Trans.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Zygnema globosum</i> Czurda
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	<i>Zygnema insigne</i> (Hass.) Kütz.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Zygnema stellinum</i> (Vauch.) Czurda
CHAROPHYCEAE										
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara aspera</i> Willdenow
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara braunii</i> Gmel.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara ceratophylla</i> Wallr. > <i>Ch.tomentosa</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Chara contraria</i> Kütz.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara coronata</i> Bischoff > <i>C.braunii</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Chara foetida</i> A.Br. > <i>Ch.vulgaris</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara fragilis</i> Desv. > <i>Ch.globularis</i>
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	<i>Chara hispida</i> L.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara globularis</i> Thuillier
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Chara tenuispina</i> A.Br.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Chara tomentosa</i> L.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	<i>Chara vulgaris</i> L.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Nitella batrachosperma</i> (Thuillier) A.Br.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitella capillaris</i> (Krocker) Groves et Bull.-Webst.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Nitella capitata</i> (Nees) Ag. > <i>N. capillaris</i>

4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Nitella flexilis (L.) Ag.
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Nitella gracilis (Smith) Ag.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Nitella mucronata (A.Br.) Miquel
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Nitella opaca (Bruzelius) Ag.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Nitella syncarpa (Thuill.) Chevallier
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Nitella tenuissima (Desv.) Kütz.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Tolypella intricata (Roth) v.Leonh.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Tolypella prolifera (A.Br.) v.Leonh.

Ceterae

g_i	$a_i (j=0, \dots, 6)$	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	RHODOPHYCEAE			
3	6 3 1 - - - -	0,5	0 =	Audouinella chalybaea (Roth) Bory > A.pygmaea
3	6 3 1 - - - -	0,5	0	Audouinella chalybaea v.thermalis Hansg. > A.pygmaea
4	7 3 - - - - -	0,3	0 =	Audouinella hermannii (Roth) Duby < A.violacea
3	6 3 1 - - - -	0,5	0	Audouinella leibleinii (Kütz.) Palmer > A.pygmaea
3	6 3 1 - - - -	0,5	0 =	Audouinella pygmaea (Kütz.) Weber-Van Bosse > Audouinella pygmaea
4	7 3 - - - - -	0,3	0 =	Audouinella violacea (Kütz.) Hamel > A.hermannii
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Bangia atropurpurea (Roth) Ag.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Bangia coccinea Kütz. > B.atropurpurea
2	4 5 1 - - - -	0,7	1	Batrachospermum sp.
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum corbula Sirodot > B.gelatinosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum decaisneanum Sirodot > B.gelatinosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum gelatinosum (L.) De Cand. < B.moniliforme
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Batrachospermum helminthosum Bory em.Sheath et al.
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Batrachospermum keratophytum Bory > B.turfosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0 *	Batrachospermum moniliforme Roth > B.gelatinosum
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Batrachospermum moniliforme v.vagum Roth > B.turfosum
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Batrachospermum moniliforme v.virgatum Kütz. > B.helminthosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum pyramidale Sirodot > B.gelatinosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum radians Sirodot > B.gelatinosum
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Batrachospermum reginense Sirodot > B.gelatinosum
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Batrachospermum testale Sirodot > B.helminthosum
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Batrachospermum turfosum Bory em.Sheath et al. < B.vagum
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Batrachospermum vagum (Roth) Ag. > B.turfosum
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Batrachospermum virgatum Sirodot > B.helminthosum
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Chantransia boweri Murr.et Bart. > Audouinella hermannii
3	6 3 1 - - - -	0,5	0 =	Chantransia chalybaea (Roth) Fries > Audouinella pygmaea
3	6 3 1 - - - -	0,5	0	Chantransia chalybaea v.leibleinii (Kütz.) Rabenh. > Audouinella pygmaea
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Chantransia hermannii (Roth) Deswaux > Audouinella
3	6 3 1 - - - -	0,5	0 =	Chantransia pygmaea Kütz. > Audouinella
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Chantransia violacea Kütz. > Audouinella hermannii
3	6 4 - - - - -	0,4	0	Hildebrandia rivularis (Liebm.) J.Ag.
2	4 5 1 - - - -	0,7	1 =	Lemanea annulata Kütz. > Paralemanea catenata
2	4 5 1 - - - -	0,7	1	Lemanea catenata Kütz. > Paralemanea
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Lemanea fluviatilis (L.) C.Ag.
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Lemanea fucina Bory
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Lemanea mamillosa v.fucina Kütz. > L.fucina
2	4 5 1 - - - -	0,7	1	Lemanea nodosa Kütz. > Paralemanea catenata
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Lemanea torulosa (Roth) Ag.
2	4 5 1 - - - -	0,7	1	Paralemanea catenata (Kütz.) Vis et Sheath < Lemanea
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Porphyridium aeruginosum Geitl.
3	6 3 1 - - - -	0,5	0	Pseudochantransia chalybaea (Roth) Brand > Audouinella pygmaea
3	6 3 1 - - - -	0,5	0	Pseudochantransia leibleinii (Kütz.) Israelson > Audouinella pygmaea
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Rhodochorton violaceum (Kütz.) Drew > Audouinella hermannii
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Sacheria fluviatilis Sirodot > Lemanea
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Sacheria mamillosa Sirodot > Lemanea fucina
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Thorea ramosissima Bory
	DINOPHYCEAE			
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Amphidinium amphidinioides (Geitl.) Schill. > A.geitleri
5	- - - A - - -	3,0	3	Amphidinium elenkinii Skwartz. < A.larvale
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Amphidinium geitleri Huber-Pest. < A.amphidinioides
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2	Amphidinium lacustre Stein
5	- - - A - - -	3,0	3	Amphidinium larvale Lindem. > A.elenkinii
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Amphidinium radiatum Javorn.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium brevicorne Zacharias > C.hirundinella
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Ceratium cornutum (Ehrenb.) Clapar.et Lachm.
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium cumaonense Carter > C.hirundinella
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium handelii Skuja > hirundinella

3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium hirundinella (Müll.) Schrank
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium leptoceros Zacharias > C.hirundinella
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium longicorne Schrank > C.hirundinella
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium pumilum Zacharias > C.hirundinella
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Ceratium reticulatum Imhof > C.hirundinella
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	* Cystodinedria inermis (Geitl.) Pasch.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	* Cystodinedria maxima Popovský
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Cystodinium brevipes Geitl. > Cystodinedria inermis
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Cystodinium cornifax (Schilling) Klebs
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Cystodinium steinii Klebs
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Dinococcus bicornis (Wolosz.) Fott
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Dinococcus inermis (Geitl.) Fott > Cystodinedria
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodiniopsis steinii (Lemmerm.) Wolosz.
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodiniopsis uliginosa (Schilling) Wolosz. > G.steinii
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Glenodinium aciculiferum (Lemmerm.) Lindem. > Peridinium
3	1 6 3 - - - -	1,2	1	Glenodinium cinctum (Müll.) Ehrenb. > Sphaerodinium
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium cinctum Stein > Glenodiniopsis steinii
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Glenodinium cornifax Schilling > Cystodinium
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Glenodinium dinobryonis (Wolosz.) Lindem.
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium dybowski (Wolosz.) Lindem.
3	- 3 6 1 - - - -	1,8	2	Glenodinium edax Schilling > Peridiniopsis edax [Het]
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Glenodinium lomnickii (Wolosz.) Lindem. > Peridinium
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Glenodinium neglectum Schilling > Woloszynskia
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Glenodinium penardiforme (Lindem.) Schiller > Peridiniopsis
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Glenodinium penardii Lemmerm. > Peridiniopsis
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Glenodinium pusillum Penard > Peridinium
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Glenodinium pygmaeum (Lindem.) Schiller > Peridiniopsis
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium steinii (Lemmerm.) Wolosz. > Glenodiniopsis
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium steinii Lemmerm. Glenodiniopsis steinii
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium uberrimum Schilling > Gymnodinium
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Glenodinium uliginosum Schilling > Glenodiniopsis steinii
3	3 6 1 - - - -	0,8	1	* Gloeodinium stádium Klebs
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gonyaulax apiculata (Penard) Entz f.
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gonyaulax austriaca Schiller > G.apiculata
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gonyaulax clevei Ostenfeld > G.apiculata
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gonyaulax limnetica Lindem. > G.apiculata
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gonyaulax polonica Wolosz. > G.apiculata
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Gymnodinium aeruginosum Stein
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Gymnodinium amphidinioides Geitl. > Amphidinium geitleri
3	6 4 - - - -	0,4	0	Gymnodinium bohemicum Fott
2	- 1 5 4 - - - -	2,3	2	Gymnodinium cnecoides Harris
3	2 7 1 - - - -	0,9	1	Gymnodinium coronatum (Wolosz.) Thompson > Woloszynskia
2	5 3 2 - - - -	0,7	0	Gymnodinium excavatum Nygaard
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Gymnodinium fuscum (Ehrenb.) Stein
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Gymnodinium inversum Nygaard > Woloszynskia pascheri
3	3 6 1 - - - -	0,8	1	Gymnodinium lacustre Schiller
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Gymnodinium limitatum Skuja > G.uberrimum
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium mirabile Penard
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium mirum Utermöhl > Woloszynskia
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium neglectum (Schilling) Lindem. > Woloszynskia
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Gymnodinium obesum Schiller > G.uberrimum
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium ordinatum Skuja
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium palustre Schilling
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Gymnodinium rufescens (Penard) Lemmerm. > G.uberrimum
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	= Gymnodinium tenuissimum Lauterb. > Woloszynskia
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Gymnodinium triceratium Skuja
2	3 5 2 - - - -	0,9	1	Gymnodinium uberrimum (Allman) Kof.et Swezy
2	- 3 5 2 - - - -	1,9	2	Gymnodinium wawriake Schiller
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gymnodinium zachariasii Lemmerm. > G.palustre
3	- 2 6 2 - - - -	2,0	2	Gyrodinium pusillum (Schilling) Kof.et Swezy
5	- 9 1 - - - -	1,1	1	Hemidinium nasutum Stein
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Katodinium mazuricum Javorn.

4	7	3	-	-	-	-	0,3	0	Katodinium planum (Fott) Loeblich < Massatia
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Katodinium polyplastidum Popovský
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Kolkwitzziella salebrosa Lindem.
4	7	3	-	-	-	-	0,3	0	Massartia plana Fott > Katodinium
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	Peridiniopsis penardiformis (Lindem.) Bourr.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium aciculiferum Lemmerm.
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium apiculatum (Ehrenb.) Lindem. > P.palatinum
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Peridinium apiculatum Penard > Gonyaulax
5	-	9	1	-	-	-	1,1	1	Peridinium bipes f.tabulatum (Ehrenb.) Lefevre
2	1	5	4	-	-	-	1,3	1	Peridinium bipes Stein
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium chalubinskii Wolosz. > P.palustre
2	-	5	4	1	-	-	1,6	1	Peridinium cinctum (Müll.) Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium cinctum v.palustre Lindem. > P.palustre
4	-	8	2	-	-	-	1,2	1	Peridinium cornutum Ehrenb. > Ceratium
3	1	6	3	-	-	-	1,2	1	Peridinium deflandrei Lefevre
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Peridinium goslaviense Wolosz.
3	1	6	3	-	-	-	1,2	1	Peridinium inconspicuum Lemmerm.
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium laeve Huitfelt-Kaas > P.palatinum
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium laeve ssp.marssonii Lindem. > P.palatinum
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Peridinium lomnickii Wolosz.
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Peridinium lomnickii v.punctulatum Lindem. > P.lomnickii
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Peridinium lubieniense Wolosz.
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium marssonii Lemmerm. > P.palatinum
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium palatinum Lauterb.
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium palatinum v.minor (Denis) Lefevre > P.palatinum
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium palustre (Lindem.) Lefevre
3	-	6	4	-	-	-	1,4	1	Peridinium penardiforme Lindem. > Peridiniopsis
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium penardii (Lemmerm.) Lemmerm.
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium polonicum Wolosz. > Peridiniopsis
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Peridinium pusillum (Penard) Lemmerm.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium stagnale Meunier > P.aciculiferum
2	-	5	4	1	-	-	1,6	1	Peridinium tabulatum Penard > P.cinctum
2	-	5	4	1	-	-	1,6	1	Peridinium tuberosum Meunier > P.cinctum
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Peridinium umbonatum Stein
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium umbonatum v.aciculiferum Lemmerm. > P.aciculiferum
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Peridinium willei Huitf.-Kaas
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Phytodinedria aeruginea Pasch. > Cystodinedria inermis
4	-	8	2	-	-	-	1,2	1	Phytodinedria setosa Pasch. > Cystodinedria
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Phytodinium simplex Klebs
3	1	7	2	-	-	-	1,1	1	Raciborskia inermis Geitl. > Cystodinedria
3	1	6	3	-	-	-	1,2	1	Sphaerodinium cinctum (Müll.) Wolosz.
5	-	A	-	-	-	-	1,0	1	Stylodinium sphaera Pasch.
5	-	A	-	-	-	-	1,0	1	Stylodinium truncatum Klebs
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Tetradinium intermedium Geitl.
4	1	8	1	-	-	-	1,0	1	Tetradinium javanicum Klebs
3	2	7	1	-	-	-	0,9	1	* Woloszynskia coronata (Wolosz.) Thomps.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Woloszynskia mira (Uterm.) Kisel.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Woloszynskia neglecta (Schilling) Thomps.
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Woloszynskia pascheri (Suchlandt) V.Stosch
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	= Woloszynskia tenuissima (Lauterb.) Thomps. < Gymnodinium

CRYPTOPHYCEAE

2	-	1	5	4	-	-	2,3	2	Chroomonas acuta Uterm.
3	-	1	6	3	-	-	2,2	2	Chroomonas caudata Geitl.
3	-	1	6	3	-	-	2,2	2	Chroomonas nordstedtii Hansg.
3	-	-	6	4	-	-	2,4	2	Chroomonas pulex Pasch.
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Cryptochrysis commutata Pasch.
2	-	4	5	1	-	-	1,7	2	= Cryptochrysis minor Nygaard < Plagioselmis lacustris
3	-	5	5	-	-	-	1,5	1	Cryptochrysis pochmannii Hub.-Pest.
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Cryptochrysis polychrysis Pasch.
4	-	-	-	3	7	-	3,7	4	Cryptomonas anas Javorn.
3	-	3	6	1	-	-	1,8	2	Cryptomonas curvata Ehrenb.
3	2	7	1	-	-	-	0,9	1	Cryptomonas cylindrica Ehrenb.

3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Cryptomonas czosnowskii Kisel.
1	-	2	4	3	1	-	-	2,3	2	Cryptomonas erosa Ehrenb.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Cryptomonas erosa v.reflexa Marss.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Cryptomonas gracilis Skuja
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Cryptomonas marssonii Skuja
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Cryptomonas obovata Skuja
1	-	1	5	3	1	-	-	2,4	2	Cryptomonas ovata Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Cryptomonas phaseolus Skuja
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Cryptomonas pyrenoidifera Geitl.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Cryptomonas reflexa Skuja
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Cryptomonas rostrata Troitz.em.Kisel. > C.curvata
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Cryptomonas rufescens Skuja
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Cryptomonas splendida Czosn.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Cryptomonas tetrapyrenoidosa Skuja
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2 =	Rhodomonas lacustris Pasch.et Ruttner s.Javorn. > Plagioselmis
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	Plagioselmis lacustris (Pasch.et Ruttner) Javorn. < Cryptochrysis minor
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2 =	Rhodomonas pusilla (Bachm.) Javorn. > R.lacustris
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Rhodomonas rubra Geitl.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Sennia commutata (Pasch.) Skuja
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1	Sennia parvula Skuja

CHRYSOPHYCEAE s.l. (Haptophyceae, Synurophyceae)

3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Amphichrysis compressa Korš.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2 *	Arthrochrysis leptopus Pasch.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Bitrichia chodatii (Reverd.) Chod.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Bitrichia danubiensis Juriš
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Bitrichia longispina (Lund) Bourr.
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1	Bitrichia ollula (Fott) Fott
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1 *	Bitrichia phaseolus (Fott) Fott
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Bitrichia skujae (Nauwerck) Skuja > Chrysolykos
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1 *	Chromulina commutata Pasch.
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1 *	Chromulina elegans Doflein
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Chromulina minor Pasch.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Chromulina nebulosa Cienk.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chromulina ochracea (Ehrenb.) Bütschli > Sphaleromantis
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Chromulina ovalis Klebs
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Chromulina rosanoffii (Woron.) Bütschli
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Chromulina spectabilis Scherff.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Chrysamoeba planctonica Pasch.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Chrysamoeba radians Klebs
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Chrysidiastrum catenatum Lauterb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chrysococcus biporus Skuja
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chrysococcus cordiformis Naum.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chrysococcus diaphanus Skuja
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Chrysococcus klebsianus Pasch.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Chrysococcus neglectus Marvan
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Chrysococcus ornatus Pasch.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Chrysococcus punctiformis Pasch.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Chrysococcus rufescens Klebs
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Chrysococcus spiralis Lackey > Kephyrion
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Chrysococcus triporus Mack
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Chrysoikos skujae (Nauwerck) Willén > Chrysolykos
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	Chrysolykos gracilis Lund > skujae
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Chrysolykos planctonicus Mack
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1 *	Chrysolykos skujae (Nauwerck) Bourr.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Chrysopyxis inaequalis Fott
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1 *	Chrysopyxis stenostoma Lauterb.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Chrysophaera paludosa (Korš.) Bourr.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Chrysophaerella longispina Lauterb.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	Chrysotheca epiphytica Scherffel > Stephanoporos
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1 *	Conradiella calva (Conr.) Pasch.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1 i	Derepyxis amphora Stokes
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Derepyxis dispar (Stokes) Senn

3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	<i>Derepyxis ollula</i> Stokes
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Diceras chodatii</i> Reverdin > <i>Bitrichia</i>
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1		<i>Diceras longispina</i> Lund > <i>Bitrichia</i>
3	4	6	-	-	-	-	-	0,6	1		<i>Diceras ollula</i> Fott > <i>Bitrichia</i>
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1		<i>Diceras phaseolus</i> Fott > <i>Bitrichia</i>
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1		<i>Diceras skujae</i> Nauwerck > <i>Chrysolykos</i>
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1		<i>Didymochrysis paradoxa</i> Pasch.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Dinobryon bavaricum</i> Imhof
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	*	<i>Dinobryon crenulatum</i> W.et G.S.West
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Dinobryon cylindricum</i> Imhof
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Dinobryon cylindricum</i> v.pediforme Lemmerm. > <i>D.pediforme</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Dinobryon divergens</i> Imhof
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Dinobryon divergens</i> v.pediforme (Lemmerm.) Brunnth. > <i>D.pediforme</i>
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		<i>Dinobryon marssonii</i> Lemmerm.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Dinobryon pediforme</i> (Lemmerm.) Stein
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Dinobryon protuberans</i> v.pediforme Lemmerm. > <i>D.pediforme</i>
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenb.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1		<i>Dnobryon sociale</i> Ehrenb.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	<i>Dinobryon spirale</i> Ivanov
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	<i>Dinobryon stipitatum</i> Stein > <i>D.bavaricum</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Dinobryon stipitatum</i> ssp.bavaricum Pasch. > <i>D.bavaricum</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Dinobryon stipitatum</i> v.bavaricum (Imhof) Zacharias > <i>D.bavaricum</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	<i>Dinobryon suecicum</i> Lemmerm.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Dinobryon undulatum</i> Klebs > <i>Pseudokephyrion</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Dinobryon utriculus</i> (Ehrenb.) Klebs > <i>Epipyxis</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Eleutheropyxis fulva</i> Scherffel > <i>Lagynion fulvum</i>
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Epichrysis paludosa</i> (Korš.) Pasch. > <i>Chrysosphaera</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Epipyxis borgei</i> (Lemmerm.) Hilliard et Asmund
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Epipyxis utriculus</i> Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Epipyxis lauterbornii</i> (Lemmerm.) Hilliard et Asmund
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Epipyxis ramosa</i> (Lauterb.) Hilliard et Asmund
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Hyalobryon decipiens</i> Jane > <i>Epipyxis utriculus</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Hyalobryon lauterbornii</i> Lemmerm. > <i>Epipyxis</i>
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Hyalobryon ramosum</i> Lauterborn > <i>Epipyxis</i>
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1		<i>Hydrurus foetidus</i> (Villars) Trevisan
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Hymenomonas coccolithophora</i> (Schiller) Conrad > <i>H.roseola</i>
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		<i>Hymenomonas roseola</i> Stein
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Kephyrion blatnense</i> (Fott) Fott
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Kephyrion boreale</i> Skuja
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Kephyrion circumvallatum</i> (Schiller) Bourr.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Kephyrion inconstans</i> (Schmid) Bourr.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Kephyrion mastigophorum</i> Schmid
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		<i>Kephyrion moniliferum</i> (Schmid) Bourr.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Kephyrion ovum</i> Pasch.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Kephyrion poculum</i> (Conr.) Fott
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1		<i>Kephyrion rubri-claustri</i> Conr.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Kephyrion s.l.</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Kephyrion sitta</i> Pasch.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	i	<i>Kephyrion spirale</i> (Lackey) Conr. < <i>Stenocalyx</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Kephyrion tubiforme</i> Fott
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		<i>Kephyriopsis ellipsoidea</i> Pasch. > <i>Pseudokephyrion</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	=	<i>Kephyriopsis entzii</i> (Conr.) Fott > <i>Pseudokephyrion</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Kephyriopsis conica</i> Schiller > <i>Pseudokephyrion</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Kephyriopsis cylindrica</i> (Lackey) Fott > <i>Pseudokephyrion</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Kephyriopsis ruttneri</i> Schiller > <i>Pseudokephyrion</i>
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		<i>Kephyriopsis tatica</i> Juriš > <i>Pseudokephyrion</i>
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1		<i>Lagynion ellipsoideum</i> Fott
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Lagynion fulvum</i> (Scherff.) Bourr.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1		<i>Lagynion scherffelii</i> Pasch.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Lagynion simplex</i> (Fott) Fott
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		<i>Lepochromulina calyx</i> Scherff.
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		<i>Lepochromulina simplex</i> Fott > <i>Lagynion</i>

4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	*	Mallomonas acaroides Perty
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	*	Mallomonas akrokomos Ruttn.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	*	Mallomonas allorgei (Defl.) Conr.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		Mallomonas calva Conrad > Conradiella
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		Mallomonas caudata Iwanoff > M.fastigiata
3	-	6	3	1	-	-	-	1,5	1	*i	Mallomonas coronifera Matv.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		Mallomonas elegans Lemmerm.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	*	Mallomonas fastigiata Zachar.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i	Mallomonas heterotricha Nygaard > M.tonsurata
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		Mallomonas insignis Penard
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Mallomonas litomesa v.maior Teiling > M.teilingii
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		Mallomonas longiseta Lemmerm.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	*	Mallomonas paludosa Fott
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		Mallomonas robusta Matv.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Mallomonas teilingii Conr.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i	Mallomonas tonsurata Teil.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Mallomonas tridentata Nygaard > M.teilingii
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1		Mallomonopsis elliptica Matv.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		Mallomonopsis robusta Matv.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		Microglena punctifera (Müll.) Ehrenb.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		Ochromonas botrys Pasch. > Uroglena
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		Ochromonas coronifera Matv.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		Ochromonas crenata Klebs
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2		Ochromonas fragilis Dofl.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		Ochromonas ludibunda Pasch.
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1		Ochromonas mutabilis Klebs
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		Ochromonas simplex Pasch.
4	8	2	-	-	-	-	-	0,2	0	*	Phaeaster pascheri Scherff.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2		Phaeocapsa paludosa Korš. > Chrysosphaera
3	6	4	-	-	-	-	-	0,4	0		Phaeodermatium rivulare Hansg.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1		Phaeothamnion confervicola Lagerh.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2		Pontosphaera stagnicola Chodat et Rosillo > Hymenomonas roseola
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		Pseudokephyrion sp.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		Pseudokephyrion conicum (Schiller) Schmid < Kephyriopsis
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		Pseudokephyrion cylindricum (Lackey) Bourr.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Pseudokephyrion ellipsoideum (Pasch.) Schmid
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	=	Pseudokephyrion entzii Conrad < Kephyriopsis
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		Pseudokephyrion obtusum Schmid
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		Pseudokephyrion pulcherrimum Schiller
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		Pseudokephyrion ruttneri (Schiller) Schmid < Kephyriopsis
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	*	Pseudokephyrion skujae Bourr.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0		Pseudokephyrion tatricum (Juriš) Starm. > Kephyriopsis tatrica
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		Pseudokephyrion undulatisimum Scherff.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Pseudokephyrion undulatum (Klebs) Pasch.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1		Pseudomallomonas allorgei Deflandre > Mallomonas
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		Sphaleromantis ochracea Pasch.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	*	Stenocalyx circumvallata Schiller > Kephyrion
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	*	Stenocalyx inconstans Schmid > Kephyrion
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	*	Stenocalyx monilifera Schmid > Kephyrion
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	*	Stenocalyx sp. > Kephyrion
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	*	Stenocalyx spiralis (Lackey) Fott > Kephyrion
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	*	Stenocalyx tubiformis (Fott) Fott
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1		Stephanoporus epiphyticus (Scherff.) Pasch.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2		Stylochrysalis libera (Fott) Bourr. < Stylopyxis
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	*	Stylopyxis libera Fott > Stylochrysalis
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1		Syncrypta pallida (Korš.) Bourr.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1		Syncrypta volvox Ehrenb.
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3		Syncrypta xantha (Schiller) Bourr. > Volvochrysis
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1		Synochromonas pallida Korš. > Syncrypta
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		Synura echinulata Korš.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		Synura petersenii Korš.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	i	Synura sphagnicola Korš.

3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Synura spinosa Korš.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Synura uvella Ehrenb.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Uroglena americana Calkins
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglena botrys (Pasch.) Conr.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglena europaea (Pasch.) Conr.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglena volvox Ehrenb.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Uroglenopsis americana (Calkins) Lemmerm. > Uroglena
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglenopsis americana Reverdin > Uroglena botrys
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglenopsis botrys Pasch. > Uroglena
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Uroglenopsis europaea Pasch. > Uroglena
3	-	-	3	6	1	-	-	2,8	3	Volvochrysis xantha Schill. < Syncrypta
PHAEOPHYCEAE										
5	A	-	-	-	-	-	-	0,0	0	Lithoderma fontanum Areshoug
XANTHOPHYCEAE (et STIGMATOPHYCEAE)										
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Arachnochloris maior Pasch.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Arachnochloris minor Pasch.
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Arachnochloris planctonica Fott
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Botrydiopsis arhiza Borzi
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Botrydiopsis turfosa Pasch. > B.arhiza
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	Bumilleria spirotaenia Pasch.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Centritractus belenophorus Lemmerm.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Centritractus brunneus Fott
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Centritractus dubius Printz
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Characidiopsis acuta Pasch.
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	* Characiopsis lunaris Pasch.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Chloridella neglecta (Pasch.et Geitl.) Pasch.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Chlorobotrys neglecta Pasch.et Geitler > Chloridella
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Chlorobotrys regularis (W.West) Bohl.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Dichotomococcus viz Chlorophyceae
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Goniochloris cochleata Pasch.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Goniochloris fallax Fott
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	* Goniochloris laevis Pasch.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i Goniochloris mutica (A.Braun) Fott < Pseudostaurastrum, < Tetraëdron
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Goniochloris sculpta Geitl.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Goniochloris smithii (Bourr.) Fott
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Goniochloris spinosa Pasch.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Goniochloris tetragona Pasch. > Polygoniochloris
5	+	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Goniochloris torta Pasch.
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Goniochloris tripus Pasch.
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Heterococcus moniliformis Visch.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Lutherella adhaerens Pasch.
2	1	5	4	-	-	-	-	1,3	1	Mischococcus confervicola Nägeli
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Monodus chodatii Pasch.
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Monodus clavata Ettl
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Nephrochloris incerta Pasch.et Gimesi
1	1	5	3	1	-	-	-	1,4	1	Ophiocytium apiculatum Nägeli > O.cochleare
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Ophiocytium arbuscula (A.Braun) Rabenh.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Ophiocytium capitatum Wolle
1	1	5	3	1	-	-	-	1,4	1	Ophiocytium cochleare A.Braun
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Ophiocytium maius Nägeli
2	1	6	2	1	-	-	-	1,3	1	i Ophiocytium parvulum A.Braun
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Pleurochloris pyrenoidosa Pasch.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Polygoniochloris tetragona (Pasch.) Ettl
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Pseudostaurastrum acutum (Pasch.) Bourr. > Tetraplektron
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	* Pseudostaurastrum enorme (Ralfs) Chod.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Pseudostaurastrum hastatum (Reinsch) Chod.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Pseudostaurastrum limneticum (Borge) Chod.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	i Pseudostaurastrum muticum (A.Braun) Bourr. > Goniochloris
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Rhizochloris congregata Ettl
5	1	9	-	-	-	-	-	0,9	1	* Tetraëdriella subglobosa Pasch.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Tetraëdron enorme (Ralfs) Hansgirg > Pseudostaurastrum
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Tetraëdron hastatum (Reinsch) Hansgirg > Pseudostaurastrum

3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Tetraëdron limneticum Borge > Pseudostaurastrum
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Tetraëdron muticum (A.Braun) Hansgirg > Goniochloris
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Tetraëdron trigonum auct. > Goniochloris fallax
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetrakentron acutum Pasch. > Tetraplectron
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Tetraplektron acutum (Pasch.) Fott < Tetrakentron
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Tetraplektron torsum (Skuja) Dedus.-Ščeg.
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Tetraplektron tribulus (Pasch.) Fott
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Tribonema aequale Pasch.
3	1	6	3	-	-	-	-	1,2	1	Tribonema angustissimum Pasch.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Tribonema elegans Pasch.
3	1	2	7	-	-	-	-	1,6	2	*i Tribonema minus Hazen
3	1	2	7	-	-	-	-	1,6	2	Tribonema regulare Pasch. > T.minus
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Tribonema ulotrichoides Pasch.
1	3	3	3	1	-	-	-	1,2	1	Tribonema viride Pasch.
2	1	1	7	1	-	-	-	1,8	2	i Tribonema vulgare Pasch.
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Vaucheria aversa Hass.
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Vaucheria bursata (O.F.Müll.) Ag. < V.sessilis
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Vaucheria clavata (Vaucher) De Candolle > V.bursata
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Vaucheria cruciata (Vauch.) Decand. < V.debaryana
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Vaucheria debaryana Woron. > V.cruciata
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Vaucheria fontinalis (L.) Christens. < V.ornithocephala
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Vaucheria frigida (Roth) Ag. < V.terrestris
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Vaucheria geminata (Vaucher) De Cand.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Vaucheria ornithocephala Ag. > V.fontinalis
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Vaucheria ornithocephala v.aversa Agardh > V.aversa
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Vaucheria racemosa Goetz > V.geminata
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Vaucheria rostellata Kütz. > V.aversa
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Vaucheria sessilis (Vaucher) De Candolle > V.bursata
2	3	5	2	-	-	-	-	0,9	1	Vaucheria sessilis Decand. > V.bursata
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Vaucheria terrestris Lyngb. > V.frigida

RAPHIDOPHYCEAE

3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Gonyostomum depressum (Lauterb.) Lemmerm. > G.latum
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Gonyostomum latum Ivanov
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Gonyostomum ovatum Fott
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Gonyostomum semen Diesing
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	* Merotricha bacillata Mereschk.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Trentonia flagellata Stokes > Vacuolaria penardii
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Vacuolaria depressa Lauterb. > Gonyostomum latum
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Vacuolaria penardii Fott
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	Vacuolaria virescens Cienk.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Vacuolaria viridis Senn

EUGLENOPHYCEAE

5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Ascoglena vaginicola Stein
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Ascoglena viridis Popova
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Colacium cyclopicola (Gicklh.) Bourr. > C.vesiculosum f.cyclopicola
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Colacium minimum Fott et Kom.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Colacium physeter (Fott) Fott
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Colacium sideropus Skuja > C.vesiculosum mt.sideropus
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Colacium simplex Hub.-Pest.
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Colacium vesiculosum Ehrenb.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Colacium vesiculosum Ehrenb.mt.sideropus
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Colacium vesiculosum f.arbuscula (Stein) Huber-Pest. > C.vesiculosum
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Colacium vesiculosum f.cyclopicola (Gicklh.) Popova
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Colacium vesiculosum f.natans (Lemmerm.) Huber-Pest. > C.vesiculosum
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Cryptoglena pigra Ehrenb.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Euglena acus (Dujard.) Hübn.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Euglena acus mt.acutissima
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Euglena acutissima Lemmerm. > E.acus mt.acutissima
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Euglena adhaerens Matv.
2	-	-	1	4	5	+	-	3,4	4	Euglena agilis H.J.Cart. < E.pisciformis
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Euglena allorgei Defl.
5	-	1	9	-	-	-	-	1,9	2	Euglena anabaena Mainx

3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena antefossa</i> L.P.Johnson	
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena breviflagellum</i> Presc.et Gojdics > <i>E.convoluta</i>	
2	-	-	2	5	3	-	-	3,1	3	<i>Euglena caudata</i> Hübn.	
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	<i>Euglena chadefaudii</i> Bourr.	
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Euglena chaetophorina</i> Perman	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena charkoviensis</i> Swir.	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena chlamydophora</i> Mainx	
3	5	5	-	-	-	-	-	0,5	0	<i>Euglena chlorodictyon</i> Perman	
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Euglena clara</i> Skuja	
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Euglena clavata</i> Skuja	
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena convoluta</i> Korš.	
5	--	-	-	+	4	6	-	5	5,0	*	<i>Euglena deses</i> Ehrenb.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Euglena deses</i> f. <i>intermedia</i> Klebs > <i>E.deses</i> v. <i>intermedia</i>	
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena deses</i> f. <i>mesnili</i> (Defl.et Dusi) Pringsh. < <i>E.mesnili</i>	
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Euglena deses</i> v. <i>intermedia</i> Klebs < <i>E.intermedia</i>	
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Euglena dicentra</i> Skuja	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena ehrenbergii</i> Klebs	
1	2	2	4	2	-	-	-	1,6	2	<i>Euglena fusca</i> (Klebs) Lemmerm.	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena fusiformis</i> Carter > <i>Lepocinclis</i>	
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Euglena gasterosteus</i> Skuja	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena gaumei</i> Allorge et Lefevre	
5	-	-	-	-	9	1	-	4,1	4	*	<i>Euglena geniculata</i> Dujard.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	*	<i>Euglena geniculata</i> Schmitz > <i>E.schmitzii</i>
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3	<i>Euglena geniculata</i> v. <i>terricola</i> Dang. > <i>E.terricola</i>	
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Euglena gentilis</i> Skuja	
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	<i>Euglena globosa</i> Ettl	
2	4	3	3	-	-	-	-	0,9	1	<i>Euglena gracilis</i> Klebs	
3	-	-	2	6	2	-	-	3,0	3	<i>Euglena granulata</i> v. <i>polymorpha</i> (Dang.) Popova > <i>E.polymorpha</i>	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena granulata</i> (Klebs) Lemmerm.	
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena grisolii</i> Defl.	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Euglena haematodes</i> (Ehrenb.) Lemmerm.	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena hemichromata</i> Skuja	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena hiemalis</i> Matv.	
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Euglena inflexa</i> Kisselew > <i>Phacus</i>	
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Euglena intermedia</i> (Klebs) Schmitz > <i>E.deses</i> v. <i>intermedia</i>	
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena intermedia</i> v. <i>klebsii</i> Lemmerm. > <i>E.mutabilis</i> v. <i>mainxii</i>	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Euglena jirovecii</i> Fott	
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena klebsii</i> (Lemmerm.) Mainx > <i>E.mutabilis</i> v. <i>mainxii</i>	
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Euglena laciniata</i> Pringsh.	
3	-	1	6	2	-	-	-	1,9	2	<i>Euglena lata</i> Swir. > <i>E.acus</i>	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Euglena limnophila</i> Lemmerm.	
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena mesnili</i> Defl.et Dusi > <i>E.deses</i> f. <i>mesnili</i>	
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	<i>Euglena minima</i> Francé	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena mucifera</i> Mainx	
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena mutabilis</i> Schmitz	
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena mutabilis</i> v. <i>mainxii</i> Gojdics < <i>E.klebsii</i>	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena oblonga</i> Schmitz	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena obtusa</i> Schmitz	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena olivacea</i> Schmitz	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Euglena paludosa</i> Mainx	
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Euglena physeter</i> Fott > <i>Colacium</i>	
2	-	-	1	4	5	-	-	3,4	4	<i>Euglena pisciformis</i> Klebs > <i>E.agilis</i>	
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	<i>Euglena platydesma</i> Skuja	
3	-	-	2	6	2	-	-	3,0	3	<i>Euglena polymorpha</i> Dang.	
4	-	-	+	3	5	2	-	3,9	4	*	<i>Euglena proxima</i> Dang.
5	-	9	1	-	-	-	-	1,1	1	<i>Euglena purpurea</i> Mainx	
3	-	-	2	6	2	-	-	3,0	3	<i>Euglena pyriformis</i> Skuja	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Euglena radians</i> Skuja	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Euglena rubida</i> Mainx	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena rubra</i> Hardy	
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena sanguinea</i> Ehrenb.	

3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	<i>Euglena sociabilis</i> (Schmitz) Dang.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena satelles</i> Brasl.-Spect.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena schmitzii</i> Conrad et Defl.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Euglena schmitzii</i> Gojdics > <i>E.schmitzii</i> Conr.et Defl.
3	-	-	1	3	6	+	-	3,5	4	<i>Euglena spathirhyncha</i> Skuja
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena spirogyra</i> Ehrenb.
4	-	-	1	8	1	-	-	3,0	3	<i>Euglena spiroides</i> Lemmerm.
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3	<i>Euglena splendens</i> Dang.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	<i>Euglena stellata</i> Mainx
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Euglena subehrenbergii</i> Skuja
4	2	8	-	-	-	-	-	0,8	1	<i>Euglena tatrix</i> Czosnowski
5	-	-	1	9	-	-	-	2,9	3	<i>Euglena terricola</i> (Dang.) Lemmerm.
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2 =	<i>Euglena texta</i> (Dujard.) Hübner < <i>Lepocinclis</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Euglena texta</i> v. <i>salina</i> (Fritsch) Popova > <i>Lepocinclis salina</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	<i>Euglena tripteris</i> (Dujard.) Klebs < <i>Phacus</i>
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	<i>Euglena variabilis</i> Klebs
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	<i>Euglena velata</i> Klebs
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1	<i>Euglena vesterbotnica</i> Skuja
4	-	-	+	2	5	3	-	4,1	4 *	<i>Euglena viridis</i> Ehrenb.
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Euglena zonalis</i> Carter > <i>Lepocinclis ovum</i>
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	<i>Eutreptia thiophila</i> Skuja
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	<i>Eutreptia viridis</i> Perty
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Lepocinclis buetschlii</i> Lemmerm. > <i>L.ovum</i> v. <i>buetschlii</i>
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Lepocinclis capitata</i> Playf. > <i>L.marssonii</i>
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Lepocinclis cylindrica</i> (Korš.) Conrad
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2 i	<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Cart.) Lemmerm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis fusiformis</i> v. <i>caudata</i> Playf. > <i>L.playfairiana</i>
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Lepocinclis marssonii</i> Lemmerm.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis nayalii</i> Conrad
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	<i>Lepocinclis obtusa</i> Francé > <i>Euglena texta</i>
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Lepocinclis ovum</i> (Ehrenb.) Lemmerm.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	<i>Lepocinclis ovum</i> v. <i>cylindrica</i> Korš. < <i>Trachelomonass</i>
4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	<i>Lepocinclis ovum</i> v. <i>palatina</i> Lemmerm. > <i>L.ovum</i>
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis playfairiana</i> Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis reeuwykiana</i> Conrad
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis salina</i> Fritsch
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis steinii</i> Lemmerm.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis teres</i> (Schmitz) Francé
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2 =	<i>Lepocinclis texta</i> (Dujard.) Lemmerm. > <i>Euglena</i>
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	<i>Lepocinclis texta</i> v. <i>minor</i> Roll > <i>L.salina</i>
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	<i>Lepocinclis texta</i> v. <i>minor</i> Woronichin > <i>L.texta</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Monomorphina nordstedtii</i> (Lemmerm.) Popova > <i>Phacus</i>
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	<i>Monomorphina pseudonordstedtii</i> (Pochm.) Popova > <i>Phacus</i>
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	<i>Monomorphina pyrum</i> (Ehrenb.) Mereschk. > <i>Phacus</i>
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Monomorphina trypanon</i> (Pochm.) Popova > <i>Phacus</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Phacus acuminatus</i> Stokes
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Phacus acuminatus</i> v. <i>americanus</i> Pochm. > <i>P.acuminatus</i>
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 *	<i>Phacus aenigmaticus</i> Drezep.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	<i>Phacus agilis</i> Skuja
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	<i>Phacus alatus</i> Klebs
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Phacus brachykentron</i> Pochm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Phacus brevicaudatus</i> (Klebs) Lemmerm.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	<i>Phacus caudatus</i> Hübn.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Phacus costatus</i> Conrad
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Phacus curvicauda</i> Swir.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Phacus elegans</i> Pochm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Phacus formosus</i> Pochm.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	<i>Phacus helicoides</i> Pochm. > <i>P.longicauda</i> v. <i>tortus</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	<i>Phacus hispidulus</i> (Eichw.) Pochm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	<i>Phacus hispidus</i> (Eichw.) Lemmerm.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	<i>Phacus horridus</i> Pochm.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	<i>Phacus inflexus</i> (Kisel.) Pochm.

3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Phacus longicauda (Ehrenb.) Dujard.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3 =	Phacus longicauda v.tortus Lemmerm. < P.helicoides
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Phacus moraviensis Pochm.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phacus nordstedtii Lemmerm.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phacus onyx Pochm.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Phacus orbicularis Hübn.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2 *	Phacus parvulus Klebs
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus parvulus v.pusillus (Lemmerm.) Popova > P.pusillus
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Phacus platyaulax Pochm.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Phacus pleuronectes (Müll.) Dujard.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Phacus pleuronectes v.marginatus Skvortz. > P.triqueter
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus pleuronectes v.rothertii Namyslowski > P.brachykentron
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus polytrophos Pochm.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Phacus pseudonordstedtii Pochm.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus pusillus Lemmerm. < P.parvulus v.pusillus
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Phacus pygmaeus Pochm.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Phacus pyrum (Ehrenb.) Stein < Monomorphina
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Phacus pyrum v.costatus (Conr.) Popova > P.costatus
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Phacus pyrum v.hastatus Wehrle > P.pseudonordstedtii
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phacus pyrum v.longicauda Skvortz. > P.trypanon
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus pyrum v.nordstedtii Defl. > P.pseudonordstedtii
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus pyrum v.pseudonordstedtii (Pochm.) Popova > P.pseudonordstedtii
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phacus pyrum v.punctulatus Allorge et Lefevre > P.horridus
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus tortus v.tortuosus Skvortz. > P.helicoides
3	-	6	4	-	-	-	-	1,4	1 *	Phacus skujae Skvortz.
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Phacus striatus Francé
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Phacus subsalsus Prošk.-Lavr. > P.parvulus
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Phacus suecicus (Lemmerm.) Lemmerm.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Phacus textus Pochm.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2	Phacus tortuosus Roll
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Phacus tortus (Lemmerm.) Skvortz.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Phacus tripteris Dujard. > Euglena
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Phacus triqueter (Ehrenb.) Dujard.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Phacus triqueter v.bucharicus Kisselew > P.platyaulax
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phacus trypanon Pochm. < P.pyrum v.longicauda
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Phacus wettsteinii Drezep.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas sp.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas acuminata (Schmarda) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas acuminata v.verrucosa f.dadai Popova > S.verrucosa
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2 *	Strombomonas fluviatilis (Lemmerm.) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas fluviatilis v.lanceolata (Playf.) Popova > S.lanceolata
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas gibberosa (Playf.) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas granulata (Swir.) Fott et Kom.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas lanceolata (Playf.) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas ovoidea Fott et Kom.
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Strombomonas planctonica (Wolosz.) Popova
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas rangoonensis (Skvortz.) Fott et Kom.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas schauinslandii (Lemmerm.) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas tambowika (Swir.) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Strombomonas urceolata (Stokes) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2 =	Strombomonas verrucosa (Daday) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas abrupta Swir.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas acanthostoma Stokes
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas acuminata (Schmarda) Stein > Strombomonas
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas allia Drezep.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas armata (Ehrenb.) Stein
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas bernardinensis W.Visch.em.Defl.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas bucharica Kisselew > Strombomonas verrucosa
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3	Trachelomonas bulla Stein
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas caudata (Ehrenb.) Stein
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas cervicula Stokes em.Swir.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas conica Playf.

4	-	2	8	-	-	-	1,8	2	Trachelomonas crebea Kellic.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas crebea v.dentata Lemmerm. > T.similis
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas curta Da Cunha
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas curta v.pascheri (Drezep.) Skvortz. > Strombomonas lanceolata
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas cylindrica Ehrenb. > L.ovum v.cylindrica
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas cylindrica Ehrenb. > T.euchlora v.cylindrica
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Trachelomonas cylindrica v.punctata Playf. > T.lacustris
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas dangeardii Skvortz. > Strombomonas lanceolata
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas depressa Swir. > T.curta
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas dubia Swir.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas euchlora (Ehrenb.) Lemmerm.
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas euchlora v.cylindrica
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	Trachelomonas eurystoma Stein
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas flexicollis Drezep. > ?T.similis
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas fluviatilis Lemmerm. > Strombomonas
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas fluviatilis Swir. > Strombomonas lanceolata
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas fluviatilis v.pascheri Drezep. > Strombomonas lanceolata
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas gibberosa Playf. > Strombomonas
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas granulosa Playf. > T.guttata
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas guttata Middelh.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas hexangulata Swir.
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	Trachelomonas hispida (Perty) Stein
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas hispida v.verrucosa Daday > Strombomonas verrucosa
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas hyalina Swir. > Strombomonas urceolata
3	-	1	6	3	-	-	2,2	2	Trachelomonas indica Skvortz. > T.volvocinopsis
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	Trachelomonas intermedia Dang.
3	-	-	5	5	-	-	2,5	3	Trachelomonas labiata Teiling > T.scabra v.labiata
4	-	7	3	-	-	-	1,3	1	Trachelomonas lacustris Drezep.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas lagenella Stein > T.euchlora
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas lanceolata Playf. > Strombomonas
4	-	2	8	-	-	-	1,8	2	Trachelomonas lefevrei Defl.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas lepida Skvortz. > T.varians
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas lismorensis v.inermis Playf. > ?T.curta
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas nigra Swir.
3	-	-	6	4	-	-	2,4	2	Trachelomonas oblonga Lemmerm.
3	-	1	7	2	-	-	2,1	2	Trachelomonas oblonga v.pulcherrima (Playf.) Popova > T.pulcherrima
4	-	2	8	-	-	-	1,8	2	Trachelomonas obovata (Stokes) Defl.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas ornata (Swir.) Skvortz.
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas ovata Roll
3	-	-	5	5	-	-	2,5	3	Trachelomonas pavlovskoënsis (Poljan.) Popova
2	-	4	5	1	-	-	1,7	2	Trachelomonas planctonica (Swir.) Swir.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas planctonica v.flexicollis Balech > T.similis
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas pruniformis Skvortz. > T.curta
3	-	1	7	2	-	-	2,1	2	Trachelomonas pulcherrima Playf.
3	-	1	7	2	-	-	2,1	2	Trachelomonas pulcherrima Roll > T.rollii
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas pulchra v.nigra Swir. > T. nigra
3	-	1	7	2	-	-	2,1	2	Trachelomonas rollii Defl.
3	-	2	6	2	-	-	2,0	2	Trachelomonas rugulosa Stein
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas scabra Playf.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas schauinslandii Lemmerm. > Strombomonas
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas schauinslandii v.mandschurica Skvortz. > Strombomonas gibberosa
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas schauinslandii v.minor Skvortz. > Strombomonas schauinslandii
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas schauinslandii v.radicans Skvortz. > Strombomonas schauinslandii
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas similis Stokes
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas similis v.maior Swir. > T.similis
3	-	1	6	3	-	-	2,2	2	Trachelomonas stokesiana Palmer
3	-	4	6	-	-	-	1,6	2	Trachelomonas superba Swir.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas tambowika Swir. > Strombomonas
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas tambowika v.granulata Skvortz. > Strombomonas verrucosa
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas urceolata Stokes > Strombomonas
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2	Trachelomonas varians Defl.
4	-	1	8	1	-	-	2,0	2 =	Trachelomonas verrucosa Stokes > Strombomonas

4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas volvocina v.cervicula (Stokes) Lemmerm. > T.cervicula
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas volvocina v.oblonga-ornata (Swir.) Skvortz. > T.ornata
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas volvocina v.pascheri Drezep. > T.varians
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas volvocina v.subglobosa Lemmerm. > T.varians
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas volvocina Ehrenb.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Trachelomonas volvocinopsis Swir.
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	Trachelomonas zmiewika v.minor Defl. > Strombomonas verrucosa

Achromatica

g_i	$a_i (j=0, \dots, 6)$	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	FLAGELLATA ACHROMATICA			
2	- 2 3 5 - - -	2,3	3	*i Actinomonas mirabilis Kent
5	- - - A - - -	3,0	3	Amphidinium elenkinii Skwortz. < A.larvale
5	- - - A - - -	3,0	3	Amphidinium larvale Lindem. > A.elenkinii
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Amphimonas fusiformis Mez
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Amphimonas globosa Kent
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Ancyromonas sigmoides Kent
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Anisonema acinus Dujard.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Anisonema ovale Klebs
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Anisonema striatum Klebs
5	- - - A - - -	3,0	3	Anisonema sulcatum Dujard. > Entosiphon
4	- - 7 3 - - -	2,3	2	Anisonema truncatum Stein
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Anisonema variabile Klebs
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Anthophysa steinii Senn
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Astasia curvata Klebs
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	= Astasia cyclidiopsis (Korš.) Popova > Cyclidiopsis acus
5	- - - - A - -	4,0	4	Astasia dangeardii Lemmerm.
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Astasia granulata Pringsh.
5	- - - A - - -	3,0	3	Astasia chattonii Lwoff et Dusi > A.longa
5	- - - A - - -	3,0	3	Astasia inflata f.fusiformis (Skuja) Popova
5	- - - A - - -	3,0	3	Astasia inflata Klebs
4	- - - 3 7 - -	3,7	4	Astasia klebsii Lemmerm.
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	==* Astasia linealis Pringsh. > Cyclidiopsis acus
5	- - - A - - -	3,0	3	= Astasia longa Pringsh.
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	* Astasia longa v.truncata Pringsh.
4	- - - 7 3 - -	3,3	3	Astasia ocellata Khawkina > Khawkina
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Astasia quartana (Moroff) Pringsh. > Khawkina
5	- - - A - - -	3,0	3	* Astasia sagittifera Skuja
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	= Astasia tenax (O.Müll.) Bütschli > Distigma proteus
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Astasia torta Pringsh.
5	- - 1 8 1 - -	3,1	3	*= Astasia tortuosa (Stokes) Popova > Menoidium
3	- 6 4 - - -	1,4	1	Astrosiga radiata Zachar.
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Atractonema teres Stein > Sphenomonas
5	- - - 9 1 - -	3,1	3	Atractonema tortuosum Stokes > Menoidium
4	- 3 7 - - -	1,7	2	Aulacomonas hyalina Skuja
4	- 3 7 - - -	1,7	2	Bernardinium bernardinense Chod. < Heminidium
	- - - - - - -			o Bicoeca, Bicoëca, Bicosoëca viz Bicosoeca
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Bicosoeca campanulata (Lackey) Skuja < B.crystallina
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca conica Lemmerm.
4	- - 3 7 - - -	2,7	3	Bicosoeca crystallina Skuja > B.campanulata
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Bicosoeca cylindrica (Lackey) Bourr.
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca dinobryoidea Lemmerm. > Codonodendron
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Bicosoeca irregularis (Pasch.) Bourr. > Stephanocodon
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Bicosoeca kepleri Reynolds
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca lacustris Clark
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2	Bicosoeca mitra Fott > Codonomonas
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca oculata Zachar.
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca ovata Lemmerm.
v	- - 5 5 - - -	2,5	3	? Bicosoeca pascheri Conr. > ?Codonomonas
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	* Bicosoeca petiolata (Stein) Bourr. > Poteriodendron
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	* Bicosoeca planctonica I.Kisselev > Codonomonas pascheri
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca ruttneri Wawrik
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca socialis Lauterb. > Stephanocodon
5	- - A - - - -	2,0	2	Bicosoeca synoica Skuja
	- - - - - - -			Bikosoeca, Bikosoëka viz Bicosoeca
3	- - - 6 4 + -	3,4	3	Bodo angustus (Dujard.) Bütschli
4	- - - 3 7 + -	3,7	4	Bodo caudatus (Dujard.) Stein
5	- - - - - 3 7	5,7	6	* Bodo celer Klebs

5	- - - 1 9 + -	3,9	4	Bodo edax Klebs
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Bodo erectus (Rühle) Hänel
3	- - - 4 6 + -	3,6	4	Bodo fusiformis (Stokes) Lemmerm.
5	- - - - - 3 7	5,7	6 *	Bodo globosus Stein
5	- - - A - - -	3,0	3	Bodo lens (Müll.) Klebs
4	- - - 7 3 - -	3,3	3 *	Bodo ludibundus (Kent) Senn
5	- - - + 7 3 -	4,3	4 *	Bodo minimus Klebs
5	- - - 1 9 - -	3,9	4 *	Bodo mutabilis Klebs
5	- - - - A + -	4,0	4 *	Bodo obovatus Lemmerm.
5	- - - 1 9 - -	3,9	4	Bodo ovatus (Dujard.) Stein
5	- - - - - 1 9	5,9	6 *	Bodo putrinus (Stokes) Lemmerm.
4	- - - 7 3 - -	3,3	3	Bodo repens Klebs
5	- - - 1 9 - -	3,9	4	Bodo saltans Ehrenb.
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Bodo uncinatus (Kent) Klebs
5	- - A - - - -	2,0	2	Cephalothamnion cyclopum Stein
5	- - + + 4 6 -	4,6	5 *	Cercobodo agilis (Moroff) Lemmerm.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Cercobodo bodo (Meyer) Lemmerm.
5	- - - - A - -	4,0	4	Cercobodo crassicauda (Alex.) Lemmerm.
5	- - 5 5 - - -	2,5	3	Cercobodo digitalis (Meyer) Lemmerm.
5	- - - - - 3 7	5,7	6 *	Cercobodo grandis (Maskell) Lemmerm.
5	- - - - 3 7 -	4,7	5 *	Cercobodo longicauda (Stein) Lemmerm.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Cercobodo ovatus (Klebs) Lemmerm.
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Cercobodo radiatus (Klebs) Lemmerm.
5	- - - - - 3 7	5,7	6 *	Cercobodo simplex (Moroff) Lemmerm.
5	- - - - - 3 7	5,7	6 *	Cercobodo varians Skuja
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Cladomonas fruticulosa Stein
5	- - A - - - -	2,0	2	Cladonema laxum Kent
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonobotrys physalis Pasch.
5	- - 9 1 - - -	2,1	2	Codonocladium umbellatum (Tatem) Stein > Codosiga
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonodendron dinobryoideum (Lemmerm.) Pasch. < Bicosoeca
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonodendron ocellatum Pasch.
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2	Codonomonas mitra (Fott) Fott < Bicosoeca
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonomonas mitra v.suecica Skuja
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Codonomonas pascheri V.Goor < Bicosoeca planctonica
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonomonas urceolata (Fott) Fott
5	- - A - - - -	2,0	2	Codonosigopsis robinii Senn
1	- 1 3 5 1 - -	2,6	3	Codosiga botrytis (Ehrenb.) Kent < Epistylis
5	- - A - - - -	2,0	2	Codosiga furcata Kent
5	- - 9 1 - - -	2,1	2	Codosiga umbellata (Tatem) Kent < Codonocladium
4	- - 1 8 1 - -	3,0	3	Collodictyon triciliatum Cart.
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Cryptaulax akopos Skuja
3	- - 1 7 2 - -	3,1	3	Cyathomonas truncata (Fres.) From.
4	- - 2 8 - - -	2,8	3 *=	Cyclidiopsis acus Korš. < Astasia linealis
4	- - 2 8 - - -	2,8	3	Cyclidiopsis korschikoffii Matv. > C.acus
5	- - - - A + -	4,0	4 *	Dallingeria drysdalii Kent
5	- - A - - - -	2,0	2	Dendromonas distans (Pasch.) Hollande
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Desmarella moniliformis Kent
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Dinema griseolum Perty
5	- - A - - - -	2,0	2	Diploeca flava (Korš.) Bourr. < Salpingoeca
5	- - A - - - -	2,0	2	Diplosiga francei Lemmerm.
3	- 4 6 - - - -	1,6	2	Diplosiga frequentissima Zacharias > Salpingoeca
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Diplosiga socialis Frenzel
5	- - A - - - -	2,0	2	Diplosigopsis affinis Lemmerm.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Diplosigopsis entzii Francé
3	- - - 6 4 - -	3,4	3	Distigma curvatum Pringsh.
4	- - 3 7 - - -	2,7	3 =	Distigma proteus Ehrenb.em.Pringsh. < Astasia tenax
5	- - - A - - -	3,0	3 *	Entosiphon obliquum Klebs
5	- - - A - - -	3,0	3 *	Entosiphon ovatum Stokes
5	- - - A - - -	3,0	3 *	Entosiphon sulcatum (Dujard.) Stein
1	- 1 3 5 1 - -	2,6	3	Epistylis botrytis Ehrenb. > Codosiga
2	- - 3 3 3 1 -	3,2	3 *	Euglena gracilis Klebs (apochlor.)
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Euglena quartana Moroff > Khawkinea

5	- - - 1 9 - -	3,9	4	Euglenopsis vorax Klebs
3	- - - 4 6 - -	3,6	4 *	Furcilia lobosa Stokes
5	- - - A - - -	3,0	3 *	Furcilia trifurca Pasch.
4	- - 7 3 - - -	2,3	2	Gymnodinium fungiforme Anisimova > Katodinium
3	- - 2 7 1 - -	2,9	3	Gymnodinium hyalinum Schilling > Gyrodinium
5	- A - - - - -	1,0	1	Gymnodinium lantzschii Uterm.
5	- - - A - - -	3,0	3 *	Gymnodinium lantzschii v.rhinophoron Javorn.
5	- - 1 9 - - -	2,9	3	Gymnodinium vorticella Stein > Katodinium
3	- 2 7 1 - - -	1,9	2	Gyrodinium hyalinum (Schilling) Kof.et Swezy < Spirodinium, < Gymnodinium
5	- - 1 9 - - -	2,9	3	Gyrodinium vorticella (Stein) Lindem. > Katodinium
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Gyromitus cordiformis Skuja
5	- - - 1 9 - -	3,9	4	Gyromonas sp.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Gyropaigne kosmos Skuja
4	- 8 2 - - - -	1,2	1 *	Gyropaigne spiralis (Matv.) Bourr.et Georg.
5	- - A - - - -	2,0	2 *	Helikotropis okteres Pochm.
3	- - - 5 5 + -	3,5	4 *	Helkesimastix faecicola (Woodc.) Lapag.*
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Heminidium bernardinense (Chod.) Huber-Pest. > Bernardinium
4	- - - 2 8 - -	3,8	4	Heterochromonas vivipara (Ehrenb.) Pasch. > Spumella
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Heteronema acus (Ehrenb.) Stein
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Heteronema acutissimum Lemmerm.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Heteronema nebulosum (Dujard.) Klebs
4	- - - 8 2 - -	3,2	3	Heteronema scabrum Z.Cyrus
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Heteronema spirale Klebs < Sphenomonas
5	- - - + + 1 9	5,9	6 *	Hexamitus crassus Klebs
5	- - - - - 1 9	5,9	6 *	Hexamitus fissus Klebs
5	- - - - - 1 9	5,9	6 *	Hexamitus fusiformis Klebs
5	- - - - - A -	5,0	5 *	Hexamitus inflatus Dujard.
5	- - - - - A -	5,0	5 *	Hexamitus pusillus Klebs
5	- - - A - - -	3,0	3	Hyalielliella polytomoides Pasch.
5	- - - - - 1 9	5,9	6	Hyalogonium fusiforme (Korš.) Ettl < Polytoma
5	- - - - 5 5 -	4,5	5 *	Hyalogonium klebsii (Klebs) Pasch.
5	- - - A - - -	3,0	3	Chilomonas bacillaris Javorn.
5	- - - A - - -	3,0	3	Chilomonas insignis (Skuja) Javorn.
5	- - - A - - -	3,0	3	Chilomonas irregularis Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3	Chilomonas oblonga f.minor (Czosn.) Javorn.
5	- - - A - - -	3,0	3	Chilomonas oblonga Pasch.
3	- - 2 6 2 - -	3,0	3 *	Chilomonas paramoecium Ehrenb.
5	- - - - 5 5 -	4,5	5	Chlorogonium euchlorum f.hyalinum Klebs > Hyalogonium klebsii
5	- - - A - - -	3,0	3	Katablepharis hyalurus Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3	Katablepharis notonectoides Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3	Katablepharis ovalis Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3	Katablepharis phoenikoston Skuja
4	- - 7 3 - - -	2,3	2	Katodinium fungiforme (Anisim.) Fott
5	- - - A - - -	3,0	3	Katodinium piscinale Fott
4	- - 8 2 - - -	2,2	2	Katodinium tetragonops (Harris) Fott
5	- - 1 9 - - -	2,9	3	Katodinium vorticella (Stein) Fott
4	- - - 7 3 - -	3,3	3	Khawkinea ocellata (Khawk.) Jahn et Mckibb. < Astasia
3	- - - 5 5 - -	3,5	4	Khawkinea quartana (Moroff) Jahn et Mckibb. < Astasia, < Euglena
5	- - A - - - -	2,0	2	Lagenoeca globulosa Francé > Salpingoeca
5	- - A - - - -	2,0	2 *	Lagenoeca obovata Lemmerm. > Salpingoeca
5	- - - - A - -	4,0	4	Mastigamoeba gigantea (Prowaz.) Klug.
5	- - - - 5 5 -	4,5	5 *	Mastigamoeba invertens Klebs
5	- - - - 3 7 -	4,7	5 *	Mastigamoeba limax Moroff
5	- - - 1 9 - -	3,9	4	Mastigamoeba reptans Stokes
5	- - - - 3 7 -	4,7	5 *	Mastigamoeba trichophora Lauterb.
5	- - - A - - -	3,0	3	Mastigella invertens Klebs
5	- - - - A - -	4,0	4	Mastigella penardii Lemmerm.
3	- - + 6 4 - -	3,4	3	Mastigella radicularis (Moroff) Goldschm.
4	- + 2 8 - - -	2,8	3	Menoidium acutissimum Playf. > Cyclidiopsis acus
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2	Menoidium costatum Korš. > Rhabdomonas
5	- - - A - - -	3,0	3	Menoidium cultellus Pringsh.
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Menoidium falcatum Zacharias < M.tortuosum f.falcatum

4	- - - 8 2 - -	3,2	3	=	Menoidium incurvum (Fres.) Klebs > Rhabdomonas
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Menoidium longum Pringsh. > Rhabdomonas costata
2	- 1 4 5 - - -	2,4	3	=	Menoidium minimum Matv. > Rhabdomonas
4	- + 2 8 - - -	2,8	3		Menoidium pellucidum Perty
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Menoidium semilunare v.regulare Wermel > Rhabdomonas costata
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Menoidium semilunare Wermel > Rhabdomonas costata
5	- - 1 8 1 - -	3,0	3	=	Menoidium tortuosum (Stokes) Senn < Astasia
3	- - 4 6 - - -	2,6	3		Menoidium tortuosum f.falcatum (Zach.) Popova > M.falcatum
3	- - 4 6 - - -	2,6	3		Monadodendron bennettii (Kent) Pasch.
5	- - A - - - -	2,0	2		Monadodendron distans Pasch. > Dendromonas
5	- - - - - A -	5,0	5		Monas arhabdomonas (Fisch.) H.Meyer
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Monas cylindrica Skuja
2	- - 4 4 2 - -	2,8	3		Monas elongata (Stokes) Lemmerm.
4	- - - 3 7 + -	3,7	4		Monas guttula Ehrenb.
4	- - 1 8 1 + -	3,0	3		Monas minima H.Meyer
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2		Monas obliqua Schewiak.
5	- - - - 5 5 -	4,5	5		Monas ocellata (Sauerf.) Pringsh.
5	- - - - A - -	4,0	4		Monas sociabilis H.Meyer
3	- - - 5 5 - -	3,5	4		Monas termo (Ehrenb.) Hänel
4	- - 3 7 - - -	2,7	3		Monas uniguttata Skuja
4	- - - 2 8 + -	3,8	4		Monas vivipara Ehrenb. > Spumella
5	- - - - 2 8 -	4,8	5	*	Monas vulgaris (Cienk.) Senn
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Monosiga ovata Kent
5	- - - - 4 6 -	4,6	5	*	Multicilia lacustris Lauterb.
4	- - 3 7 - - -	2,7	3		Notosolenus apocamptus Stokes
3	- 6 4 - - - -	1,4	1		Notosolenus orbicularis Stokes
5	- - - + 3 7 -	4,7	5	*	Oicomonas mutabilis Kent
5	- - - + + 3 7	5,7	6	*	Oicomonas socialis Moroff
4	- - - 7 3 - -	3,3	3		Oicomonas termo (Ehrenb.) Kent
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Pachysoeca massartii Ellis
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Pachysoeca obliqua Fott
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Pachysoeca ruttneri (Bourr.) Fott
5	- - - - A - -	4,0	4		Parabodo sacculiferus Skuja
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	*	Paramastix conifera Skuja
3	- - 2 7 1 - -	2,9	3		Paraphysomonas vestita (Stokes) Saedeleer < Physomonas
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Peranema cuneatum Playf.
5	- - A - - - -	2,0	2		Peranema granuliferum Penard
4	- - 3 7 - - -	2,7	3		Peranema trichophorum (Ehrenb.) Stein
5	- - - A - - -	3,0	3		Petalomonas abscissa (Dujard.) Stein
4	- 1 8 1 - - -	2,0	2		Petalomonas alata Stokes
3	- 4 6 - - - -	1,6	2		Petalomonas angusta (Klebs) Lemmerm.
4	- - 7 3 - - -	2,3	2		Petalomonas applanata Skuja
4	- 8 2 - - - -	1,2	1		Petalomonas carinata Francé
3	- 1 7 2 - - -	2,1	2		Petalomonas curvata Skuja
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Petalomonas inflexa Klebs
3	- 1 6 3 - - -	2,2	2		Petalomonas involuta Skuja
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2		Petalomonas irregularis Skuja
3	- 2 6 2 - - -	2,0	2		Petalomonas klinostoma Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3		Petalomonas mediocanellata Stein
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Petalomonas mira Averinz.
3	- - 5 5 - - -	2,5	3		Petalomonas mira v.bicarinata Skuja
5	- - A - - - -	2,0	2		Petalomonas platyrhyncha Skuja
3	- 6 4 - - - -	1,4	1		Petalomonas polytaphrena Skuja
3	- 6 4 - - - -	1,4	1		Petalomonas praegnans Skuja
4	- 7 3 - - - -	1,3	1		Petalomonas prototheca Skuja
4	- 8 2 - - - -	1,2	1		Petalomonas punctato-striata Skuja
5	- - - A - - -	3,0	3		Petalomonas pusilla Skuja
2	- 3 4 3 - - -	2,0	2		Petalomonas quadrilineata Penard
3	- - 4 6 - - -	2,6	3		Petalomonas scutulium Skuja
3	- 5 5 - - - -	1,5	1		Petalomonas sexlobata Klebs
3	- - 4 6 - - -	2,6	3		Petalomonas sinuata Stein
3	- - 4 6 - - -	2,6	3		Petalomonas steinii Klebs

4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Petalomonas steinii v. carinata (Stokes) Lemmerm.	
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	Petalomonas sulcata Stokes	
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Petalomonas unguiformis Skuja	
4	-	-	2	8	-	-	-	2,8	3	Petalomonas vulgaris Skuja	
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Phiaonema cyclostomum Stein > Urceolus	
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Phyllomitus amylophagus Klebs	
3	-	-	2	7	1	-	-	2,9	3	Physomonas vestita Stokes > Paraphysomonas	
4	-	-	-	8	2	-	-	3,2	3	Pleuromonas jaculans Perty	
5	-	-	-	-	1	9	-	5,9	6	*	Polytoma caudatum Korš.
5	-	-	-	-	1	9	-	5,9	6	Polytoma fusiforme Korš. > Hyalogonium	
5	-	-	-	-	A	-	-	5,0	5	Polytoma obtusum Pasch.	
5	-	-	-	-	1	9	-	5,9	6	*	Polytoma ocellatum Francé
5	-	-	-	-	A	-	-	5,0	5	Polytoma papillatum Pasch.	
5	-	-	-	-	5	5	-	4,5	5	*	Polytoma tetraolare Pasch.
5	-	-	-	-	-	A	-	6,0	6	Polytoma uvella Ehrenb.	
5	-	-	-	-	A	-	-	5,0	5	Polytomella agilis Aragao	
4	-	-	-	2	8	-	-	3,8	4	Polytomella caeca Pringsh.	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Poteriodendron petiolatum Stein	
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3	Protaspis obovata Skuja	
5	-	A	-	-	-	-	-	1,0	1	Protospongia haeckelii Kent	
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Pseudobodo minimus Hollande	
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Rhabdomonas costata (Korš.) Pringsh. < Menoidium	
4	-	-	-	8	2	-	-	3,2	3	=	Rhabdomonas incurva Fres. < Menoidium
2	-	1	4	5	-	-	-	2,4	3	=	Rhabdomonas minima (Matv.) Hub.-Pestal. < Menoidium
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	Rhabdomonas spiralis Pringsh.	
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Rhipidodendron splendidum Stein	
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2	*	Rhynchomonas nasuta (Stokes) Klebs
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Salpingoeca amphoridium Clark	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca brunnea Stokes	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca buetschlii Lemmerm.	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca flava Korš. > Diploeca	
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	*	Salpingoeca frequentissima (Zachar.) Lemmerm.
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca fusiformis Kent	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca globulosa (Francé) Bourr. < Lagenoeca	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca gracilis Clark	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca macrostoma Korš.	
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Salpingoeca oblonga Stein	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca obovata (Lemmerm.) Bourr. < Lagenoeca	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca riethii Fott	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca ringens Kent	
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca ruttneri (Bourr.) Bourr. > Pachysoeca	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Salpingoeca vaginicola Stein	
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Scytomonas pusilla Stein	
4	-	-	-	8	2	-	-	3,2	3	Sphaeroeca volvox Lauterb.	
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3	Sphenomonas quadrangularis Stein	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Sphenomonas spiralis Playf. > Heteronema	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Sphenomonas spiralis v. angusta Playf. > Heteronema spirale	
3	-	-	-	5	5	-	-	3,5	4	Sphenomonas teres (Stein) Klebs	
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Spirodinium hyalinum (Schilling) Lemmerm. > Gyrodinium	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Spongomonas uvella Stein	
4	-	-	-	2	8	-	-	3,8	4	Spumella vivipara (Ehrenb.) Bourr. < Monas, < Heterochromonas	
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Stelaxomonas dichotoma Lackey	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Stephanocodon irregularis Pasch. < Bicosoeca	
5	-	-	A	-	-	-	-	2,0	2	Stephanocodon socialis (Lauterb.) Pasch. < Bicosoeca	
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Sterromonas formicina Kent	
3	-	-	5	5	-	-	-	2,5	3	Streptomonas cordata (Perty) Klebs	
5	-	-	-	5	5	-	-	4,5	5	Tetrapharis multifilis (Klebs) Wille	
5	-	-	-	-	A	-	-	5,0	5	Tetramitus descissus Perty	
5	-	-	-	-	A	-	-	5,0	5	Tetramitus pyriformis Klebs	
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Tetramitus rostratus Perty	
5	-	-	-	-	A	-	-	4,0	4	Tetramitus sulcatus Klebs	
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2	Thylacomonas compressa Schewiak.	

4	-	-	3	7	-	-	-	2,7	3	Trachelius trichophorum Ehrenb. > Peranema	
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trepomonas agilis Dujard.
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trepomonas rotans Klebs
5	-	-	-	-	A	+	-	4,0	4	*	Trepomonas steinii Klebs
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trigonomonas compressa Klebs
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trigonomonas cyrusii Cyr.et Slád.
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trigonomonas inflata Skuja
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Trigonomonas tortuosa Skuja
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3		Tropidoscyphus octocostatus Stein
5	-	-	-	-	5	5	-	4,5	5	*	Tussetia polytomoides Pasch.
4	-	-	7	3	-	-	-	2,3	2		Urceolus costatus Lemmerm.
3	-	-	4	6	-	-	-	2,6	3		Urceolus cyclostomus (Stein) Mereschk.
5	-	-	-	A	-	-	-	3,0	3		Urceolus cyrusorum Cyr.et Slád.
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Urophagus caudatus Skuja
5	-	-	-	-	-	A	-	5,0	5	*	Urophagus rostratus (Klebs) Lemmerm.

Telomo

g_i	a_i (j=0,..,6)	S_i	C_i	Taxon
	0 1 2 3 4 5 6			
	x o b a p i m			
	BRYOPHYTA			
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Amblystegium fluviatile (Hedw.) Schimp. < Hygroamblystegium
2	+ 4 4 2 - - -	1,8	2	=* Amblystegium riparium (Hedw.) Schimp. > Leptodictyum
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Amblystegium tenax (Hedw.) C.E.O.Jensen < Hygroamblystegium
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	* Calliergonella cuspidata (Hedw.) Loeske
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Calliergon cuspidatum (Hedw.) Kindb. > Calliergonella
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Chiloscyphus rivularis (Schrad.) Loeske > ?
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Cinclidodus aquaticus (Hedw.) Bruch et Schimp.
3	1 7 2 - - - -	1,1	1	Cinclidodus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv.
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Cinclidodus nigricans (Brid.) Wijk et Margad. > C.riparius
4	- 2 8 - - - -	1,8	2	Cinclidodus riparius (Brid.) Arn.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Cirriphyllum crassinervium Wilson > Eurhynchium
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Cratoneuron commutatum (Hedw.) Roth > Palustriella
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	* Drepanoclads aduncus (Hedw.) Earnst.
4	- 8 2 - - - -	1,2	1	Eurhynchium crassinervium (Wilson) Schimp.
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Eurhynchium rusciforme Milde > Platyhypnidium riparioides
5	- 1 9 - - - -	1,9	2	Fissidens arnoldii R.Ruthe
4	+ 2 8 - - - -	1,8	2	Fissidens crassipes Bruch et Schimp.
2	1 5 4 - - - -	1,3	1	Fontinalis antipyretica Hedw.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Grimmia alpicola Hedw. > Schistidium agassizii
3	- - 5 5 - - -	2,5	3	Hygroamblystegium fluviatile (Hedw.) Loeske < Amblystegium
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Hygroamblystegium irriguum (Wils.) Loeske > Amblystegium tenax
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Hygroamblystegium tenax (Hedw.) Jenn. > Amblystegium
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Hygrohypnum alpinum (Schimp.) Loeske > ?
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Hygrohypnum luridum (Hedw.) Jenn.
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Hygrohypnum ochraceum (Wilson) Loeske
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Hygrohypnum palustre (Huds.) Loeske > H.luridum
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Jungermannia atrovirens Dumort.
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Jungermannia cordifolia Hooker > J.exertifolia ssp.cordifolia
3	- 5 5 - - - -	1,5	1	Jungermannia exertifolia ssp.cordifolia (Dumort.) V ía
5	1 9 - - - - -	0,9	1	Jungermannia lanceolata L. > J.atrovirens
2	+ 4 4 2 - - -	1,8	2	=* Leptodictyum riparium (Hedw.) Warnst. > Amblystegium
3	- - 4 6 - - -	2,6	3	Leskea polycarpa Hedw.
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Marchantia polymorpha L.
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Marsupella aquatica (Schrad.) Schiffn. > M.emarginata v.aquatica
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Marsupella emarginata v.aquatica Lindenb.
4	3 7 - - - - -	0,7	1	Marsupella emarginata (Ehrh.) Dumort.
3	5 5 - - - - -	0,5	0	Marsupella sphacelata (Lindenb.) Dumort.
5	9 1 - - - - -	0,1	0	Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra < Cratoneuron
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	Pellia endiviifolia (Dicks.) Dumort. < P.fabbroniana
4	1 8 1 - - - -	1,0	1	* Pellia fabbroniana Raddi > P.endiviifolia
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Phaeoceros carolinianus (Michx.) Prosk.
4	2 8 - - - - -	0,8	1	Phaeoceros laevis (L.) Prosk. > P.carolinianus
4	7 3 - - - - -	0,3	0	Philonotis fontana (Hedw.) Brid.
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Platyhypnidium riparioides (Hedw.) Dixon
2	3 4 3 - - - -	1,0	1	Platyhypnidium rusciforme (Neck.) Fleischn. > P.riparioides
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Riccia fluitans L.
4	- 7 3 - - - -	1,3	1	Riccia glauca L.
3	- 6 4 - - - -	1,4	1	Ricciocarpus natans (L.) Corda
3	3 6 1 - - - -	0,8	1	Scapania undulata (L.) Dumort.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Schistidium agassizii Sull. et Lesq.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Schistidium alpicola (Hedw.) Limpr. > S. agassizii
3	4 6 - - - - -	0,6	1	Solenostoma crenulatum (Sm.) Mitt. > Jungermannia gracillima Sm.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Sphagnum sp.
4	- 3 7 - - - -	1,7	2	Syntrichia latifolia (Hartm.) Huebener
4	8 2 - - - - -	0,2	0	Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee < Thamnium
3	3 6 1 - - - -	0,8	1	i Thuidium tamariscifolium (Hedw.) Lindb. > T.tamariscinum

3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp.
4	3	7	-	-	-	-	-	0,7	1	Trichocolea tomentella (Ehrh.) Dumort.
EQUISETOPHYTA, LYCOPSIDA, POLYPODIOPHYTA										
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Azolla filiculoides Lamk.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Equisetum fluviatile L.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1	Equisetum limosum L. > E.fluviatile
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	i Equisetum palustre L.
4	7	3	-	-	-	-	-	0,3	0	Isoetes lacustris L.
4	1	8	1	-	-	-	-	1,0	1	Marsilea quadrifolia L.
3	-	6	3	1	-	-	-	1,5	1	Salvinia natans (L.) All.
MAGNOLIOPSIDA										
3	-	6	3	1	-	-	-	1,5	1	Acorus calamus L.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Anacharis canadensis L.C.Richard > Elodea
1	-	3	4	2	1	-	-	2,1	2	Baldingera arundinacea (L.) Dum. > Phalaris
2	-	2	4	4	-	-	-	2,2	2	Batrachium aquatile (L.) Dum.
1	-	1	3	5	1	-	-	2,6	3	Batrachium circinatum (Sibth.) Spach
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	= Batrachium fluitans (Lamk.) Wimmer
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	. Berula angustifolia (L.) Mert.et Koch > B.erecta
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1	. Berula erecta (Huds.) Coville < B.angustifolia
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	*ti Bidens tripartita L.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Butomus umbellatus L.
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Callitriche cophocarpa Sendtn.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Callitriche hermaphroditica L.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1	Callitriche obtusangulata Le Gall
3	3	6	1	-	-	-	-	0,8	1	Callitriche polymorpha Lönnr. > C.cophocarpa
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1	Carex acuta L. < C.gracilis> C.acuta L.
2	4	5	1	-	-	-	-	0,7	1	Carex gracilis Curt.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Ceratophyllum demersum L.
4	-	2	8	-	-	-	-	1,8	2	Cicuta virosa L.
2	-	1	2	6	1	-	-	2,7	3	Coleogeton pectinatus (L.) D.H.Hes et R.R.Haynes > Potamogeton
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms-Laub.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Elatine hydropiper L.
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1	Eleocharis palustris (L.) Roem.et Schult.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	. Elodea canadensis Michx.
1	1	4	4	1	-	-	-	1,5	1	. Glyceria fluitans (L.) R.Br.
1	-	2	4	3	1	-	-	2,3	2	Glyceria maxima (C.Hartm.) Holmb.
4	-	-	8	2	-	-	-	2,2	2	Hippuris vulgaris L.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2	Hottonia palustris L.
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	Hydrocharis morsus-ranae L.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Iris pseudacorus L.
4	-	7	3	-	-	-	-	1,3	1	Juncus conglomeratus L.
3	-	-	6	4	-	-	-	2,4	2	Lemna gibba L.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2	Lemna minor L.
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2	Lemna polyrhiza (L.) Schleid. > Spirodela
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Lemna trisulca L.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Limnanthemum peltatum S.G.Gmel. > Nymphoides
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Limnenthemum nymphoideum (L.) Hoffing.et Link > Nymphoides peltata
3	-	4	6	-	-	-	-	1,6	2	t Limosella aquatica L.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Malaxis paludosa (L.) Swartz > Hammarbya
3	2	7	1	-	-	-	-	0,9	1	Myriophyllum alterniflorum DC.
2	-	1	5	4	-	-	-	2,3	2	Myriophyllum spicatum L.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Myriophyllum verticillatum L.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2	Najas marina L.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	Nuphar lutea (L.) Smith
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2	Nymphaea alba L.
3	-	3	6	1	-	-	-	1,8	2	i Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) O.Kuntze
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Oenanthe aquatica (L.) Poiret < Phellandrium
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Oenanthe phellandrium Lam. > O.aquatica
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2	. Persicaria amphibia (L.) Delarbre
1	-	3	4	2	1	-	-	2,1	2	Phalaris arundinacea L. < Phalaroides < Baldingera
1	-	3	4	2	1	-	-	2,1	2	Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert > Phalaris
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1	Phellandrium aquaticum L. > Oenanthe

1	-	2	4	3	1	-	-	2,3	2	.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steud.
1	-	2	4	3	1	-	-	2,3	2		<i>Phragmites communis</i> Trin. > <i>P.australis</i>
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2		<i>Polygonum amphibium</i> L. > <i>Persicaria</i>
3	1	7	2	-	-	-	-	1,1	1		<i>Potamogeton alpinus</i> Balbis
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber
2	-	-	5	4	1	-	-	2,6	3		<i>Potamogeton crispus</i> L.
3	-	6	3	1	-	-	-	1,5	1		<i>Potamogeton gramineus</i> L.
2	-	3	4	3	-	-	-	2,0	2		<i>Potamogeton lucens</i> L.
3	-	5	5	-	-	-	-	1,5	1		<i>Potamogeton natans</i> L.
2	2	2	6	1	-	-	-	1,7	2	i	<i>Potamogeton pectinatus</i> L. < <i>Coleogeton</i>
1	-	2	4	3	1	-	-	2,3	2		<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.
3	-	2	7	1	-	-	-	1,9	2		<i>Potamogeton pusillus</i> L.
2	-	4	5	1	-	-	-	1,7	2	=	<i>Ranunculus fluitans</i> Lamk. > <i>Batrachium</i>
2	-	4	4	2	-	-	-	1,8	2		<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.
1	-	3	3	3	1	-	-	2,2	2		<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla
1	-	3	3	3	1	-	-	2,2	2		<i>Scirpus lacustris</i> L. > <i>Schoenoplectus</i>
4	-	8	2	-	-	-	-	1,2	1		<i>Sium erectum</i> Hudson > <i>Berula</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Sium latifolium</i> L.
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Sparganium erectum</i> L. < <i>S.ramosum</i>
4	-	3	7	-	-	-	-	1,7	2		<i>Sparganium ramosum</i> Hudson > <i>S.erectum</i>
3	-	1	7	2	-	-	-	2,1	2		<i>Spirodela polyrrhiza</i> (L.) Schleiden
4	-	1	8	1	-	-	-	2,0	2		<i>Trapa natans</i> L.
2	2	5	3	-	-	-	-	1,1	1		<i>Typha angustifolia</i> L.
2	-	3	5	2	-	-	-	1,9	2		<i>Typha latifolia</i> L.
3	-	2	6	2	-	-	-	2,0	2		<i>Utricularia australis</i> R.Brown
2	-	2	5	3	-	-	-	2,1	2		<i>Utricularia vulgaris</i> L.
3	-	1	6	3	-	-	-	2,2	2		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.
3	2	6	2	-	-	-	-	1,0	1		<i>Veronica beccabunga</i> L.
5	-	-	9	1	-	-	-	2,1	2		<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Wimmer
2	-	-	4	5	1	-	-	2,7	3		<i>Zanichellia palustris</i> L.