

**Tabell 2 (1). Ringsjöarna, Artlista 2003.**

**EG = Ekologisk Grupp, E = Eutrof, I = Indifferent, M=Mesotrof, O = Oligotrof**  
**Förekomst: 1 = enstaka, 2 = vanlig och 3 = mycket vanlig till dominerande**

SPECIES	EG	April	Maj	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov
<b>CYANOPHYCEAE, Blågröna alger</b>									
<b>Chroococcales</b>									
<i>Aphanocapsa delicatissima</i> W. & G.S. West	E	1	2	2	2	2	2	1	
<i>A. holsatica</i> (Lemm.) Cronb. & Kom.	E		2	2	2	2	2	1	
<i>A. incerta</i> (Lemm.) Cronb. & Kom.	E		2	2	2	2	2	1	
<i>Aphanothece bachmannii</i> Kom.-Legn. & Cronb.	E			2	2	1	1	1	
<i>A. clathrata</i> W. & G.S. West	I	1							
<i>A. minutissima</i> (W. West) Kom.-Legn. & Cronb.	E	1	2	2	2	2	2	1	1
<i>Chroococcus aphanocapsoides</i> Skuja	E				1	1	1		
<i>C. limneticus</i> Lemm.	E	1		1	1	1	1	1	
<i>C. minutissimum</i> Lemm.	E	1							
<i>Coelosphaerium kuetzingianum</i> Näg.	E				1	1			
<i>Cyanodictyon imperfectum</i> Cronb.	E	1	2	2	3	3	2	1	
<i>C. planctonicum</i> Meyer	I		2	2	1	1			
<i>Lemmermanniella pallida</i> (Lemm.) Geitler	E					arter		1	
<i>Merismopedia glauca</i> (Ehr.) Näg.	E	1		1		1	1	1	
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kütz.) Kütz.	E		1	1	2	1	1		
<i>M. botrys</i> Teiling	E		1	1	2	2	2	1	
<i>M. firma</i> (Kütz.) Schmidle				2	2	2	2		1
<i>M. flos-aquae</i> (Wittr.) Krichn.	E		1	2	2	2	2	1	
<i>M. robusta</i> Nygaard	E							1	
<i>M. wesenbergii</i> (Kom.) Kom. in Kondr.	E	1	1	2	2	2	2	1	1
<i>M. viridis</i> (A. Braun) Lemm.	E	1	2	2	2	2	2	2	1
<i>Radiocystis geminata</i> Skuja	I	1	1	2	2	2	2	1	1
<i>Rhabdoderma linearis</i> Schmidle & Lauterb.	E				1	1	1		
<i>Snowella lacustris</i> (Chod.) Hind.	I		1	1	2	1	2	1	
<i>S. litoralis</i> (Häyrén Kom. & Hind.	I	1	1	2	2	2	2	1	1
<i>Woronichinia elorantae</i>	I					2		1	
<i>W. karelica</i> Kom. & Kom.-Legn.	I	1	1	2	2	2	2	1	1
<i>W. naegeliana</i> (Unger) Elenk.	E	1	1	1	2	1	1	1	1
<b>Nostocales</b>									
<i>Anabaena crassa</i> (Lemm.) Kom.-Legn. & Cronb.	E		1	2	2	1	1	1	1
<i>A. curva</i> Hill	M		1						1
<i>A. flos-aquae</i> Bréb. ex Born et Flah.	E		1	2	2	2	2		
<i>A. lemmermannii</i> Richter	I				2	1	2	1	
<i>A. macrospora</i> Kleb.	E	1		2	2				
<i>A. mendotae</i> Trel.	E			1	2	1	1	1	
<i>A. viguieri</i> Denis et Frémy	E			1	2	1	1	1	
<i>Anabaena</i> sp.	E	1	1	1	2	2		1	
<i>Aphanizomenon gracile</i> (Lemm.) Lemm.	E					1	1	1	1
<i>A. issatschenkoi</i> (Usac.) Prosk.-Lavr.	E			1	1	2	2	2	1
<i>A. klebahnii</i> (Elenk.) Pech. & Kalina	E	1	1	2	2	1	2	1	1
<b>Oscillatoriales</b>									
<i>Planktlyngbya brevicellularis</i> Cronb. & Kom.	E	1	1	1	2	2	2	2	
<i>P. contorta</i> (Lemm.) Anagn. & Kom.	E	1		1	1	1	1	1	1
<i>P. limnetica</i> (Lemm.) Kom.-Legn. & Cronb.	E	1	2	2	2	3	2	2	
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gom.) Anagn. & Kom.	E	1	1	2	2	2	2	1	2
<i>Planktothrix</i> sp.	E								1
<i>Pseudanabaena catenata</i> Lauterb.	E	1						1	
<i>P. mucicola</i> (Naum. et Hub.-Pest.) Bourr.	E	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Romeria elegans</i> (Wolosz.) Koczw.	E			2	2	1	1	1	1

**Tabell 2 (2). Ringsjöarna, Artlista 2003.**

<b>CHLOROPHYCEAE, Grönalger</b>	<b>EG</b>	<b>April</b>	<b>Maj</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>
<b>Volvocales</b>									
Chlamydomonas sp.	I	1	2	2	1		1		1
Pandorina morum (O. F. M.) Bory	E								
<b>Tetrasporales</b>									
Pseudosphaerocystis lacustris (Lemm.) Nov.	I	1	1	1					
<b>Chlorococcales</b>									
Actinastrum hantzschii Lagerh.	I						1	1	
Ankistrodesmus bribraianus Korsh.	E			1	1	1	1	1	
A. falcatus (Corda) Ralfs	I					1		1	
Botryococcus sp.	I				1	1		1	
Coelastrum microporum Näg.	E		1	1	1	1	1	1	
C. reticulatum(DANG.) SENN.	E				1	1	1		
C. sphaericum Näg.	I		1	1	1	1	1		
Crucigenia quadrata Morren	I		1		1	1			
Dictyosphaerium ehrenbergianum Näg.	E		1						
D. tetrachotomum Printz	E	1		1		1	1	1	
Kirchneriella contorta (Schmidle) Bohl.	I			1					
Micractinium pusillum Fres.	E				1	1	1	1	
Monoraphidium contortum (Turp.) Kom.-Legn.	I		1			1			
Oocystis sp..	I	1	1	1	1	1	1	1	
Pediastrum angulosum (Ehr.) Menegh.	O	1				1			
P. biradiatum Meyen	E	1	1	1	1	1	1	1	1
P. boryanum (Turp.) Mengh.	E	1	1	2	2	2	2	2	2
P. boryanum var. longicorne Reinsch	E							1	
P. duplex Meyen	E	1	1	2	2	2	2	2	1
P. duplex var gracillimum W. & G. S. West	E							1	
P. kawraiskyi Schmidle	E	1	1	1	1	1	1	1	
P. simplex Meyen	E	1	1	1	1	1	1	1	1
P. tetras (Ehr.) Ralfs	E	1		1	1	1	1	1	
Scenedesmus arcuatus (Lemm.) Lemm.	E	1				1			
S. opoliensis P. Richter	E	1			1				
Scenedesmus spp.	E	2	2	2	2	2	2	1	1
Tetraedron minimum (A. Braun) Hansg.	E	1	1	1	1	1	1	1	
<b>Zygnematales</b>									
Closterium aciculare Tuffen West	E					1			2
C. acutum var. variable (Lemm.) Krieg.	I					1	1	1	1
C. limneticum Lemm.	E	1	1				1		
Closterium sp.	I		1	1	1	1		1	
Cosmarium sp.	O							1	
Staurastrum paradoxum var. parvum W. West	E	1	1	1		1	1		
S. planctonicum Teil.	E			1	1	1	1		1
S. planctonicum var. bullosum Teil.	E		1		1		1		
<b>Ulothrichales</b>									
Elakatothrix biplex Hindak	I	1	1	1		1	1		
E. gelatinosa Wille	I				1				
<b>CHRYSOPHYCEAE, Guldalger</b>									
Dinobryon sertularia Ehr.	I	1							
Mallomonas akrokomos Ruttn.	I								2
Mallomonas sp.	I	1							1
<b>HAPTOPHYCEAE, Häftalger</b>									
Chrysochromulina parva Lack.	E	3	1	2	1	2	1	1	1

**Tabell 2 (3). Ringsjöarna, Artlista 2003.**

<b>DIATOMOPHYCEAE, Kiselalger</b>	<b>EG</b>	<b>April</b>	<b>Maj</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>
Acanthoceras zachariasii (Brun.) Simons.	I					1	1	1	
Asterionella formosa Hass.	I	3	2	1	2	1	1	1	1
Aulacoseira alpingena (Grun.) Kramm.	O	2						1	
A. granulata (Ehr.) Simons.	E		1		1	2	1	1	1
Aulacoseira spp.	I	2	2	2	2	2	2	2	1
Cyclotella spp.	I	2	3	3	1	2	2	1	1
Cymatopleura elliptica W. Smith	E	1		1	1			1	
C. solea (Bréb.) W. Smith	E	1		1	1	1		1	
Diatoma elongatum Agardh	E		1						
Diatoma sp.	I	1	1	1	1	1		1	
Fragilaria crotonensis Kitton	I	2	1	1	1	1	1	1	
Fragilaria sp.	I	1	1	1	1	1			1
Nitzschia palea (Kütz.) W. Smith	E				1			1	
Rhizosolenia longiseta Zach.	I					1			
Stephanodiscus binderanus (Kütz.) Krieger	E							1	
Stephanodiscus spp.	E	1	2	2	1	1	2	1	1
Surirella sp.	I	1	1	1	1	1			
Synedra berolinensis Lemm.	E	1	1	2	2	2	2		
Synedra spp.	I	2	1			1	1	1	
Tabellaria flocculosa (Roth) Kütz.	I								1
<b>XANTHOPHYCEAE, Gulgröna alger</b>									
Pseudostaurastrum limneticum (Borge) Chod.	I		1		1	1		1	
Tribonema sp.	I		2	1	2	1	1	1	1
<b>CRYPTOPHYCEAE, Rekylalger</b>									
Cryptomonas spp.	I	1	2	1	1	2	1	1	1
Rhodomonas spp.	I	2	2	1	2	1	2	1	1
<b>DINOPYHCEAE, Pansarflagellater</b>									
Ceratium furcoides Schröd.	I			1	1	1	2		
C. hirundinella (O.F.M.) Schrank	I	1	1	2	1	1	2		
Kolkwiziell acuta (Apst.) Elbrächter	E	1		1	1	1	1		
Peridiniopsis polonicum (Wolosz.) Bourr.	E					1	1		
Peridinium spp.	I	1						1	
<b>EUGLENOPHYCEAE, Ögonalger</b>									
Euglena sp.	I					1			
Trachelomonas sp.	I	1			1	1		1	
<b>Heterotrofa flagellater</b>									
Katablepharis ovalis Skuja	I	1	1	1		1		1	1
Heterotrof som äter Cyclotella , $\varnothing = 12 \mu\text{m}$	E	1							
<b>Totala antalet arter</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>73</b>	<b>81</b>	<b>92</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>40</b>

<b>Antal arter per grupp</b>	<b>April</b>	<b>Maj</b>	<b>Juni</b>	<b>Juli</b>	<b>Aug</b>	<b>Sept</b>	<b>Okt</b>	<b>Nov</b>
Blågröna alger	22	25	34	37	39	35	34	18
Grönalger	18	20	20	22	27	23	21	8
Guldalger	2							2
Kiselalger	13	12	11	13	14	9	14	7
Häftalger	1	1	1	1	1	1	1	1
Pansarflagellater	3	1	3	3	4	4	1	
Rekylalger	2	2	2	2	2	2	2	2
Gulgröna alger		2	1	2	2	1	2	1
Heterotrofa flagellater	2	1	1		1		1	1
Ögonalger	1			1	2			