

BOHINJSKO JEZERO, pritok in iztok

Terenske meritve opravljene s sondo za fizikalno kemijske parametre in klorofil a v Bohinjskem jezeru in pritokih v letu 2013

Bohinjsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	8.5.2013	0,5	11,61	8,36	171	10,32	113,4	-	0,28	0,006
		1	11,25	8,36	171	10,27	112	-	0,29	0,006
		2	8,4	8,38	171	10,71	109,1	-	0,49	0,008
		3	7,83	8,38	170	10,8	108,4	-	0,66	0,01
		4	7,24	8,36	168	10,66	105,5	-	0,71	0,01
		5	7,17	8,35	167	10,64	105,1	-	0,77	0,011
		6	7,02	8,34	167	10,6	104,3	-	1,05	0,013
		7	6,77	8,34	167	10,59	103,6	-	1,01	0,013
		8	6,76	8,33	169	10,53	102,9	-	1,18	0,015
		9	6,7	8,32	170	10,6	103,5	-	1,3	0,016
		10	6,66	8,31	169	10,55	102,9	-	1,39	0,017
		11	6,58	8,32	170	10,54	102,6	-	1,33	0,016
		12	6,57	8,31	170	10,45	101,7	-	1,35	0,016
		13	6,58	8,3	169	10,49	102,1	-	1,32	0,016
		14	6,58	8,31	171	10,45	101,8	-	1,36	0,017
		15	6,52	8,32	173	10,53	102,3	-	1,37	0,016
		16	6,48	8,32	172	10,52	102,1	-	1,35	0,016
		17	6,44	8,33	173	10,5	101,9	-	1,34	0,016
		18	6,39	8,33	173	10,48	101,5	-	1,34	0,016
		19	6,34	8,33	173	10,44	101	-	1,36	0,016
20	6,35	8,32	174	10,49	101,5	-	1,3	0,016		
25	5,87	8,33	178	10,41	99,5	-	1,12	0,014		
30	4,96	8,3	181	10,01	93,5	-	0,79	0,011		
35	4,67	8,24	183	9,34	86,6	-	0,77	0,011		
Bohinjsko jezero - Točka 3	10.7.2013	0,5	20,05	8,73	168	10,04	111,8	-	0,32	0,006
		1	19,84	8,72	167	10,09	112	-	0,45	0,008
		2	18,52	8,76	166	11,03	119,1	-	0,45	0,008
		3	15,96	8,83	163	12,19	124,7	-	0,52	0,008
		4	14,19	8,9	163	13,22	130,3	-	0,64	0,009
		5	12,71	8,99	162	14	133,5	-	0,77	0,011
		6	12,18	9	163	14,13	133,1	-	0,89	0,012
		7	11,34	9	164	14,39	133	-	1,23	0,015
		8	10,38	9,05	164	14,59	131,8	-	2,01	0,023
		9	9,7	9	165	14,6	129,9	-	2,66	0,029
		10	9,16	9	167	14,41	126,5	-	3,46	0,037
		11	8,84	8,98	167	14,16	123,4	-	3,59	0,038
		12	8,37	8,9	168	13,63	117,4	-	4,28	0,045
		13	8,12	8,8	168	13,1	112,2	-	5,23	0,054
		14	7,64	8,66	171	12,24	103,6	-	4,68	0,048
		15	7,26	8,55	172	11,92	99,9	-	3,96	0,04
		16	7,12	8,5	174	11,66	97,5	-	3,17	0,033
		17	6,78	8,44	175	11,28	93,5	-	2,32	0,026
		18	6,65	8,39	176	10,92	90,2	-	2,12	0,024
		19	6,54	8,37	177	10,83	89,2	-	1,88	0,021
20	6,39	8,34	178	10,7	87,8	-	1,76	0,02		
25	6,08	8,31	181	10,43	84,9	-	1,4	0,017		
30	5,87	8,26	182	10,14	82,1	-	1,59	0,019		
35	5,71	8,23	183	9,92	80	-	1,48	0,018		
40	5,57	8,2	187	9,48	76,2	-	0,65	0,01		

Bohinjsko jezero	Datum vzorčenja	Globina	Temperatura vode	pH	El. prevodnost	Kisik	Nasičenost s kisikom	Redoks potencial	Klorofil - sonda	Klorofil - sonda
		m	°C	-	µS/cm	mgO ₂ /L	%	mV	µg/L	V
Bohinjsko jezero - Točka 3	10.9.2013	0,5	19,08	8,95	161	9,87	107,8	-	0,5	0,008
		1	18,72	9	168	11,91	129,1	-	0,55	0,009
		2	17,25	9	169	12,72	133,8	-	0,75	0,01
		3	16,43	9,07	170	13,17	136,2	-	0,69	0,01
		4	15,61	9,06	170	13,15	133,6	-	0,77	0,011
		5	14,84	9,05	171	12,86	128,5	-	0,94	0,012
		6	14,44	9,06	170	12,94	128,2	-	1,2	0,015
		7	13,79	9	171	12,6	123,1	-	1,2	0,015
		8	12,84	9,09	172	13,37	127,9	-	1,36	0,017
		9	12,31	9,07	173	13,39	126,6	-	1,58	0,018
		10	11,9	9,08	172	13,45	126	-	1,45	0,017
		11	11,49	9,07	173	13,52	125,4	-	1,38	0,017
		12	11,28	9,07	173	13,57	125,3	-	1,71	0,02
		13	10,56	9,05	173	13,42	121,8	-	1,75	0,02
		14	9,84	9	173	13,42	119,8	-	1,76	0,02
		15	9,08	8,94	174	13,09	114,8	-	1,52	0,018
		16	8,28	8,81	177	12,46	107,1	-	1,36	0,016
		17	7,72	8,68	179	11,54	97,9	-	1,23	0,015
		18	7,16	8,59	180	10,77	90,1	-	1,08	0,014
		19	6,98	8,53	180	10,55	87,8	-	1,14	0,014
20	6,79	8,45	181	10	82,9	-	0,98	0,013		
25	6,23	8,36	184	9,04	73,8	-	0,84	0,011		
30	6,07	8,3	185	8,71	70,9	-	0,78	0,011		
35	5,89	8,27	187	8,37	67,8	-	0,8	0,011		
40	5,67	8,25	190	7,55	60,9	-	1,14	0,016		
Bohinjsko jezero - Točka 3	17.10.2013	0,5	10,7	8,44	178	11,05	100,6	-	0,91	0,012
		1	10,7	8,56	177	11,06	100,7	-	1,05	0,013
		2	10,68	8,61	177	11,06	100,7	-	0,83	0,011
		3	10,67	8,69	177	11,01	100,2	-	0,93	0,012
		4	10,61	8,66	177	11,03	100,3	-	1,08	0,014
		5	9,72	8,62	178	11,01	97,9	-	1,04	0,013
		6	9,53	8,56	179	10,85	96,1	-	1,08	0,014
		7	9,43	8,56	180	10,82	95,6	-	1,23	0,015
		8	9,3	8,58	179	10,8	95,1	-	1,16	0,014
		9	9,14	8,58	179	10,76	94,5	-	1,08	0,014
		10	9,03	8,59	178	10,78	94,3	-	1,09	0,014
		11	8,93	8,59	180	10,68	93,3	-	1,08	0,014
		12	8,83	8,56	179	10,64	92,7	-	1,08	0,014
		13	8,79	8,54	179	10,6	92,2	-	1,02	0,013
		14	8,75	8,55	179	10,57	91,9	-	1,17	0,013
		15	8,66	8,54	180	10,52	91,3	-	0,99	0,013
		16	8,58	8,55	180	10,46	90,6	-	1,03	0,013
		17	8,51	8,51	180	10,4	89,9	-	0,95	0,013
		18	8,46	8,49	180	10,37	89,6	-	0,93	0,012
		19	8,4	8,48	180	10,37	89,4	-	0,94	0,012
20	8,25	8,47	181	10,26	88,1	-	0,95	0,012		
25	6,79	8,4	186	9,03	74,8	-	0,81	0,011		
30	6,32	8,34	187	8,37	68,6	-	0,69	0,01		
35	6,06	8,3	189	7,76	63,2	-	0,57	0,009		
40	5,89	8,28	192	6,99	56,7	-	0,57	0,009		

Savica	08.05.2013	0,2	6	8,27	138	11,33	108,7	-
	10.07.2013	0,2	6,4	8,37	139	12,94	106,1	541
	10.09.2013	0,3	6,2	7,51	174	13,03	106,4	496
	17.10.2013	0,2	5,96	8,3	173	12,51	101,5	574
Sava Bohinjka - Sv. Janez	08.05.2013	0,2	11,37	8,3	173	10,12	110,6	-
	10.07.2013	0,2	19,77	8,71	165	11,13	123,2	541
	10.09.2013	0,3	17,84	8,5	177	10,72	114,2	494
	17.10.2013	0,2	9,64	8,09	188	11,47	101,9	594

Fizikalno kemijski parametri in klorofil a izmerjeni v Bohinjskem jezeru, pritoku in iztoku v letu 2013

BOHINJSKO JEZERO - Točka T3														
Datum vzorčenja	Limnološko obdobje	Globina termokline	Prosojnost	Globinska plast, splošni parametri	Globinska plast, klorofil a	Klorofil a	TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor-nefiltr.	Ortofosfati	Silicij	m-Alkaliteta
		m		m	m	m	µg/L	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	mg SiO ₂ /L
08.05.2013	plastovitost	2	7	0.5m-2m	0.5m-20m	<1.54	1,2	0,46	0,013	1,49	<0.014	<0.01	0,71	1,85
				2m-40m	-	-	1,3	0,44	<0.013	1,52	0,037	<0.01	0,78	1,95
10.07.2013	plastovitost	2	8,2	0.5m-2m	0.5m-20m	<1.54	1	0,28	0,018	0,98	<0.014	<0.01	0,31	1,75
				2m-40m	-	-	1,3	0,34	0,013	1,33	0,015	<0.01	0,65	1,87
10.09.2013	plastovitost	2	10	0.5m-2m	0.5m-20m	<1.54	1	0,29	0,034	1,07	<0.014	<0.01	0,19	1,68
				2m-40m	-	-	1	0,32	<0.013	1,54	<0.014	<0.01	0,59	1,92
17.10.2013	homotermija	-	8	0.5m-40m	0.5m-20m	<1.54	1,2	0,42	<0.013	1,6	0,016	<0.01	0,92	1,95

PRITOK in IZTOK BOHINJSKEGA JEZERA										
Vzorčno mesto	Šifra VM	Datum vzorčenja	Globina zajema	TOC	Skupni dušik TN	Amonij	Nitrati	Celotni fosfor-nefiltr.	Ortofosfati	
			m	mg C/L	mg N/L	mg NH ₄ /L	mg NO ₃ /L	mg PO ₄ /L	mg PO ₄ /L	
Savica	R02380	08.05.2013	0,3	1,2	0,37	<0.013	1,12	0,017	0,011	
		10.07.2013	0,3	0,5	0,26	<0.013	0,955	<0.014	<0.01	
		10.09.2013	0,3	2,5	0,38	<0.013	1,58	0,026	<0.01	
		17.10.2013	0,3	0,98	0,38	<0.013	1,52	0,017	0,012	
SAVA BOHINJKA Sv. Janez	R02620	08.05.2013	0,3	1,2	0,47	0,015	1,54	0,02	<0.01	
		10.07.2013	0,3	1	0,28	0,017	0,977	<0.014	<0.01	
		10.09.2013	0,3	1,1	0,28	0,024	1,23	0,022	<0.01	
		17.10.2013	0,3	1,3	0,38	<0.013	1,36	0,018	<0.01	

TOC – skupni organski ogljik

Podatki so izpisani do meje določljivosti (LOQ).

FITOPLANKTON v Bohinjskem jezeru leta 2013

Ime VT (vodnega telesa): Bohinjsko jezero

Šifra VT (vodnega telesa): SI112VT3

Mesto vzorčenja: T3 (Fužinarski zaliv)

Šifra VM (vzorčnega mesta): J0203

Izvajalec: ARSO, mag. Špela Remec- Rekar

Šifra taksona	Višji takson	Datum	Takson	8.5.2013			10.7.2013		10.9.2013		17.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013	
				Celični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
				μm^3	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R1413	Cyanophyceae		Aphanocapsa delicatissima	220	25	0,0055	172	0,0378	0	0,0000	0	0,0000	49	0,0108
R1431	Cyanophyceae		Aphanothece smithii	300	105	0,0315	218	0,0654	106	0,0317	73	0,0218	125	0,0376
R1518	Cyanophyceae		Synechococcus sp.	20	218	0,0044	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	55	0,0011
R1453	Cyanophyceae		Cyanodictyon planctonicum	150	0	0,0000	73	0,0109	4	0,0005	0	0,0000	19	0,0029
R1502	Cyanophyceae		Rhabdoderma lineare	5	0	0,0000	851	0,0043	442	0,0022	2350	0,0118	911	0,0046
R0053	Bacillariophyceae		Cyclotella sp.	200	19	0,0038	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	5	0,0010
R0042	Bacillariophyceae		Cyclotella comensis	160	119	0,0190	3590	0,5744	264	0,0422	86	0,0138	1015	0,1624
R0042	Bacillariophyceae		Cyclotella comensis	350	0	0,0000	335	0,1174	112	0,0393	0	0,0000	112	0,0392
R0177	Bacillariophyceae		Cymbella sp.	250	30	0,0075	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	8	0,0019
R0440	Bacillariophyceae		Tabellaria fenestrata	350	0	0,0000	0	0,0000	1	0,0004	0	0,0000	0	0,0001
R0117	Bacillariophyceae		Achnanthes sp.	100	0	0,0000	7	0,0007	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0002
R1074	Chrysophyceae		Dinobryon divergens var. schauinslandii	300	7	0,0020	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0005
R2062	Chrysophyceae		Dinobryon petiolatum	250	0	0,0000	7	0,0017	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0004
R1037	Chrysophyceae		Kephyrion sp.	100	19	0,0019	79	0,0079	27	0,0027	0	0,0000	31	0,0031
R1051	Chrysophyceae		Kephyrion incostans	75	7	0,0005	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0001
R1096	Chrysophyceae		Mallomonas acaroides	800	0	0,0000	64	0,0511	7	0,0053	19	0,0153	22	0,0179
R1155	Chrysophyceae		Bitrichia chodatii	275	0	0,0000	46	0,0125	0	0,0000	11	0,0029	14	0,0039
R1167	Chrysophyceae		Chrysolykos skujae	220	0	0,0000	7	0,0015	0	0,0000	0	0,0000	2	0,0004

Šifra taksona	Višji takson	Datum Takson	8.5.2013		10.7.2013		10.9.2013		17.10.2013		LETNO POVPREČJE 2013		
			Čelični biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen	Pogostost	Biovolumen
			μm^3	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹	št.celic ml ⁻¹	mm ³ L ⁻¹
R1120	Chrysophyceae	Ochromonas sp.	25	40	0,0010	165	0,0041	185	0,0046	53	0,0013	111	0,0028
SI3235	Chrysophyceae	Stichogloea globosa	100	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0003	8	0,0008	3	0,0003
R1959	Chrysophyceae	Erkenia sp.	25	0	0,0000	20	0,0005	0	0,0000	0	0,0000	5	0,0001
SI3300	Cryptophyceae	Rhodomonas lacustris	550	0	0,0000	13	0,0073	42	0,0230	17	0,0091	18	0,0098
R1408	Cryptophyceae	Rhodomonas minuta	100	33	0,0033	264	0,0264	275	0,0275	222	0,0222	199	0,0199
R1672	Dinophyceae	Ceratium hirundinella	10000	0	0,0005	0	0,0026	1	0,0065	0	0,0028	0	0,0031
SI3355	Dinophyceae	Peridiniopsis oculatum	1100	19	0,0209	0	0,0000	0	0,0000	0	0,0000	5	0,0052
R0606	Chlorophyceae	Coenococcus planctonicus	300	0	0,0000	0	0,0000	33	0,0098	0	0,0000	8	0,0024
R0941	Chlorophyceae	Chlamydomonas sp.	135	0	0,0000	0	0,0000	86	0,0116	0	0,0000	22	0,0029
R0598	Chlorophyceae	Elakathrix spirochroma	100	0	0,0000	0	0,0000	3	0,0003	0	0,0000	1	0,0001
R0697	Chlorophyceae	Oocystis lacustris	225	19	0,0043	2	0,0004	27	0,0060	0	0,0000	12	0,0027
Skupaj				659	0,1060	5911	0,9265	1614	0,2137	2838	0,1017	2755	0,3370

BENTOŠKI NEVRETENČARJI V BOHINJSKEM JEZERU v letu 2013**Bohinjsko jezero, Bo310713 (29.7.2013)**

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m²
Lumbriculidae	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	7
Lumbriculidae	<i>Stylocdrilus heringianus</i>	1804016	7
Naididae	<i>Nais</i> sp.	1805026	1
Tubificidae	Tubificidae-brez lasastih ščetin	1807021	13
Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	32
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	1
Valvatidae	<i>Valvata piscinalis</i>	2109002	1
Sialidae	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	1
Leptoceridae	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	5
Chironomidae	Chironomini	3606011	11
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	12
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	45

Bohinjsko jezero, Bo210713 (29.7.2013)

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m ²
Lumbriculidae	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	1
Lumbriculidae	<i>Stylodrilus heringianus</i>	1804016	17
Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	1
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	6
Glossiphonidae	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	1
Lymnaeidae	<i>Radix balthica</i>	2104009	2
Lymnaeidae	<i>Radix</i> sp.-juv	2104011	2
Planorbidae	<i>Gyraulus albus</i>	2108013	4
Valvatidae	<i>Valvata cristata</i>	2109001	1
Valvatidae	<i>Valvata piscinalis</i>	2109002	1
Sphaeriidae	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	12
Hydrachnidia	Hydrachnidia	2301001	1
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	26
Caenidae	<i>Caenis horaria</i>	2703002	13
Corduliidae	Corduliidae-juv.	2905020	3
Elmidae	<i>Limnius</i> sp. - ličinke	3404024	4
Leptoceridae	<i>Athripsodes cinereus</i>	3511012	1
Leptoceridae	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	3
Polycentropodidae	<i>Cyrnus trimaculatus</i>	3516002	2
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	20
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	8

Bohinjsko jezero, Bo110713 (29.7.2013)

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m ²
Lumbricidae	<i>Eiseniella tetraedra</i>	1803001	2
Lumbriculidae	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	5
Tubificidae	<i>Spirosperma ferox</i>	1807012	3
Tubificidae	Tubificidae-brez lasastih ščetin	1807021	1
Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	71
Tubificidae	<i>Tubifex ignotus</i>	1807027	55
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	16
Glossiphonidae	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	4
Glossiphonidae	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	3
Lymnaeidae	<i>Radix balthica</i>	2104009	1
Planorbidae	<i>Gyraulus crista</i>	2108014	3
Sphaeriidae	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	6
Hydrachnidia	Hydrachnidia	2301001	3
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	15
Caenidae	<i>Caenis horaria</i>	2703002	25
Corduliidae	<i>Somatochlora metallica</i>	2905015	4
Gomphidae	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	2906002	2
Sialidae	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	25
Hydraenidae	<i>Hydraena</i> sp.	3408001	1
Leptoceridae	<i>Athripsodes cinereus</i>	3511012	6
Leptoceridae	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	5
Polycentropodidae	<i>Cyrnus trimaculatus</i>	3516002	2
Sericostomatidae	<i>Sericostoma</i> sp.	3519007	1
Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	3604006	10
Ceratopogonidae	<i>Dasyhelea</i> sp.	3604011	9
Chironomidae	Chironomini	3606011	22
Chironomidae	Orthoclaadiinae	3606053	13
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	18
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	108

Bohinjsko jezero, Bo120713 (29.7.2013)

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m ²
Lumbriculidae	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	1
Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	13
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	2
Glossiphonidae	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	3
Ancylidae	<i>Acroloxus lacustris</i>	2101001	1
Lymnaeidae	<i>Radix balthica</i>	2104009	3
Planorbidae	<i>Gyraulus albus</i>	2108013	2
Planorbidae	<i>Hippeutis complanatus</i>	2108019	19
Valvatidae	<i>Valvata piscinalis</i>	2109002	76
Sphaeriidae	<i>Pisidium</i> sp.	2202006	58
Hydrachnidia	Hydrachnidia	2301001	28
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	6
Caenidae	<i>Caenis horaria</i>	2703002	11
Corduliidae	<i>Cordulia aenea</i>	2905001	1
Corduliidae	<i>Somatochlora metallica</i>	2905015	2
Sialidae	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	3
Haliplidae	<i>Haliphus</i> sp.- ličinke	3406014	3
Leptoceridae	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	2
Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	3604006	3
Chironomidae	Chironomini	3606011	297
Chironomidae	Orthocladiinae	3606053	6
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	26
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	142

Bohinjsko jezero, Bo130713 (29.7.2013)

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m ²
Lumbriculidae	<i>Lumbriculus variegatus</i>	1804006	1
Lumbriculidae	<i>Stylodrilus heringianus</i>	1804016	4
Lumbriculidae	<i>Stylodrilus</i> sp.	1804020	1
Naididae	<i>Nais</i> sp.	1805026	1
Naididae	<i>Stylaria lacustris</i>	1805062	10
Tubificidae	<i>Spirosperma ferox</i>	1807012	2
Tubificidae	Tubificidae-z lasastimi ščetinami	1807022	3
Tubificidae	<i>Tubifex ignotus</i>	1807027	1
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	4
Glossiphonidae	<i>Glossiphonia complanata</i>	1902007	9
Glossiphonidae	<i>Helobdella stagnalis</i>	1902018	2
Ancyliidae	<i>Acroloxus lacustris</i>	2101001	1
Hydrobiidae	<i>Sadleriana fluminensis</i>	2103028	431
Lymnaeidae	<i>Radix</i> sp.-juv	2104011	4
Planorbidae	<i>Hippeutis complanatus</i>	2108019	1
Hydrachnidia	Hydrachnidia	2301001	6
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	6
Caenidae	<i>Caenis horaria</i>	2703002	25
Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	2909001	1
Haliplidae	<i>Haliphus lineatocollis</i>	3406012	1
Hydroptilidae	<i>Hydroptila</i> sp.	3509013	3
Phryganeidae	<i>Phryganea grandis</i>	3515020	1
Psychomyiidae	<i>Lype reducta</i>	3517002	1
Chironomidae	Chironomini	3606011	21
Chironomidae	Orthoclaadiinae	3606053	7
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	22
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	25

Bohinjsko jezero, Bo140713 (29.7.2013)

Družina	Takson	Šifra taksona	Številčnost/0,625m ²
Erpobdellidae	<i>Erpobdella octoculata</i>	1901011	1
Erpobdellidae	<i>Erpobdella</i> sp.	1901012	4
Hydrobiidae	<i>Sadleriana fluminensis</i>	2103028	1
Lymnaeidae	<i>Radix</i> sp.-juv	2104011	33
Valvatidae	<i>Valvata piscinalis</i>	2109002	124
Hydrachnidia	Hydrachnidia	2301001	19
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i>	2702025	3
Caenidae	<i>Caenis horaria</i>	2703002	6
Corduliidae	<i>Somatochlora metallica</i>	2905015	5
Corduliidae	Corduliidae-juv.	2905020	12
Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	2909001	2
Sialidae	<i>Sialis lutaria</i>	3101002	1
Hydraenidae	<i>Ochthebius</i> sp.	3408023	2
Hydroptilidae	<i>Hydroptila</i> sp.	3509013	1
Leptoceridae	<i>Mystacides azurea</i>	3511032	17
Limnephilidae	<i>Limnephilus lunatus</i>	3512116	1
Polycentropodidae	<i>Cyrnus trimaculatus</i>	3516002	7
Psychomyiidae	<i>Lype reducta</i>	3517002	1
Ceratopogonidae	Ceratopogoninae	3604006	3
Ceratopogonidae	<i>Dasyhelea</i> sp.	3604011	2
Chironomidae	Chironomini	3606011	100
Chironomidae	Orthoclaadiinae	3606053	8
Chironomidae	Tanypodinae	3606080	4
Chironomidae	Tanytarsini	3606085	47
Tipulidae	<i>Tanyptera</i> sp.	3624016	5

VRSTNA SESTAVA IN POGOSTOST MAKROFITOV NA MESTIH VZORČENJA BOHINJSKEGA JEZERA

Bohinjsko jezero, 31.7.2013

Bohinjsko jezero
31.7.2013

			Transekt		T1		T2		T3			T4		T5		T6	T7	
			Globinska cona		1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	2	1	1	2
			Globina (m)		0,8 - 1,8	1,8 - 4,8	0 - 1,4	1,4 - 4	0,5 - 2	2 - 4	4 - 6,9	0,5 - 2,4	2,4 - 4,8	1 - 3,5	3,5 - 4,3	1 - 4	2,3 - 4,7	4,7 - 5,8
Šifra taksona	Višji takson	Takson	Indik. skupina															
205	MAKROALGE	Chara aspera	1,5	4	2	2	4	1							1	2	3	
206	MAKROALGE	Chara delicatula	2	1	1					4					2			
58	SPERMATOPHYTA	Myriophyllum spicatum	3	4	2	3	3	3	1	3	4	5			2	2		
83	SPERMATOPHYTA	Potamogeton lucens	3,5							3								
87	SPERMATOPHYTA	Potamogeton perfoliatus	3	2														

ocena pogostosti na transekt

			Ind. sk. / Transekt	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
205	MAKROALGE	Chara aspera	1,5	3	2	3			1	2
206	MAKROALGE	Chara delicatula	2	1		3		1		
58	SPERMATOPHYTA	Myriophyllum spicatum	3	3	3	4	4	2	1	
83	SPERMATOPHYTA	Potamogeton lucens	3,5			2				
87	SPERMATOPHYTA	Potamogeton perfoliatus	3	1						

MAKROFITI v Bohinjskem jezeru v letu 2013

Protokol za vzorčenje makrofitov v jezerih

Splošne značilnosti jezera na podlagi razpoložljivih podatkov

1. Jezero	Bohinjsko jezero
2. Nadmorska višina	526 m
3. Max. globina (m)	45
4. Površina (km ²)	3,28
5. Trofično stanje	mezotrofno
6. Tip miksijske	dimiksija
7. Secchi (m)	~10
8. Spremembe vodostaja (m)	naravne
9. Druge značilnosti in vplivi	Bohinjsko jezero je največje stalno in naravno jezero v Sloveniji. Jezero je ledeniško-tektonskega nastanka: prvotna kotanja je nastala z intenzivnim erozijskim delovanjem ledenika na površje. Glavni pritok jezera je Savica, ki se v zahodnem delu jezerske kotanje prebija preko moren z balvani in se pri Ukancu izliva v jezero. Jezero je pretočno - iz jezera teče reka Jezernica. Ob severnem robu jezera je več podvodnih kraških izvirov.

Transekt 1

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	1
12. Datum in čas	31.7.2013 9.30 h
13. Fotografije	da
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5414330 x = 5126441
16. Dolžina in širina transeкта	d = 12 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> popolnoma osončeno delno osončeno popolnoma osončeno
22. Utrditve brega	<ul style="list-style-type: none"> beton kamni oz. kamniti bloki les drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> gozd močvirska vegetacija (trstišča) pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) zelnate rastline (visoke in nizke zeli) tujerodne rastline drugo - smrečje, jesen, grmovje
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> več kot 30 m od 5 do 30 m (do ceste) od 1 do 5 m lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> brez prekinitvev prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m prekinitve pogoste - vsakih 50 m močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> zaledje poraslo z gozdom mokrišča mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše strnjeno urbano območje (hiše, tovarne). drugo - peščena obala, za njo obrežni pas (smreke, jesen, posamezno grmovje), nato cesta, nato parkirni prostor, gozd
27. Druge značilnosti	Transekt je ob pomolu. Voda je bistra. Na sredini transeкта je jesen. Ob T1 je primerek rozetaste rastline. Sparganium?

28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	3
<i>Chara delicatula</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	1

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	20,9
Koncentracija kisika (mg/l)	9,64
Nasičenost s kisikom (%)	108,0
pH	7,80
Električna prevodnost (µS/cm)	158

Transekt 1 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0,8 - 1,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara delicatula</i>	1	20	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	120	p
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	2	120	p
34. Opombe:			
Rastline so v slabem stanju. Pas vegetacije se krči.			

Transekt 1 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	1,8 - 4,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	4	10	p
<i>Chara delicatula</i>	1	10	p
34. Opombe:			
Bistra voda, rastline so dobro razvite. Ugodne svetlobne razmere.			

Transekt 2

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	2
12. Datum in čas	31.7.2013 11.30 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5413357 x = 5126685
16. Dolžina in širina transeкта	d = 10 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra /srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm /4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd - jesen, smreka • močvirska vegetacija (trstičja) - šaši, preslice, grenkoslad, pijavčnica • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelinate rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m (nato cesta, potem gozd) • od 1 do 5 m - • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Transekt 500 m pred ČŠOD. Cev pod cesto. Od transeкта 1 do transeкта 2 ograjen del, kjer je iztekala nafta. Od T1 do T2 je pas, ki ga porašča vrsta <i>M. spicatum</i> , zelo lepe rastline, in posamično <i>C. aspera</i> do globine 4 m, prekrita s sedimentom. Na nekaterih mestih raste <i>P. alpinus</i> . Veliko listja.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	2
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	21,5
Koncentracija kisika (mg/l)	9,38
Nasičenost s kisikom (%)	106,6
pH	7,88
Električna prevodnost (µS/cm)	157

Transekt 2 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0 - 1,4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj (v plitvini) / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	2	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	60	p
34. Opombe:			

Transekt 2 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	1,4 - 4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	2	50	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	60	p
34. Opombe:			
Hare so obložene. Hare in rmanec se pojavljajo mozaično. Vidljivost je dobra, do dna.			

Transekt 3

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transekta	T3
12. Datum in čas	31.7.2013 12.00 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transekta	y = 5411910 x = 5126984
16. Dolžina in širina transekta	d = 20 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrijen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> popolnoma osenčeno delno osenčeno popolnoma osenčeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> beton kamni oz. kamniti bloki les drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> gozd - bukev, jesen, pravi kostanj močvirska vegetacija (trstišča) pionirske lesnate rastline (posamezne vrbe, topoli, jelše,...) zelnate rastline (visoke in nizke zeli) tujerodne rastline drugo

24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitvev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Gozd v obrežnem pasu, cesta, nato spet gozd. Pred Naklovo glavo. V vodi uspeva <i>M. spicatum</i> .
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	3
<i>Chara delicatula</i>	3
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	22,1
Koncentracija kisika (mg/l)	9,37
Nasičenost s kisikom (%)	108,0
pH	7,75
Električna prevodnost (µS/cm)	157

Transekt 3 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0,5 - 2,0 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno (nitaste alge) / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	4	20	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	60	p
34. Opombe:			
Mulj, ki se udara pod nogami. Mozaično preproge har in rmanec.			

Transekt 3 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	2 - 4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	80	p
34. Opombe:			

Transekt 3 - Tretja globinska cona

29. Globina od do (m)	4 - 6,9 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	1	20	p
<i>Chara delicatula</i>	4	20	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	1	40	p
34. Opombe:			
<i>C. delicatula</i> je malo obložena.			

Transekt 4

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transekta	4
12. Datum in čas	31.7.2013 13.00 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transekta	y = 5410652 x = 5126859
16. Dolžina in širina transekta	d = 20 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra /srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm /4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osenčeno • delno osenčeno • popolnoma osenčeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstičča, šaši) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelnote rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega

26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Od T3 do T4 lep rmanec. T4 se konča s koncem trstišča.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4
<i>Potamogeton lucens</i>	2

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	22,6
Koncentracija kisika (mg/l)	8,93
Nasičenost s kisikom (%)	103,3
pH	7,99
Električna prevodnost (µS/cm)	161

Transekt 4 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	0,5 - 2,4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3	60	p
<i>Potamogeton lucens</i>	3	150	p
34. Opombe:			

Transekt 4 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	2,4 - 4,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4	200	p
34. Opombe:			

Transekt 5

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	5
12. Datum in čas	31.7.2013 13.45 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5410322 x = 5127281
16. Dolžina in širina transeкта	d = 30 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm/ 3-zelo strm/4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osenčeno • delno osenčeno • popolnoma osenčeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstičja) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelne rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo - nasad jesenov, lapuh, šaši
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitve • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin, tudi vikend hiše • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	Transekt, kjer so jeseni. Ukanc. Od T4 do T5 je od trstičja naprej mnogo vrste <i>C. aspera</i> (5), ki je neobložena.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara delicatula</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	4

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	23,2
Koncentracija kisika (mg/l)	8,92
Nasičenost s kisikom (%)	105,1
pH	8,04
Električna prevodnost (µS/cm)	158

Transekt 5 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1 - 3,5 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Myriophyllum spicatum</i>	5	200	p
34. Opombe:			
Klasasti rmanec je visok in vitalen.			

Transekt 5 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	3,5 - 4,3 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara delicatula</i>	2	30	p
34. Opombe:			

Transekt 6

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	6
12. Datum in čas	31.7.2013 14.15 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5411706 x = 5127645
16. Dolžina in širina transeкта	d = 5 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj (m)	srednji
18. Kalnost	bistra /srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm / 4-pravokoten-utrijen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo - ni utrditve
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd - bukve, smreke, posamezne vrbe • močvirska vegetacija (trstišča) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelne rastline (visoke in nizke zeli) • tuje rodne rastline • drugo
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsaki 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne)
27. Druge značilnosti	<p>Potka teče ob jezeru. Med sestoji klasastega rmanca so neporastli deli. Podrto drevo.</p> <p>V zalivu pri bivši ribogojnici so nakopičena hranila. Ob robu so kosmi alg. Vsako leto je združba manj pestra. Sestoji <i>P. alpinus</i>, <i>C delicatula</i>, <i>M. spicatum</i>, vmes neporastli deli. Sestoji <i>P. alpinus</i> so manjši v primerjavi s prejšnjimi leti in manjši v primerjavi s sestoji <i>C delicatula</i> in <i>M. spicatum</i>.</p>
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	1
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	22,6
Koncentracija kisika (mg/l)	9,03
Nasičenost s kisikom (%)	104,3
pH	8,06
Električna prevodnost (µS/cm)	162

Transekt 6 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	1 - 4 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	1	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	80	p
34. Opombe:	Ob bregu je pesek in prod po dnu, obala je skalnata.		

Transekt 7

10. Jezero	Bohinjsko jezero
11. Št. transeкта	7
12. Datum in čas	31.7.2013 15.45 h
13. Fotografije	da, 2
14. Raziskovalec	Germ, Gaberščik, Kuhar
15. Koordinate na sredini transeкта	y = 5414000 x = 5127041
16. Dolžina in širina transeкта	d = 50 m š = 6 m
17. Trenutni vodostaj	srednji
18. Kalnost	bistra/srednje kalna/močno kalna
19. Strmina brega (nad vodo):	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm /4-pravokoten-utrjen
20. Ekspozicija	S / J / V / Z Npr. severna obala je eksponirana proti jugu
21. Osenčenje	<ul style="list-style-type: none"> • popolnoma osončeno • delno osončeno • popolnoma osončeno
22. Utrditev brega	<ul style="list-style-type: none"> • beton • kamni oz. kamniti bloki • les • drugo
23. Rastline obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • gozd • močvirska vegetacija (trstičja) • pionirske lesnate rastline (vrbe, topoli, jelše,...) • zelne rastline (visoke in nizke zeli) • tujerodne rastline • drugo - za betonskim zidom košen travnik, posamezna drevesa
24. Širina z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • več kot 30 m • od 5 do 30 m • od 1 do 5 m • lesnatih ali močvirskih rastlin ni
25. Sklenjenost z močvirskimi ali lesnatimi rastlinami poraslega obrežnega pasu	<ul style="list-style-type: none"> • brez prekinitvev • prekinitve se pojavljajo v intervalih večjih od 50 m • prekinitve pogoste - vsakih 50 m • močno moten s prekinitvami po vsej dolžini brega
26. Izraba tal v zaledju za obrežnim pasom	<ul style="list-style-type: none"> • zaledje porastlo z gozdom • mokrišča • mozaik košenih travnikov/pašnikov/mokrišč, malo obdelovalnih površin • prevladujejo obdelovalne površine, posamezne hiše • strnjeno urbano območje (hiše, tovarne) • drugo - travnik, parkirni prostor

27. Druge značilnosti	Transekt je na rtu. Od T5 do T6 je hara po dnu.
28. Prisotnost in pogostost vrst (od 1 do 5)	
vrsta	pogostost
<i>Chara aspera</i>	2
<i>Myriophyllum spicatum</i>	1

Splošni fizikalno-kemijski parametri

Temperatura vode (°C)	22,3
Koncentracija kisika (mg/l)	9,31
Nasičenost s kisikom (%)	105,4
pH	8,02
Električna prevodnost (µS/cm)	160

Transekt 7 - Prva globinska cona

29. Globina od do (m)	2,3 - 4,7 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	2	10	p
<i>Myriophyllum spicatum</i>	2	50	p
34. Opombe:			

Transekt 7 - Druga globinska cona

29. Globina od do (m)	4,7 - 5,8 m		
30. Tip sedimenta	mulj / pesek / prod / kamni / skale		
31. Naklon dna	1-položen / 2-srednje strm / 3-zelo strm		
32. Prisotnost makroalg	0 – ni / 1 – nekaj / 2 – zmerno / 3 – množično		
33. Prisotnost vrst, pogostost od 1 do 5 in povprečna višina (cm)			
vrsta	pogostost	povprečna višina	potopljena / emergentna
<i>Chara aspera</i>	3	30	p
34. Opombe:			
C. <i>aspera</i> se mozaično pojavlja. Je v slabem stanju.			