

Ältasjön, Kasbyviken

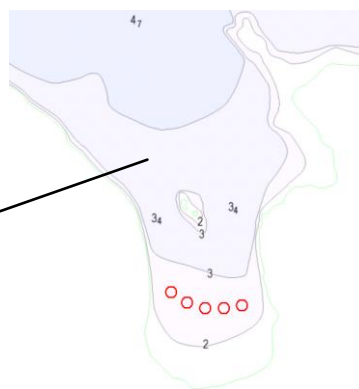
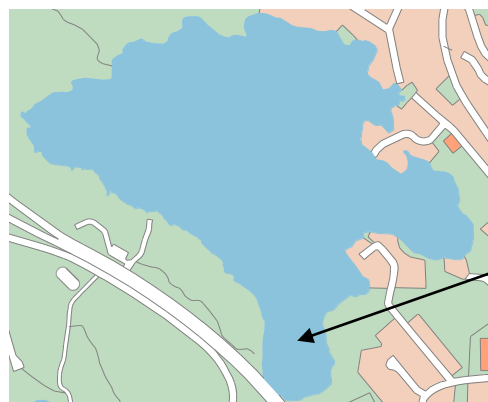
Flodområde: 61/62 Sicklaån

Provdatum:









2005-11-01

Koordinater (WGS84): N 59°15,465- 59°15,471

O18° 10,134- 18°10,088







Tillståndsklassning

Totalantal taxa:	17(33 ^a)	lågt ^b	
Medelantal taxa/prov:	10(20 ^a)	lågt ^b	
Abundans (st/m ²):	4785	mycket högt ^b	
Totalbiomassa (g/m ²):	37,9	-	
EPT-index:	4	mycket lågt ^b	
Diversitetsindex (H')	2,2(3,8 ^a)	måttligt högt	
ASPT-index:	3,0	mycket lågt	
Danskt faunaindex:	3	lågt	
Surhetsindex:	5	måttligt högt	

^a Med Chironomidae uppdelat på taxa.

^b Efter Medins Biologi AB.

Avvikelseklassning

Diversitetsindex:	ingen/liten avvikelse	
ASPT-index:	stor avvikelse	
Danskt faunaindex:	tydlig avvikelse	
Surhetsindex:	måttlig avvikelse	

Bedömning av påverkan

Tydlig-stor påverkan av föroreningar och/eller näringsämnen
Måttlig påverkan av försurning

Rödlistade/ovanliga arter

Det är möjligt men osannolikt att det finns rödlistade arter på provplatsen; släktet *Ortotrichia* (Trichoptera) går bara att artbestämma på aduler. Det går alltså inte att avgöra om larverna tillhör de DD-klassade arterna *O. angustella* och *O. tragetti* eller någon av de tio andra icke rödlistade arter. DD innebär att tillräckliga kunskaper om arten saknas; det går inte att säga om den behöver hotklassas eller ej.

Jämförelse med tidigare undersökningar

Inga tidigare undersökningar har gjorts.

Kommentar:

Utöver de 5 metodenliga proverna togs ett halvt misslyckat extra ekmanhugg. Eftersom det innehöll några arter till utöver de som påträffades i ordinarie provtagningen har de också redovisats. De påverkar ingen av indexen, men bidrar till total-taxonlistan.

Anders Stehn
2006-04-26

Ältasjön, Kasbyviken

2005-11-01

Chironomidae bestämd av Lars Eriksson, LGE Limnologiska Undersökningar

Övriga taxa bestämda av Marianne Ahlfeld/ Anders Stehn, Stockholm Vatten AB

TAXONLISTA	Ekmanhugg nr												EXTRA	
	1 st	2 st	3 st	4 st	5 st	st/m2	g/m2	1 g	2 g	3 g	4 g	5 g	st	g
NEMATODA, rundmaskar														
Nematoda, indet. *			2											
HIRUDINEA, iglar														
Helobdella stagnalis			4	2		40	0,09			0,008	0,005		4	0,008
Glossiphonia heteroclita					1	7	0,19					0,028		
Erpobdella octoculata													1	0,061
OLIGOCHAETA, fåborstmaskar														
Oligochaeta	25	4	22	25	5	544	1,41	0,029	0,007	0,151	0,024	0,000	3	0,000
HYDRACARINA, vattenkvalster														
Hydracarina	6	3		9	12	201	0,12	0,002	0,002		0,011	0,004		
CRUSTACEA, små kräftdjur														
Copepoda *	7	19	21	1										
Ostracoda *	4	3		3										
Cladocera *	2													
Leptodora hyalina *				1										
ISOPODA, gråsuggor														
Asellus aquaticus				1		7	0,03			0,005				
DIPTERA, div tvåvingar														
Ceratopogonidae	13	19	35	9	6	550	1,28	0,059	0,034	0,050	0,024	0,024		
Chaoborus flavicans	5	12	18	30	20	570	2,46	0,019	0,054	0,075	0,129	0,090		
Chironomidae, fjädermyggor														
Chironomus plumosus-typ (stor)	53	14	5	19	22	758	12,15	1,116	0,075	0,051	0,231	0,337	2	0,039
Chironomidae							1,29	0,050	0,020	0,028	0,031	0,064		0,027
Chironomidae indet	3	2		1	2	54								
Chironomus sp	3	1	1			34								
Chironomus anthracinus-typ				1		7								
Chironomus plumosus-typ (små)	19	16	2		9	309								
Cladopelma sp	25	5	9	30	24	624								
Cladotanytarsus sp	3	1	1	3	1	60								
Cricotopus sp			1	1	1	13								
Cryptochironomus sp	2			2	1	34								
Dicrotendipes sp	2		3		2	47							3	
Endochironomus sp			2			13								
Glyptotendipes sp													13	
Orthocladius sp		1				7								
Parachironomus sp	2		3	2		47							1	
Polypedilum sp	4		7	7	9	181							5	
Procladius sp	4	6	2	2	11	168								
Tanytarsus sp	6	5	8	6	2	181							1	
Thienemannimyia-grupp	1		3			27								
EPHEMEROPTERA, dagsländor														
Caenis horaria	7	1	3	7	3	141	0,07	0,004	0,000	0,002	0,003	0,001		
TRICHOPTERA, nattsländor														
Holocentropus sp				1		7	0,02			0,003				
Cyrnus sp			4	1		34	0,17			0,022	0,003		1	0,001
Orthotrichia sp			1	1		13	0,06			0,006	0,003			
BIVALVIA, musslor														
Anodonta cygnea		1			1	13	17,46	1,610				0,991	1	
Pisidium amnicum				1		7	0,01			0,001				
GASTROPODA, snäckor														
Bithynia leachi													2	0,015
Potamopyrgus antipodarum					1	7	0,07					0,011		
Valvata piscinalis	3	1	1	3	1	60	0,98	0,041	0,001	0,045	0,035	0,025		
Acroloxus lacustris													1	0,001
Planorbis (Gyraulus) albus													1	0,003
Planorbarius corneus			3			20	0,02			0,003				
SUMMA	186	92	138	163	134	4785	37,87	1,32	1,803	0,441	0,505	1,574		
Antal taxa	19	16	22	22	20	33								

* har ej inkluderats i summor och medelvärden; tillhör meiofaunan.