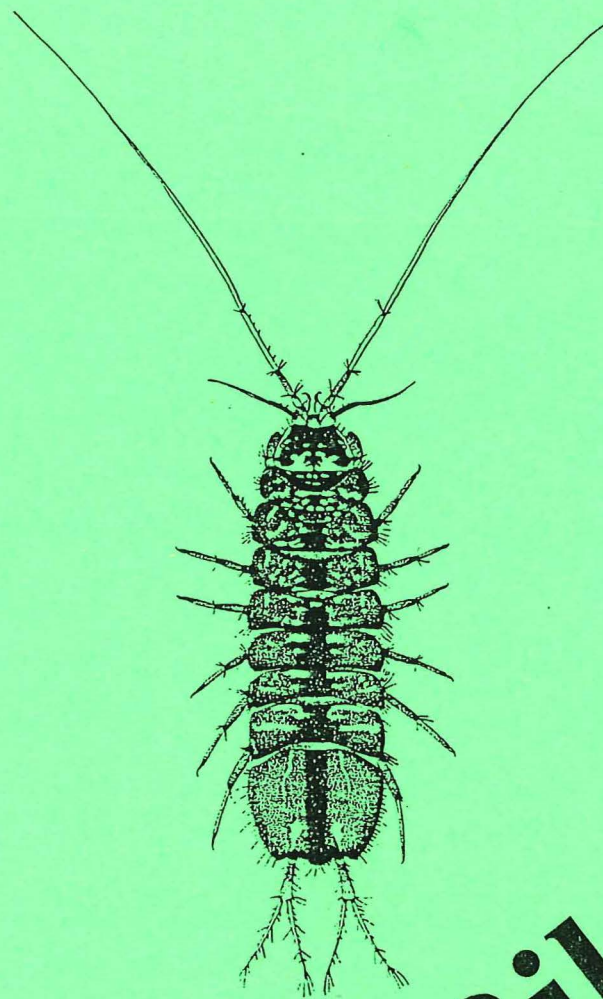




LÄNSSTYRELSEN I KALMAR LÄN
INFORMERAR 1989:13

**Skyddsvärda och försurade
vattenmiljöer inom Kalmar län**

En studie av bottenfauna åren 1975 till 1985



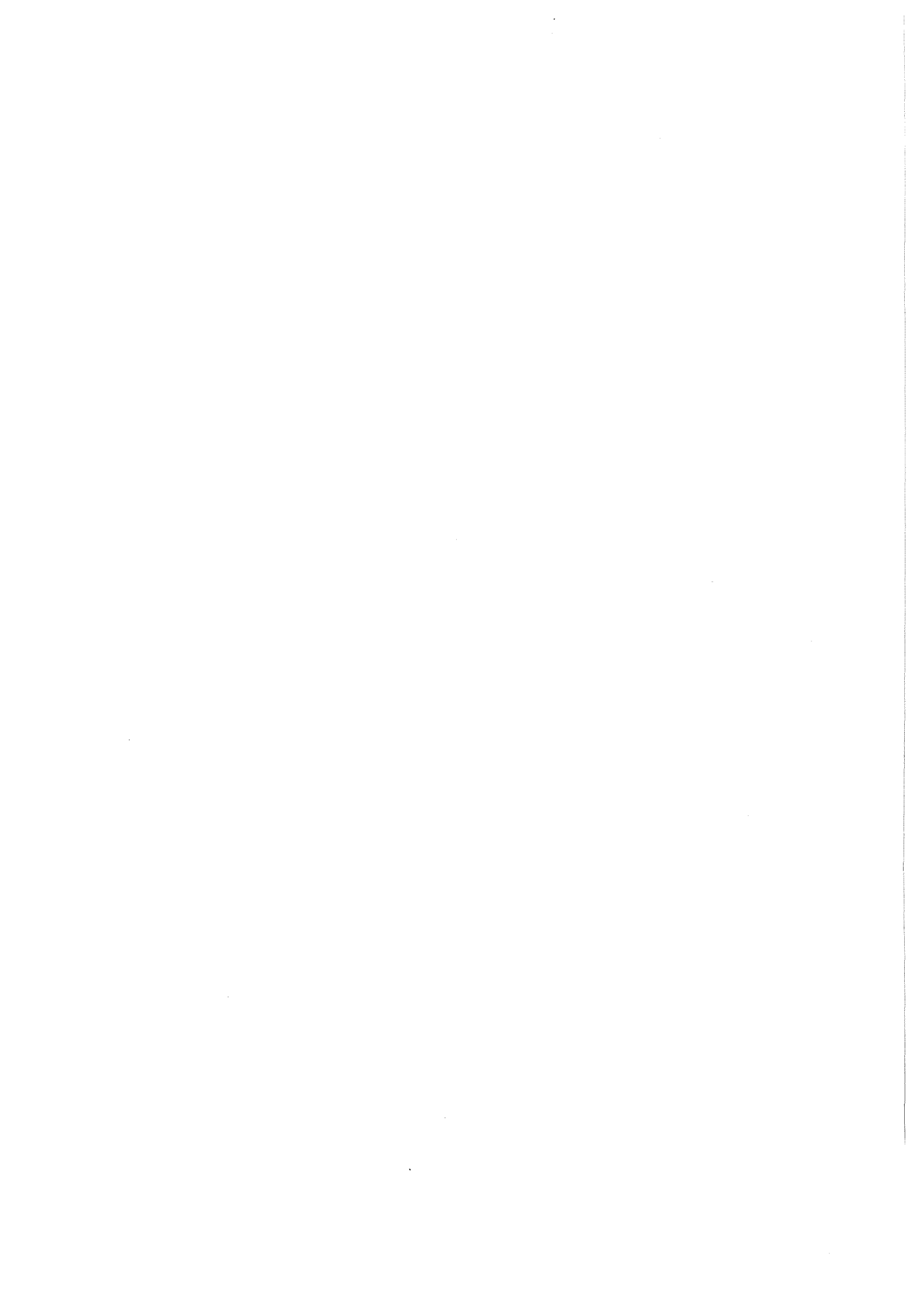
Bilagor

Länsstyrelsen i Kalmar län
391 86 Kalmar
Telefon 0480-820 00

Miljövårdsenheten

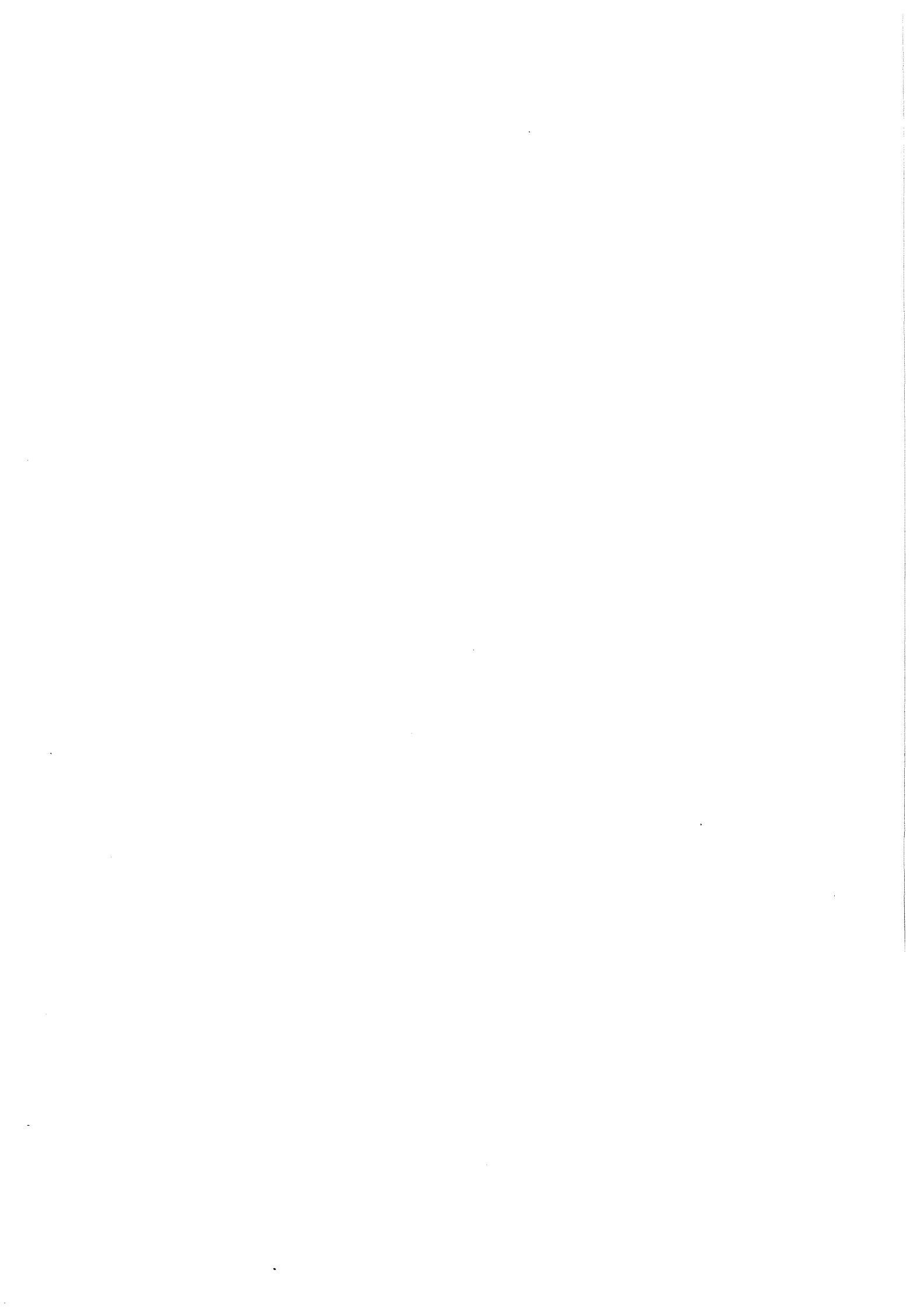
Meddelande 1989:13

APPENDIX



Hänvisningstabell för kommuner och vattenavrinningsområden i Kalmar län

Fastlandskommuner										Öland	
	Vi	Vä	Hu	Os	Hö	Mö	Ny	Em	Ka	Bo	Mör
067	52, 177, 178										
70/71		1, 2, 3									
072	4, 5	181									
073				6, 7, 8							
73/74				9							
074			50, 51, 108, 109, 172, 173 174	11		10					
075					12, 13, 105, 106 107						
077							14, 15, 101, 102, 103, 104				
078									182		
080								16, 17, 18, 89, 90, 91, 92			
020										2, 3, 4, 5, 6, 7, 13	1, 8, 9 10, 11, 12

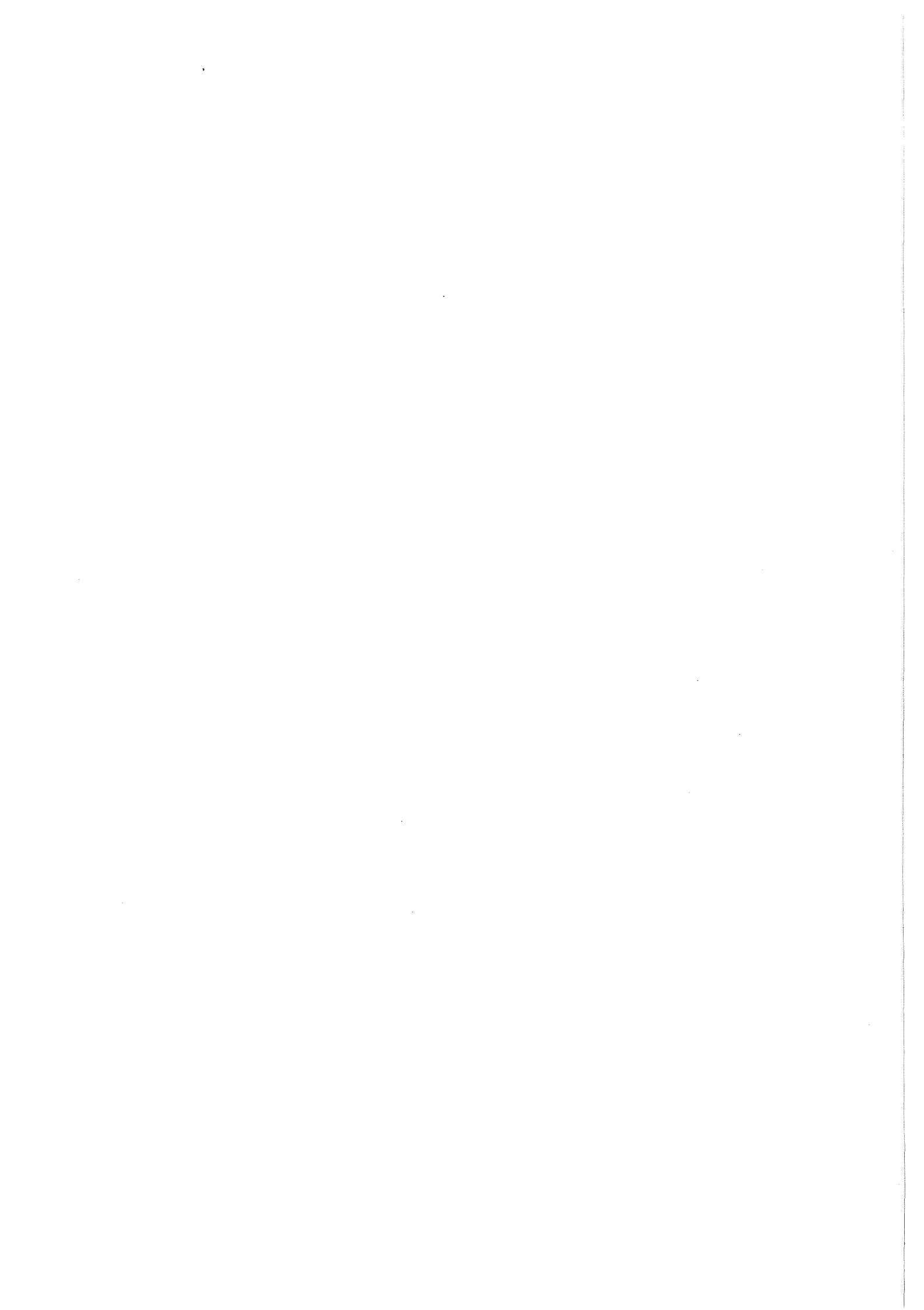


OSÄKERHET I ARTBESTÄMNINGAR

Under kolumn E i tabellen som börjar på nästa sida anges en siffra vid de taxa/arter som kommenteras nedan.

1. *Planaria lugubris* finns ej kvar i arkiv. Det går alltså inte att i efterhand kontrollera artbestämningen varför vi betraktar den som osäker. Artbestämningen i fält är utförd efter ref 4.
2. *Nemoura cinerea*. Många av djuren var småvuxna och därför svåra att artbestämma. Tills vidare betraktar vi samtliga djur som osäkert bestämda. Artbestämningen är utförd efter ref 25.
3. Samtliga skalbaggar är föremål för revision. Fram till dess att revisionen är klar betraktar vi samtliga markerade skalbaggar som osäkra.
4. Samtliga husbyggande nattsländor är artbestämda efter ref 37. Ref 37 anges av nattsländskunniga taxonomer innehålla felaktigheter. Vidare är vissa svenska arters larver ej beskrivna. Så länge ett bra taxonomiskt verk omfattande de arter som finns i Sverige saknas betraktar vi angivna arter som osäkra.
5. Samtliga snäckor har artbestämts via skalformen med hjälp av ref 44 och 45. För säker identifikation av snäckor krävs ibland preparering av mjukdelar. Snäckorna är för närvarande föremål för revision. Till dess att denna är klar betraktar vi alla snäckor som osäkra.
6. Lumbricidae innehåller alla stora maskar, möjligen också andra än Lumbricidae, och skall därför betraktas som "metmaskar" och inte Lumbricidae.

Artuppgifter i denna publikation skall ej citeras i strikt vetenskapliga sammanhang utan föregående konsultation med författarna.



Tabellen nedan talar om hur säkra vi anser givna artbestämningar vara. Under kolumn D anges osäkerhetsindex där 0 betyder att vi anser att angivet taxa är riktigt bestämt, 1 att vi är osäkra på bestämningen och 2 att vi är mycket osäkra på bestämningen. Siffran i kolumn E är en hänvisning till motsvarande nummer på föregående sida där det förklaras varför vi anser vissa bestämningar som osäkra. n talar om antalet fynd av taxat i Kalmar län. A anger försurningskänslighetsindex. B anger föroreningskänslighetsindex och C anger vilken funktionell grupp vi anser att arterna hör till. Se sid 20-21 angående betydelsen av siffrorna i kolumn A-D.

n	A	B	C	D	E	Taxa
4	2	2	3	0		Dendrocoelum lacteum
1	2	3	3	1	1	Planaria lugubris
1	0	0	3	0		Polycelis
6	0	0	3	0		Turbellaria
13	0	0	2	0		Lumbricidae
13	0	0	2	0		Oligochaeta
1	0	0	2	0		Nematoda
10	1	2	3	0		Erpobdella octoculata
1	1	2	3	0		Erpobdella testacea
3	3	2	3	0		Glossiphonia complanata
1	2	2	3	0		Haemopsis sanguisuga
2	0	0	1	0		Bosmina
2	0	0	1	0		Chydoridae
1	0	0	1	0		Daphniidae
1	0	0	0	0		Eurycercus
2	2	2	1	0		Eurycercus lamellatus
1	0	0	3	0		Polyphemus
1	0	0	1	0		Sida crystallina
3	0	0	3	0		Copepoda
36	1	2	5	0		Asellus aquaticus
1	4	0	5	0		Gammarus duebeni
3	4	2	5	0		Gammarus pulex
7	4	0	0	0		Kräfta
1	0	0	0	0		Collembola
1	1	3	1	0		Arthroplea congener
2	3	3	4	0		Baetis buceratus
5	3	3	4	0		Baetis digitatus
2	4	3	4	0		Baetis muticus
17	2	3	4	0		Baetis niger
15	2	2	4	0		Baetis rhodani
5	4	3	4	0		Caenis horaria
4	4	3	4	0		Caenis luctuosa
3	4	3	4	0		Caenis rivulorum
20	4	3	4	0		Centroptilum luteolum

n	A	B	C	D	E	Taxa
9	2	2	4	0		Cloeon dipterum
2	4	3	4	0		Cloeon simile
1	4	3	2	0		Ephemera danica
6	4	3	2	0		Ephemera vulgata
30	1	3	4	0		Heptagenia fuscogrisea
8	2	4	4	0		Heptagenia sulphurea
25	1	2	4	0		Leptophlebia marginata
35	1	3	4	0		Leptophlebia vespertina
5	3	4	4	0		Siphonurus aestivalis
5	3	3	4	0		Siphonurus alternatus
1	2	4	4	0		Siphonurus lacustris
1	0	0	3	0		Aeshna
2	0	0	3	0		Anisoptera
1	0	3	3	0		Brachytron pratense
2	0	0	3	0		Calopteryx
11	3	3	3	0		Calopteryx virgo
9	0	0	3	0		Coenagrion
1	0	0	3	0		Coenagrion armatum?
1	1	4	3	0		Cordulegaster boltoni
4	1	3	3	0		Erythromma najas
2	1	4	3	0		Gomphus vulgatissimus
2	2	4	3	0		Onychogomphus forcipatus
3	1	3	3	0		Platycnemis pennipes
2	1	4	3	0		Pyrrhosoma nymphula
4	2	4	3	0		Somatochlora metallica
6	1	3	5	0		Amphinemura sulcicollis
1	2	4	4	0		Brachyptera risi
3	1	4	3	0		Isoperla difformis
12	1	3	3	0		Isoperla grammatica
1	0	0	5	0		Leuctra
29	1	2	5	1	2	Nemoura cinerea
1	0	0	5	0		Nemoura cinerea?
3	1	4	5	0		Protonemura meyeri
2	4	4	3	0		Apelocheirus aestivalis
1	0	3	3	0		Callicorixa praeusta
7	0	0	3	0		Corixidae
1	1	4	3	0		Cymatia bonsdorffi
1	1	2	3	0		Cymatia coleoptrata
5	0	0	3	0		Gerris
4	1	2	3	0		Gerris lacustris
1	1	3	3	0		Gerris lateralis
3	1	3	3	0		Gerris najas
1	0	3	3	0		Hesperocorixa linnei
1	1	2	3	0		Hesperocorixa sahlbergi

n	A	B	C	D	E	Taxa
1	0	0	3	0		Micronecta
1	0	0	3	0		Notonecta
4	0	0	3	0		Notonectidae
3	0	0	3	0		Sigara
1	0	3	3	0		Sigara falleni
1	1	4	3	0		Sigara semistriata
1	0	2	3	0		Sigara striata
1	0	0	3	0		Sigara striata?
1	1	4	3	2	3	Acilius canaliculatus
1	0	0	2	1	3	Anacaena
2	0	0	0	0		Coleoptera
1	0	0	3	0		Dytiscus
1	2	4	4	0		Elmis aenea
9	0	0	3	0		Gyrinidae
2	0	0	3	2	3	Haliphus
1	0	0	0	2	3	Helochares
4	0	0	3	2	3	Hydroporus
1	0	0	3	2	3	Hygrotus
1	0	0	0	2	3	Hygrotus quinquelineatus
1	0	0	3	2	3	Ilybius
2	2	4	4	0		Limnius volckmari
1	0	0	3	2	3	Noterus
1	2	4	3	0		Platambus maculatus
3	0	0	0	2	3	Rantus
6	1	2	3	0		Sialis lutaria
1	0	0	1	0		Sialis
1	0	0	4	0		Agapetus
10	3	2	5	1	4	Anabolia nervosa
3	0	0	5	1	4	Anabolia nervosa?
3	0	0	5	1	4	Anabolia soror?
1	0	0	5	0	4	Athripsodes
4	1	2	5	1	4	Athripsodes aterrimus
3	3	3	5	1	4	Alhripsodes cinereus
1	4	4	1	0		Cheumatopsyche lepida
2	4	4	1	0		Chimarrha marginata
2	1	3	1	0		Cyrnus flavidus
2	1	4	5	1	4	Dasystegia obsoleta
1	1	4	5	1	4	Dasystegia obsoleta?
2	1	3	5	1	4	Glyphotaelius pellucidus
8	0	0	5	1	4	Grammotaulius
1	0	0	5	1	4	Grammotaulius atomarius?
1	2	3	5	1	4	Grammotaulius signatipennis
21	0	0	5	0	4	Halesus
4	0	0	5	1	4	Hydatophylax

n	A	B	C	D	E	Taxa
1	2	3	1	0		Hydropsyche angustipennis
6	1	3	1	0		Hydropsyche pellucidula
2	1	2	1	0		Hydropsyche siltalai
1	3	4	4	1	4	Ithytrichia lamellaris
5	2	3	5	0	4	Lepidostoma hirtum
25	0	0	5	0	4	Limnophilus
1	0	0	5	1	4	Limnophilus affinis?
1	2	5	5	1	4	Limnophilus borealis
1	0	0	5	1	4	Limnophilus borealis?
2	0	0	5	1	4	Limnophilus decipiens?
4	1	3	5	1	4	Limnophilus flavicornis
1	1	3	5	1	4	Limnophilus flavicornis?
1	1	2	5	1	4	Limnophilus griseus
1	2	2	5	1	4	Limnophilus nigriceps
3	0	0	5	1	4	Limnophilus nigriceps?
2	1	4	5	1	4	Limnophilus politus
3	1	2	5	1	4	Limnophilus rhombicus
6	1	3	5	1	4	Limnophilus stigma
4	0	0	5	1	4	Limnophilus stigma?
2	0	0	5	0	4	Molanna
5	2	3	5	0	4	Molanna angustata
2	0	0	3	0	4	Oecetis
4	0	0	4	0	4	Oxyethira
4	1	3	1	0		Plectrocnemia conspersa
1	0	0	1	0		Polycentropus
3	1	3	1	0		Polycentropus flavomaculatus
1	0	0	5	0	4	Potamophylax
4	1	3	5	1	4	Potamophylax stellatus
1	0	0	3	0		Rhyacophila
6	1	4	3	0		Rhyacophila nubila
1	0	0	3	0		Rhyacophila nubila?
3	0	0	5	0	4	Stenophylacini
2	0	0	5	2	4	Stenophylax permistus?
1	0	0	5	0	4	Triaenodes
2	3	3	5	1	4	Trianodes bicolor
1	1	3	5	1	4	Trichostegia minor
1	0	0	3	0		Atherix
3	0	0	3	0		Ceratopogonidae
33	0	0	2	0		Chironomidae
3	0	0	1	0		Culicidae
3	0	0	3	0		Dicranota
3	0	0	0	0		Diptera
2	0	0	0	0		Eristalis
1	0	0	5	0		Limnophora

n	A	B	C	D	E	Taxa
20	0	0	1	0		Simuliidae
1	0	0	0	0		Stratiomyidae
6	0	0	5	0		Tipulidae
1	0	0	5	0		Lepidoptera
2	1	3	3	0		Argyroneta aquatica
8	0	0	3	0		Hydracarina
1	3	2	4	0	5	Acroloxus lacustris
1	3	3	4	0	5	Ancyclus fluviatilis
4	3	2	4	0	5	Bithynia tentaculata
1	3	0	4	0	5	Gastropoda
5	3	2	4	0	5	Lymnaea palustris
11	3	2	4	1	5	Lymnaea peregra
1	3	2	4	1	5	Lymnaea peregra (ampla)
1	3	2	4	0	5	Lymnaea stagnalis
1	3	2	4	0	5	Lymnaea truncatula
1	0	0	0	0		Mollusca
1	4	0	4	2	5	Paludestrina jenkinsi
5	3	2	4	0	5	Physa fontinalis
4	3	2	4	1	5	Planorbis albus
2	3	2	4	0	5	Planorbis contortus
1	3	4	4	1	5	Planorbis laevis
2	3	2	4	0	5	Planorbis planorbis
2	3	2	4	1	6	Succinea putris
1	3	2	4	0	5	Theodoxus fluviatilis
1	3	2	4	0	5	Valvata cristata
1	0	0	1	0		Bivalvia
9	0	0	1	0		Pisidium
1	0	0	1	0		Sphaerium
3	3	2	1	0		Sphaerium corneum (typ 1)
1	3	3	1	0		Sphaerium corneum (typ 2)
1	0	0	0	0		Abborre
2	0	0	0	0		Gädda
3	0	0	0	0		Kvidd
1	0	0	0	0		Mörtfisk
1	0	0	0	0		Småspigg
1	0	0	0	0		Spigg

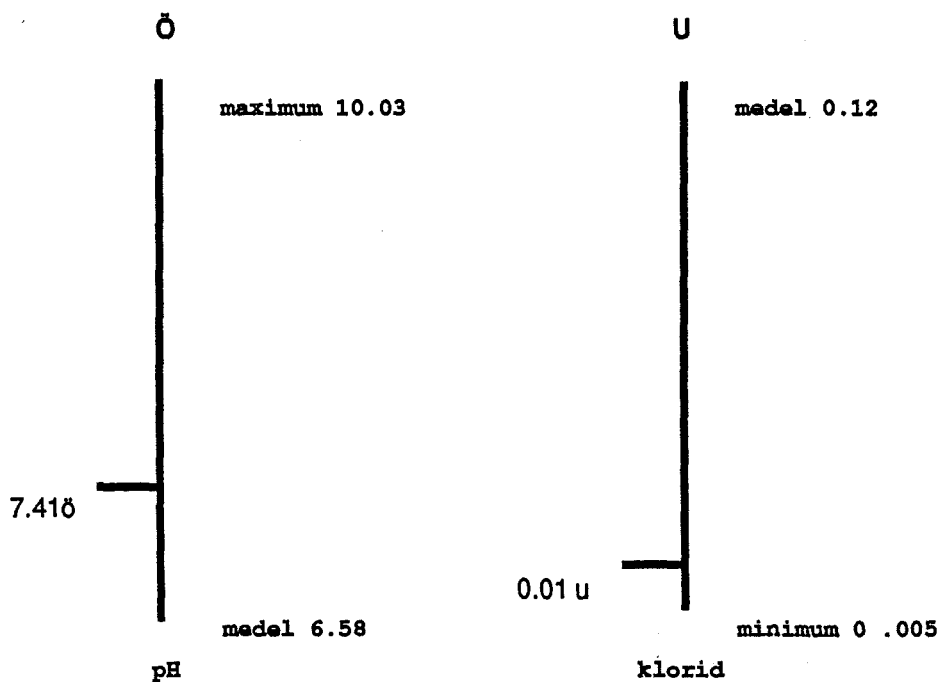
KEMI-/FYSIKALISKA DATA FRÅN SVENSKA VATTENDRAG

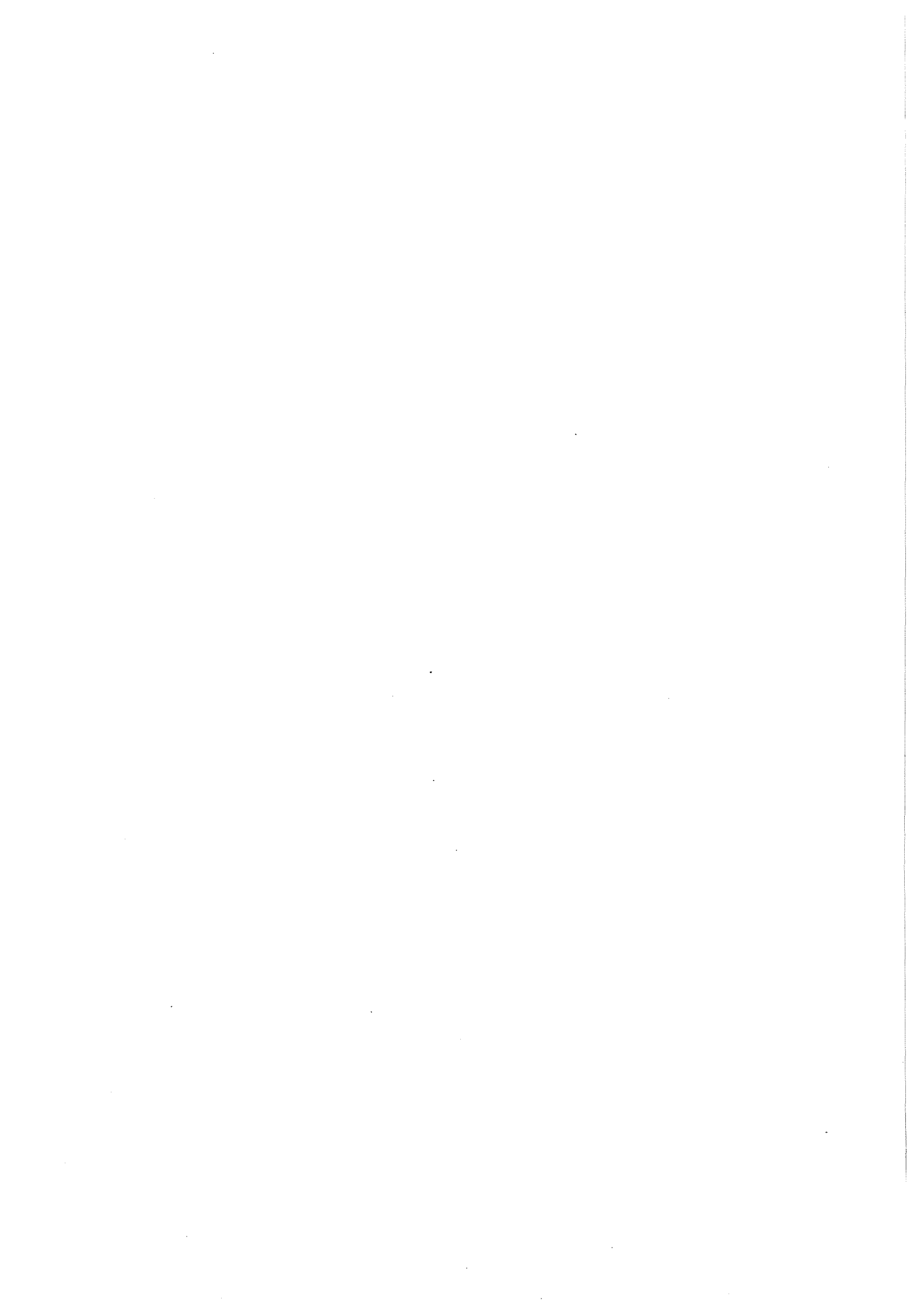
Kemi-/fysikaliska max-, min- och medelvärden registrerade i svenska sjöar och vattendrag.

Variabel	Antal mätvärden	Maximum	Minimum	Aritmetiskt medeltal
pH	3004	10.03	3.54	6.58
Konduktivitet	3025	3480	4.80	74.05
Färgtal	2836	800	0	64.4
Grumlighet	1585	58.5	0.1	2.0
Alkalinitet	2239	4.26	0	0.24
Kalcium	1557	6.40	0.01	0.33
Magnesium	1557	1.15	0.005	0.09
Klorid	1556	4.00	0.005	0.12

Staplarna nedan visar hur staplarna i lokalprotokollen skall tydas om pH anges som 7.41 ö och kloridhalt som 0.01 u.

Vid ö efter värde, är stapelns nederdel lika med svenska medelvärdet och stapelns överdel lika med det högsta värdets som vi registrerat i Sverige. Vid u efter värde, är stapelns överdel lika med det svenska medelvärdet och stapelns underdel motsvarar det lägsta värdet som vi mått i Sverige. Det lilla horisontella strecket till vänster om stapeln motsvarar läget för det mätta värdet mellan det svenska medelvärdet och maximum (ö) eller minimum (u).





X-koordinat 642745	Y-koordinat 153430	höjd över havet 30	kartblad 7G NO	län H	kommun Västervik
vattensystem 70/71	vattendragsnamn Ryven				
vattendragstyp Sjö	sjöyta	bredd i meter -	djup i meter -	vattenhastighet cm/sek 0	vattenstånd -
pH 6.7 ö	Färgtal mg Pt/l -	konduktivitet mS/m 7 u	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalций mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokals utseende -
tätthet mossor -	tätthet alger -	tätthet högre veg -	total vegtätthet måttlig	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Barrskog(0)

Fjärrvegetation

Björk(0)

Närrmgivning

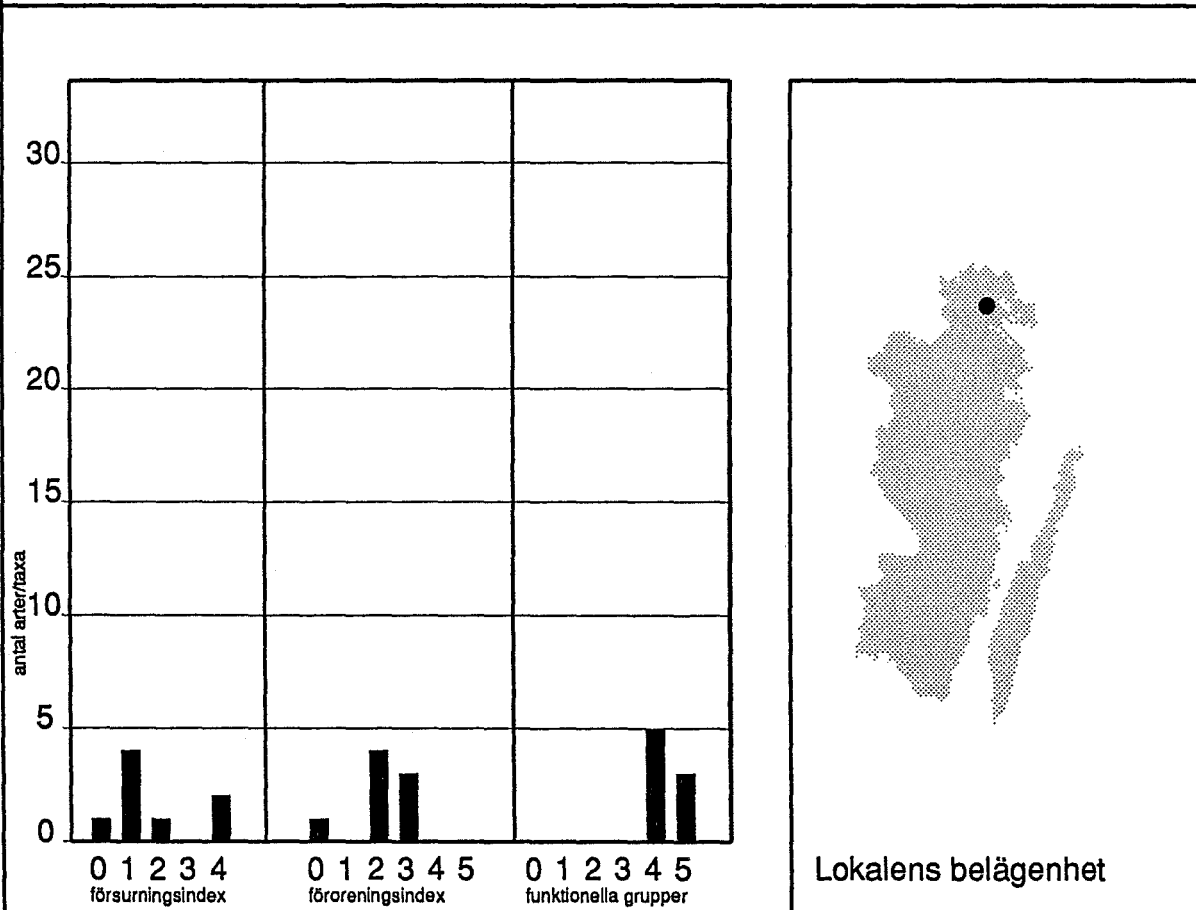
Barrskog(0)

Närvegetation

Björk(0) och al(0).

Vattenvegetation

Vass(2) och svärdsliilja(1).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	2
AMPHIPODA or (märkräfter)			
2	4 2 5	Gammarus pulex *	2
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
4	2 2 4	Cloeon dipterum *	2
5	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
6	1 2 4	Leptophlebia marginata *	3
7	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
8	0 0 5	Anabolia soror?	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
642645	153520	30	7G NO	H	Västervik
vattensystem	vattendragsnamn				
70/71	Ryven. Bäck från.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		3	0.5	>100 - 150	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.3 u	-	7 u	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Stora stenar(4), sten(3) och singel(2).

Fjärrmiljö

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

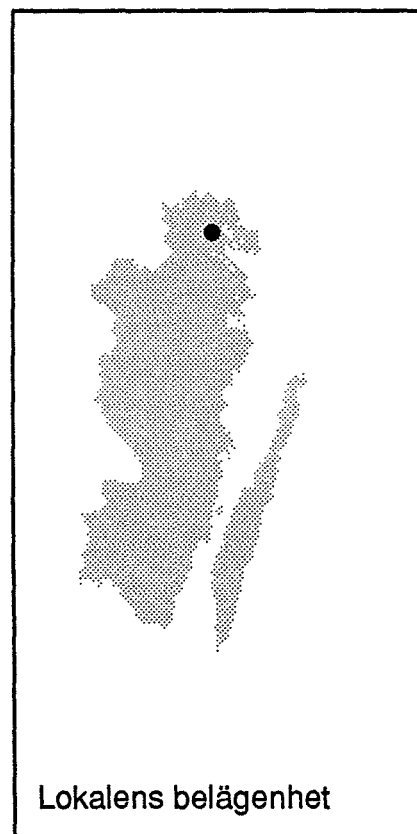
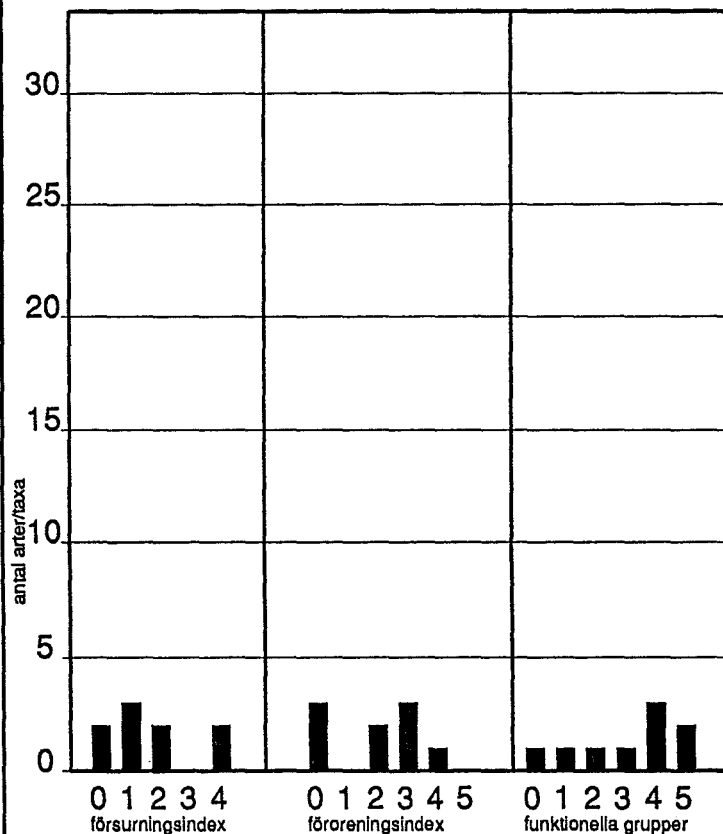
Närmiljö

Uppgift saknas

Närvegetation

Al(0)

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
1	4 0 0	Kräfta obest *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	4 3 4	Baetis muticus *	1
3	2 3 4	Baetis niger *	2
4	2 2 4	Baetis rhodani *	3
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	1 2 5	Nemoura cinerea *	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
6	0 0 5	Halesus	0
7	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	0
8	1 4 3	Rhyacophila nubila *	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
9	0 0 2	Chironomidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
641760	153045	43	7G SO	H	Västervik
vattensystem	vattendragsnamn				
70/71	Lisnen Övre.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Sjö		-	-	0	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C °
6.1 u	-	6.5 u	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stönar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Sand(3), bark från träd(3), sågspån(6) och blandade civilisationsrester(4).

Fjärrmgivning

Barrskog(0)

Fjärrvegetation

Barrträd(0) och björk(0).

Näromgivning

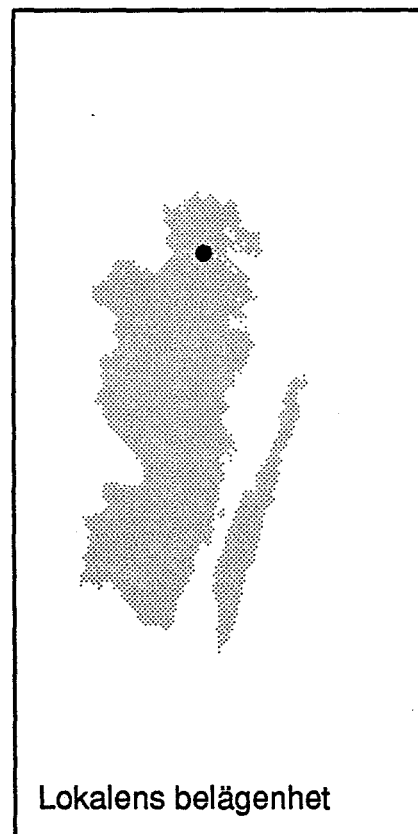
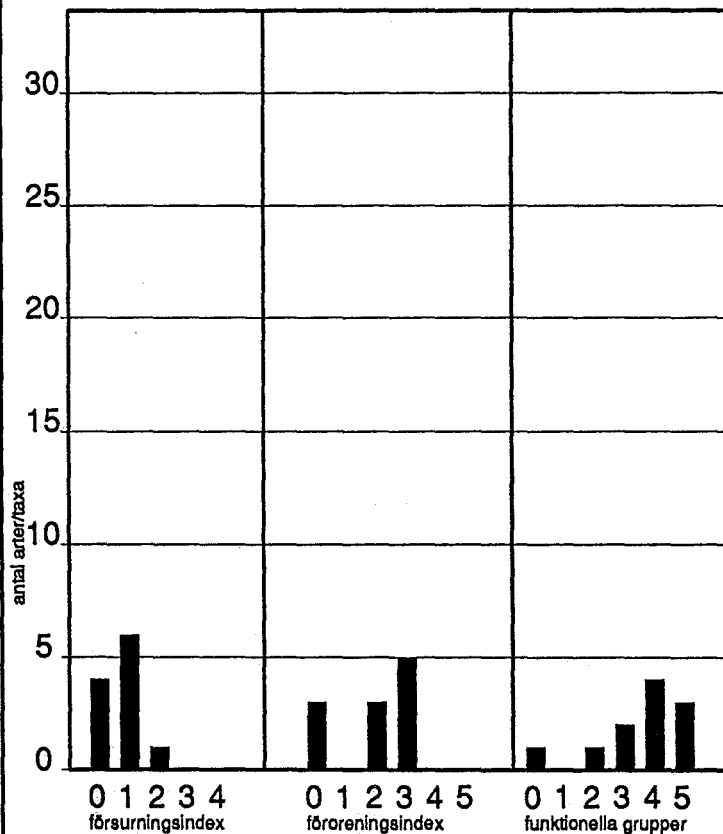
Barrskog(0)

Närvegetation

Barrträd(0), björk(0) och pors(0).

Vattenvegetation

Vass(3) och gräs(3).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	125	Asellus aquaticus *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	224	Cloeon dipterum *	2
3	134	Heptagenia fuscogrisea *	2
4	124	Leptophlebia marginata *	1
5	134	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
6	133	Erythromma najas	0
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
7	033	Sigara falleni	0
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
8	000	Rantus	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	005	Grammotaulius	0
10	135	Limnophilus flavicornis?	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
11	002	Chironomidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
637670	153050	40	6G NO	H	Vimmerby
vattensystem	vattendragsnamn				
72	Slissjön. Bäck till.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		10	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.8 u	-	6 u	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	riklig	-	-

Bottenförhållanden

Block(2), stora stenar(4) och sten(4).

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

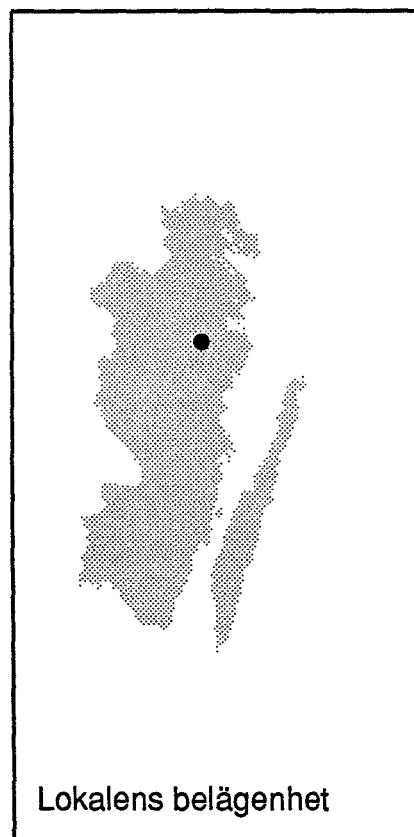
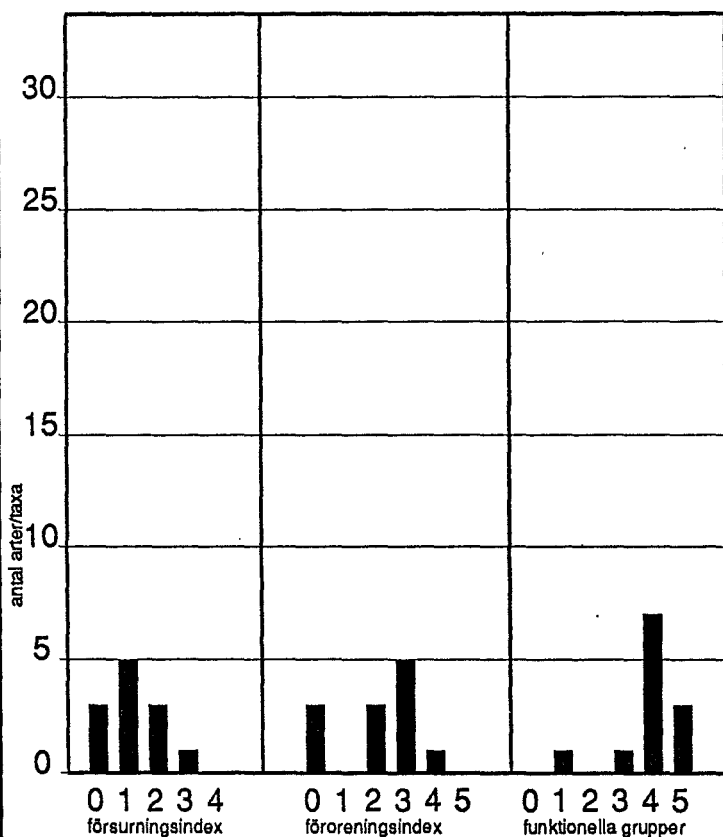
Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Gräs(0), näckmossa(3) och alger(3).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	3 3 4	Baetis digitatus *	2
2	2 3 4	Baetis niger *	4
3	2 2 4	Baetis rhodani *	2
4	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
5	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	1
6	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
7	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	3
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
8	1 3 3	Isoperla grammatica *	0
9	1 2 5	Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
10	0 0 5	Halesus	1
11	0 0 5	Limnophilus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
12	0 0 1	Simuliidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
637660	153060	35	6G NO	H	Vimmerby
vattensystem	vattendragsnamn				
72	Slissjön. Å till.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	2	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.1 u	-	6 u	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Grus(4) och lerliknande material(4).

Fjärromgivning

Åker(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

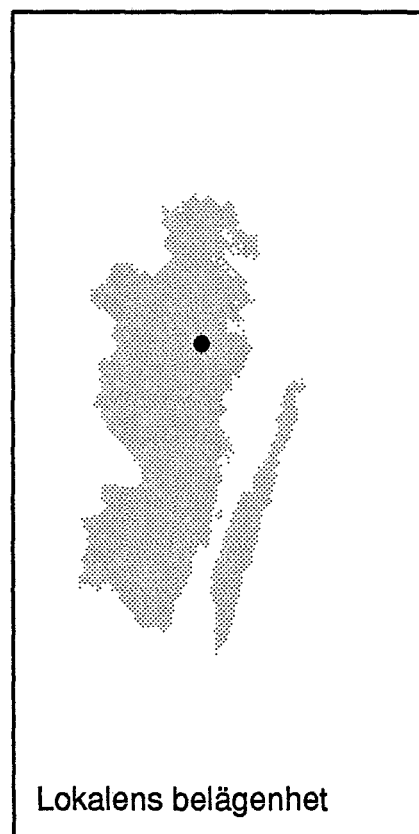
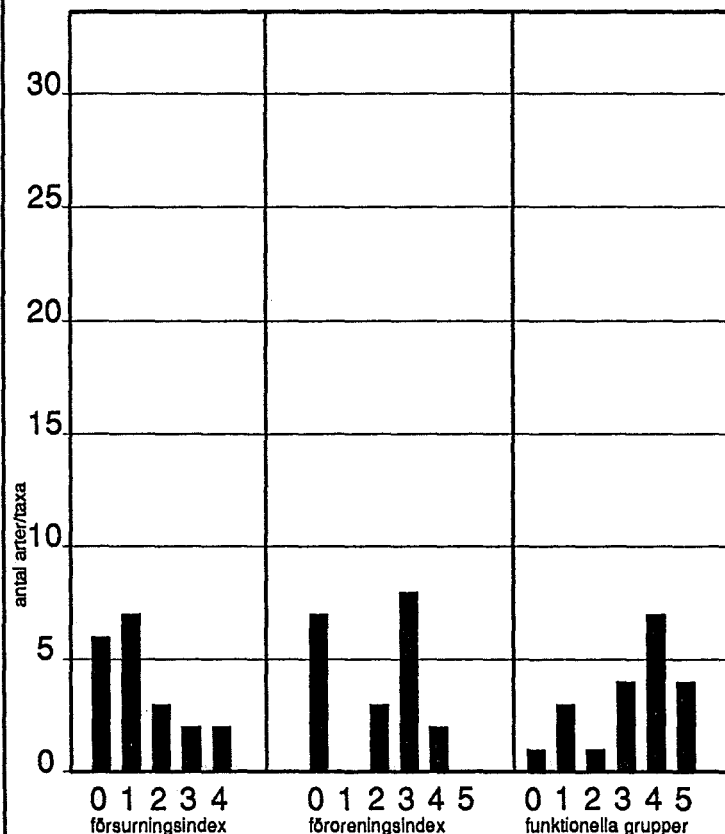
Åker(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Vass(2), kolvass(2), svärdsilja(1), kabbeleka(2) och näckmossa(0).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghavsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
1	4 0 0	Kräfta obest *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	3 3 4	Baetis digitatus *	3
3	2 2 4	Baetis rhodani *	1
4	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
5	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
6	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	1
7	1 2 4	Leptophlebia marginata *	3
8	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	3
ODONATA or (trollsländor)			
9	3 3 3	Calopteryx virgo	0
10	2 4 3	Onychogomphus forcipatus	0
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
11	1 3 3	Isoperla grammatica *	0
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
12	0 0 3	Gyrinidae	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
13	0 0 5	Anabolia nervosa?	0
14	0 0 5	Grammotaulius	0
15	0 0 5	Halesus	0
16	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	0
17	1 2 1	Hydropsyche siltalai *	0
18	0 0 5	Limnophilus	0
19	1 3 1	Plectrocnemia conspersa *	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
20	0 0 2	Chironomidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
636575	152520	55	6G SO	H	Oskarshamn
vattensystem	vattendragsnamn				
73	Hägerum. Å vid.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		-	-	>100 - 150	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.5 u	-	6.5 u	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Block(3), stora stenar(3) och sten(3).

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Björk(0) och ek(0).

Närrmgivning

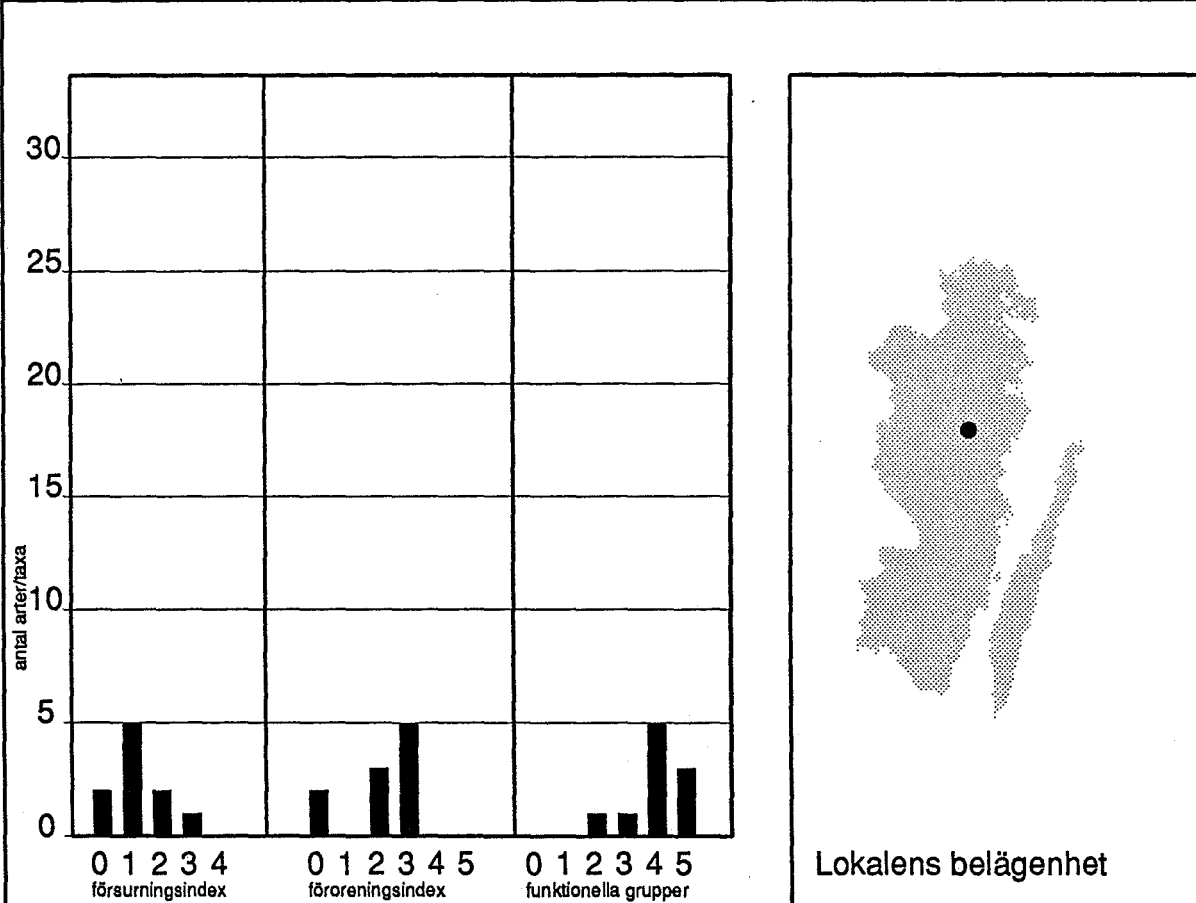
Uppgift saknas

Närvegetation

Björk(0), ek(0) och vide(0).

Vattenvegetation

Gräs(2), svärdslija(1), näckmossa(0) och bladmossor(0).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	3 3 4	Baetis digitatus *	1
2	2 3 4	Baetis niger *	1
3	2 2 4	Baetis rhodani *	3
4	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
6	1 3 3	Isoperla grammatica *	0
7	1 2 5	Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
8	0 0 5	Halesus	0
9	1 2 5	Limnophilus rhombicus	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
10	0 0 2	Chironomidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
635865	152225	79	6G SV	H	Oskarshamn
vattensystem	vattendragsnamn				
73	Bråhultesjön				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Sjö	-	-	-	0	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.6 u	-	6 u	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Björk(0) och al(0).

Näromgivning

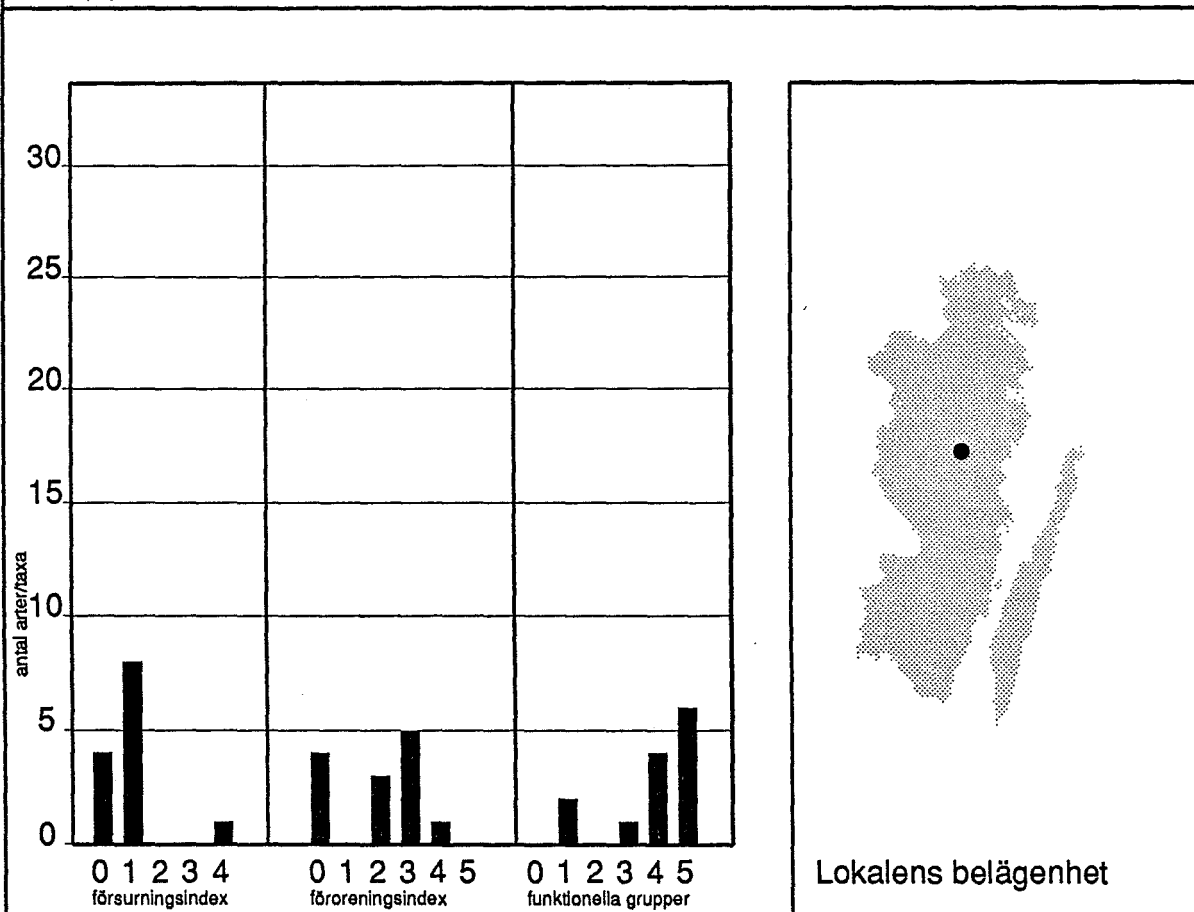
Badstrand(0)

Närvegetation

Björk(0) och al(0).

Vattenvegetation

Vass(2)



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
3	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
4	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
6	1 3 3	Erythromma najas	0
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
7	1 2 5	Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
8	0 0 5	Anabolia soror?	0
9	1 4 5	Dasytorgia obsoleta	0
10	0 0 5	Grammotaulius	0
11	0 0 5	Limnophilus stigma?	0
12	1 3 1	Plectrocnemia conspersa *	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
13	0 0 1	Simuliidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
635865	152235	78	6G SV	H	Oskarshamn
vattensystem	vattendragsnamn				
73	Bråhultesjön. Bäck från.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sök	vattenstånd
Bäck		2	0.5	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.2 u	-	4.5 u	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Närrmgivning

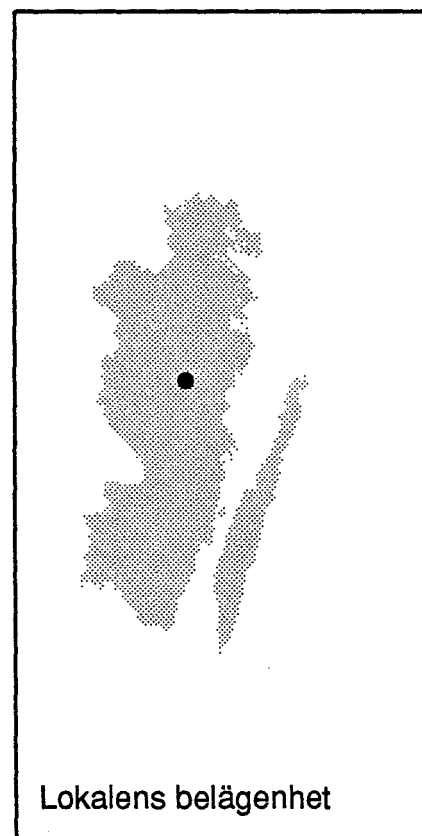
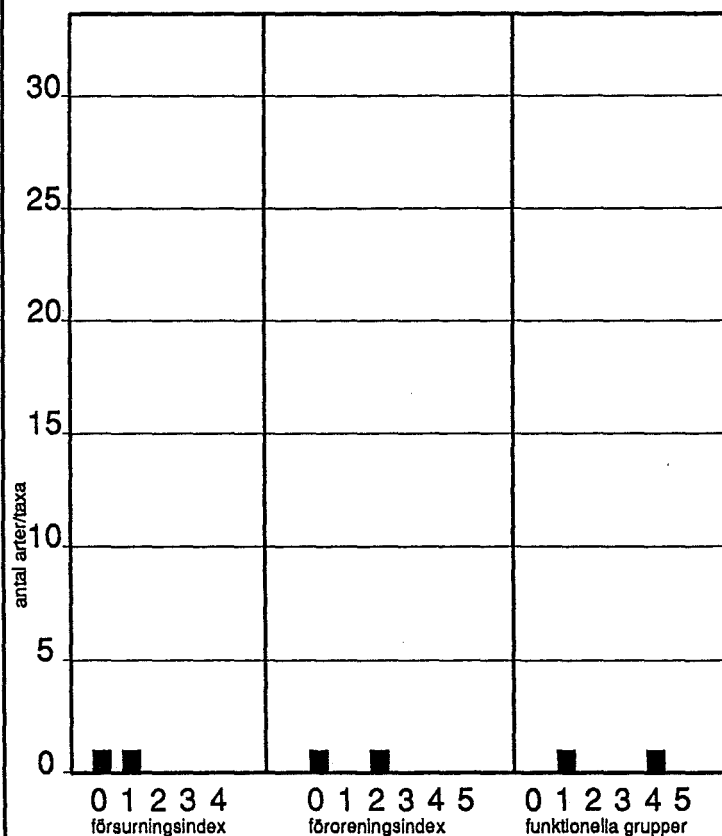
Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Näckmossa(0)



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
2	0 0 1	Simuliidae	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
635305	152060	82	6G SV	H	Oskarshamn
vattensystem	vattendragsnamn				
73/74	Kullesjön				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Sjö		-	-	0	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.7 u	-	5 u	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	ringa	-	-

Bottenförhållanden

Grus(4), sand(4) och slam(2).

Fjärromgivning

Barrskog(0)

Fjärrvegetation

Björk(0) och al(0).

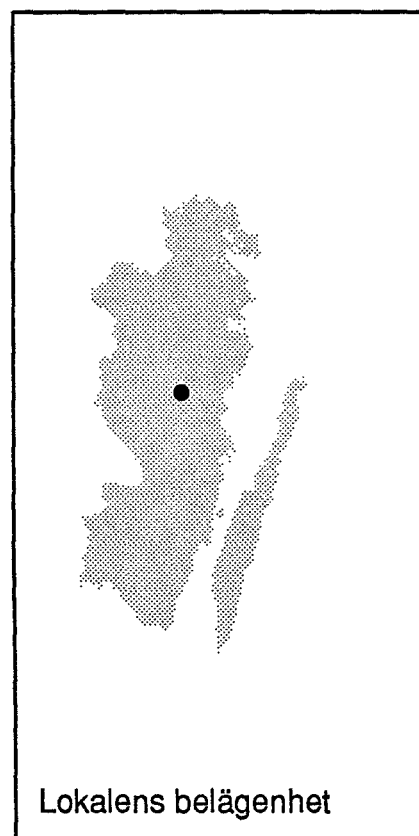
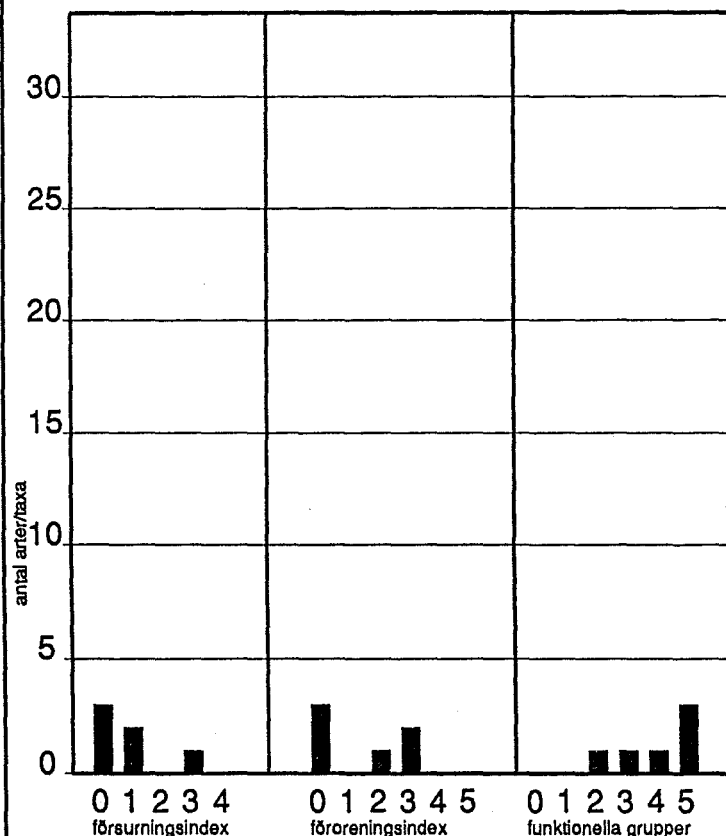
Näromgivning

Barrskog(0)

Närvegetation

Björk(0), al(0) och pors(0).

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
3	0 0 5	Anabolia soror?	0
4	3 3 5	Athripsodes cinereus	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
5	0 0 2	Chironomidae	0
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
6	0 0 3	Hydracarina	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
633700	152435	50	5G NV	H	Mönsterås
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Emån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.5 u	-	13 ö	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	ringa	-	-

Bottenförhållanden

Block(2), stora stenar(4), sten(3), singel(2) och grus(2).

Fjärromgivning

Åker(0)

Fjärrvegetation

Lövträd(0)

Näromgivning

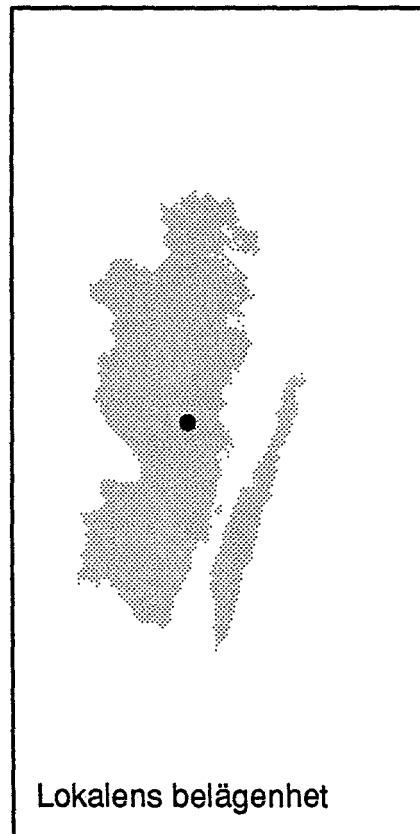
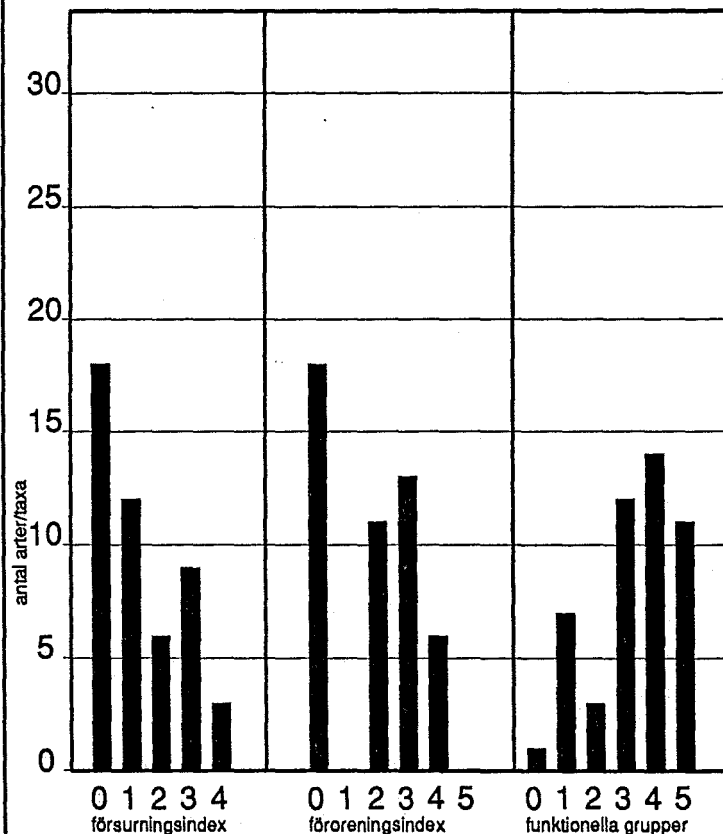
Åker(0)

Närvegetation

Lövträd(0)

Vattenvegetation

Kaveldun(1)



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)		TRICHOPTERA or (nattsländor)	
1 2 2 3	Dendrocoelum lacteum	1 34 1 2 5	Limnophilus rhombicus
2 0 0 3	Turbellaria	1 35 0 0 5	Limnophilus stigma?
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)		1 36 0 0 3	Oecetis
3 0 0 2	Lumbricidae	1 37 0 0 4	Oxyethira
4 0 0 2	Oligochaeta	1 38 1 3 1	Plectrocnemia conspersa *
HIRUDINEA kl (iglar)		1 39 0 0 5	Potamophylax
5 1 2 3	Erpobdella octoculata	1 40 1 4 3	Rhyacophila nubila *
6 3 2 3	Glossiphonia complanata	1 41 3 3 5	Trianodes bicolor
CLADOCERA or (hinna kräftor)		DIPTERA or (tvåvingar)	
7 0 0 1	Chydoridae	1 42 0 0 2	Chironomidae
COPEPODA uk (hoppkräftor)		1 43 0 0 1	Simuliidae
8 0 0 3	Copepoda	HYDRACARINA uo (vattenkvalster)	
ISOPODA or (gråsuggor)		1 44 0 0 3	Hydracarina
9 1 2 5	Asellus aquaticus *	GASTROPODA kl (snäckor)	
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)		1 45 3 2 4	Bithynia tentaculata *
10 3 3 4	Baetis buceratus *	1 46 3 2 4	Lymnaea peregra *
11 3 3 4	Baetis digitatus *	BIVALVIA kl (musslor)	
12 2 3 4	Baetis niger *	1 47 0 0 1	Pisidium
13 2 2 4	Baetis rhodani *	1 48 3 2 1	Sphaerium corneum (typ 1) *
14 4 3 4	Caenis rivulorum *		
15 1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *		
16 2 4 4	Heptagenia sulphurea *		
17 1 2 4	Leptophlebia marginata *		
18 1 3 4	Leptophlebia vespertina *		
ODONATA or (trollsländor)			
19 3 3 3	Calopteryx virgo		
20 1 3 3	Platycnemis pennipes		
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
21 1 3 5	Amphinemura sulcicollis *		
22 1 3 3	Isoperla grammatica *		
23 1 2 5	Nemoura cinerea *		
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
24 4 4 3	Apelocheirus aestivalis *		
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
25 2 4 4	Limnius volckmari *		
26 0 0 0	Rantus		
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
27 0 0 1	Sialis		
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
28 0 0 5	Anabolia nervosa?		
29 4 4 1	Chimarra marginata *		
30 0 0 5	Grammotaulius		
31 3 4 4	Ithytrichia lamellaris		
32 2 3 5	Lepidostoma hirtum		
33 0 0 5	Limnophilus nigriceps?		

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
633575	153910	10	5G NO	H	Oskarshamn
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Emån. Sidogren.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.6 ö	-	12 ö	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Block(1), stora stenar(1), sten(3), singel(3), grus(2), sand(2) och lerliknande material(2).

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Al(0) och ek(0).

Närrmgivning

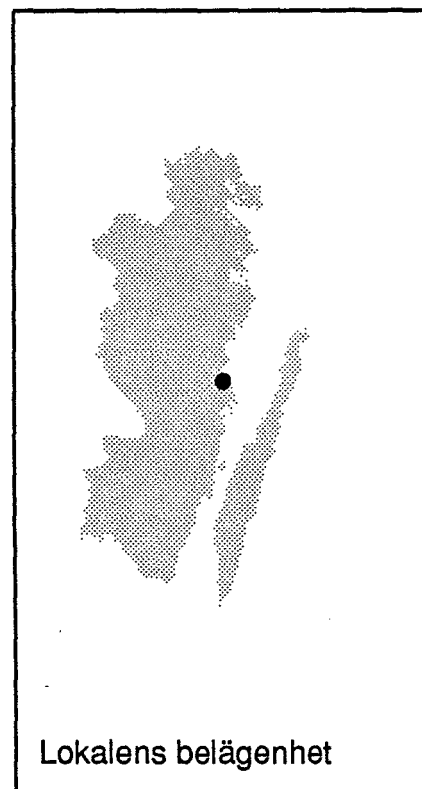
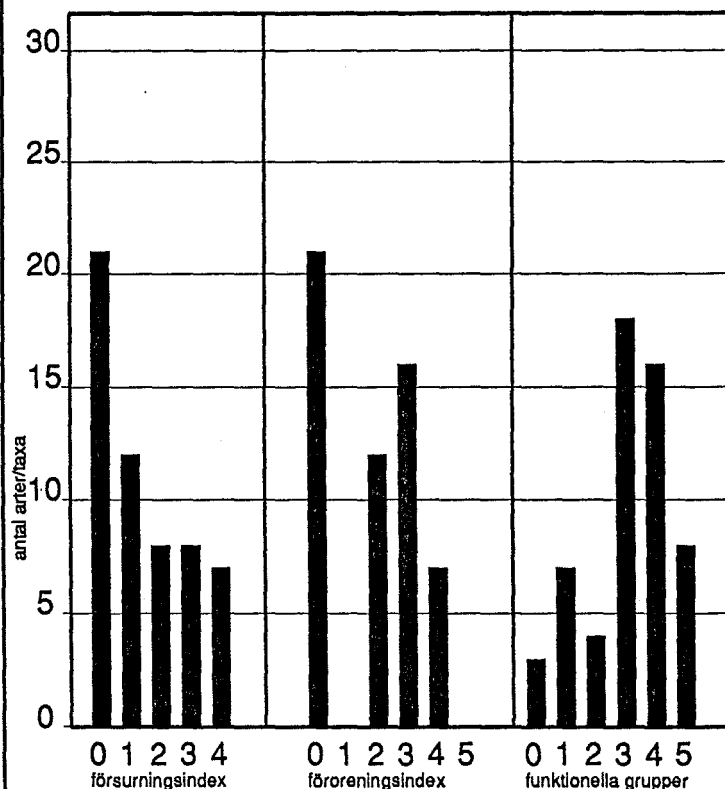
Uppgift saknas

Närvegetation

Al(0) och ek(0).

Vattenvegetation

Vass(1), gräs(2), svärdsliilja(2), kabbeleka(1), slingerväxt(3) och näckmossa(2).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)			
1	2 2 3	Dendrocoelum lacteum	1
2	0 0 3	Polycelis	1
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
3	0 0 2	Lumbricidae	1
4	0 0 2	Oligochaeta	1
HIRUDINEA kl (iglar)			
5	1 2 3	Erpobdella octoculata	1
6	3 2 3	Glossiphonia complanata	1
CLADOCERA or (hinnskräftor)			
7	0 0 1	Chydoridae	1
8	0 0 0	Eurycercus	1
COPEPODA uk (hoppkräftor)			
9	0 0 3	Copepoda	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
10	1 2 5	Asellus aquaticus *	2
AMPHIPODA or (märkräftor)			
11	4 2 5	Gammarus pulex *	3
Ephemeroptera or (dagsländor)			
12	3 3 4	Baetis buceratus *	1
13	3 3 4	Baetis digitatus *	4
14	2 3 4	Baetis niger *	1
15	2 2 4	Baetis rhodani *	3
16	4 3 4	Caenis rivulorum *	1
17	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
18	4 3 2	Ephemera vulgata *	3
19	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	3
20	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	3
21	1 2 4	Leptophlebia marginata *	3
22	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	3
ODONATA or (trollsländor)			
23	3 3 3	Calopteryx virgo	1
24	0 0 3	Coenagrion	1
25	1 3 3	Platycnemis pennipes	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
26	1 3 5	Amphinemura sulcicollis *	1
27	1 3 3	Isoperla grammatica *	2
28	0 0 5	Leuctra	1
29	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
30	4 4 3	Apelocheirus aestivalis *	1
31	0 0 3	Corixidae	1
32	0 0 3	Gerris	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
33	0 0 0	Coleoptera	1
34	2 4 4	Elmis aenea *	1
35	2 4 4	Limnius volckmari *	1
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
36	1 2 3	Sialis lutaria	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
37	4 4 1	Cheumatopsyche lepida *	1
38	4 4 1	Chimarra marginata *	1
39	2 3 5	Lepidostoma hirtum	1
40	0 0 5	Limnophilus	1
41	2 3 5	Molanna angustata	1
42	0 0 3	Oecetis	1
43	0 0 4	Oxyethira	1
44	1 3 1	Polycentropus flavomaculatus *	1
45	1 4 3	Rhyacophila nubila *	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
46	0 0 3	Ceratopogonidae	1
47	0 0 2	Chironomidae	0
48	0 0 3	Dicranota	1
49	0 0 0	Diptera	1
50	0 0 1	Simuliidae	0
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
51	0 0 3	Hydracarina	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
52	3 3 4	Ancylus fluviatilis *	1
53	3 2 4	Bithynia tentaculata *	1
54	3 2 4	Lymnaea peregra *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
55	0 0 1	Pisidium	1
56	3 2 1	Sphaerium corneum (typ 1) *	1

Naturskyddsobjektets namn					
Strömsholms naturvårdsområde					
X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
632035	152165	60	5G SV	H	Högsby
vattensystem		vattendragsnamn			
75		Alsterån			
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	-	-	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.4 u	-	9 ö	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Barrträd(0), björk(0), al(0) och ek(0).

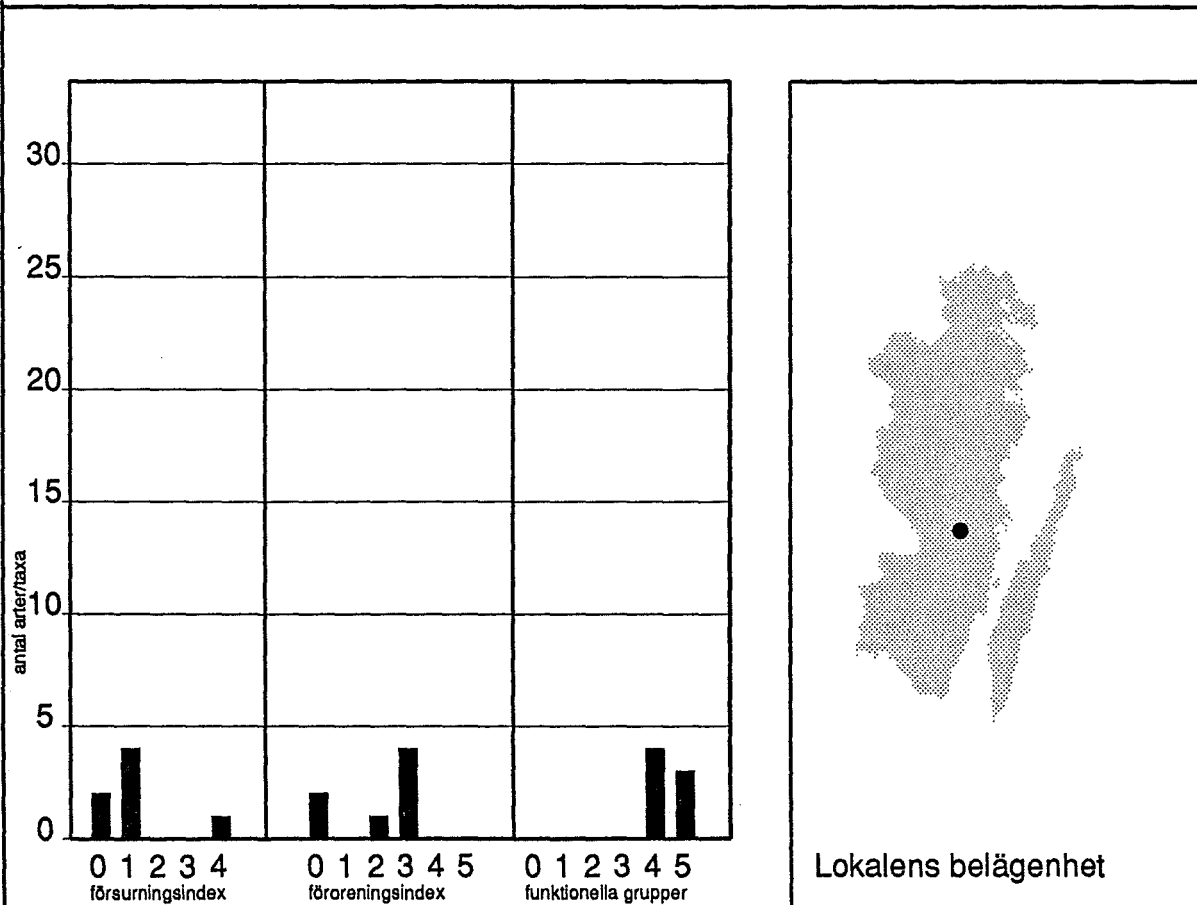
Näromgivning

Blandskog(0)

Närvegetation

Barrträd(0), björk(0), al(0) och ek(0).

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	4 3 4	Centroptilum luteolum *	3
2	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
3	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
5	0 0 5	Anabolia nervosa?	1
6	1 3 5	Glyptotaelius pellucidus *	1
7	0 0 5	Grammotaulius	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
631765	151800	75	5G SV	H	Högsby
vattensystem	vattendragsnamn				
75	Alsterån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	-	-	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.4 u	-	9 ö	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

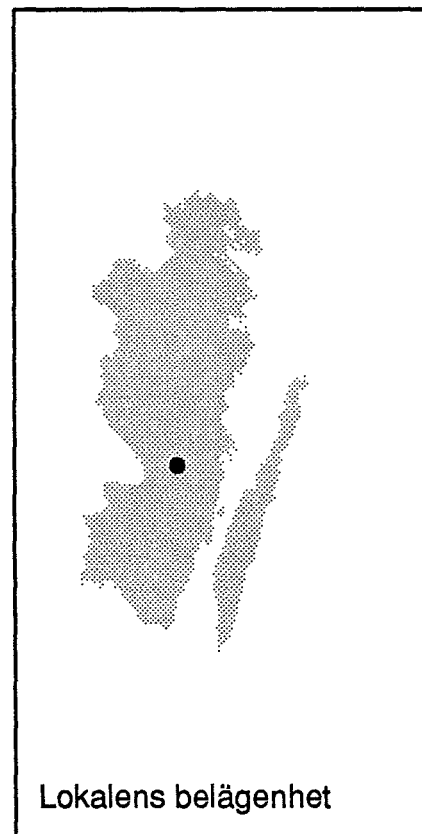
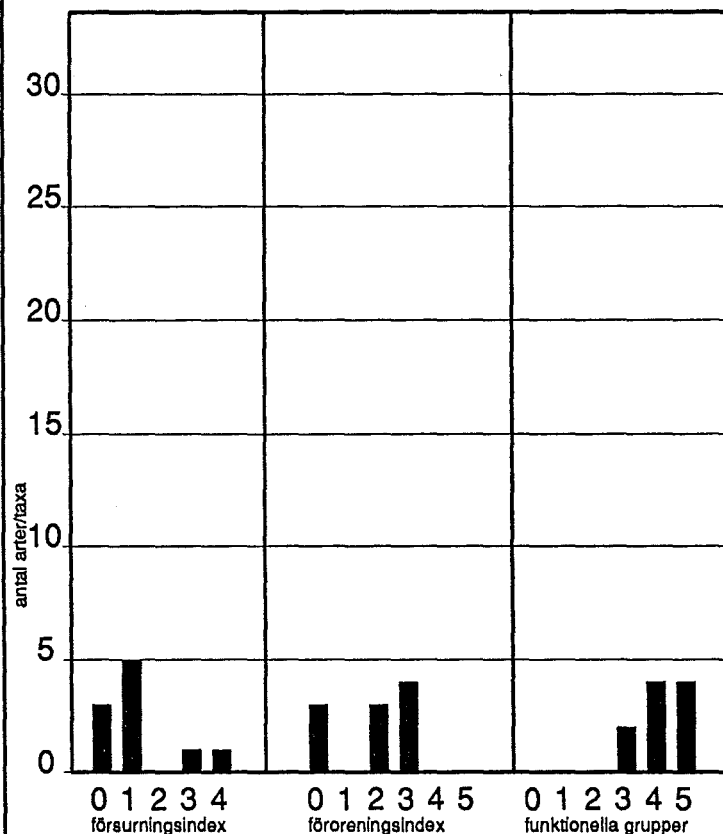
Blandskog(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Vass(1) och fräken(1).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	4 3 4	Centroptilum luteolum *	3
2	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
3	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
ODONATA or (trollsländor)			
5	1 3 3	Erythromma najas	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
6	1 2 3	Cymatia coleoprata	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
7	3 2 5	Anabolia nervosa	1
8	0 0 5	Grammotaulius	1
9	0 0 5	Halesus	1
10	0 0 5	Limnophilus	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
629400	151460	60	4G NV	H	Nybro
vattensystem	vattendragsnamn				
77	Ljungbyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		3	0.5	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.5 u	-	9.5 ö	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högrev	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	ringa	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

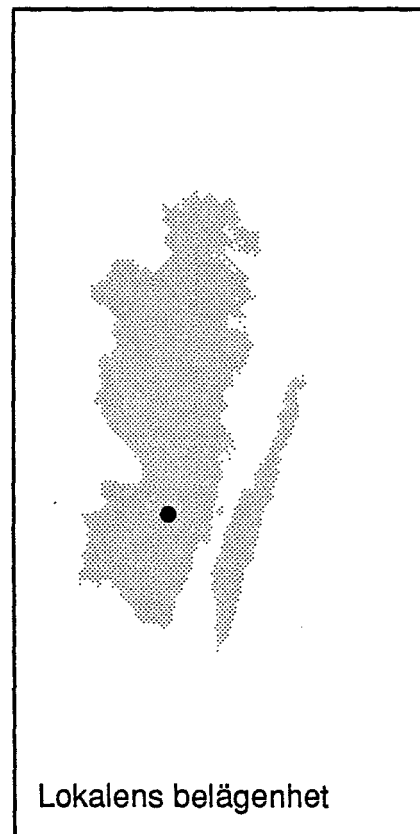
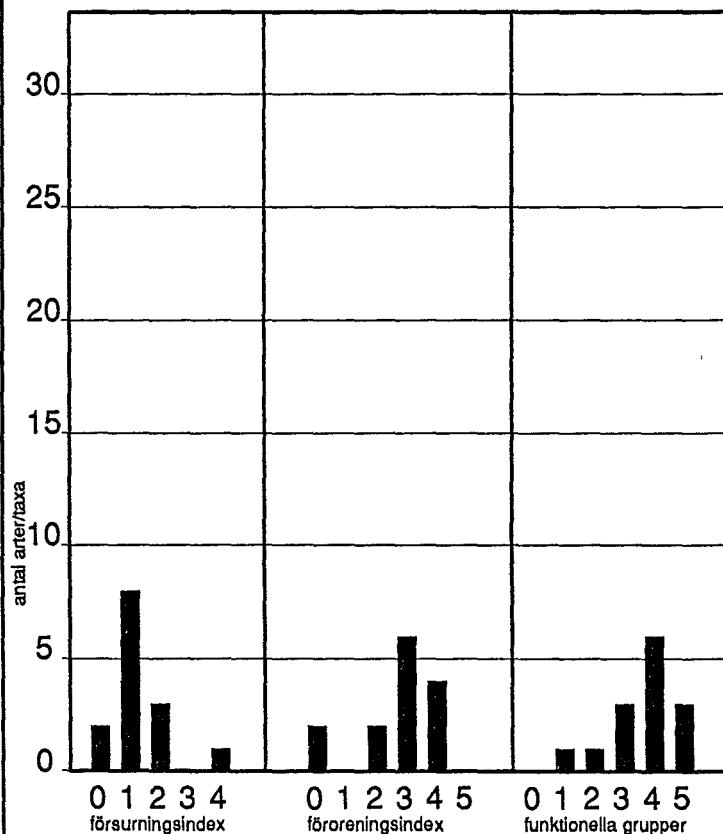
Blandskog(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Kabbeleka(1)



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	2 3 4	Baetis niger *	3
2	2 2 4	Baetis rhodani *	4
3	4 3 4	Caenis horaria *	1
4	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	1
5	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
6	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
7	1 3 5	Amphinemura sulcicollis *	0
8	1 4 3	Isoperla difformis *	0
9	1 3 3	Isoperla grammatica *	0
10	1 4 5	Protonemura meyeri *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
11	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	0
12	0 0 5	Limnophilus	0
13	1 4 3	Rhyacophila nubila *	0
DIPTERA or (tvåvingar)			
14	0 0 2	Chironomidae	0

X-koordinat 629400	Y-koordinat 151460	höjd över havet 60	kartblad 4G NV	län H	kommun Nybro
vattensystem 77	vattendragsnamn Ljungbyån				
vattendragstyp Å	sjöyta	bredd i meter 15	djup i meter 1	vattenhastighet cm/sek -	vattenstånd -
pH 6.5 u	Färgtal mg P/l -	konduktivitet mS/m 9 ö	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalcium mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
täthet mossor -	täthet alger -	täthet högre veg -	total vegtäthet normal	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Lövskog(0)

Fjärrvegetation

Lövträd(0)

Näromgivning

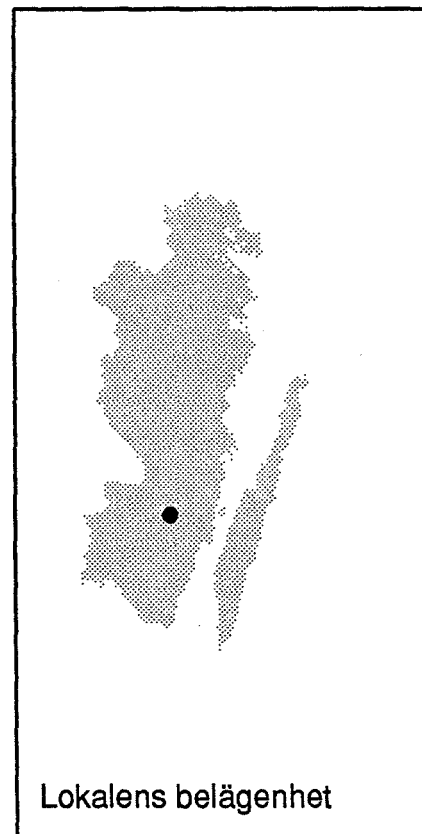
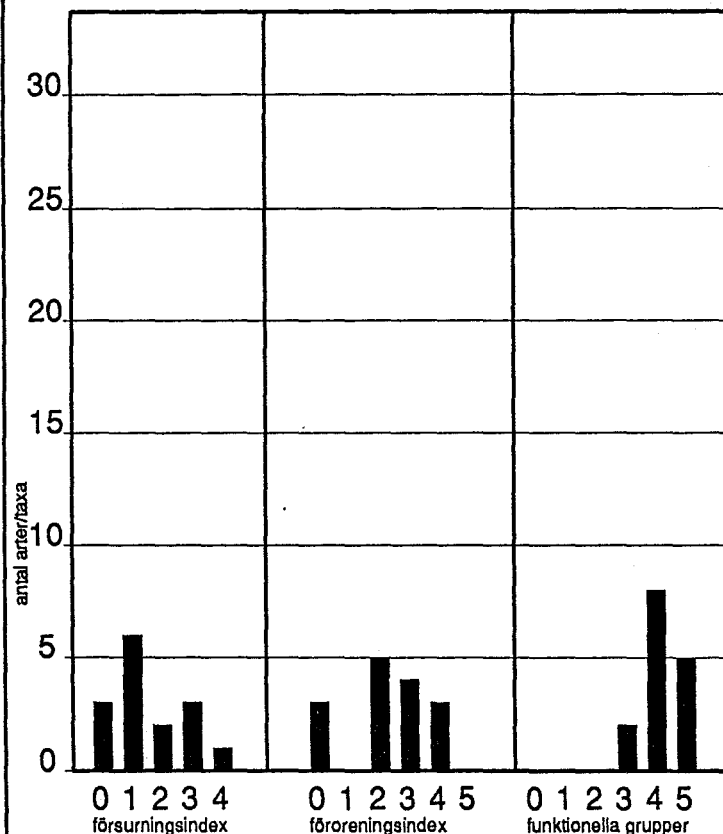
Lövskog(0)

Närvegetation

Lövträd(0)

Vattenvegetation

Gräs(3), svärdsllilja(1) och kabbeleka(1).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	4 3 4	Centroptilum luteolum *	4
2	2 2 4	Cloeon dipterum *	1
3	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	3
4	1 2 4	Leptophlebia marginata *	4
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
6	3 4 4	Siphonurus aestivalis *	1
7	2 4 4	Siphonurus lacustris *	4
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
8	1 2 5	Nemoura cinerea *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
9	0 0 3	Notonecta	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
10	0 0 3	Hydroporus	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
11	3 2 5	Anabolia nervosa	1
12	1 4 5	Dasytegia obsoleta	1
13	0 0 5	Limnophilus	1
14	1 3 5	Limnophilus stigma	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
15	3 2 4	Lymnaea palustris *	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
628650	148360	155	4F NO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		5	-	-	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.4 u	-	8 ö	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	riklig	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

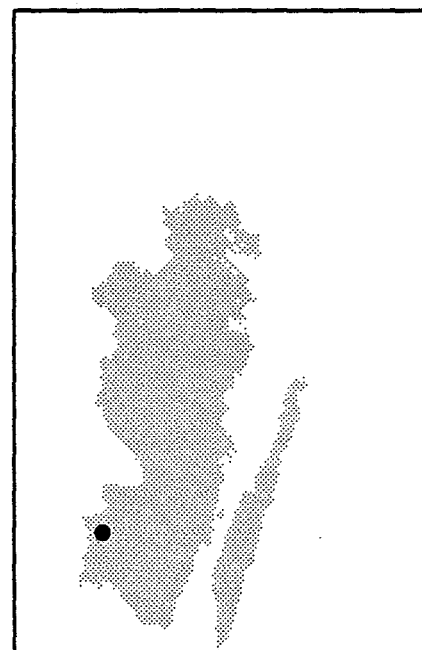
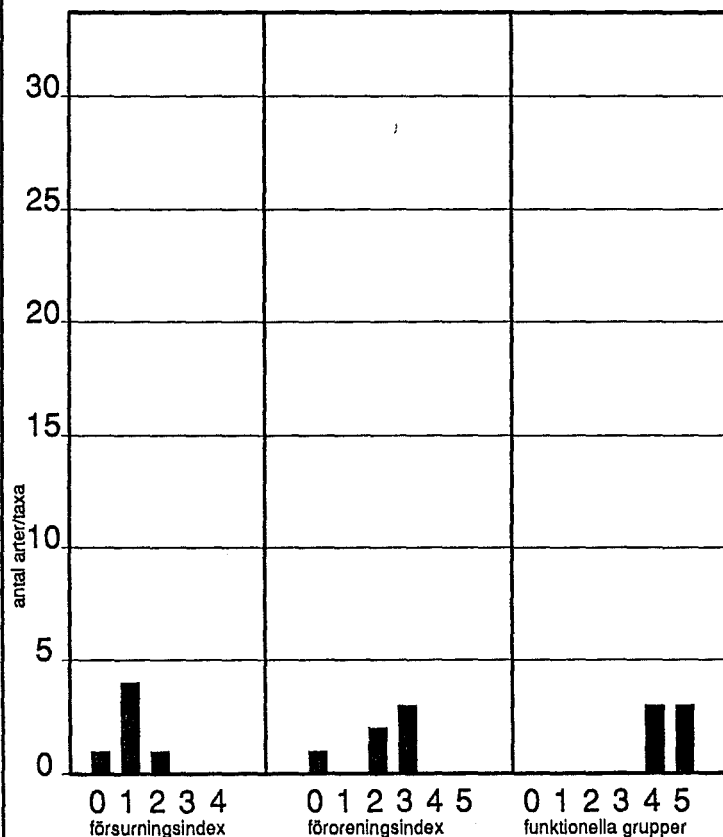
Blandskog(0) och nedan damm(1).

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Nateväxter(3), gräs(1), svärdsliilja(1), kabbeleka(1), näckros(2) och näckmossa(0).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	2 3 4	Baetis niger *	3
3	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	1 2 5	Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
6	0 0 5	Halesus	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
627210	148660	105	4F SO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Kanal		6	-	-	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.4 u	-	8 ö	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Block(6)

Fjärromgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Näromgivning

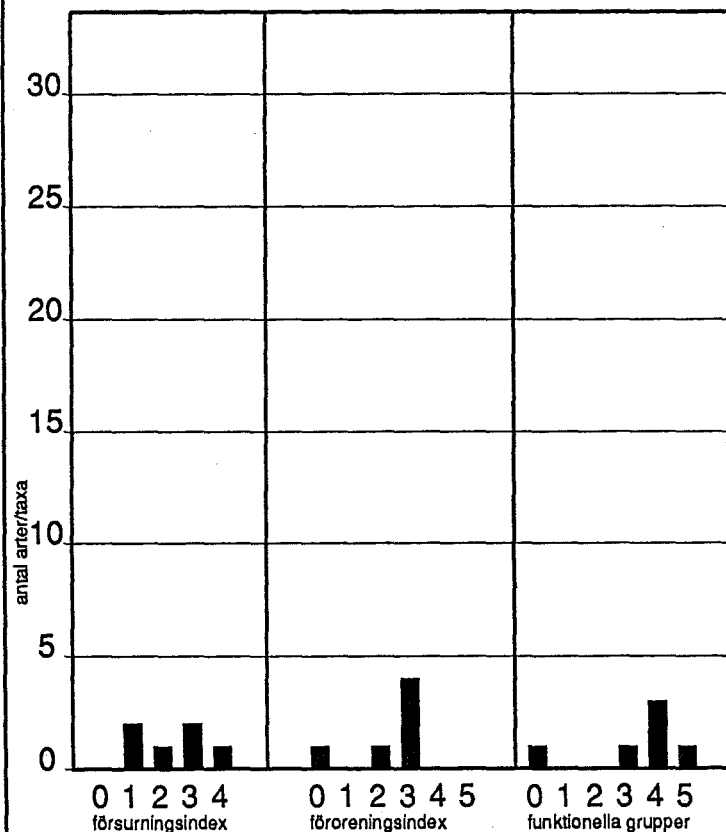
Blandskog(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Näckros(2) och näckmossa(1).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
1	4 0 0	Kräfta obest *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	2 2 4	Baetis rhodani *	1
3	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
5	3 3 3	Calopteryx virgo	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
6	3 3 5	Athripsodes cinereus	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
626575	148780	107	4F SO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån (Kyrksjön)				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		-	-	-	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Närrmgivning

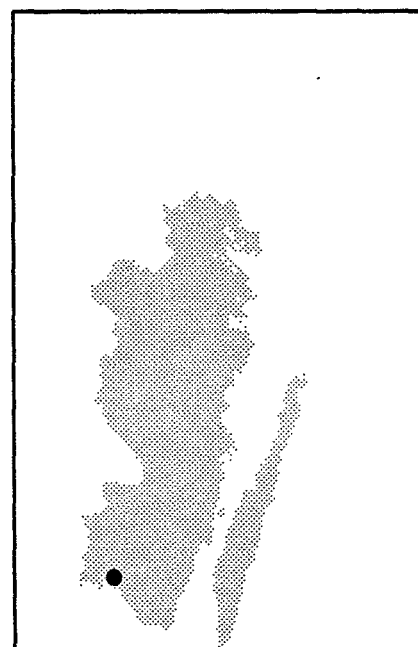
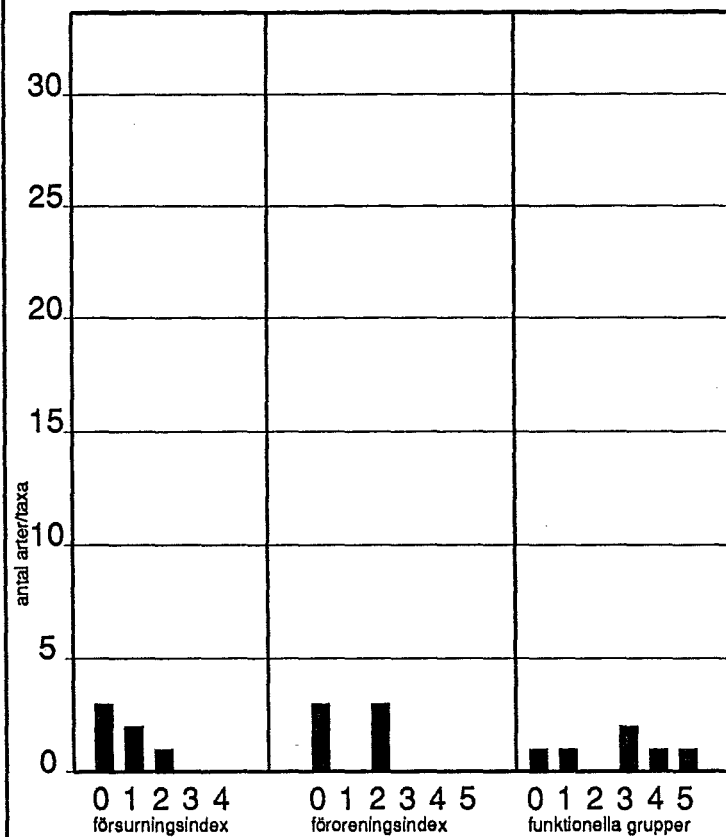
Blandskog(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Vass(1)



Lokalens belägenhet

Ansvärlig för provtagning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
Provtagningsmetodik		
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.		
Ansvärlig för artbestämning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
HIRUDINEA kl (Iglar)		
1	1 2 3	Erpobdella octoculata 0
ISOPODA or (gråsuggor)		
2	1 2 5	Asellus aquaticus * 0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)		
3	2 2 4	Cloeon dipterum * 2
COLEOPTERA or (skalbaggar)		
4	0 0 3	Dytiscus 1
5	0 0 0	Helochares 1
DIPTERA or (tvåvingar)		
6	0 0 1	Culicidae 0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
636475	149070	95	6F SO	H	Hultsfred
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Emån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	-	>10 - 25	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	ingen	-	-

Bottenförhållanden

Sand(3) och lerliknande material(3).

Fjärrmgivning

Momark(0)

Fjärrvegetation

Lövträd(0)

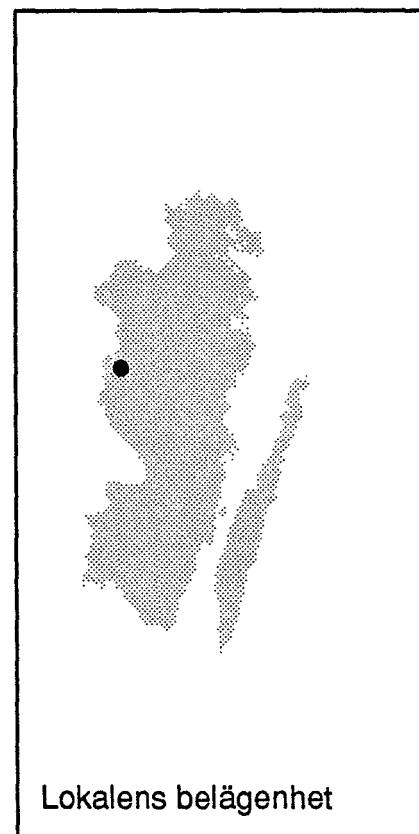
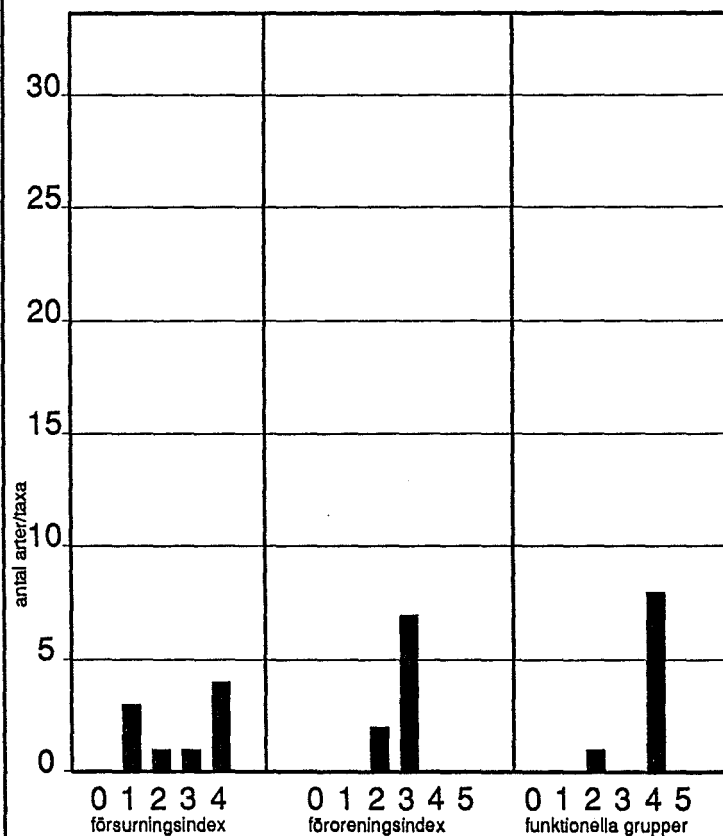
Närrmgivning

Momark(0)

Närvegetation

Lövträd(0)

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning

Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom

Provtagningsmetodik

M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.

Ansvarig för artbestämning

Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom

EPHEMEROPTERA or (dagsländor)

1	4 3 4	Caenis horaria *	1
2	4 3 4	Caenis luctuosa *	1
3	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
4	2 2 4	Cloeon dipterum *	1
5	4 3 2	Ephemera vulgata *	1
6	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
7	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
8	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
9	3 3 4	Siphonurus alternatus *	1

X-koordinat 637865	Y-koordinat 149825	höjd över havet 105	kartblad 6F NO	län H	kommun Hultsfred
vattensystem 74	vattendragsnamn Silverån				
vattendragstyp Å	sjöyta	bredd i meter 8	djup i meter 2	vattenhastighet cm/sek >25 - 50	vattenstånd -
pH 6.5 u	Färgtal mg Pt/l -	konduktivitet mS/m 15 ö	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalclum mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
täthet mossor -	täthet alger -	täthet högre veg -	total vegtäthet normal	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Grus(4), lerliknande material(4), slam(2) och småkvistar(2).

Fjärrmgivning

Tallmo(0)

Fjärvegetation

Tall(0) och björk(0).

Närrmgivning

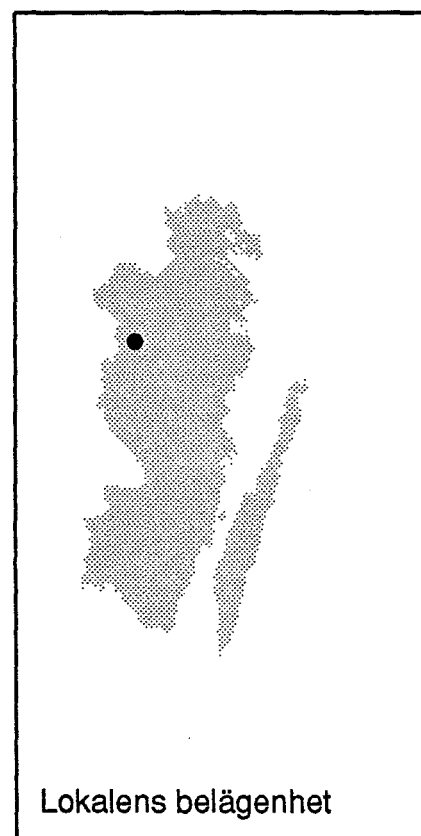
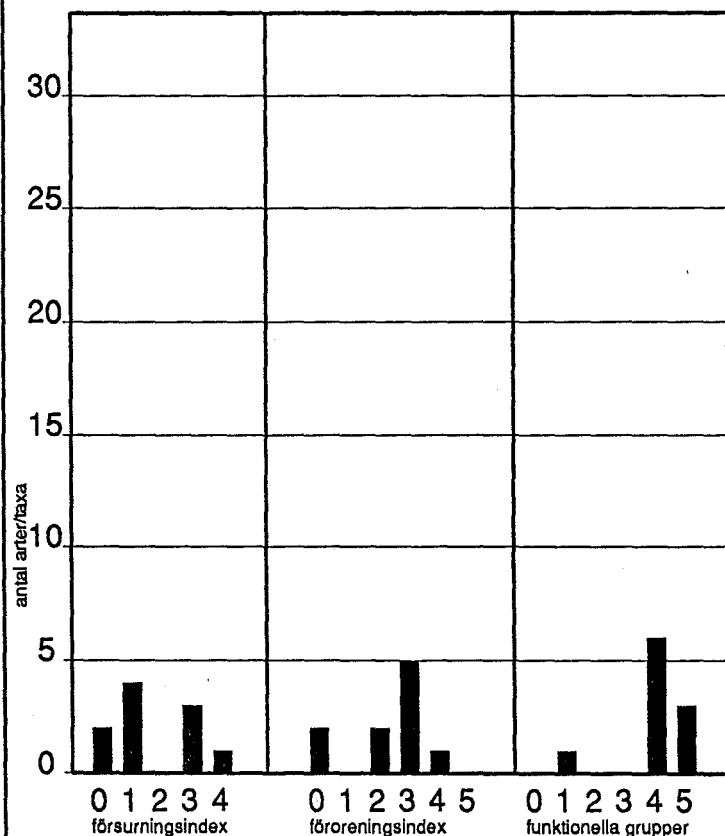
Tallmo(0)

Närvegetation

Tall(0), björk(0) och al(0).

Vattenvegetation

Svärdslilja(0) och näckmossa(0).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghavsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	0
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	1 3 1	Arthroplea congener *	1
3	4 3 4	Centroptilium luteolum *	1
4	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
6	3 4 4	Siphonurus aestivalis *	1
7	3 3 4	Siphonurus alternatus *	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
8	0 0 5	Limnophilus	1
9	0 0 5	Limnophilus stigma?	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
10	3 2 4	Planorbis albus *	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
639420	150180	104	6G NV	H	Vimmerby
vattensystem	vattendragsnamn				
67	Stångån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	1	>10 - 25	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.3 u	-	15 ö	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	-	-

Bottenförhållanden

Sten(3), grus(3), sand(3) och slam(4).

Fjärromgivning

Buskmark(0) och åker(0).

Fjärrvegetation

Björk(0)

Näromgivning

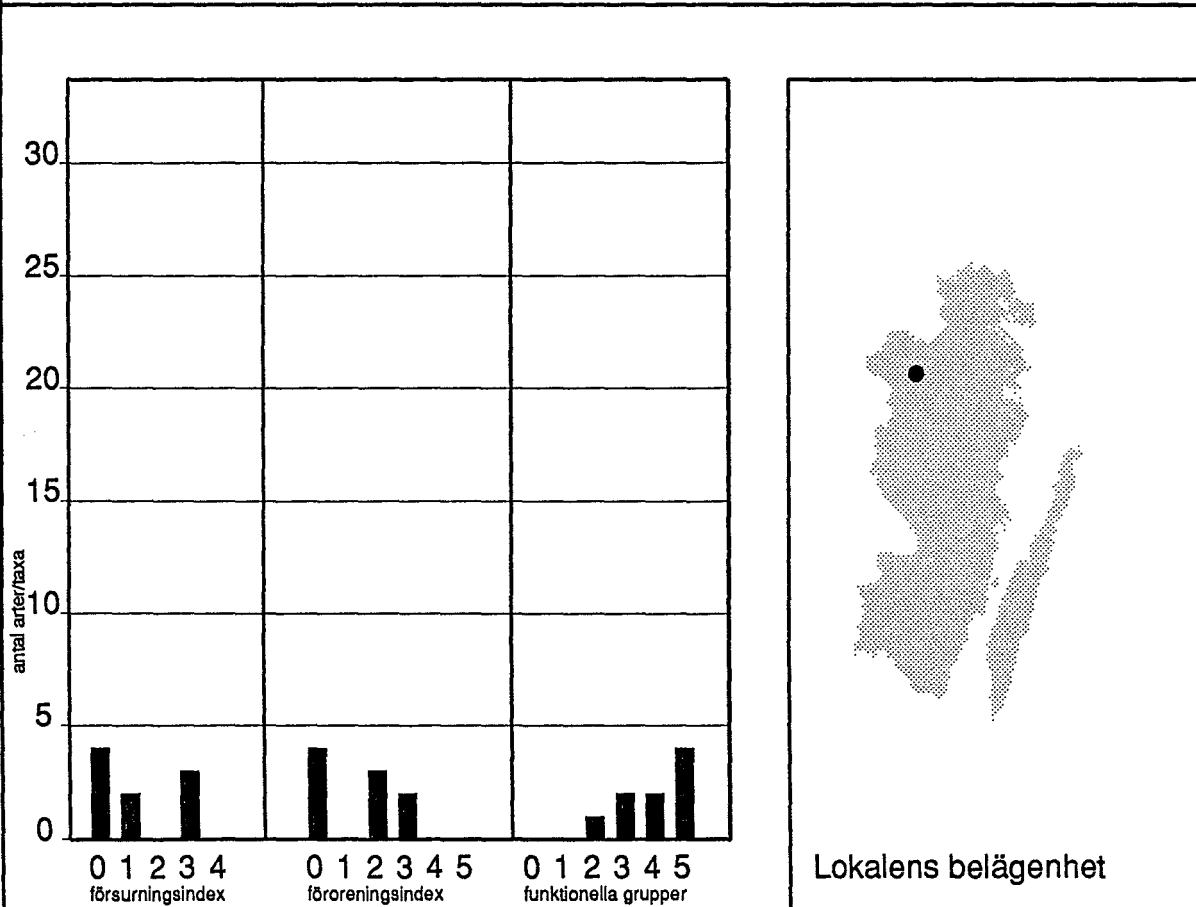
Buskmark(0) och åker(0).

Närvegetation

Björk(0) och al(0).

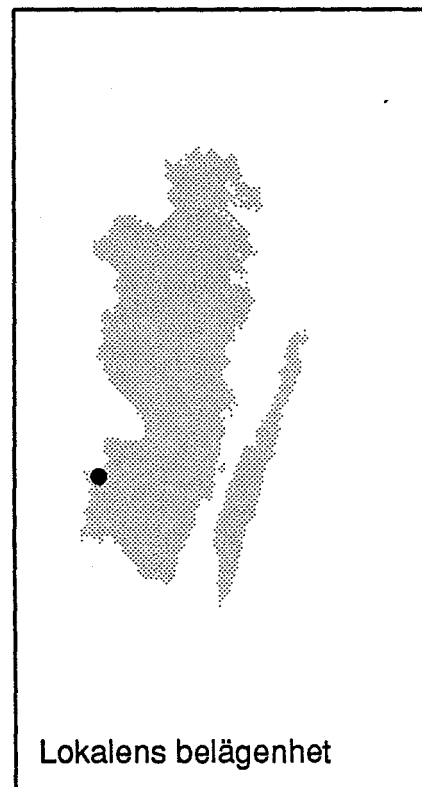
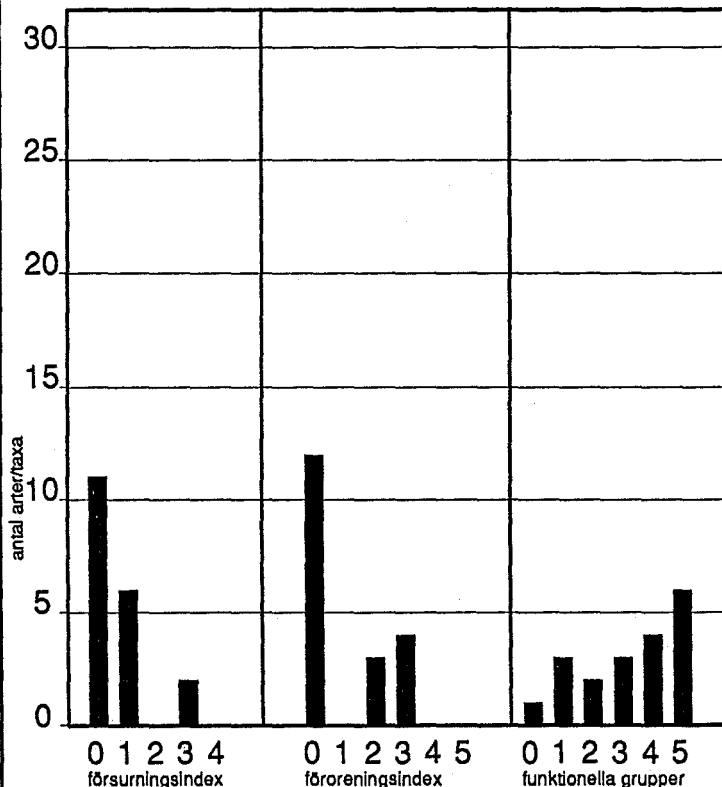
Vattenvegetation

Kaveldun(1), vass(3), kolvass(2) och näckros(3).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
2	3 3 3	Calopteryx virgo	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
3	0 0 3	Ilybius	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
4	3 2 5	Anabolia nervosa	1
5	1 2 5	Athripsodes aterrimus	1
6	0 0 5	Grammotaulius atomarius?	1
7	0 0 5	Limnophilus nigriceps?	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
8	0 0 2	Chironomidae	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
9	3 2 4	Planorbis albus *	1

Naturskyddsobjektets namn					
@RE					
X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
629185	148070	175	4F NO	H	Emmaboda
vattensystem		vattendragsnamn			
80		Lyckebyån			
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		15	1	>50 - 100	ganska högt
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.41 u	80 ö	6.5 u	0.001 u	1.4 u	10
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.17 u	0.11 ö	0.17 ö	mycket lite	-	ganska fin
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
måttlig	ingen	ringa	ringa	normal	normala
Bottenförhållanden					
Block(4), stora stenar(1), singel(1), grus(2), sand(2), småkvistar(1), pinnar(1), barr(1) och löv(1).					
Fjärromgivning					
Blandskog(6) och nedan AI-reningsverk(0).					
Fjärrvegetation					
Tall(2), gran(2), en(1), björk(2), ek(1) och vide(1).					
Näromgivning					
Blandskog(6) och nedan AI-reningsverk(0).					
Närvegetation					
Gran(2), björk(1) och al(3).					
Vattenvegetation					
Kolvass(1), kölmossa(2) och bladmossor(2).					



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1	0 0 2	Lumbricidae	1
HIRUDINEA kl (iglar)			
2	1 2 3	Erpobdella testacea	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
3	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
4	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
ODONATA or (trollsländor)			
6	0 0 3	Coenagrion	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
7	1 2 5	Nemoura cinerea *	5
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
8	0 0 3	Gyrinidae	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	0 0 5	Halesus	1
10	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	1
11	0 0 5	Molanna	1
12	0 0 4	Oxyethira	1
13	0 0 5	Stenophylacini	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
14	0 0 2	Chironomidae	2
15	0 0 0	Diptera	1
16	0 0 5	Limnophora	1
17	0 0 1	Simuliidae	5
GASTROPODA kl (snäckor)			
18	3 0 4	Gastropoda *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
19	3 3 1	Sphaerium corneum (typ 2) *	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
628785	148245	160	4F NO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		15	1	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.52 u	80 ö	8.1 ö	0.152 u	1.02 u	10.3
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.34 ö	0.13 ö	0.19 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	riklig	normal	normala

Bottenförhållanden

Block(2), sten(2), grus(1), sand(1), jordliknande material(1) och lerliknande material(1).

Fjärravgivning

Blandskog(3), myr(3), gles bebyggelse(1) och ovan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(1), gran(3), en(1), björk(3) och ek(1).

Näromgivning

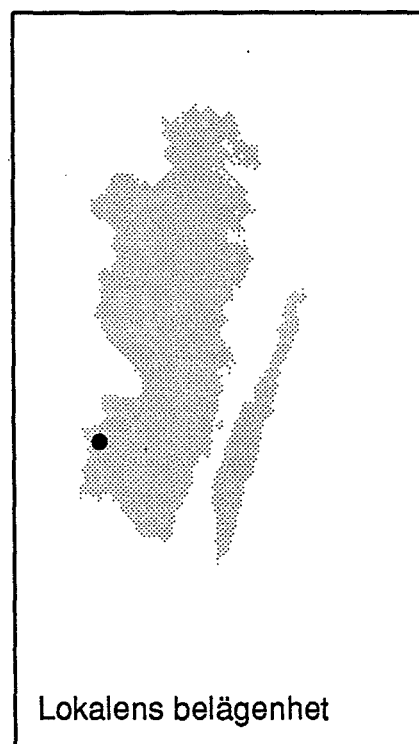
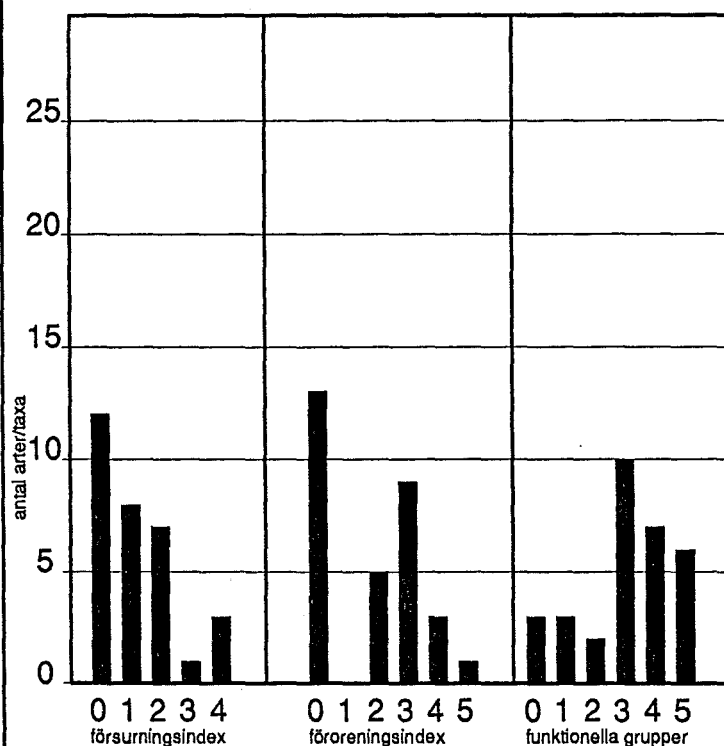
Lövträd(3), gräsmyr(4) och ovan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Gran(1), björk(1), al(1), vide(1), pors(4) och grönalger(2).

Vattenvegetation

Nateväxter(1), halvgräs(1), flytsäv(1), gräs(2), kabbeleka(1), kölmossa(3), näckmossa(1) och grönalger(2).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
2	4 0 0	Kräfta obest *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	2 3 4	Baetis niger *	2
4	2 2 4	Baetis rhodani *	1
5	4 3 4	Centroptilum luteolum *	3
6	4 3 2	Ephemera vulgata *	1
7	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
8	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	1
9	1 2 4	Leptophlebia marginata *	2
10	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	4
ODONATA or (trollsländor)			
11	3 3 3	Calopteryx virgo	2
12	2 4 3	Onychogomphus forcipatus	1
13	2 4 3	Somatochlora metallica	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
14	1 3 3	Isoperla grammatica *	1
15	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
16	0 0 3	Corixidae	1
17	0 0 3	Gerris	1
18	0 0 3	Notonectidae	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
19	0 0 3	Gyrinidae	1
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
20	1 2 3	Sialis lutaria	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
21	2 3 5	Grammotaulius signatipennis	1
22	0 0 5	Halesus	1
23	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	1
24	2 5 5	Limnophilus borealis	1
25	0 0 5	Molanna	1
26	0 0 3	Rhyacophila	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
27	0 0 2	Chironomidae	1
28	0 0 1	Simuliidae	1
BIVALVIA kl (musslor)			
29	0 0 1	Pisidium	1
PISCES kl (fiskar)			
30	0 0 0	Abborre	1
31	0 0 0	Gädda	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
628310	148470	125	4F NO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	0.3	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.73 ö	70 ö	7.76 ö	0.088 u	1.27 u	10.3
kalclum mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.29 u	0.13 ö	0.19 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	många	lite ojämna

Bottenförhållanden

Sten(6), vegetationsrester(1) och löv(1).

Fjärromgivning

Kalhygge(0), gles bebyggelse(0) och nedan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(0), gran(1), en(2) och björk(1).

Näromgivning

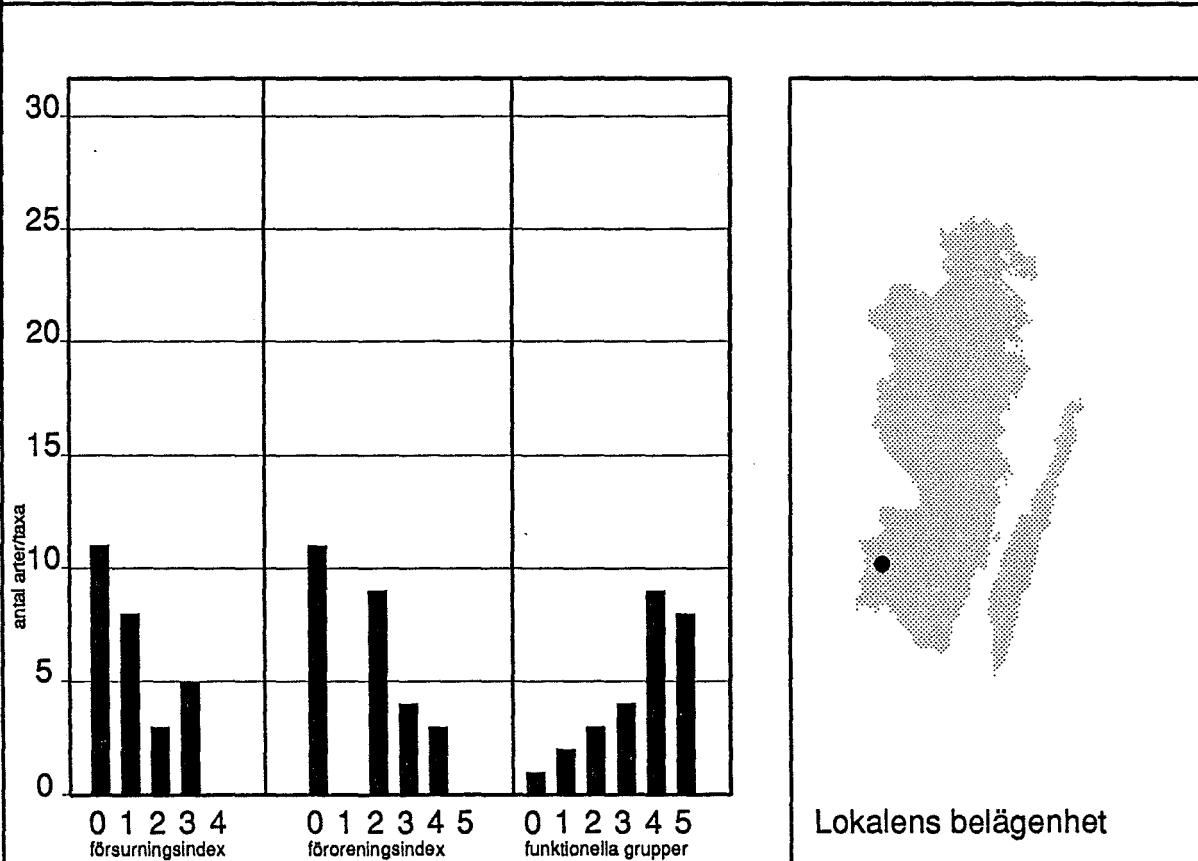
Betesmark(0) och nedan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Gran(1), björk(1) och al(3).

Vattenvegetation

Kaveldun(1), halvgräs(1), kolvass(1), kabbeleka(1), vattenmåra(1), kölmossa(1), näckmossa(1) och grönalger(2).



Ansvarig för provtagning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
Provtagningsmetodik		
M9. Spark- gräv- och slaghavsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.		
Ansvarig för artbestämning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)		
1	0 0 3	Turbellaria 3
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)		
2	0 0 2	Lumbricidae 1
3	0 0 2	Oligochaeta 1
HIRUDINEA kl (Iglar)		
4	1 2 3	Erpobdella octoculata 1
ISOPODA or (gråsuggor)		
5	1 2 5	Asellus aquaticus * 3
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)		
6	2 2 4	Baetis rhodani * 4
7	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea * 1
8	1 2 4	Leptophlebia marginata * 2
9	1 3 4	Leptophlebia vespertina * 2
10	3 4 4	Siphonurus aestivalis * 1
ODONATA or (trollsländor)		
11	0 0 3	Coenagrion 1
12	1 4 3	Pyrrhosoma nymphula 1
PLECOPTERA or (bäcksländor)		
13	1 2 5	Nemoura cinerea * 3
TRICHOPTERA or (nattsländor)		
14	1 4 5	Dasystegia obsoleta? 1
15	0 0 5	Grammotaulius 1
16	0 0 5	Halesus 1
17	2 3 1	Hydropsyche angustipennis * 1
18	2 3 5	Lepidostoma hirtum 1
19	0 0 5	Limnophilus decipiens? 1
DIPTERA or (tvåvingar)		
20	0 0 2	Chironomidae 1
21	0 0 1	Simuliidae 2
22	0 0 5	Tipulidae 1
GASTROPODA kl (snäckor)		
23	3 2 4	Lymnaea peregra * 1
24	3 2 4	Physa fontinalis * 1
25	3 2 4	Planorbis albus * 1
26	3 2 4	Planorbis contortus * 2
PISCES kl (fiskar)		
27	0 0 0	Mörtfisk 1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
627207	148655	105	4F SO	H	Emmaboda
vattensystem	vattendragsnamn				
80	Lyckebyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	2	>10 - 25	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.18 u	90 ö	8.96 ö	0.052 u	1.22 u	10
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
0.29 u	0.16 ö	0.23 ö	rikliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	inga	-

Bottenförhållanden

Sand(6), slam(4), vegetationsrester(1) och löv(1).

Fjärravgivning

Nedan AI-reningsverk(0)

Fjärrvegetation

Tall(3), gran(3) och björk(1).

Näromgivning

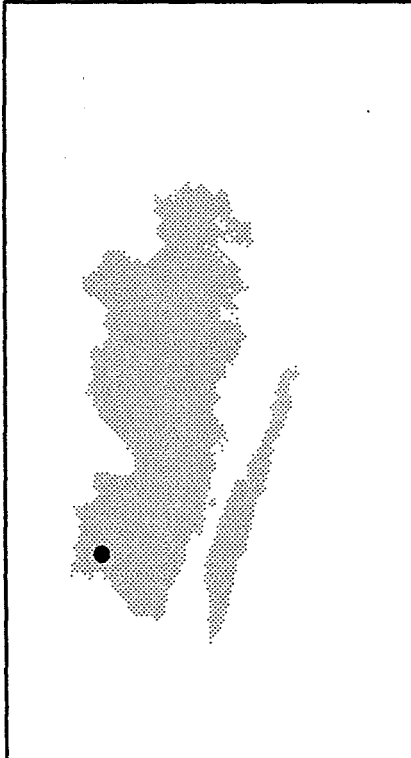
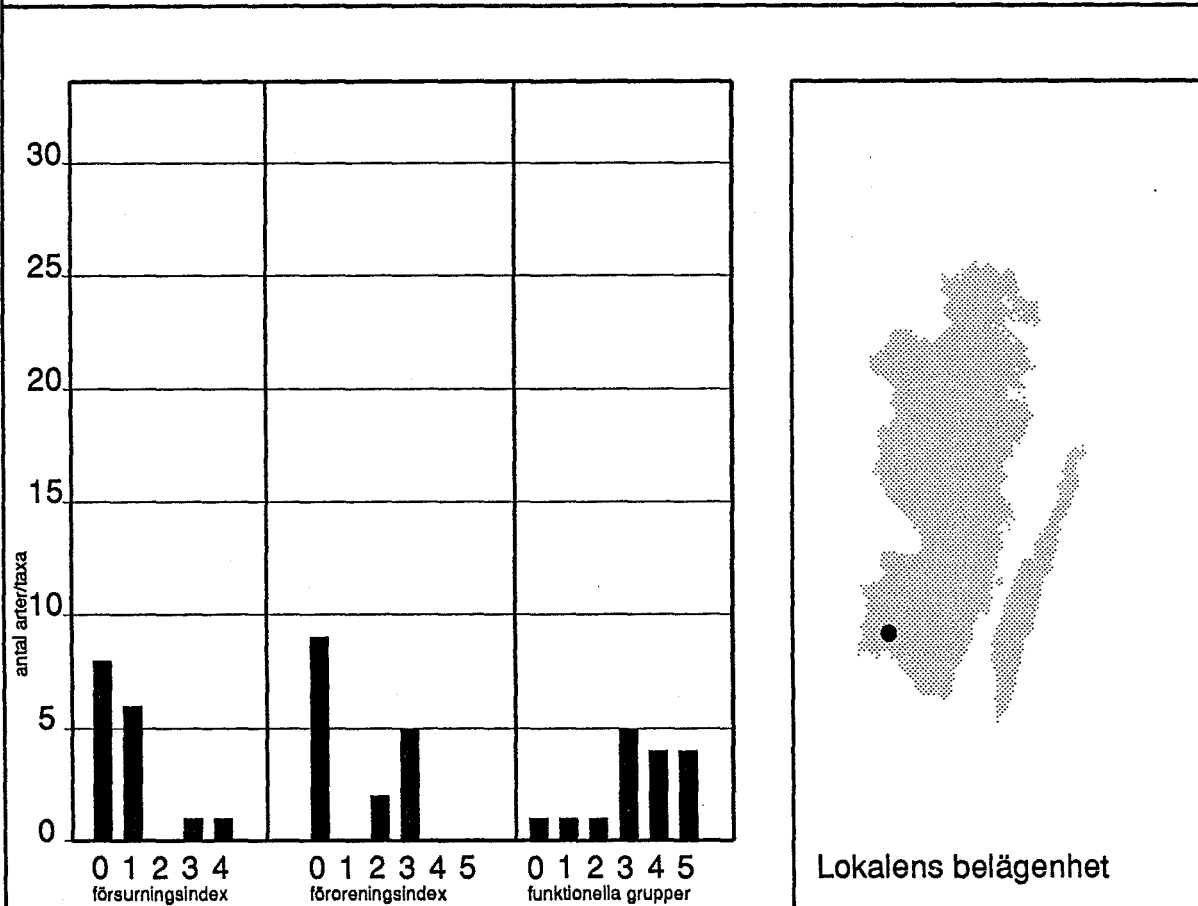
Nedan AI-reningsverk(0)

Närvegetation

Gran(2), björk(1), al(2) och vide(2).

Vattenvegetation

Vass(2), gräs(3) och svärdsilja(1).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
Provtagningsmetodik		
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.		
Ansvarig för artbestämning		
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom		
DECAPODA or (tiofotade kräftdjur)		
1	4 0 0	Kräfta obest * 1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)		
2	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea * 2
3	1 2 4	Leptophlebia marginata * 2
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina * 2
ODONATA or (trollsländor)		
5	3 3 3	Calopteryx virgo 3
6	0 0 3	Coenagrion 1
PLECOPTERA or (bäcksländor)		
7	1 2 5	Nemoura cinerea * 2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)		
8	0 0 3	Sigara 1
COLEOPTERA or (skalbaggar)		
9	0 0 3	Gyrinidae 1
TRICHOPTERA or (nattsländor)		
10	1 3 1	Cyrnus flavidus 1
11	0 0 5	Halesus 1
12	1 3 5	Limnophilus stigma 1
13	0 0 4	Oxyethira 1
DIPTERA or (tvåvingar)		
14	0 0 3	Ceratopogonidae 1
15	0 0 2	Chironomidae 2
16	0 0 5	Tipulidae 1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630215	149725	155	5F SO	H	Nybro
vattensystem	vattendragsnamn				
77	Ljungbyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	0.5	>100 - 150	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.78 u	45 u	6.6 u	0.008 u	1.38 u	9.6
kalium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.19 u	0.11 ö	0.19 ö	mycket lite	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	några	normala

Bottenförhållanden

Sten(5), sand(1), slam(1), vegetationsrester(1), småkvistar(1), barr(1) och löv(1).

Fjärrmgivning

Lövträd(4), gles bebyggelse(2) och ovan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Gran(1), en(1), björk(1), al(1), ek(3), blåsippa(1) och vitsippa(1).

Närmgivning

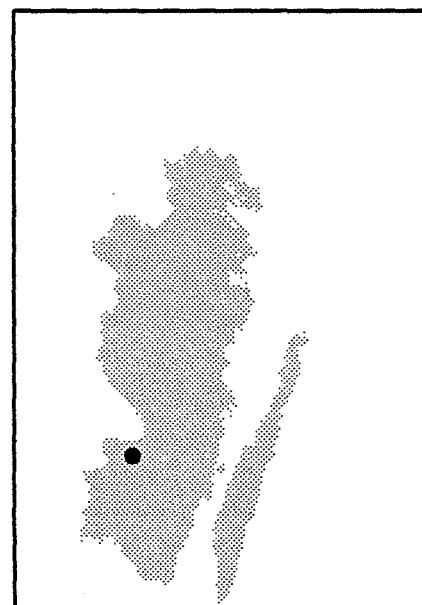
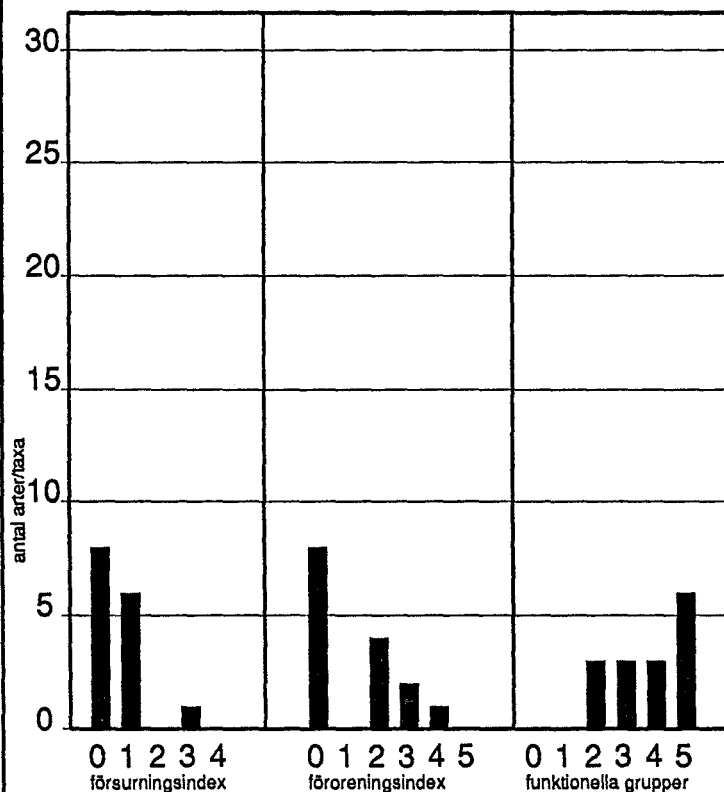
Lövskog(3) och ovan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Gran(1), en(1), björk(2), al(2), vitsippa(1), hallon(1), älgört(1), levermossa(1) och grönalger(1).

Vattenvegetation

Halvgräs(1), kabelleka(1) och näckmossa(0).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1	002	Lumbricidae	1
2	002	Oligochaeta	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	134	Heptagenia fuscogrisea *	1
4	124	Leptophlebia marginata *	1
5	134	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
6	003	Coenagrion	1
7	143	Pyrrhosoma nymphula	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
8	125	Nemoura cinerea *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
9	123	Gerris lacustris	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
10	325	Anabolia nervosa	2
11	005	Halesus	1
12	005	Hydatophylax	1
13	005	Limnophilus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
14	002	Chironomidae	1
15	005	Tipulidae	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630185	149760	150	5F SO	H	Nybro
vattensystem	vattendragsnamn				
77	Ljungbyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	2	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.80 u	50 u	6.65 u	0.012 u	1.83 u	9.7
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
0.32 u	0.16 ö	0.27 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	riklig	-	-

Bottenförhållanden

Sand(1), lerliknande material(2), slam(2), dy(4), vegetationsrester(3), småkvistar(1), pinnar(1) och löv(2).

Fjärromgivning

Granskog(0) och nedan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(1), gran(5), blåbär(0), lingon(1) och bladmossor(0).

Näromgivning

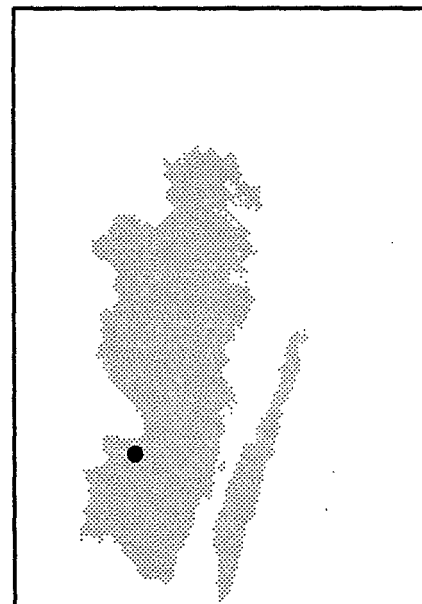
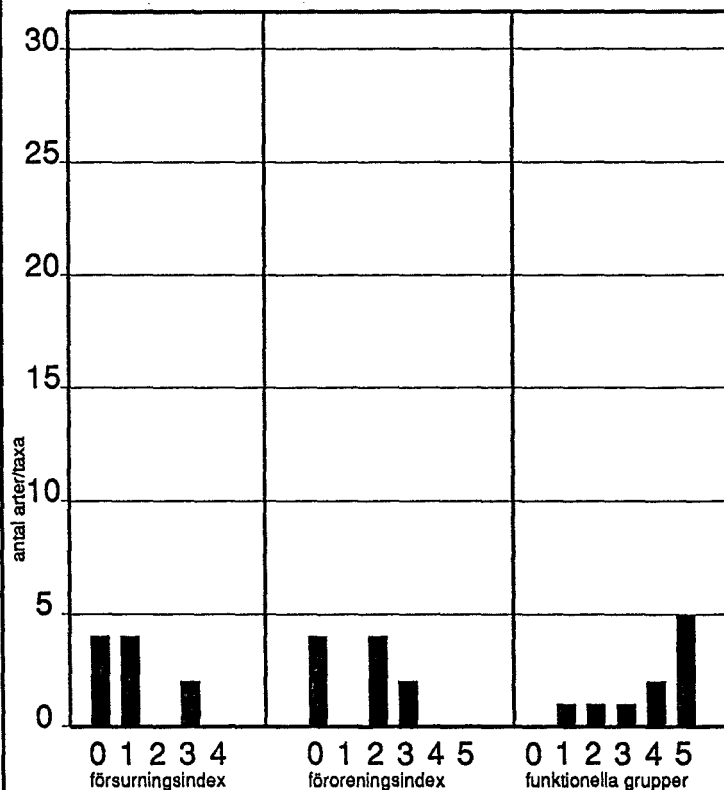
Buskmark(4), gräsmark(4) och nedan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Björk(1), al(1), ek(1), vide(1), pors(1), tuvstarr(0) och älgört(1).

Vattenvegetation

Kaveldun(2), halvgräs(2) och vattenmåra(1).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
3	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
ODONATA or (trollsländor)			
4	3 3 3	Calopteryx virgo	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
6	3 2 5	Anabolia nervosa	2
7	0 0 5	Halesus	2
8	0 0 5	Hydatophylax	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
9	0 0 2	Chironomidae	1
10	0 0 1	Simuliidae	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630490	149220	170	5F SO	H	Nybro
vattensystem	vattendragsnamn				
77	Ljungbyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		5	0.3	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.76 u	45 u	6.22 u	0.010 u	1.01 u	8.9
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.17 u	0.10 ö	0.21 ö	mycket lite	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	normal	normala

Bottenförhållanden

Sten(4), grus(2), sand(2), vegetationsrester(1), pinnar(1), barr(1) och löv(1).

Fjärromgivning

Blandskog(0), gles bebyggelse(1) och ovan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(2) och björk(2).

Näromgivning

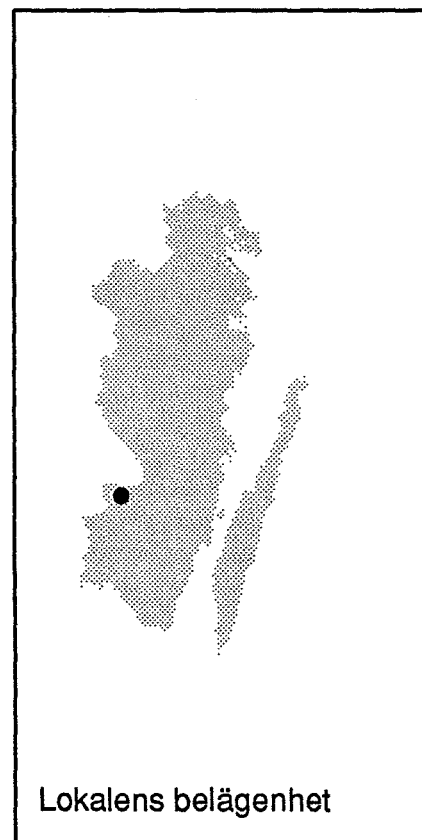
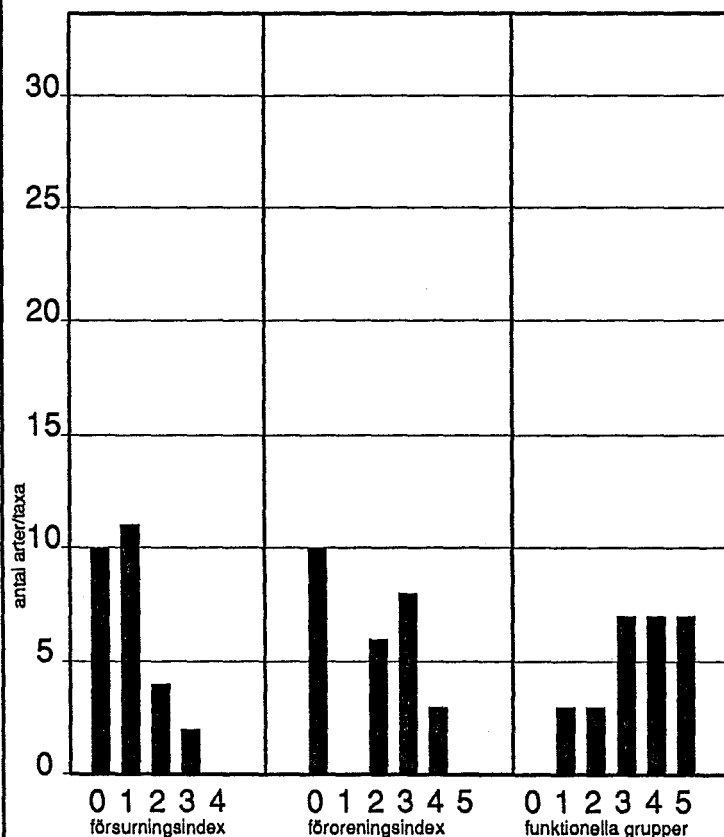
Lövskog(3) och ovan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Tall(1), björk(3), al(1), pors(1) och vitmossa(1).

Vattenvegetation

Flytsäv(1), gräs(2), kölmossa(2), grönalger(1) och grönalger(0).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)			
1	2 2 3	Dendrocoelum lacteum	1
2	0 0 3	Turbellaria	1
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
3	0 0 2	Lumbricidae	1
4	0 0 2	Oligochaeta	1
HIRUDINEA kl (Iglar)			
5	1 2 3	Erpobdella octoculata	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
6	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
7	2 3 4	Baetis niger *	3
8	2 2 4	Baetis rhodani *	4
9	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
10	2 4 4	Heptagenia sulphurea *	1
11	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
12	3 4 4	Siphonurus aestivalis *	2
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
13	1 3 5	Amphinemura sulcicollis *	1
14	1 4 3	Isoperla difformis *	1
15	1 3 3	Isoperla grammatica *	1
16	1 2 5	Nemoura cinerea *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
17	0 0 3	Corixidae	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
18	0 0 5	Halesus	2
19	1 3 1	Hydropsyche pellucidula *	1
20	0 0 5	Limnophilus	1
21	1 3 5	Limnophilus flavicornis	1
22	1 3 5	Potamophylax stellatus	1
23	0 0 3	Rhyacophila nubila?	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
24	0 0 2	Chironomidae	3
25	0 0 1	Simuliidae	5
GASTROPODA kl (snäckor)			
26	3 2 4	Lymnaea palustris *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
27	0 0 1	Pisidium	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630480	149230	170	5F SO	H	Nybro
vattensystem	vattendragsnamn				
77	Ljungbyån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		6	0.8	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.89 u	45 u	6.35 u	0.008 u	1.13 u	8.9
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.17 u	0.10 ö	0.21 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	riklig	några	normala

Bottenförhållanden

Sten(3), grus(3), sand(3), vegetationsrester(2), småkvistar(1), pinnar(1), barr(1) och löv(1).

Fjärromgivning

Barrskog(0), gräsmark(0), gles bebyggelse(1) och nedan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(2) och björk(2).

Näromgivning

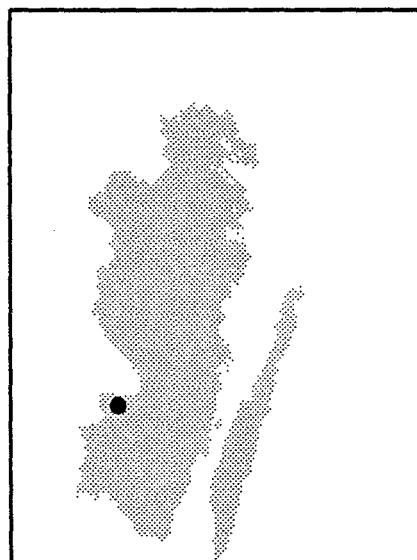
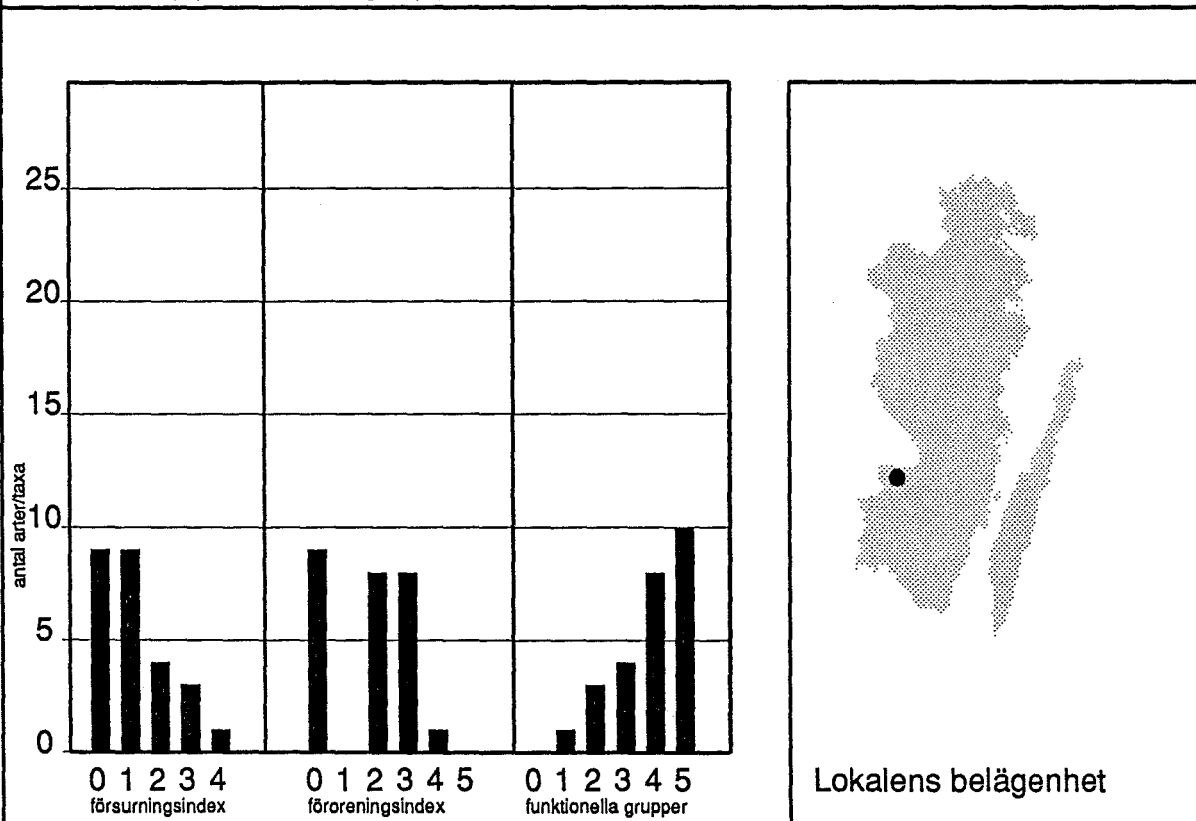
Gräsmark(4) och nedan Bi-reningsverk(0).

Närvegetation

Björk(1) och pors(3).

Vattenvegetation

Nateväxter(1), halvgräs(2), gräs(3), översvämmat gräs(3), slingerväxt(1), vattenmåra(1) och grönalger(1).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)			
1	2 2 3	Dendrocoelum lacteum	1
2	0 0 3	Turbellaria	1
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
3	0 0 2	Lumbricidae	1
4	0 0 2	Oligochaeta	1
HIRUDINEA kl (Iglar)			
5	1 2 3	Erpobdella octoculata	2
ISOPODA or (gråsuggor)			
6	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
7	2 3 4	Baetis niger *	3
8	2 2 4	Baetis rhodani *	2
9	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
10	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
11	1 2 4	Leptophlebia marginata *	3
12	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	4
13	3 4 4	Siphonurus aestivalis *	3
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
14	1 3 3	Isoperla grammatica *	1
15	1 2 5	Nemoura cinerea *	3
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
16	3 2 5	Anabolia nervosa	1
17	0 0 5	Grammotaulius	1
18	0 0 5	Halesus	2
19	0 0 5	Hydatophylax	1
20	0 0 5	Limnophilus	1
21	1 3 5	Limnophilus flavicornis	1
22	2 3 5	Molanna angustata	1
23	1 3 5	Potamophylax stellatus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
24	0 0 2	Chironomidae	1
25	0 0 1	Simuliidae	2
GASTROPODA kl (snäckor)			
26	3 2 4	Lymnaea peregra *	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
632805	149585	155	5F NO	H	Högsby
vattensystem	vattendragsnamn				
75	Badebodaån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.82 u	70 ö	8.75 ö	0.024 u	0.97 u	8.5
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.29 u	0.17 ö	0.23 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	ett fåtal	normala

Bottenförhållanden

Block(1), stora stenar(5), grus(1), pinnar(1) och löv(1).

Fjärromgivning

Blandskog(0), gles bebyggelse(2) och ovan AI-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(2) och björk(2).

Näromgivning

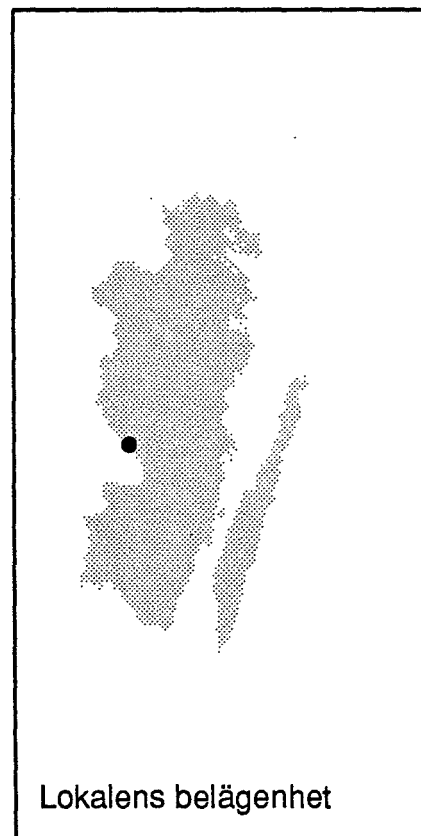
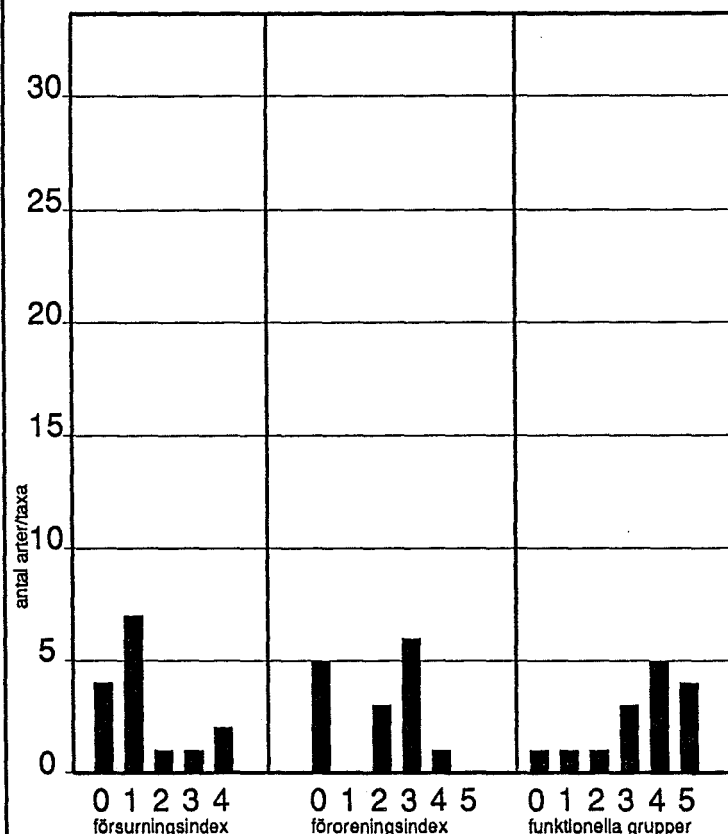
Lövträd(4) och ovan AI-reningsverk(0).

Närvegetation

Gran(1), björk(2), al(3) och vide(1).

Vattenvegetation

Kölmossa(2), rödalger(2) och grönalger(2).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
2	4 0 0	Kräfta obest *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	2 3 4	Baetis niger *	2
4	4 3 4	Centroptilum luteolum *	2
5	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
6	1 2 4	Leptophlebia marginata *	2
7	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
ODONATA or (trollsländor)			
8	3 3 3	Calopteryx virgo	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
9	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
10	1 4 5	Protonemura meyeri *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
11	0 0 3	Corixidae	1
12	1 3 3	Gerris lateralis	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
13	0 0 5	Halesus	2
DIPTERA or (tvåvingar)			
14	0 0 2	Chironomidae	1
15	0 0 1	Simuliidae	4

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
632810	149590	155	5F NO	H	Högsby
vattensystem	vattendragsnamn				
75	Badebodaån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.93 u	70 ö	8.91 ö	0.024 u	0.98 u	8.5
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
0.29 u	0.17 ö	0.23 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	ett fåtal	normala

Bottenförhållanden

Block(1), stora stenar(5), grus(1), vegetationsrester(1), småkvistar(1), pinnar(1) och löv(1).

Fjärromgivning

Barrskog(0), gles bebyggelse(1) och nedan AI-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(2) och björk(2).

Näromgivning

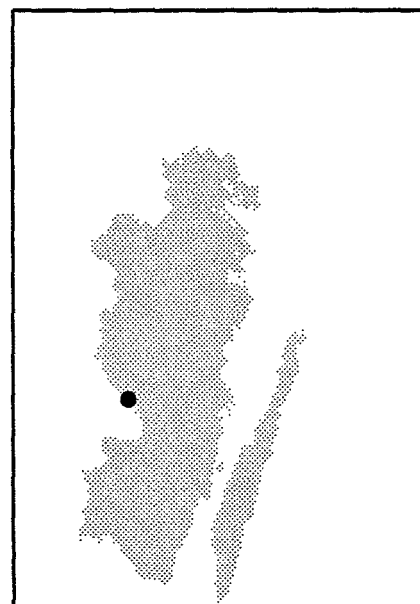
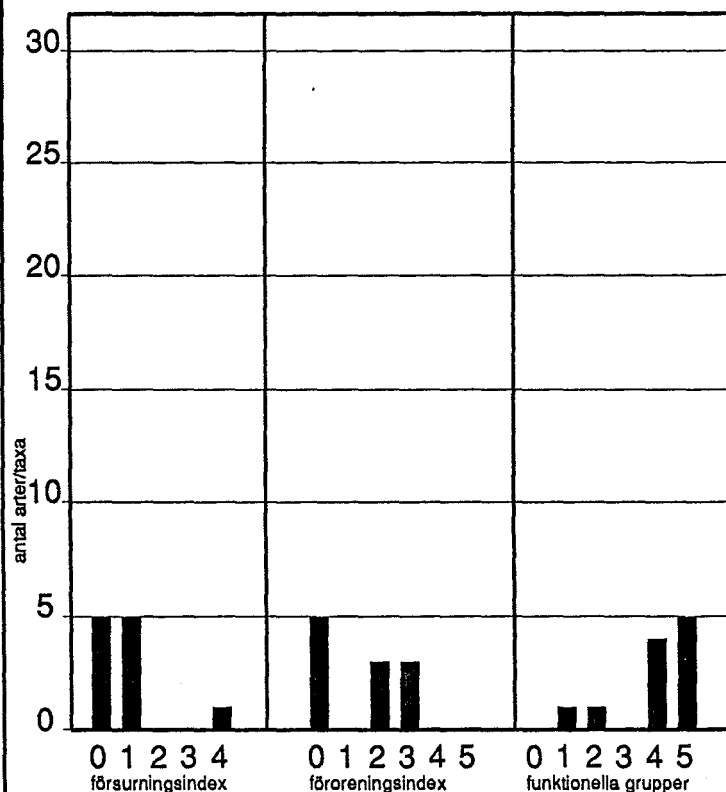
Lövskog(3) och nedan AI-reningsverk(0).

Närvegetation

Gran(1), björk(2), al(3) och vide(1).

Vattenvegetation

Kölmossa(2), grönalger(2) och grönalger(1).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	4 3 4	Centroptilum luteolum *	2
3	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
4	1 2 4	Leptophlebia marginata *	2
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
6	1 2 5	Nemoura cinerea *	3
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
7	0 0 5	Halesus	1
8	0 0 5	Limnophilus	2
9	0 0 5	Stenophylax permistus?	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
10	0 0 2	Chironomidae	1
11	0 0 1	Simuliidae	4

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
633020	149125	165	5F NO	H	Högsby
vattensystem	vattendragsnamn				
75	Badebodaån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		10	1.5	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg PVI	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.80 u	60 u	8.79 ö	0.02 u	0.93 u	8.2
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.28 u	0.17 ö	0.23 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	-	-

Bottenförhållanden

Block(6), slam(2), pinnar(1) och löv(1).

Fjärrmgivning

Blandskog(0) och ovan Bi-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(2), en(1), björk(2), ek(1), blåbär(0), lingon(0) och bladmossor(0).

Närmgivning

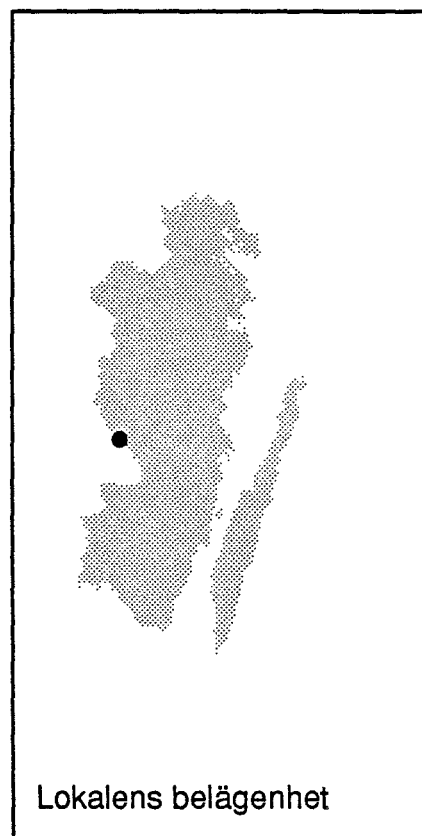
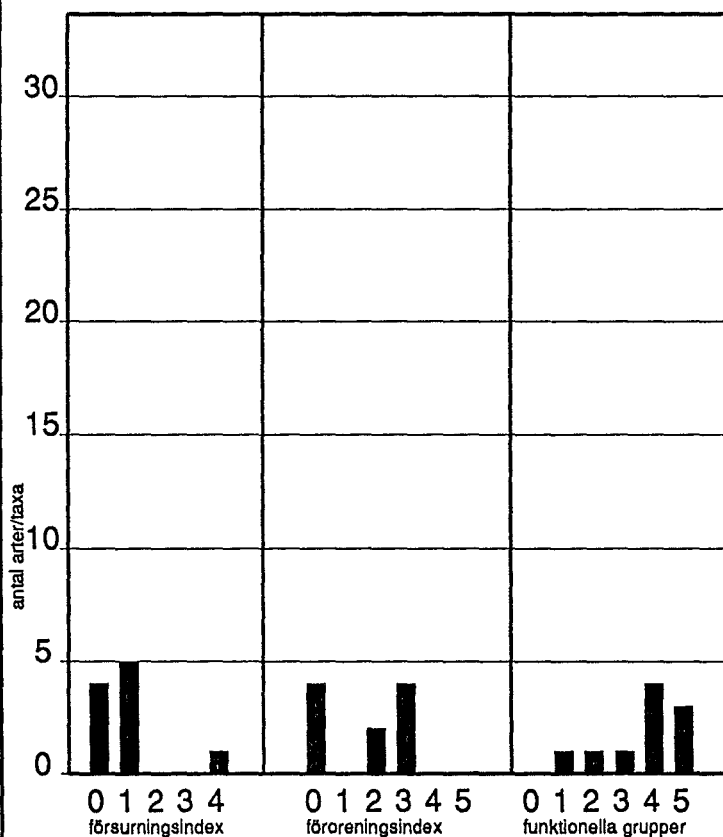
Ovan Bi-reningsverk(0)

Närvegetation

Tall(1), gran(1), björk(3), al(3) och vide(1).

Vattenvegetation

Kölmossa(2) och grönalger(2).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
1	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
2	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
3	1 2 4	Leptophlebia marginata *	3
4	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	3
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	1 2 5	Nemoura cinerea *	1
HEMIPTERA or (skInnbaggar)			
6	1 3 3	Gerris najas	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
7	0 0 5	Halesus	3
8	0 0 5	Limnophilus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
9	0 0 2	Chironomidae	2
10	0 0 1	Simuliidae	6

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
635545	148730	110	6F SO	H	Hultsfred
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Virserumsån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.50 u	50 u	9.66 ö	0.048 u	1.13 u	8.8
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.36 ö	0.19 ö	0.26 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	inga	normala

Bottenförhållanden

Sten(1), grus(2), sand(4), jordliknande material(2), lerliknande material(1), slam(1), dy(1), vegetationsrester(1), småkvistar(1) och löv(2).

Fjärromgivning

Blandskog(0), gles bebyggelse(1) och ovan AI-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(1), gran(2), en(1), björk(2) och ek(1).

Näromgivning

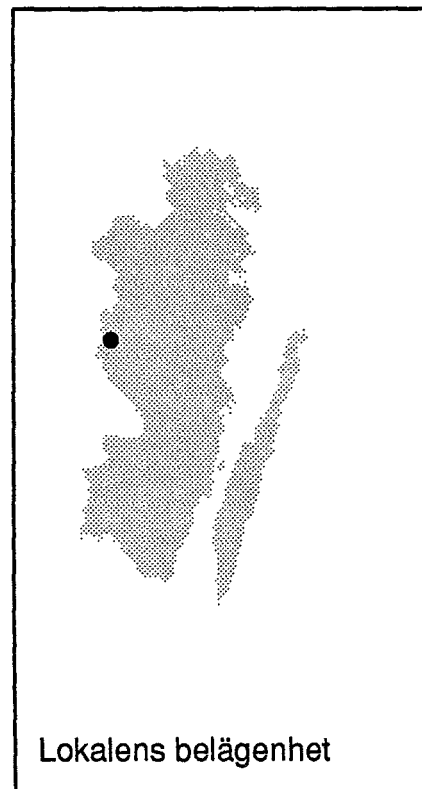
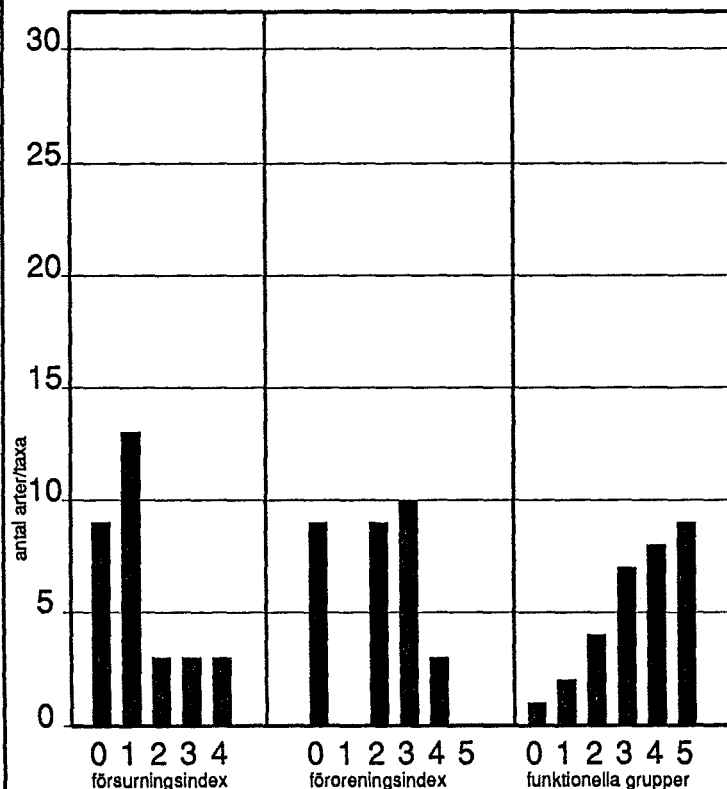
Lövskog(4) och ovan AI-reningsverk(0).

Närvegetation

Björk(1), al(3) och vide(1).

Vattenvegetation

Halvgräs(1), kolvass(1), gräs(1), gul näckros(1) och kölmossa(1).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)			
1	2 3 3	Planaria lugubris	0
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
2	0 0 2	Lumbricidae	0
3	0 0 2	Oligochaeta	0
HIRUDINEA kl (Iglar)			
4	1 2 3	Erpobdella octoculata	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
5	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPEMEROPTERA or (dagsländor)			
6	2 3 4	Baetis niger *	1
7	2 2 4	Baetis rhodani *	2
8	4 3 4	Caenis luctuosa *	1
9	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
10	4 3 2	Ephemera vulgata *	1
11	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	2
12	1 2 4	Leptophlebia marginata *	2
13	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
ODONATA or (trollsländor)			
14	3 3 3	Calopteryx virgo	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
15	1 4 3	Isoperla difformis *	1
16	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
17	1 4 5	Protonemura meyeri *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
18	1 2 3	Gerris lacustris	1
19	1 4 3	Sigara semistriata	1
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
20	1 2 3	Sialis lutaria	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
21	3 2 5	Anabolia nervosa	2
22	0 0 5	Halesus	1
23	0 0 5	Limnophilus	2
24	0 0 5	Limnophilus affinis?	1
25	1 3 5	Limnophilus flavicornis	1
26	1 3 1	Polycentropus flavomaculatus *1	
DIPTERA or (tvåvingar)			
27	0 0 2	Chironomidae	2
28	0 0 1	Simuliidae	1
29	0 0 5	Tipulidae	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
30	3 2 4	Planorbis albus *	1
PISCES kl (fiskar)			
31	0 0 0	Kvidd	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
635560	148730	110	6F SO	H	Hultsfred
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Virserumsån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8	1	>50 - 100	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.31 u	50 u	11.86 ö	0.068 u	0.9 u	9
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.42 ö	0.23 ö	0.32 ö	ej synliga	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	normal	några	normala

Bottenförhållanden

Sten(3), sand(3), slam(1), vegetationsrester(2), pinnar(1) och löv(1).

Fjäromgivning

Blandskog(0), gräsmark(4), gles bebyggelse(3) och nedan AI-reningsverk(0).

Fjärrvegetation

Tall(1), gran(2), en(1), björk(2) och ek(1).

Näromgivning

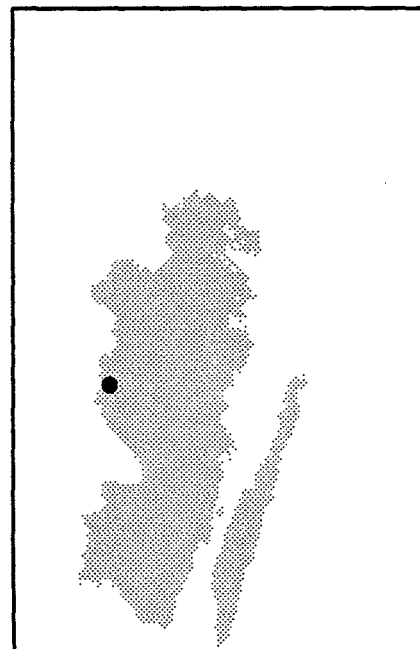
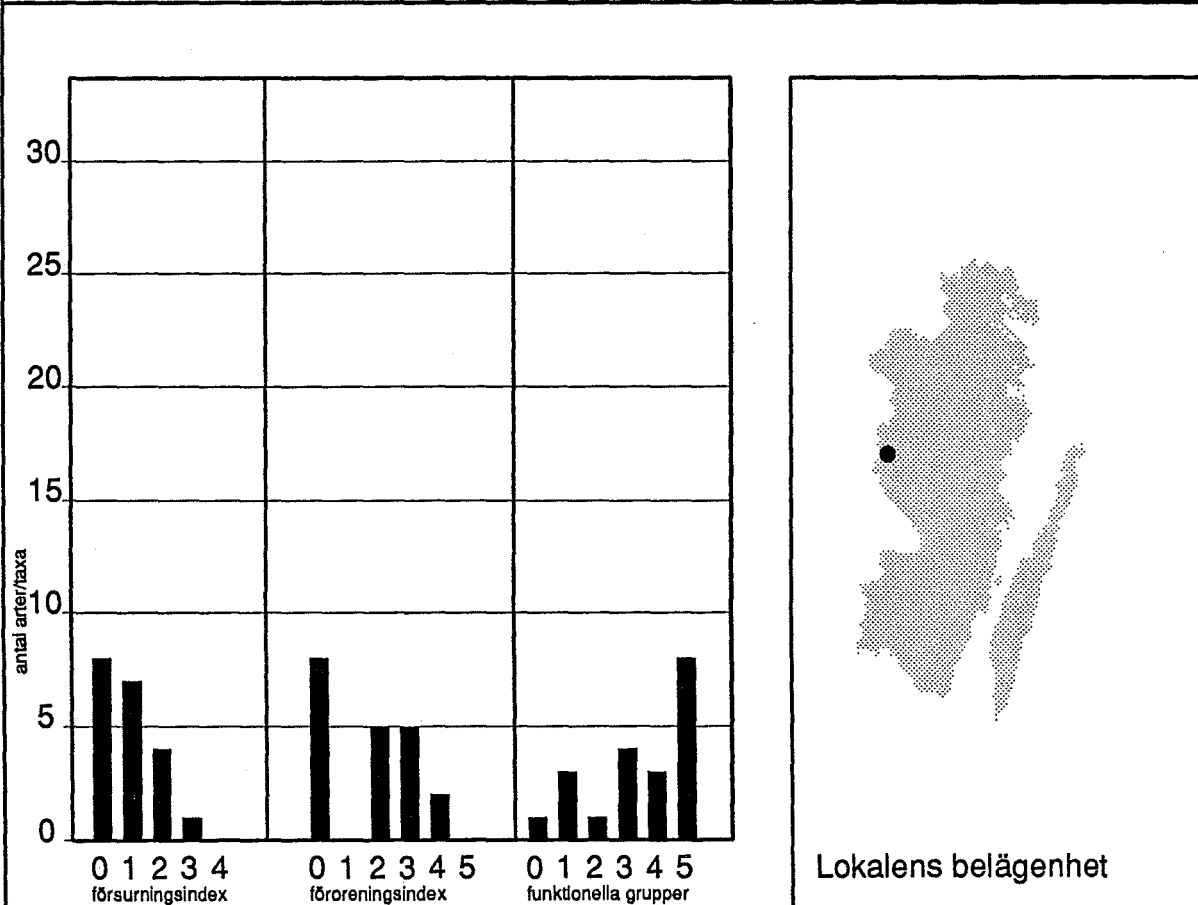
Lövskog(2) och nedan AI-reningsverk(0).

Närvegetation

Björk(1), al(3), ek(1), vide(1) och hallon(1).

Vattenvegetation

Halvgräs(1), gul näckros(1), klolånke(3), kölmossa(1), näckmossa(1) och rödalger(0)



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
HIRUDINEA kl (Iglar)			
1	1 2 3	Erpobdella octoculata	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
2	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	2 3 4	Baetis niger *	2
4	2 2 4	Baetis rhodani *	2
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	1 3 5	Amphinemura sulcicollis *	1
6	2 4 4	Brachyptera risi *	2
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
7	0 0 3	Gyrinidae	1
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
8	1 2 3	Sialis lutaria	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	3 2 5	Anabolia nervosa	1
10	0 0 5	Halesus	1
11	0 0 5	Hydatophylax	1
12	0 0 5	Limnophilus	1
13	2 3 5	Molanna angustata	1
14	1 3 1	Polycentropus flavomaculatus *	1
15	1 3 5	Potamophylax stellatus	1
16	1 4 3	Rhyacophila nubila *	2
DIPTERA or (tvåvingar)			
17	0 0 2	Chironomidae	1
18	0 0 1	Simuliidae	1
BIVALVIA kl (musslor)			
19	0 0 1	Pisidium	1
PISCES kl (flskar)			
20	0 0 0	Kvidd	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun																												
635035	148950	162.9	6F SO	H	Hultsfred																												
vattensystem	vattendragsnamn																																
74	Ramsebosjön																																
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd																												
Sjö	-	-	-	0	ganska högt																												
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°																												
6.79 ö	25 u	9.33 ö	0.147 u	1 u	16.1																												
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende																												
0.35 ö	0.19 ö	0.19 ö	ej synliga	mycket lite	normalt																												
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form																												
ingen	normal	måttlig	måttlig	inga	normala																												
Bottenförhållanden																																	
Sten(1), grus(1), sand(6), slam(1), småkvistar(3), löv(4) och detritus(3).																																	
Fjärromgivning																																	
Blandskog(6)																																	
Fjärrvegetation																																	
Tall(2), gran(4), en(1), björk(1), ek(1), rönn(1) och lönn(1).																																	
Näromgivning																																	
Blandskog(6) och blockmark(3).																																	
Närvegetation																																	
Tall(1), gran(3), björk(2), al(1), ek(1), rönn(1), lönn(1), vide(1), pors(1), småvuxna örter(1), ljung(1), bärris(1), bladmossor(2) och vitmossa(1).																																	
Vattenvegetation																																	
Kaveldun(1), svalting(1), gräs(1), tågväxter(1), gul näckros(2), slingerväxt(1), topplösa(1), vattenmynta(1), vattenmåra(1), notblomster(1), sjöfräken(1) och grönalger(3).																																	
<table border="1"> <caption>Data for Bar Chart: antal arter/taxa</caption> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>försurningsindex</td> <td>13</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>föroreningsindex</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>funktionella grupper</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>			Index	0	1	2	3	4	5	försurningsindex	13	4	1	1	2	0	föroreningsindex	14	2	4	1	0	0	funktionella grupper	2	1	3	7	4	4	<p>Lokalens belägenhet</p>		
Index	0	1	2	3	4	5																											
försurningsindex	13	4	1	1	2	0																											
föroreningsindex	14	2	4	1	0	0																											
funktionella grupper	2	1	3	7	4	4																											

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1	0 0 2	Lumbricidae	1
2	0 0 2	Oligochaeta	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
3	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
DECAPODA or (tjofotade kräftdjur)			
4	4 0 0	Kräfta obest *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
5	4 3 4	Centropilum luteolum *	1
6	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
7	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
8	3 3 4	Siphonurus alternatus *	1
ODONATA or (trollsländor)			
9	0 0 3	Aeshna	1
10	2 4 3	Somatochlora metallica	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
11	1 2 5	Nemoura cinerea *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
12	0 0 3	Gerris	1
13	0 0 3	Notonectidae	1
14	0 0 3	Sigara	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
15	0 0 3	Hygrotus	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
16	0 0 5	Limnophilus	1
17	0 0 5	Stenophylacini	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
18	0 0 2	Chironomidae	1
19	0 0 0	Eristalis	1
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
20	0 0 3	Hydracarina	1
BIVALVIA kl (musslor)			
21	0 0 1	Pisidium	2

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
636110	150115	90	6G SV	H	Hultsfred
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Emån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	1	>25 - 50	ganska högt
pH	Färgtal mg PVI	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
7.06 ö	60 u	14.89 ö	0.374 ö	1.69 u	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
0.66 ö	0.23 ö	0.32 ö	ej synliga	lite grand	normalt
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
ringa	ingen	m riklig	m riklig	-	-

Bottenförhållanden

Grus(6), sand(6), slam(1), vegetationsrester(2), pinnar(1), löv(1) och detritus(3).

Fjärrmgivning

Blandskog(4), betesmark(2) och nedan Ca-reningsverk(0).

Fjärvegetation

Tall(0), gran(0) och björk(0).

Närmgivning

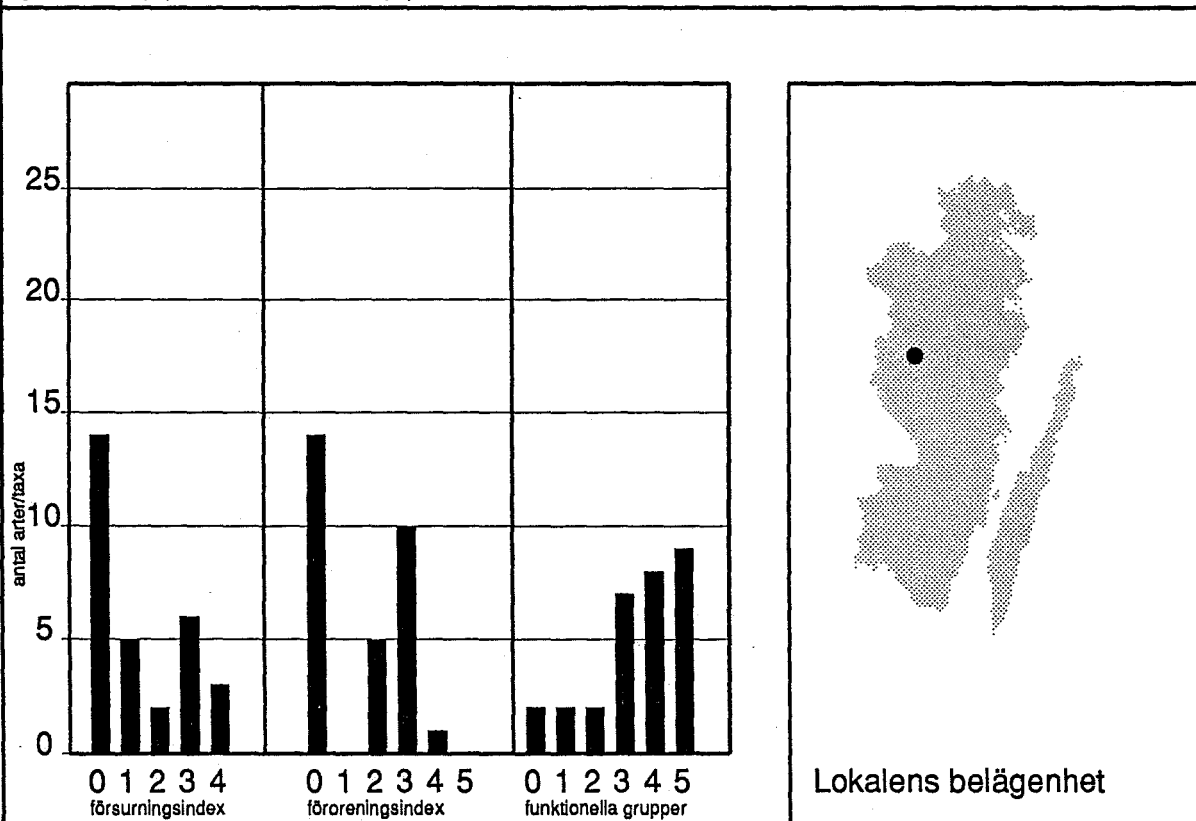
Blandskog(4), betesmark(2) och nedan Ca-reningsverk(0).

Närvegetation

Tall(1), björk(2), al(3), ek(1), vide(1), storsvuxna örter(2) och gräs(5).

Vattenvegetation

Igelknopp(1), svalting(1), vanligt mannagräs?(1), kolvass(1), gräs(1), svärdsliilja(1), gul näckros(4), kabbeleka(1), vattenmynta(1), vattenmåra(1), sjöfräken(1) och kölmossa(0).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
HIRUDINEA kl (Iglar)			
1	3 2 3	Glossiphonia complanata	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
2	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	2 3 4	Baetis niger *	1
4	4 3 4	Caenis luctuosa *	2
5	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
6	4 3 2	Ephemera vulgata *	1
7	1 3 4	Heptagenia fuscogrisea *	1
8	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	1
9	3 3 4	Siphonurus alternatus *	1
ODONATA or (trollsländor)			
10	0 0 3	Calopteryx	1
11	0 0 3	Coenagrion	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
12	1 3 3	Isoperla grammatica *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
13	0 0 3	Gerris	1
14	0 0 3	Micronecta	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
15	0 0 3	Gyrinidae	1
16	0 0 0	Hygrotus quinquelineatus	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
17	3 2 5	Anabolia nervosa	2
18	0 0 5	Athripsodes	1
19	3 3 5	Athripsodes cinereus	1
20	0 0 5	Halesus	1
21	2 3 5	Lepidostoma hirtum	1
22	0 0 5	Limnophilus decipiens?	1
23	1 4 5	Limnophilus politus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
24	0 0 2	Chironomidae	1
25	0 0 0	Diptera	1
LEPIDOPTERA or (fjärilar)			
26	0 0 5	Lepidoptera	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
27	3 2 4	Lymnaea peregra *	1
28	3 2 4	Physa fontinalis *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
29	0 0 1	Pisidium	1
30	0 0 1	Sphaerium	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
636140	150120	90	6G SV	H	Hultsfred
vattensystem	vattendragsnamn				
74	Emån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		20	1	>25 - 50	ganska högt
pH	Färgtal mg PVI	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
7.03 ö	60 u	14.71 ö	0.357 ö	1.38 u	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokals utseende
0.73 ö	0.23 ö	0.32 ö	ej synliga	lite grand	normalt
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
ingen	ingen	m riklig	m riklig	-	-

Bottenförhållanden

Grus(1), sand(6), slam(1), vegetationsrester(2), pinnar(1), löv(1) och detritus(3).

Fjärromgivning

Blandskog(4), gles bebyggelse(1) och betesmark(2).

Fjärrvegetation

Tall(0), gran(0) och björk(0).

Näromgivning

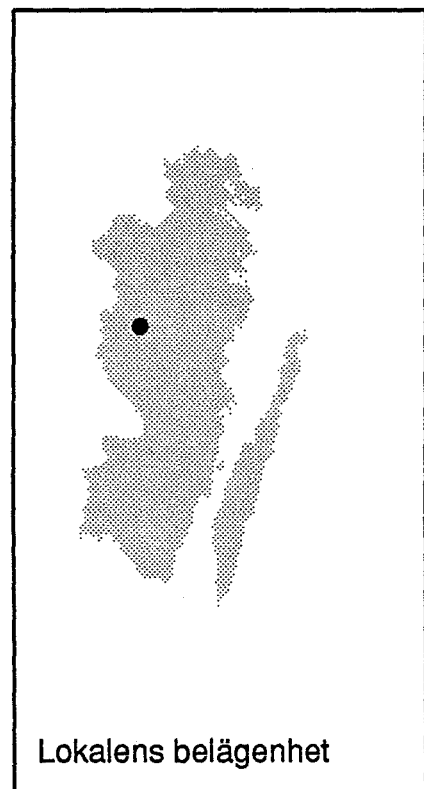
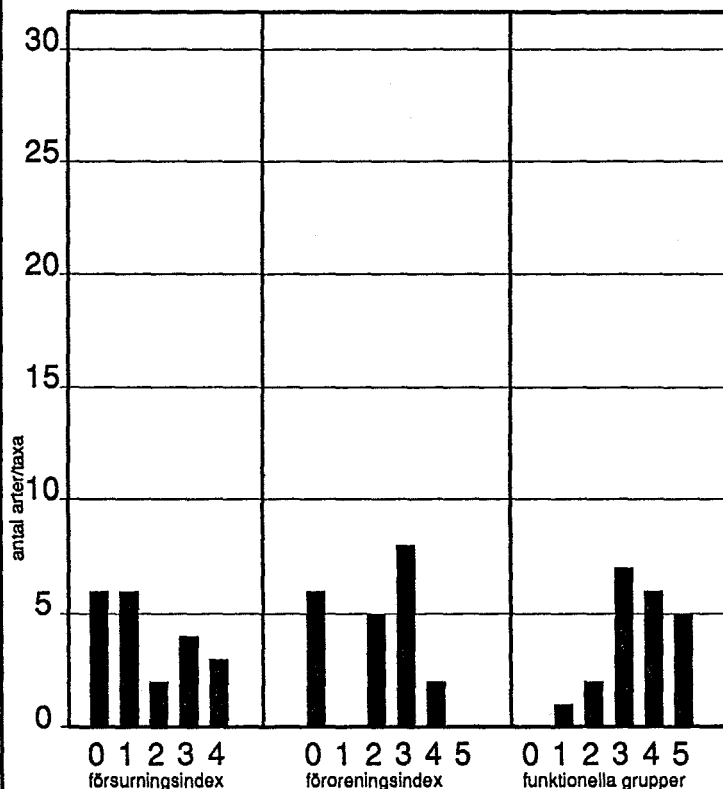
Blandskog(4), gles bebyggelse(1) och betesmark(2).

Närvegetation

Björk(1), al(3), ek(1), vide(1), hägg(2), storvuxna örter(2) och gräs(5).

Vattenvegetation

Igelknopp(1), nateväxter(1), gäddnate(1), kranssvalting(1), kolvass(1), gräs(1), svärdsllilja(1), gul näckros(4), kabbeleka(1), topplösa(1) och vattenmynta(1).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	2 3 4	Baetis niger *	1
3	4 3 4	Caenis luctuosa *	2
4	4 3 4	Centroptilum luteolum *	1
5	4 3 2	Ephemera vulgata *	1
6	3 3 4	Siphonurus alternatus *	1
ODONATA or (trollsländor)			
7	0 0 3	Calopteryx	1
8	1 4 3	Gomphus vulgatissimus	1
9	1 3 3	Platycnemis pennipes	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
10	1 3 3	Isoperla grammatica *	1
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
11	0 0 3	Corixidae	1
12	0 0 3	Gerris	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
13	0 0 3	Gyrinidae	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
14	3 2 5	Anabolia nervosa	2
15	1 2 5	Athripsodes aterrimus	1
16	1 4 5	Limnophilus politus	1
17	2 3 5	Molanna angustata	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
18	0 0 2	Chironomidae	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
19	3 2 4	Bithynia tentaculata *	1
20	3 2 4	Lymnaea peregra *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
21	0 0 1	Pisidium	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
639300	149260	115	6F NO	H	Vimmerby
vattensystem	vattendragsnamn				
67	Stångån				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Å		8-15	0.7	>50 - 100	ganska högt
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
6.6 ö	40 u	7.83 ö	0.235 u	1.05 u	15.2
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.37 ö	0.14 ö	0.16 ö	ej synliga	lite grand	ganska fin
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
ringa	normal	normal	normal	ett flertal	normala

Bottenförhållanden

Sten(3), sand(3), slam(1), löv(2) och detritus(2).

Fjärromgivning

Blandskog(5) och gles bebyggelse(1).

Fjärrvegetation

Tall(0), gran(0), björk(0) och rönn(0).

Näromgivning

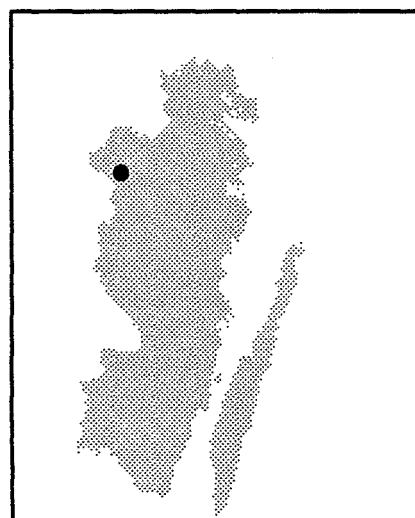
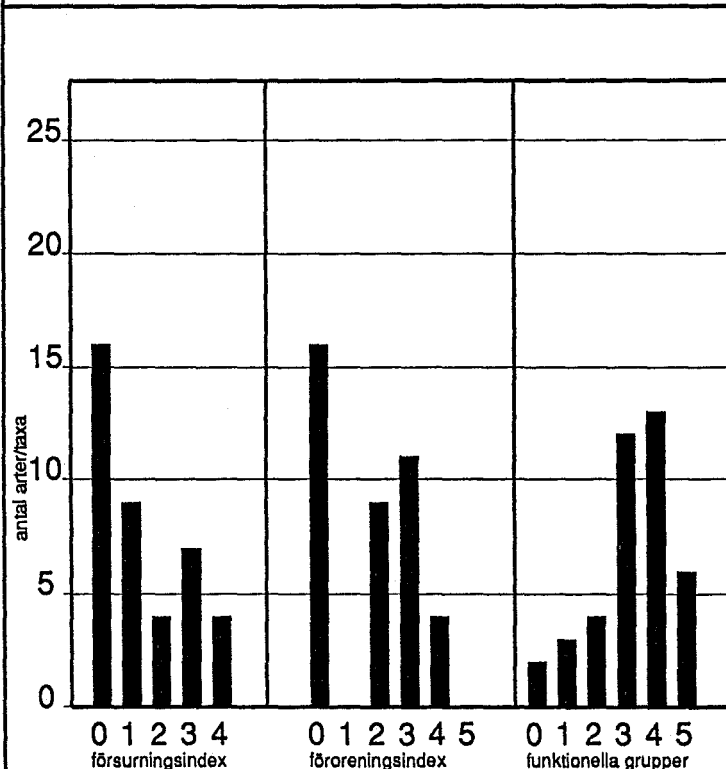
Blandskog(6)

Närvegetation

En(1), björk(3), al(1), rönn(1), lönn(1), pors(1), småvuxna örter(2), gräs(4) och älgört(3).

Vattenvegetation

Igelknopp(2), nateväxter(2), kranssvalting(2), flytsäv(1), gräs(3), gul näckros(1), kabbeleka(1), slingerväxt(1), topplösa(1), vattenklöver(1), vattenmynta(1), vattenmåra(1), sjöfräken(1), bladmossor(1) och grönalger(3).



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9. Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 50 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1 0 0 2 Lumbricidae	2	GASTROPODA kl (snäckor)	
2 0 0 2 Oligochaeta	1	37 3 4 4 Planorbis laevis *	5
HIRUDINEA kl (iglar)		BIVALVIA kl (musslor)	
3 1 2 3 Erpobdella octoculata	1	38 0 0 1 Pisidium	3
ISOPODA or (gråsuggor)		39 3 2 1 Sphaerium corneum (typ 1) *	1
4 1 2 5 Asellus aquaticus *	1	PISCES kl (fiskar)	
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)		40 0 0 0 Kvidd	1
5 4 3 4 Baetis muticus *	1		
6 2 3 4 Baetis niger *	1		
7 2 2 4 Baetis rhodani *	1		
8 4 3 4 Caenis rivulorum *	1		
9 4 3 4 Centropetillum luteolum *	1		
10 4 3 2 Ephemera danica *	2		
11 1 3 4 Heptagenia fuscogrisea *	1		
12 2 4 4 Heptagenia sulphurea *	1		
ODONATA or (trollsländor)			
13 3 3 3 Calopteryx virgo	1		
14 1 4 3 Cordulegaster boltoni	1		
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
15 1 3 5 Amphinemura sulcicollis *	1		
16 1 3 3 Isoperla grammatica *	1		
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
17 1 3 3 Gerris najas	1		
18 0 0 3 Sigara	1		
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
19 0 0 3 Gyrinidae	1		
20 0 0 3 Halipus	1		
21 0 0 3 Hydroporus	1		
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
22 0 0 4 Agapetus	1		
23 1 2 1 Hydropsyche siltalai *	2		
24 2 3 5 Lepidostoma hirtum	1		
25 0 0 5 Limnophilus	1		
26 1 4 3 Rhyacophila nubila *	1		
27 0 0 5 Stenophylacini	1		
DIPTERA or (tvåvingar)			
28 0 0 3 Atherix	1		
29 0 0 2 Chironomidae	1		
30 0 0 3 Dicranota	1		
31 0 0 0 Eristalis	1		
32 0 0 5 Tipulidae	1		
GASTROPODA kl (snäckor)			
33 3 2 4 Lymnaea peregra *	1		
34 3 2 4 Lymnaea peregra (ampla) *	1		
35 3 2 4 Lymnaea stagnalis *	1		
36 3 2 4 Physa fontinalis *	1		

Naturskyddsobjektets namn																																	
Norra Kvills nationalpark																																	
X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun																												
640435	148760	180	7F SO	H	Vimmerby																												
vattensystem	vattendragsnamn																																
67	Idegölen. Bäck från.																																
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd																												
Bäck		0.1-1	0.1	>0 - 10	Uttorkat																												
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°																												
4.91 u	100 ö	5.91 u	0 u	1.26 u	15.3																												
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende																												
0.19 u	0.12 ö	0.11 u	ej synliga	ej synliga	normalt																												
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form																												
måttlig	ingen	normal	riklig	-	-																												
Bottenförhållanden																																	
Dy(6), småkvistar(1), pinnar(1), barr(2) och detritus(2).																																	
Fjärromgivning																																	
Barrskog(6) och blockmark(1).																																	
Fjärrvegetation																																	
Tall(4), gran(2) och rönn(1).																																	
Näromgivning																																	
Blandskog(6)																																	
Närvegetation																																	
Tall(2), gran(4), björk(1), al(1), ek(1), rönn(1), bärris(2), bladmossor(3) och vitmossa(1).																																	
Vattenvegetation																																	
Kalla(3), toplösa(1), vattenmåra(1), bladmossor(2) och vitmossa(1).																																	
<table border="1"> <caption>Bar chart data: antal arter/taxa</caption> <thead> <tr> <th>Category</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>försurningsindex</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>föroreningsindex</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>funktionella grupper</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>			Category	0	1	2	3	4	5	försurningsindex	5	7	1	0	0	0	föroreningsindex	5	4	2	1	0	0	funktionella grupper	0	2	3	7	0	0	<p>Lokalens belägenhet</p>		
Category	0	1	2	3	4	5																											
försurningsindex	5	7	1	0	0	0																											
föroreningsindex	5	4	2	1	0	0																											
funktionella grupper	0	2	3	7	0	0																											

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 20 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1	002	Lumbricidae	1
2	002	Oligochaeta	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
3	125	Asellus aquaticus *	2
ODONATA or (trollsländor)			
4	003	Anisoptera	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
5	125	Nemoura cinerea *	2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
6	123	Gerris lacustris	1
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
7	143	Acilius canaliculatus	1
8	003	Hydroporus	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	135	Glyphotaelius pellucidus *	1
10	135	Limnophilus flavicornis	1
11	125	Limnophilus griseus	1
12	225	Limnophilus nigriceps	1
13	005	Stenophylax permistus?	1
14	135	Trichostegia minor	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
15	002	Chironomidae	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
638105	153995	10	6G NO	H	Västervik
vattensystem	vattendragsnamn				
72	Maren. Bäck till.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		3-8	1	>100 - 150	mycket högt
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
5.98 u	125 ö	6.39 u	0.059 u	2.1 ö	6.7
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
0.28 u	0.13 ö	0.1 u	-	-	normalt
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	normal	ojämna

Bottenförhållanden

Block(1), sten(3), singel(2), grus(2) och sand(4).

Fjärrmgivning

Barrskog(5) och åker(1).

Fjärrvegetation

Tall(2), gran(3), en(1) och ek(1).

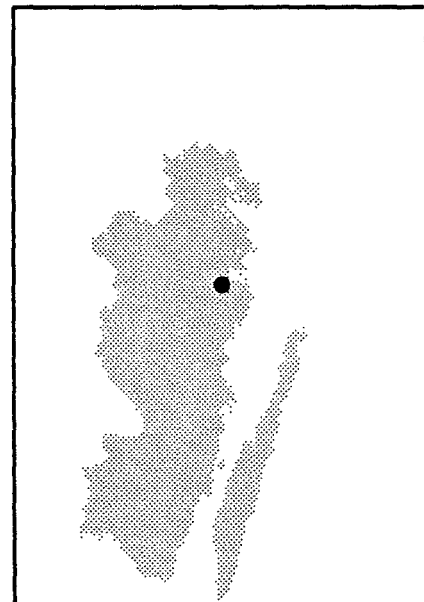
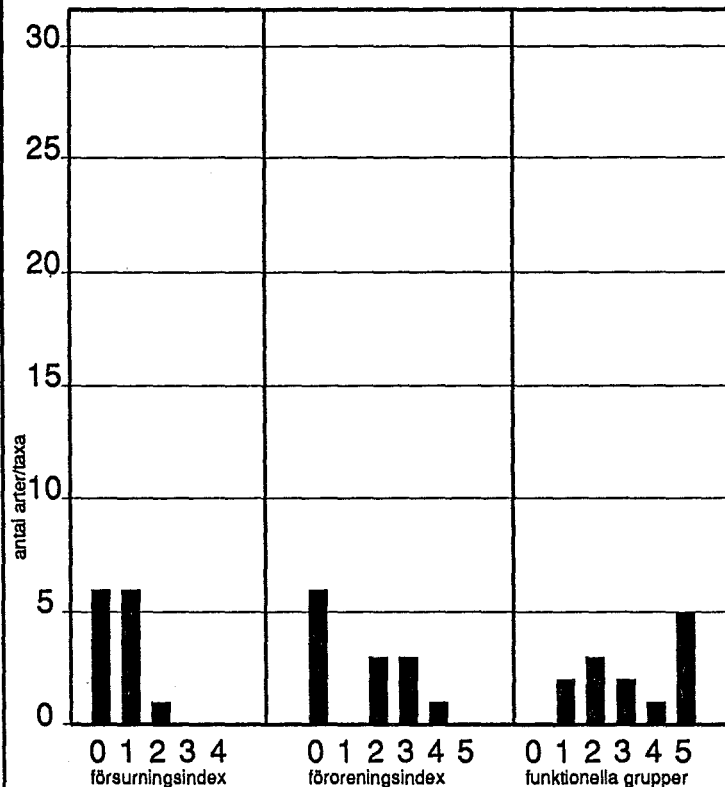
Näromgivning

Blandskog(6)

Närvegetation

Tall(1), gran(3), asp(1), björk(1), al(2), ek(1), örter(3), ormbunkar(3) och bladmossor(4).

Vattenvegetation



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 40 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)			
1	0 0 2	Lumbricidae	1
2	0 0 2	Oligochaeta	1
ISOPODA or (gråsuggor)			
3	1 2 5	Asellus aquaticus *	2
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
4	1 2 4	Leptophlebia marginata *	1
ODONATA or (trollsländor)			
5	2 4 3	Somatochlora metallica	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
6	1 2 5	Nemoura cinerea *	3
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
7	1 3 5	Limnophilus stigma	1
8	1 3 1	Plectrocnemia conspersa *	1
9	1 3 5	Potamophylax stellatus	2
DIPTERA or (tvåvingar)			
10	0 0 2	Chironomidae	1
11	0 0 3	Dicranota	1
12	0 0 1	Simuliidae	1
13	0 0 5	Tipulidae	1

Naturskyddsobjektets namn																																	
Holmskvarn																																	
X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun																												
626765	152380	2	4G SV	H	Kalmar																												
vattensystem	vattendragsnamn																																
78	Hagbyån																																
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd																												
Å		20	1	>0 - 10	ganska högt																												
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°																												
6.38 u	150 ö	11.35 ö	0.108 u	3.5 ö	6.9																												
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende																												
0.55 ö	0.18 ö	0.27 ö	mycket lite	tydliga	normalt																												
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form																												
ringa	-	riklig	riklig	-	-																												
Bottenförhållanden																																	
Slam(3), dy(6) och vegetationsrester(3).																																	
Fjärromgivning																																	
Blandskog(3), gles bebyggelse(1) och betesmark(3).																																	
Fjärrvegetation																																	
Tall(2), gran(1), en(2), björk(2) och ek(1).																																	
Näromgivning																																	
Blandskog(4), gles bebyggelse(1) och betesmark(2).																																	
Närvegetation																																	
Tall(2), gran(1), en(1), asp(2), björk(1), al(2), vide(1), örter(2), hallon(3), älgört(3) och bladmossor(1).																																	
Vattenväxtlighet																																	
Kaveldun(3), vanligt mannagräs?(1), kolvass(1), gräs(2), svärdslija(2), kabbeleka(1), klolånke(1), vattenblink(2), färgätmjög(2), vattenmåra(3), kölmossa(1) och grönalger(1).																																	
<table border="1"> <caption>Bar chart data: antal arter/taxa</caption> <thead> <tr> <th>Index</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>försurningsindex</td> <td>13</td> <td>11</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>föroreningsindex</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>7</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>funktionella grupper</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>15</td> <td>10</td> <td>6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Index	0	1	2	3	4	5	försurningsindex	13	11	3	5	1		föroreningsindex	11	14	7	2			funktionella grupper	0	2	15	10	6		<p>Lokalens belägenhet</p>		
Index	0	1	2	3	4	5																											
försurningsindex	13	11	3	5	1																												
föroreningsindex	11	14	7	2																													
funktionella grupper	0	2	15	10	6																												

Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 50 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
TURBELLARIA kl (virlvelmaskar)		GASTROPODA kl (snäckor)	
1 003	Turbellaria	1	34 324 Lymnaea palustris *
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)		1	35 324 Lymnaea peregra *
2 002	Lumbricidae	1	36 324 Physa fontinalis *
3 002	Oligochaeta	3	37 324 Planorbis planorbis *
HIRUDINEA kl (iglar)		3	38 324 Succinea putris *
4 123	Erpobdella octocolata	1	
ISOPODA or (gråsuggor)			
5 125	Asellus aquaticus *	4	
AMPHIPODA or (märkräfter)			
6 425	Gammarus pulex *	1	
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
7 234	Baetis niger *	1	
8 434	Centroptilum luteolum *	1	
9 134	Heptagenia fuscogrisea *	2	
10 124	Leptophlebia marginata *	4	
11 134	Leptophlebia vespertina *	3	
ODONATA or (trollsländor)			
12 003	Coenagrion armatum?	1	
13 143	Gomphus vulgatissimus	1	
14 243	Somatochlora metallica	1	
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
15 033	Callicorixa praeusta	1	
16 123	Gerris lacustris	1	
17 133	Gerris najas	1	
18 123	Hesperocorixa sahlbergi	1	
19 003	Notonectidae	1	
20 023	Sigara striata	2	
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
21 003	Gyrinidae	1	
22 003	Hydroporus	1	
23 243	Platambus maculatus *	1	
MEGALOPTERA or (såvsländor)			
24 123	Sialis lutaria	1	
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
25 131	Cyrnus flavidus	1	
26 005	Halesus	1	
27 005	Limnophilus	1	
28 125	Limnophilus rhombicus	1	
29 005	Limnophilus stigma?	1	
30 235	Molanna angustata	1	
DIPTERA or (tvåvingar)			
31 002	Chironomidae	1	
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
32 003	Hydracarina	1	
GASTROPODA kl (snäckor)			
33 324	Acroloxus lacustris *	2	

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
626705	154450	25	4G SO	H	Mörbylånga
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Möckelmossen				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Träsk	-	-	0.5	0	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	normalt
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	massiv	-	-

Bottenförhållanden

Sand(4), lerliknande material(2) och vegetationsrester(3).

Fjärromgivning

Hedmark(6)

Fjärrvegetation

Tall(1) och en(2).

Näromgivning

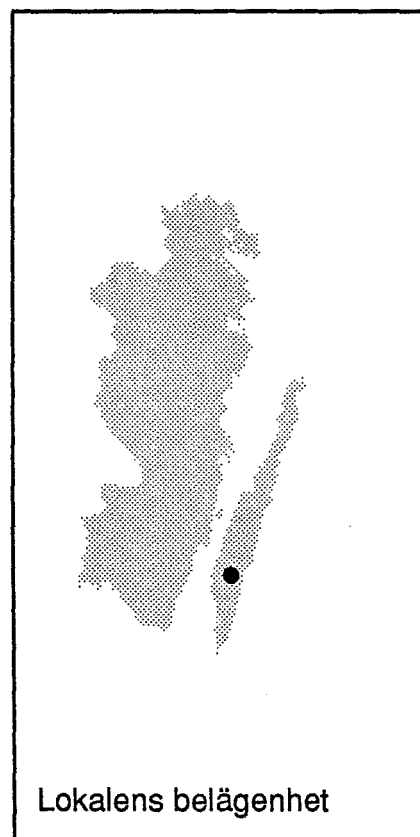
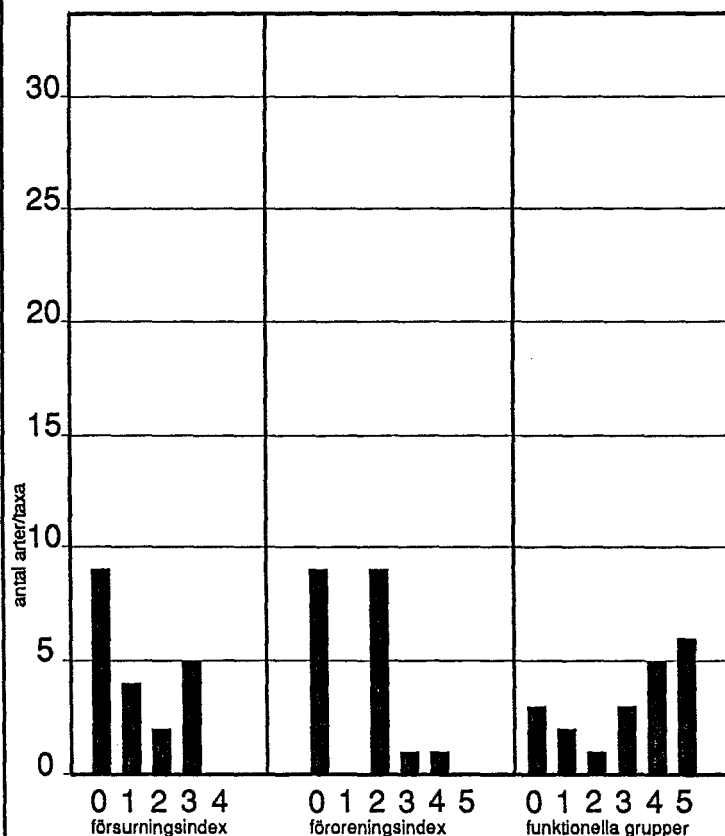
Hedmark(6)

Närvegetation

Tall(1) och en(1).

Vattenvegetation

Halvgräs(6)



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
HIRUDINEA kl (Iglar)			
1	2 2 3	Haemopsis sanguisuga	1
CLADOCERA or (hinnkräftor)			
2	2 2 1	Eurycercus lamellatus	0
ISOPODA or (gråsuggor)			
3	1 2 5	Asellus aquaticus *	3
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
4	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
5	1 4 3	Cymatia bonsdorffi	0
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
6	0 0 0	Coleoptera	2
7	0 0 3	Haliphus	1
8	0 0 0	Rantus	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	0 0 5	Limnophilus	2
10	0 0 5	Limnophilus borealis?	1
11	1 3 5	Limnophilus stigma	2
12	0 0 5	Triaenodes	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
13	0 0 2	Chironomidae	1
14	0 0 1	Culicidae	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
15	3 2 4	Lymnaea palustris *	1
16	3 2 4	Lymnaea peregra *	1
17	3 2 4	Planorbis contortus *	2
18	3 2 4	Planorbis planorbis *	3
19	3 2 4	Valvata cristata *	1
PISCES kl (fiskar)			
20	0 0 0	Gädda	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630240	156050	10	5H SV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Bredsättra. Träsk vid.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Träsk		-	-	0	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

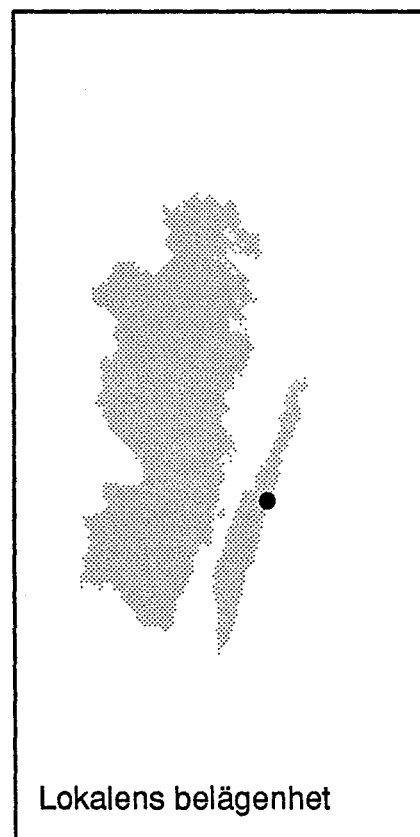
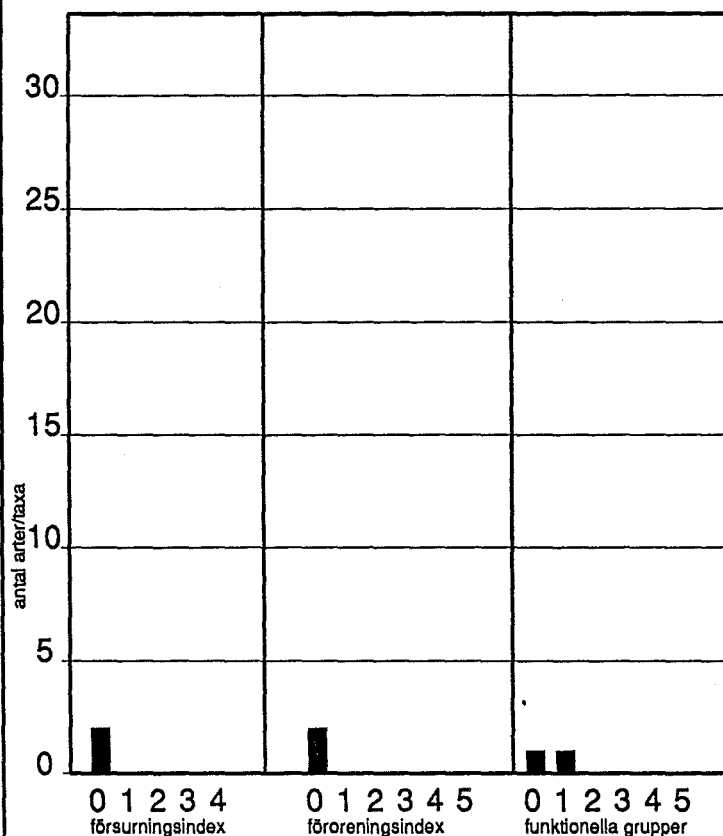
Näromgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
Provtagningsmetodik	
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
DIPTERA or (tvåvingar)	
1 0 0 1 Culicidae	0
GASTROPODA kl (snäckor)	
2 0 0 0 Mollusca *	0

X-koordinat 635790	Y-koordinat 157705	höjd över havet 2	kartblad 6H SO	län H	kommun Borgholm
vattensystem 200	vattendragsnamn Grankullaviken. Å vid.				
vattendragstyp Dike	sjöyta	bredd i meter 4	djup i meter 0.5	vattenhastighet cm/sek >0 - 10	vattenstånd -
pH -	Färgtal mg PVI -	konduktivitet mS/m -	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalций mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
täthet mossor -	täthet alger -	täthet högre veg -	total vegtäthet normal	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Dy(6)

Fjärrmgivning

Blandskog(0)

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

Närmgivning

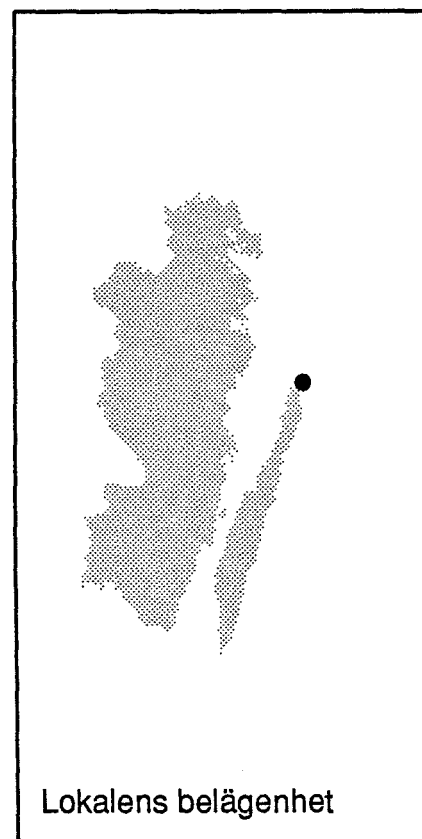
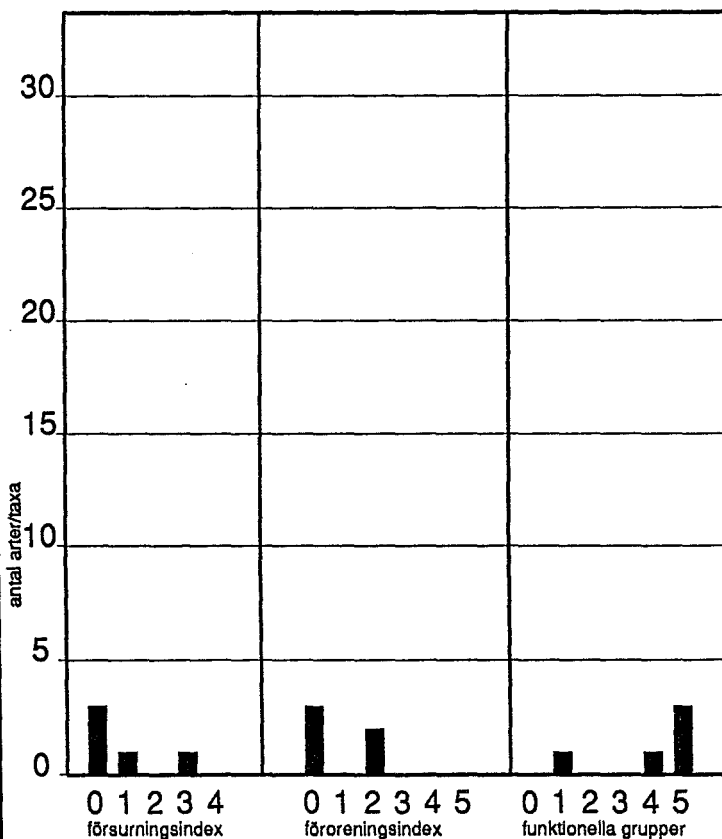
Blandskog(0)

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation

Vass(0), halvgräs(0) och kabbeleka(0).



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	125	Asellus aquaticus *	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
2	005	Nemoura cinerea?	2
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
3	005	Limnophilus	3
DIPTERA or (tvåvingar)			
4	001	Simuliidae	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
5	324	Lymnaea peregra *	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
634380	156880	.2	5H NV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Hornsviken. Bäck från.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		4	0.7	>25 - 50	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	måttlig	-	-

Bottenförhållanden

Sten(4), grus(2) och sand(2).

Fjärromgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

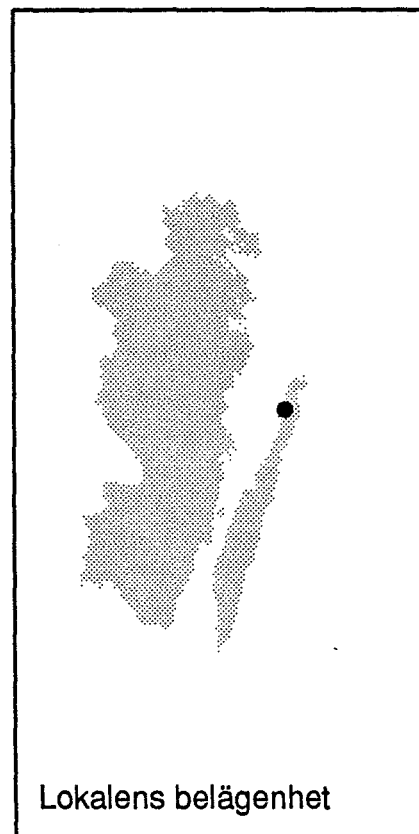
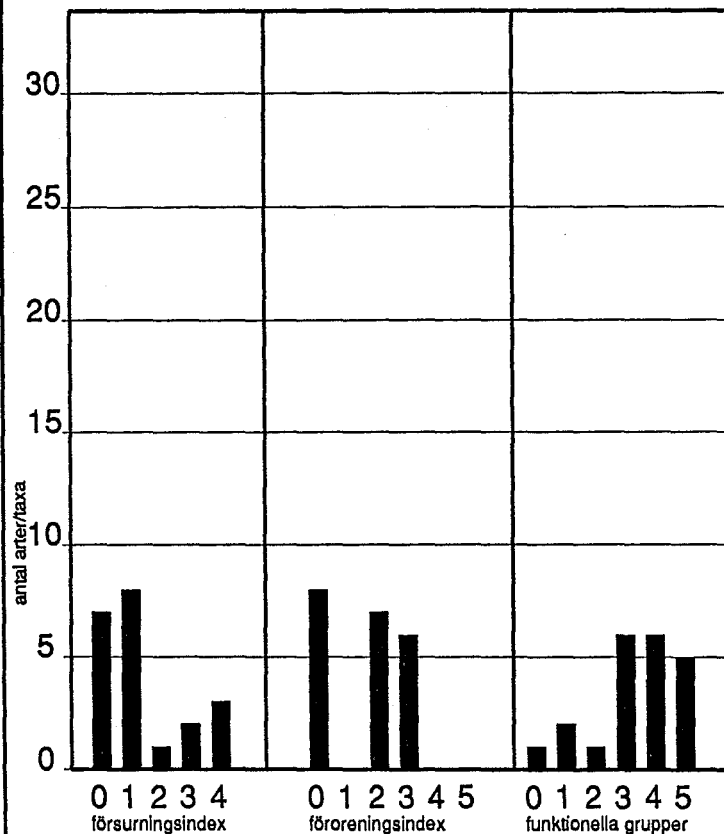
Näromgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
Provtagningsmetodik			
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	1 2 5	Asellus aquaticus *	3
AMPHIPODA or (märlkräftor)			
2	4 0 5	Gammarus duebeni *	2
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	2 2 4	Cloeon dipterum *	3
4	4 3 4	Cloeon simile *	2
5	1 3 4	Leptophlebia vespertina *	2
ODONATA or (trollsländor)			
6	0 3 3	Brachytron pratense	1
7	0 0 3	Coenagrion	1
8	1 3 3	Erythromma najas	1
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
9	1 2 5	Nemoura cinerea *	2
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
10	0 0 3	Noterus	1
MEGALOPTERA or (sävsländor)			
11	1 2 3	Sialis lutaria	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
12	1 2 5	Athripsodes aterrimus	3
13	1 3 5	Limnophilus stigma	2
DIPTERA or (tvåvingar)			
14	0 0 2	Chironomidae	1
15	0 0 1	Simuliidae	3
16	0 0 0	Stratiomyidae	1
ARANEAE or (spindlar)			
17	1 3 3	Argyroneta aquatica *	1
GASTROPODA kl (snäckor)			
18	3 2 4	Lymnaea palustris *	1
19	4 0 4	Paludetrina jenkinsi *	1
20	3 2 4	Theodoxus fluviatilis *	1
BIVALVIA kl (musslor)			
21	0 0 1	Bivalvia	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
634275	156945	.5	5H NV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Hornsviken				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Sjö		-	-	0	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C °
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	m riklig	-	-

Bottenförhållanden

Sten(3) och vegetationsrester(5).

Fjärrmgivning

Lövträd(6)

Fjällvegetation

AI(6)

Närrmgivning

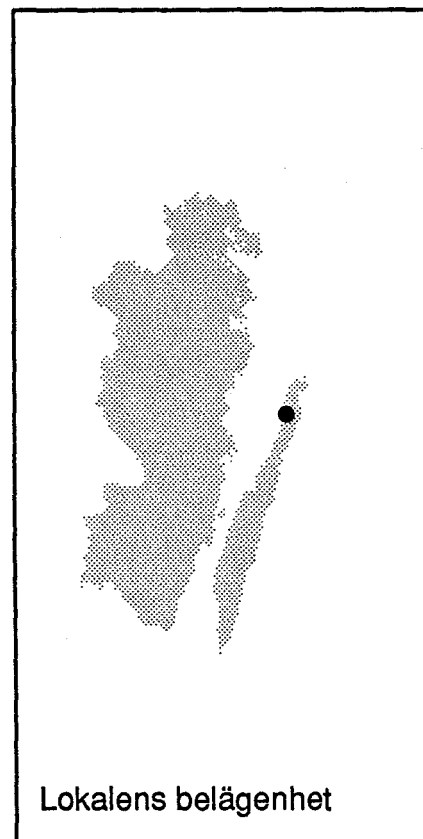
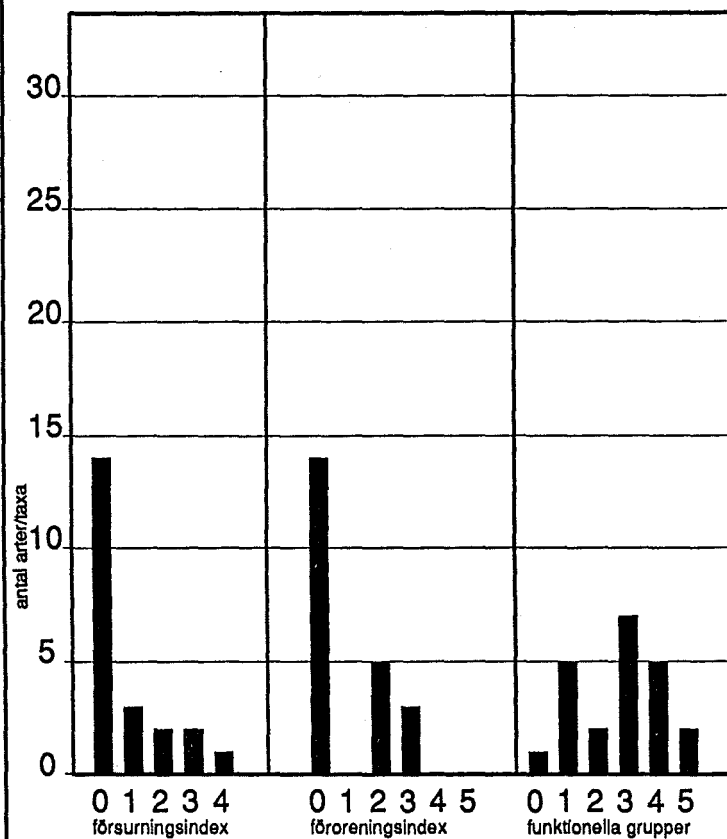
Lövträd(6)

Närvegetation

AI(6)

Vattenvegetation

Vass(3) och halvgräs(3).



Ansvarig för provtagning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
Provtagningsmetodik	
M9.Spark- gräv- och slaghåvsprov med hushållssil (diam 16cm maskvidd 1mm). 30 prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
TURBELLARIA kl (virvelmaskar)	
1 003	Turbellaria 3
OLIGOCHAETA kl (daggmaskar)	
2 002	Oligochaeta 1
CLADOCERA or (hinnkräftor)	
3 001	Bosmina 1
4 001	Daphniidae 1
5 221	Eurycercus lamellatus 1
6 003	Polyphemus 1
7 001	Sida crystallina 2
COPEPODA uk (hoppkräftor)	
8 003	Copepoda 1
ISOPODA or (gråsuggor)	
9 125	Asellus aquaticus * 1
ENTOGNATHA uk (hoppstj trevf och larvb)	
10 000	Collembola 1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)	
11 434	Caenis horaria * 1
12 224	Cloeon dipterum * 4
13 134	Leptophlebia vespertina * 1
ODONATA or (trollsländor)	
14 003	Anisoptera 1
15 003	Coenagrion 1
TRICHOPTERA or (nattsländor)	
16 135	Limnophilus stigma 1
DIPTERA or (tvåvingar)	
17 003	Ceratopogonidae 1
18 002	Chironomidae 1
19 001	Simuliidae 1
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)	
20 003	Hydracarina 1
GASTROPODA kl (snäckor)	
21 324	Bithynia tentaculata * 1
22 324	Succinea putris * 1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
634200	156950	.5	5H NV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Hornsviken				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
-	-	-	-	0	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalclum mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

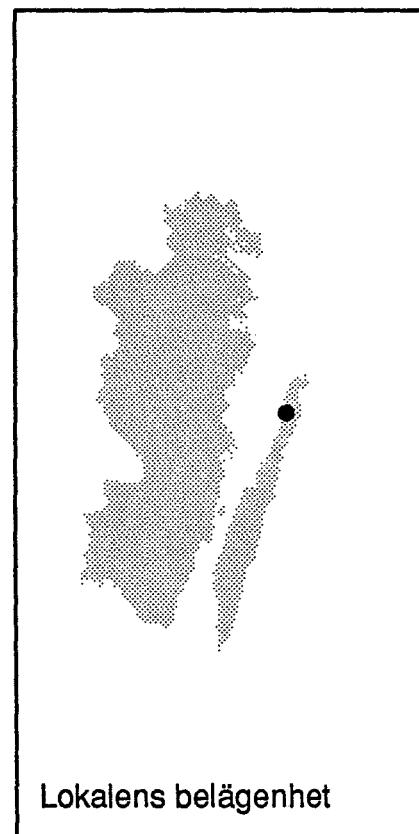
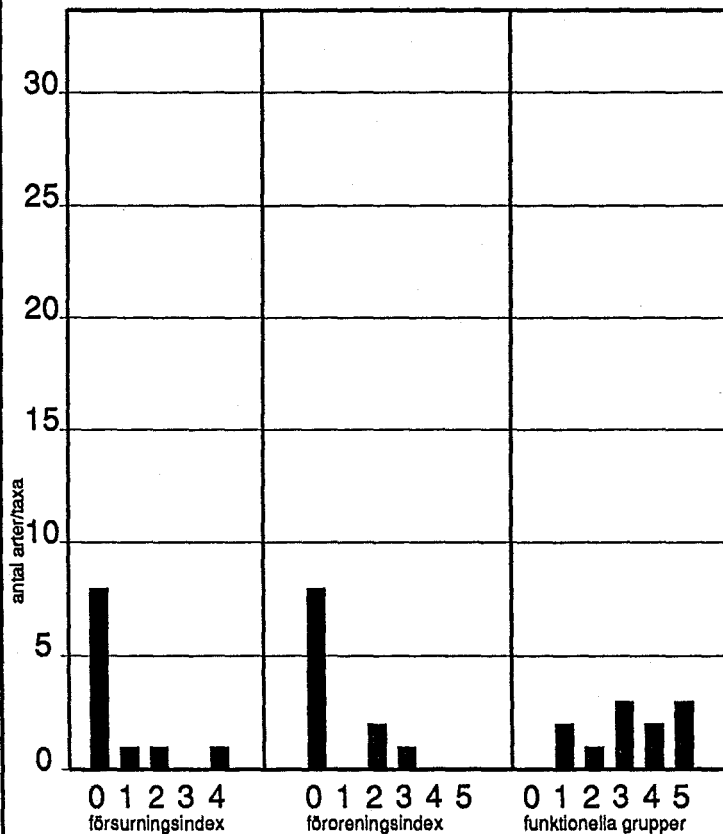
Närrmgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Kent Bäckström			
Provtagningsmetodik			
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
CLADOCERA or (hinnkräftor)			
1	001	Bosmina	4
ISOPODA or (gråsuggor)			
2	125	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
3	434	Caenis horaria *	0
4	224	Cloeon dipterum *	0
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
5	003	Corixidae	1
6	003	Notonectidae	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
7	005	Limnophilus	1
8	005	Limnophilus nigriceps?	1
9	001	Polycentropus	1
DIPTERA or (tvåvingar)			
10	002	Chironomidae	1
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
11	003	Hydracarina	1

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
630125	155385	20	5H SV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Räpplinge kyrka. Luftfälla nära.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Luftfångst		-	-	-	-
pH	Färgtal mg Pt/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

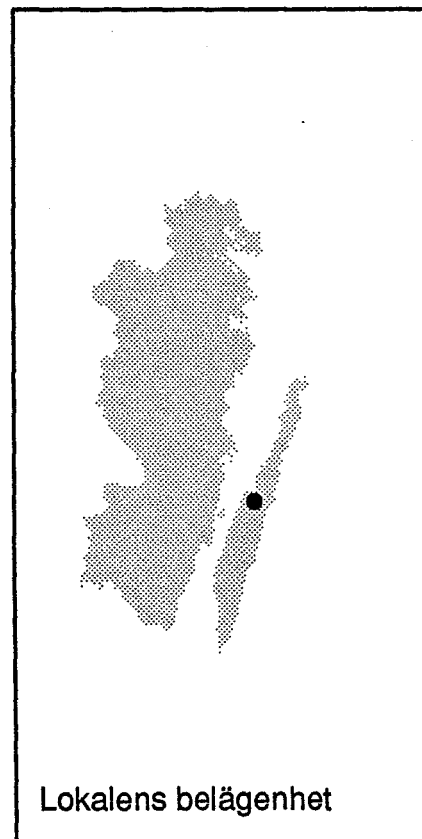
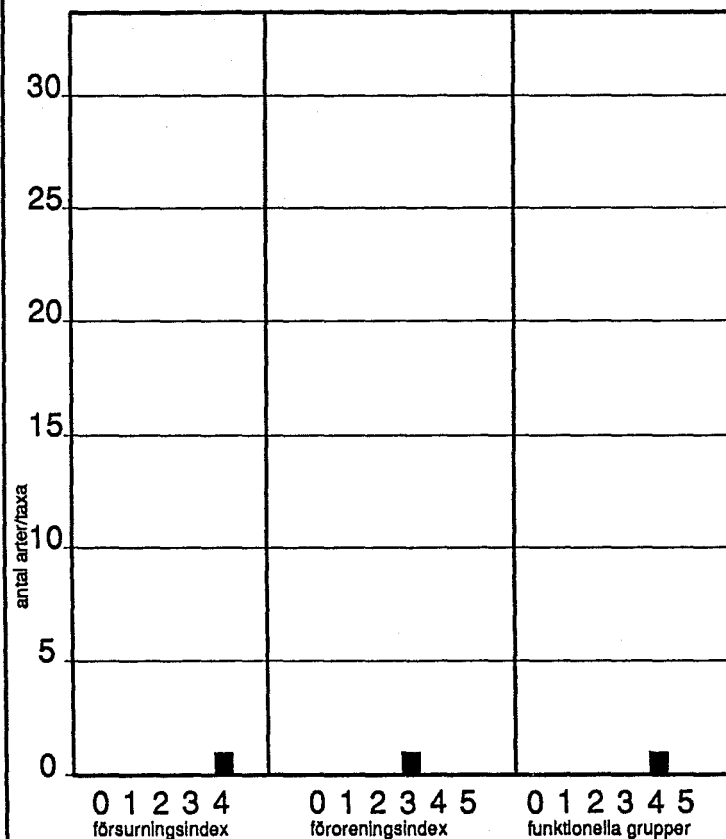
Näromgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



X-koordinat 626730	Y-koordinat 154930	höjd över havet 10	kartblad 4G SO	län H	kommun Mörbylånga
vattensystem 200	vattendragsnamn Möckelmossen. Bäck.				
vattendragstyp Bäck	sjöyta	bredd i meter -	djup i meter -	vattenhastighet cm/sek -	vattenstånd -
pH -	Färgtal mg P/l -	konduktivitet mS/m -	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalcium mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
täthet mossor -	täthet alger -	täthet högre veg -	total vegtäthet ingen	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärromgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

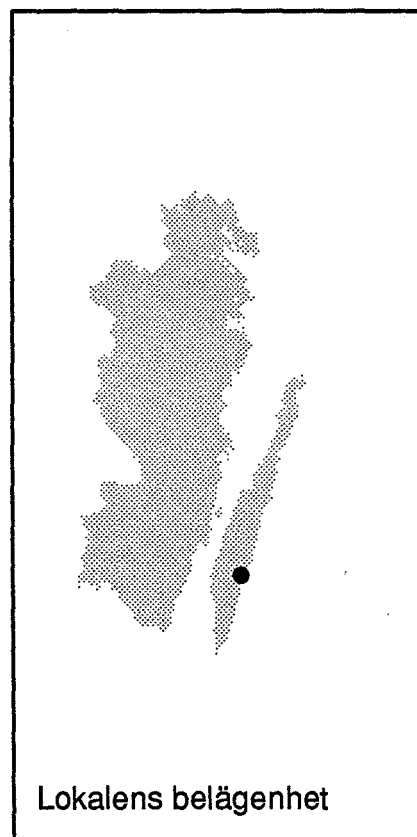
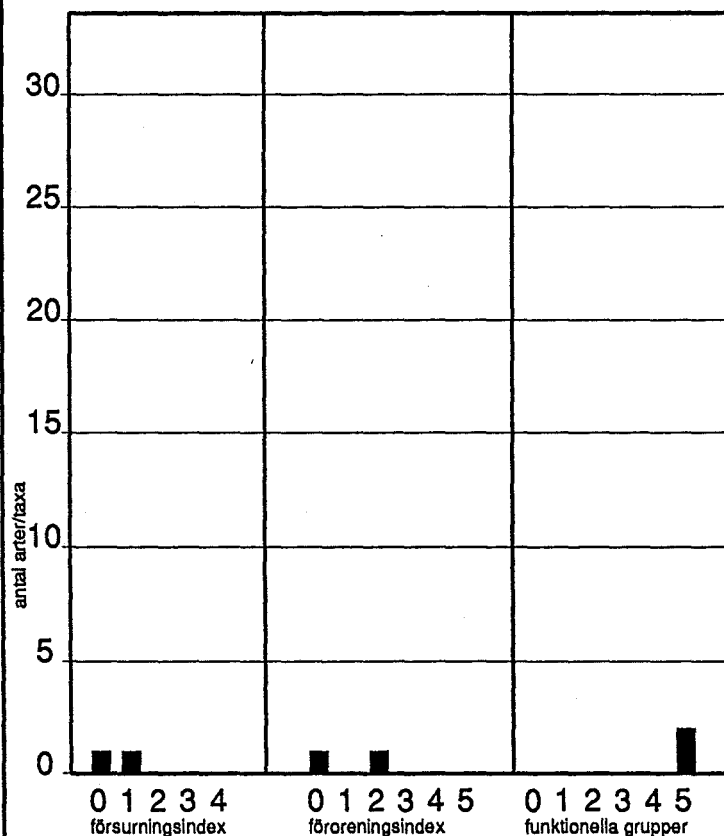
Näromgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Johan Hammar			
Provtagningsmetodik			
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
PLECOPTERA or (bäcksländor)			
1	1 2 5	Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
2	0 0 5	Limnophilus	0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
625760	154700	5	4G SO	H	Mörbylånga
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Skärlov. Bäck nära.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		-	-	-	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalclum mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

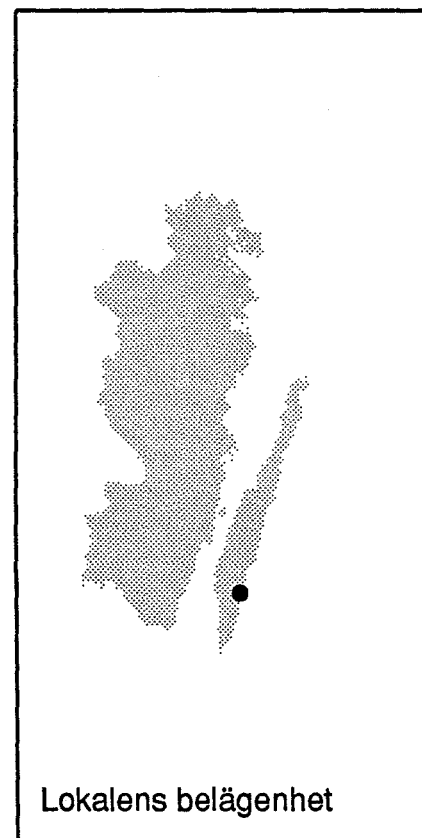
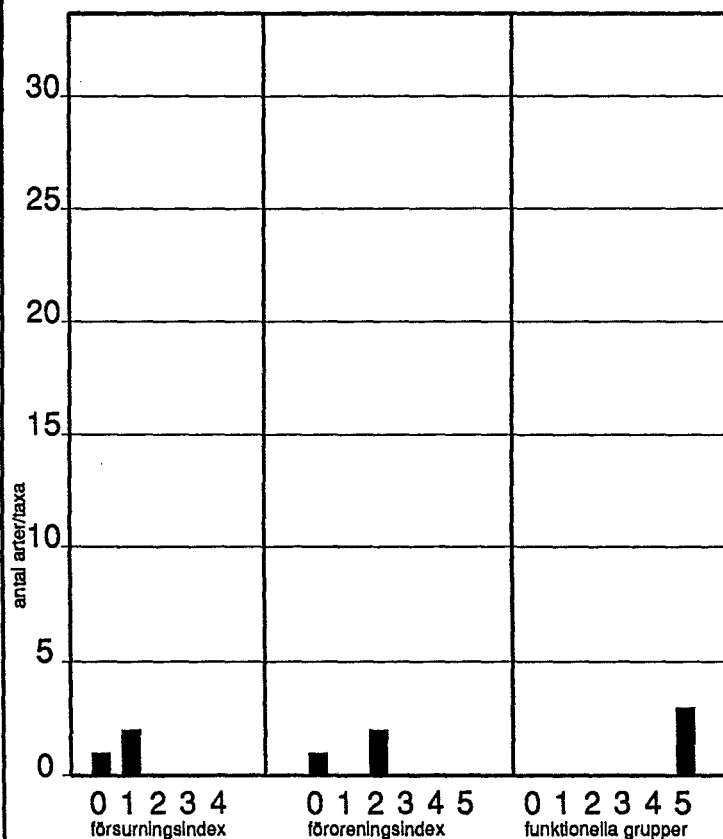
Närrmgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning	
Johan Hammar	
Provtagningsmetodik	
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
ISOPODA or (gråsuggor)	
1 1 2 5 Asellus aquaticus *	0
PLECOPTERA or (bäcksländor)	
2 1 2 5 Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)	
3 0 0 5 Limnophilus	0

X-koordinat 625430	Y-koordinat 154610	höjd över havet 5	kartblad 4G SO	län H	kommun Mörbylånga
vattensystem 200		vattendragsnamn Storbrobäcken			
vattendragstyp Bäck	sjöyta	bredd i meter -	djup i meter -	vattenhastighet cm/sök -	vattenstånd -
pH -	Färgtal mg Pt/l -	konduktivitet mS/m -	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalций mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
tätthet mossor -	tätthet alger -	tätthet högre veg -	total vegtätthet -	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

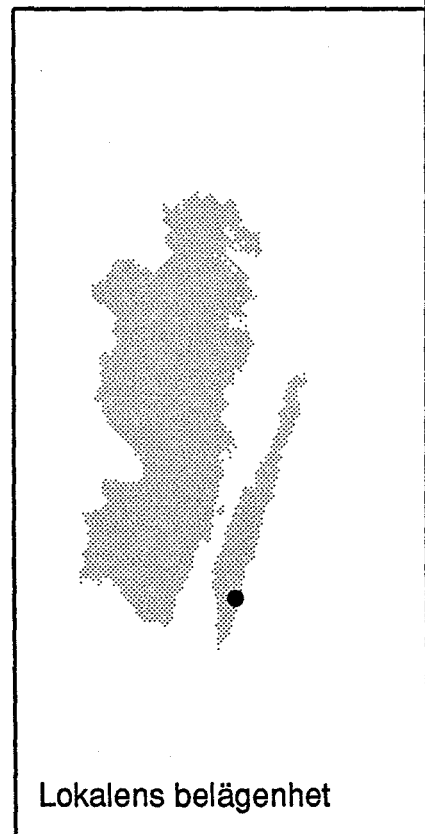
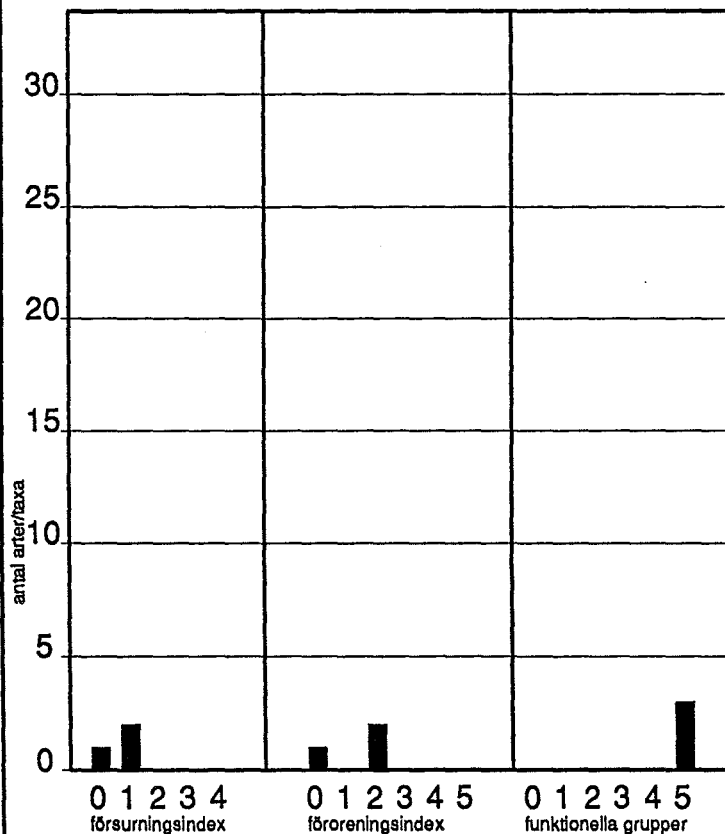
Närrmgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning	
Johan Hammar	
Provtagningsmetodik	
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
ISOPODA or (gråsuggor)	
1 1 2 5 Asellus aquaticus *	0
PLECOPTERA or (bäcksländor)	
2 1 2 5 Nemoura cinerea *	0
TRICHOPTERA or (nattsländor)	
3 0 0 5 Limnophilus	0

X-koordinat 625190	Y-koordinat 154570	höjd över havet 5	kartblad 4G SO	län H	kommun Mörbylånga
vattensystem 200	vattendragsnamn Melby. Bäck nära.				
vattendragstyp Bäck	sjöyta	bredd i meter -	djup i meter -	vattenhastighet cm/sek -	vattenstånd -
pH -	Färgtal mg P/l -	konduktivitet mS/m -	alkalinitet mekv/l -	grumlighet FTU -	vattentemperatur C° -
kalcium mekv/l -	magnesium mekv/l -	klorid mekv/l -	metallutfällningar -	bottenbeläggningar -	lokalens utseende -
täthet mossor -	täthet alger -	täthet högre veg -	total vegtäthet -	andel fria stenar -	stenarnas form -

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

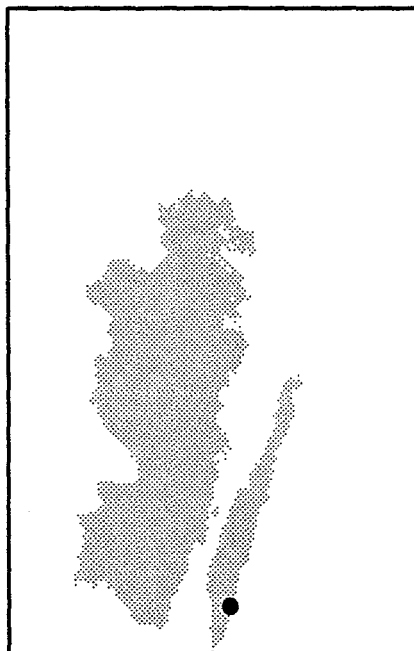
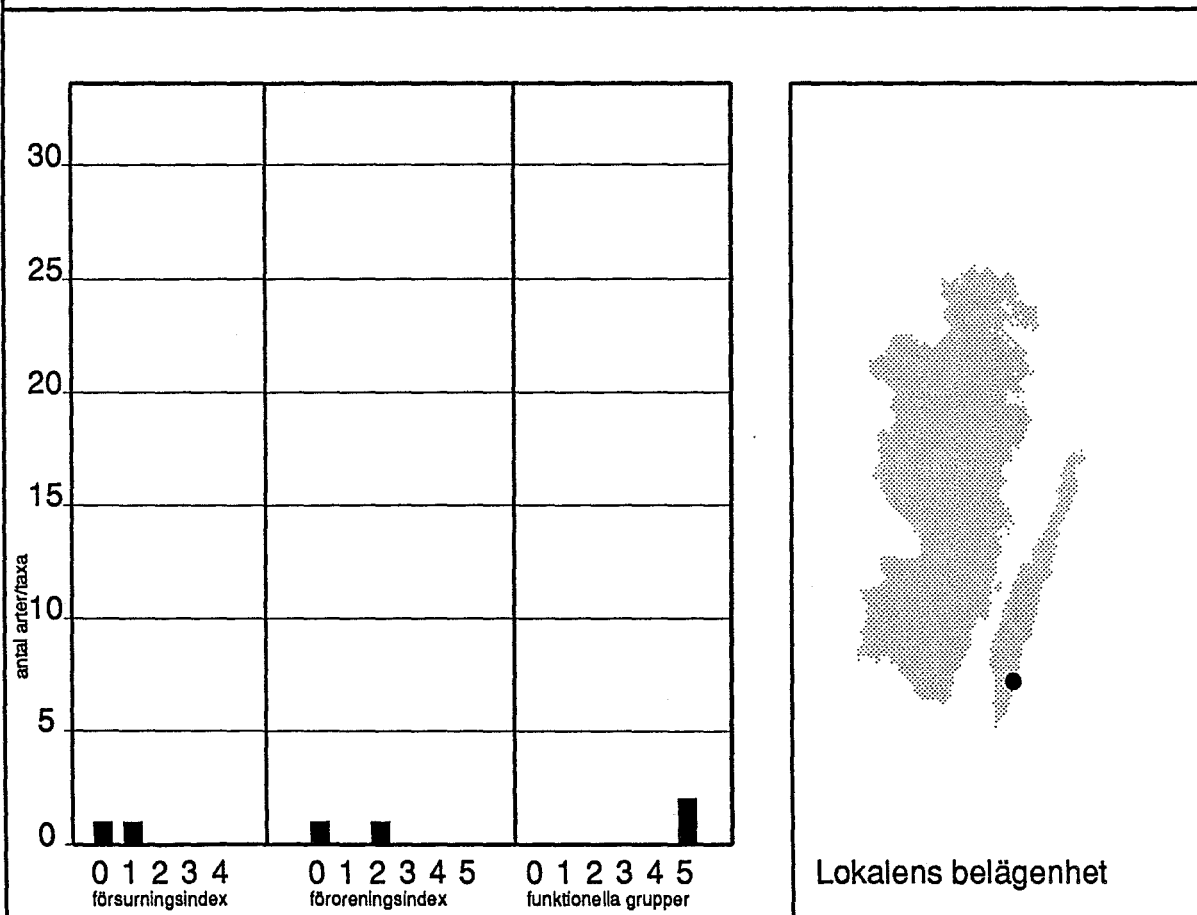
Näromgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Lokalens belägenhet

Ansvarig för provtagning	
Johan Hammar	
Provtagningsmetodik	
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
ISOPODA or (gråsuggor)	
1 1 2 5	Asellus aquaticus * 0
TRICHOPTERA or (nattsländor)	
2 0 0 5	Limnophilus 0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
624105	154305	5	3G NO	H	Mörbylånga
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Eketorp. Bäck nära.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Bäck		-	-	-	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalcium mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

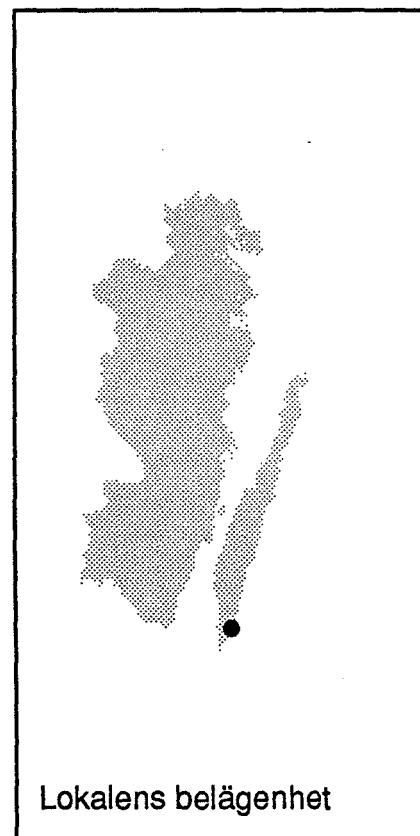
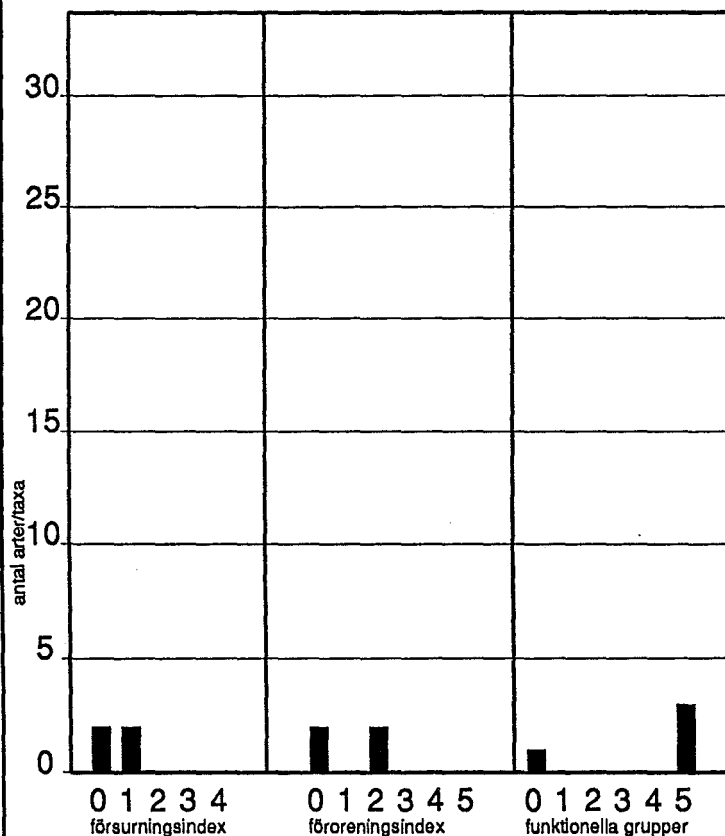
Närrmgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning	
Johan Hammar	
Provtagningsmetodik	
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.	
Ansvarig för artbestämning	
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom	
NEMATOMORPHA kl (tagelmaskar)	
1 0 0 0	Gordiiidae 0
ISOPODA or (gråsuggor)	
2 1 2 5	Asellus aquaticus * 0
PLECOPTERA or (bäcksländor)	
3 1 2 5	Nemoura cinerea * 0
TRICHOPTERA or (nattsländor)	
4 0 0 5	Limnophilus 0

X-koordinat	Y-koordinat	höjd över havet	kartblad	län	kommun
631415	156485	1	5H SV	H	Borgholm
vattensystem	vattendragsnamn				
200	Damm. Namnlös.				
vattendragstyp	sjöyta	bredd i meter	djup i meter	vattenhastighet cm/sek	vattenstånd
Damm		-	-	0	-
pH	Färgtal mg P/l	konduktivitet mS/m	alkalinitet mekv/l	grumlighet FTU	vattentemperatur C°
-	-	-	-	-	-
kalций mekv/l	magnesium mekv/l	klorid mekv/l	metallutfällningar	bottenbeläggningar	lokalens utseende
-	-	-	-	-	-
täthet mossor	täthet alger	täthet högre veg	total vegtäthet	andel fria stenar	stenarnas form
-	-	-	-	-	-

Bottenförhållanden

Uppgift saknas

Fjärrmgivning

Uppgift saknas

Fjärrvegetation

Uppgift saknas

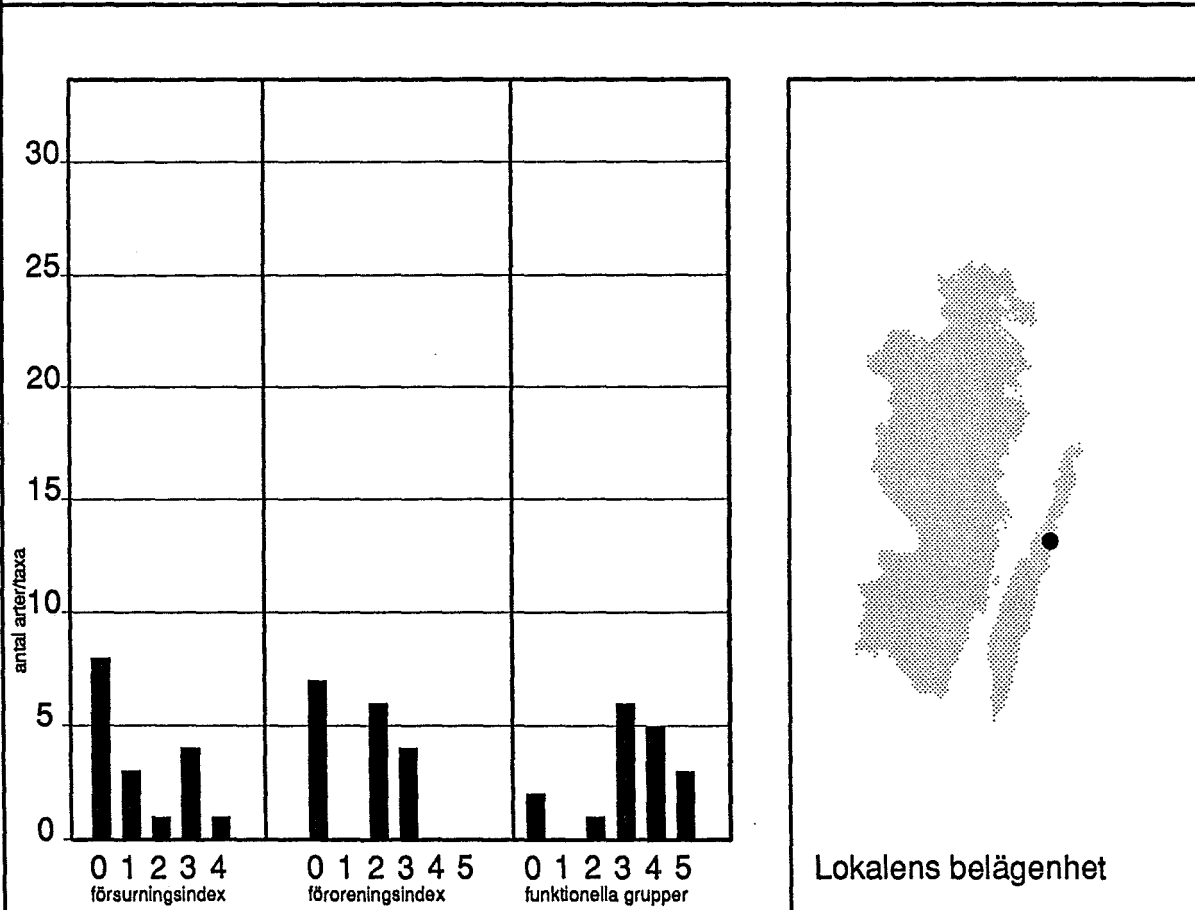
Närrmgivning

Uppgift saknas

Närvegetation

Uppgift saknas

Vattenvegetation



Ansvarig för provtagning			
Kent Bäckström			
Provtagningsmetodik			
M1.Ej specificerad. Okänt antal prov.			
Ansvarig för artbestämning			
Pär-Erik Lingdell och Eva Engblom			
ISOPODA or (gråsuggor)			
1	125	Asellus aquaticus *	1
EPHEMEROPTERA or (dagsländor)			
2	224	Cloeon dipterum *	1
3	434	Cloeon simile *	1
ODONATA or (trollsländor)			
4	003	Coenagrion	2
HEMIPTERA or (skinnbaggar)			
5	003	Corixidae	1
6	033	Hesperocorixa linnei	2
7	003	Sigara striata?	2
COLEOPTERA or (skalbaggar)			
8	002	Anacaena	1
TRICHOPTERA or (nattsländor)			
9	125	Athripsodes aterrimus	2
10	335	Trinodes bicolor	4
ARANEAE or (spindlar)			
11	133	Argyroneta aquatica *	1
HYDRACARINA uo (vattenkvalster)			
12	003	Hydracarina	3
GASTROPODA kl (snäckor)			
13	324	Lymnaea peregra *	1
14	324	Lymnaea truncatula *	2
15	324	Physa fontinalis *	1
PISCES kl (fiskar)			
16	000	Småspigg	2
17	000	Spigg	1

