

Små svalting

2003



Små svalting, foto Peter Erixson

**Inventering i delar av Piteå och Kalix skärgård.
Utförd av medlemmar i Föreningen Norrbottens Flora**

Ulf Zethraeus



LÄNSSTYRELSEN
I NORRBOTTENS LÄN
RAPPORTSERIE
NUMMER 12/2003

ISSN 0283-9636

Tryck: Länsstyrelsen i Norrbottens län, december 2003

Upplaga: 50 ex

Kontaktperson: Sture Westerberg

Länsstyrelsen i Norrbottens län

Telefon 0920-960 00

Postadress: 971 86 LULEÅ

Besöksadress: Stationsgatan 5

Internetadress: www.bd.lst.se

Uppdrag småsvalting 2003

Bakgrund

Föreningen norrbottens Flora fick sommaren 2003 i uppdrag från Länsstyrelsen att leta småsvalting *Alisma wahlenbergii* i Piteå, Kalix och Luleå skärgård. Föreningen har även somrarna 1997, 1998 och 2000 letat småsvalting på uppdrag av länsstyrelsen. 1997 genomsöktes områdena runt ett flertal öar i Haparanda skärgård. Trots att inget fynd av småsvalting gjordes då, fick föreningen förnyat förtroende att fortsätta letandet även sommaren 1998. Då hittades en rik lokal i södra viken på Seskar-Furö. År 2000 när letandet var förlagt till områdena runt Haparanda Sandskär och längs kuststräckor och öar i Rånefjärden hittades även då småsvalting inom båda sökområdena.

Även i år sommaren 2003 har Föreningen Norrbottens Flora fått förtroendet att fortsätta småsvaltingjakten i Norrbottens skärgård. De områden som skulle genomsökas hade i förväg (se bilaga 1) angetts av Länsstyrelsen och Sture Westerberg och bedömts som troliga att hysa den sällsynta småsvaltingen. De var förlagda till såväl Piteå, Luleå, som Kalix skärgård.

Genomförande

Sökningen genomfördes den 9 och 11 augusti i Piteå skärgård och den 12 - 16 augusti i Kalix skärgård. På grund av uppdragets omfattning fick vi i Kalix skärgård lämna Långskäret/Granskäret, Bergöns nordöstra vik, området mellan Bergön och Holsteröarna samt området på Siksundsöns östra sida. De föreslagna områdena i Luleå skärgård hanns ej heller med och skulle ej heller ha klarats inom kostnadstäckningens ram.

Sökningen i Piteå skärgård gjordes av Claes Hammarsjö och Ulf Zethraeus. För båttransporterna svarade Kenneth Berg från Jävrebyn.

Vid sökningen i Haparanda skärgård deltog förutom de två nämnda även Dagny Myhr och Berit Rehnström. För båttransporterna svarade Kjell Jacobsson Båtskärsnäs. Boendet var förlagt till den nedläggningshotade skolan i Båtskärsnäs.

Med undantag från de ovan angivna områdena i Kalix skärgård och alla de angivna områdena i Luleå skärgård, så genomsöktes alla sträckor och områden i enlighet med anvisningarna från Länsstyrelsen. Inte bara de vattenlevande arterna dokumenterades utan även arter på och nära stranden. Letandet i vattnet tillgick på så sätt att iförd vattenbyxor och utrustad med vattenkikare genomsöktes de aktuella områdena till fots. Den fortlöpande rapporteringen av de arter som hittades i vattnet skedde till den längs stranden gåendes personen som förutom dokumentationen av vattenväxterna även dokumenterade strand- och strandnära arter.

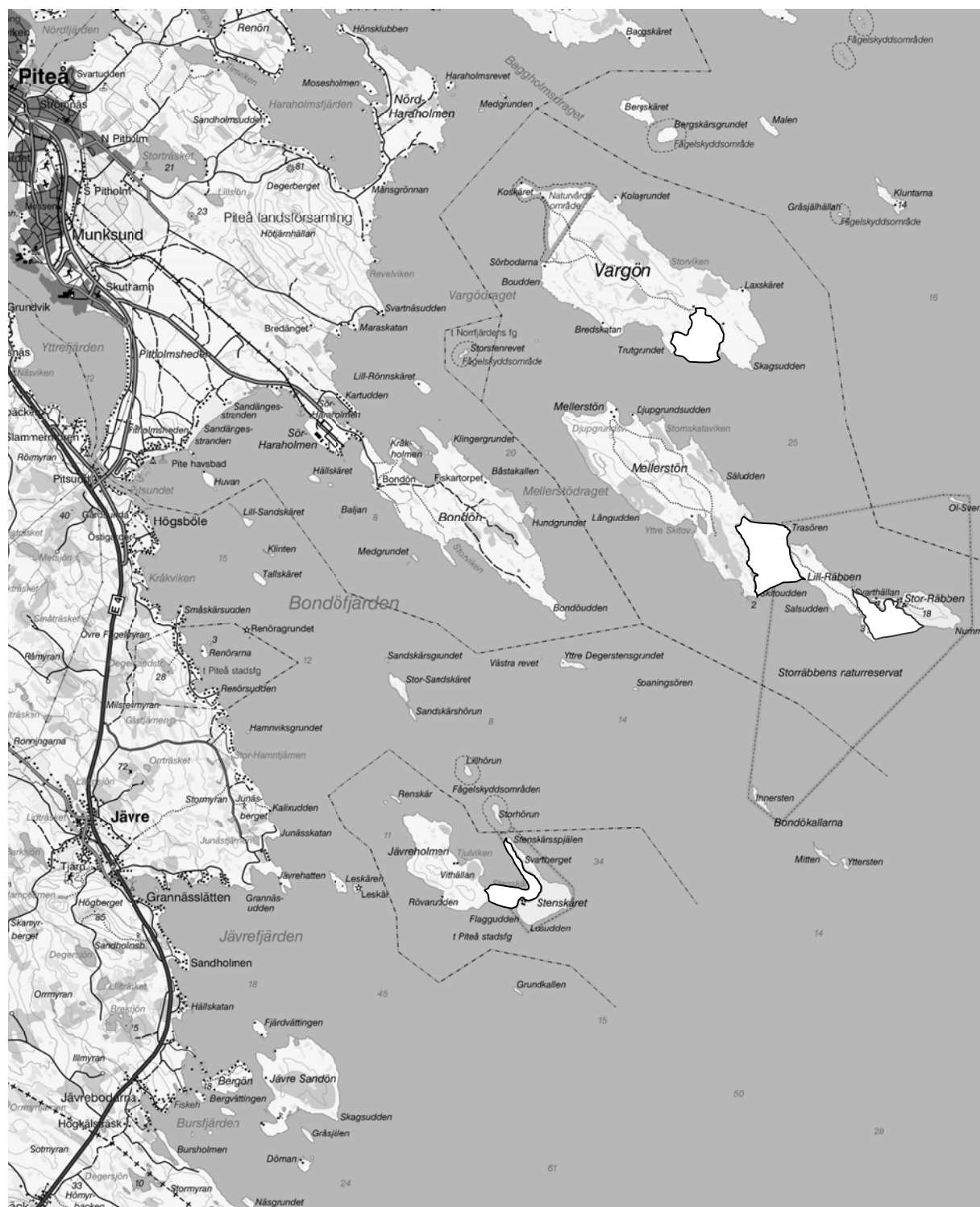
Det har varit av stor vikt att anlita kompetenta båtförare med skärgårdsvana. Vi har haft två sådana personer i Kenneth Berg och Kjell Jacobsson. Utan deras goda omdöme hade troligen inte alla transporter och landsättningar av oss botanister skett på det väl utförda sätt som nu blev fallet. Detta skall särskilt framhållas eftersom de besökta skärgårdspartierna innehåller lömska grunda områden och att vindarna under de aktuella dagarna ofta var mycket hårda.

Resultat

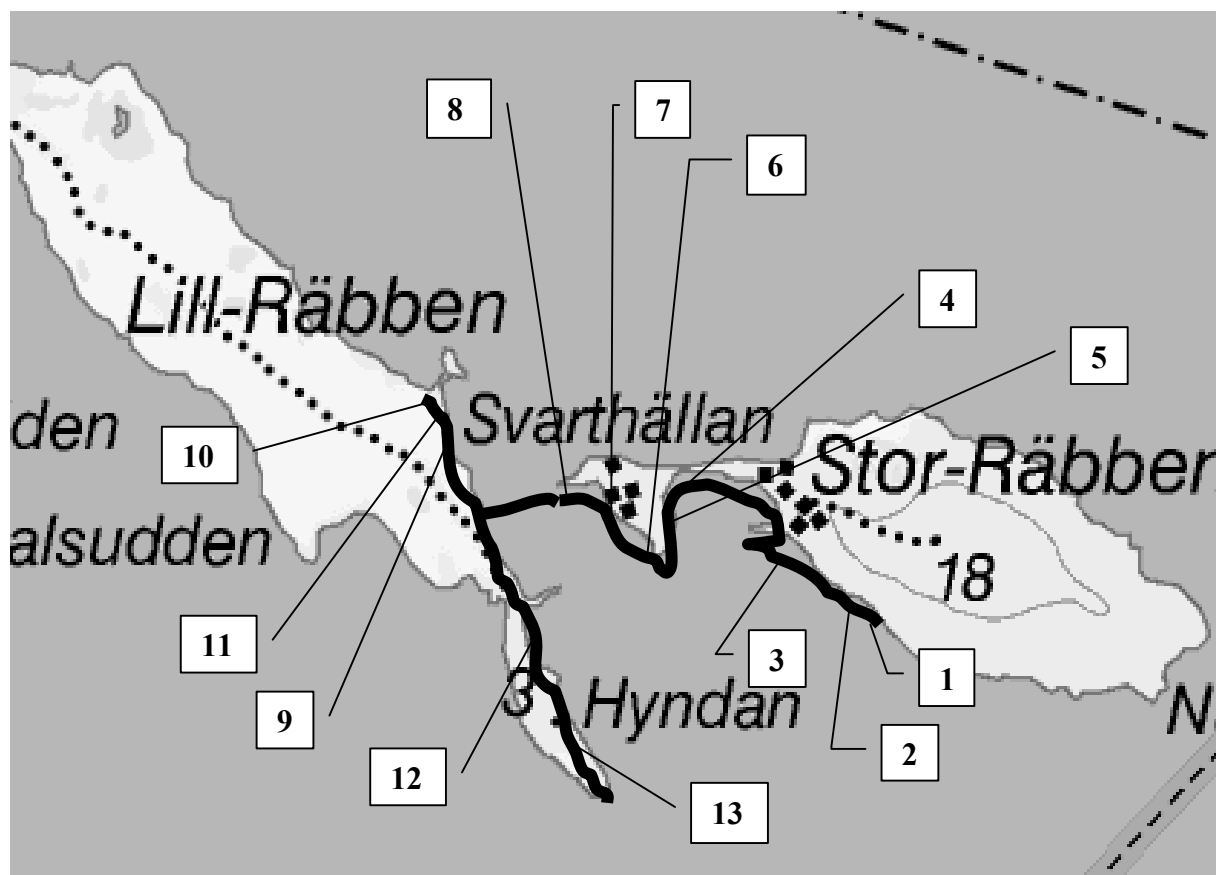
Någon småsvalting kunde ej hittas på något av de genomsökta ställena. En del av områdena bedömdes mycket väl ha biotopmässiga förutsättningar för småsvaltingens etablering. Trots detta kunde den ej upptäckas. Andra områden kunde vi snabbt konstatera var olämpliga. Småsvaltingen är som bekant konkurrenssvag och den förekommer på sandiga dyöverdragna bottnar i grunda vikar och laguner där den ej utsätts för alltför stor mekanisk påverkan i form av vind och vattenrörelser.

På de följande sidorna i denna rapport presenteras kartor över de av länsstyrelsen föreslagna sökområdena. Områden markerade med mörk färg hanns ej med, de med vit färg genomsöktes. Dessutom presenteras sökvägarna för varje område med lokalangivelser följda av en redovisning i form av artlistor över de arter som påträffats. Dessa anges med utgångspunkt från den gröna kartan 1:50 000 med rubin-koordinater inom aktuell ruta om 5 x 5 km. Varje påträffad art anges som regel bara en gång inom varje sökområde. Dessutom ges kommentarer kring bottenförhållanden, särskilt fina fynd, områdets lämplighet som växtplats för småsvaltingen m.m.

Förslag på områden i Piteå skärgård



Piteå skärgård



Datum för sökning

030809

Inventerare

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder

Växlande molnighet med regnskurar. Ca 18 grader varmt. Blåsigt ca 9 m/sek. i byarna betydligt mer.

Vattendjup

40 cm under det normala

Kommentarer

Bottenförhållanden från lokal 1 fram till hamnen på Stor-räbben var blockiga och utsatta för vind och vågrörelser. I strandnära laguner hittades de flesta vattenväxterna. I hamnen som var djup var vegetationen rikare, men på grund av vattendjupet ej lämplig för småsvalting. Sträckan mellan lokal 4 och till strax norr om lokal 12 var grun med övervägande lätt dyöverdragen sand som bottensediment och kunde därför ha varit lämpliga som växtplats för småsvalting. Från lokal 12 och ut mot Hyndans sydspets blev förhållandena åter olämpliga med magra blockiga bottnar och ett oskyddat läge.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030809Socken:
Piteå stadsfgRutans namn:
Stor-RäbbenKartruta
23 L 9h

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Området mellan västra Stor-räbben och sydöstra Lill-Räbben

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Madrör	Blockstrand	01 16
	Östersjötåg		
	Bottenvikssvingel		
	Klappermolke		
	Slätterblomma		
	Höstfibbla		
	Gråal		
	Kärrviol		
	Vattenmåra		
	Pors		
	Kråklöver		
	Åkerbär		
	Älgört		
	Vänderot		
	Odon		
	Nordkråkbär		
	Rönn		
	Strandråg		
	Krypven		
	Strandkrypa		
	Svart x grönvide		
	Blåtåtel		
2	Nord/kärrspira	Blockstrand med något översiltad jord	02 14
	Storsileshår		
	Tuvad hundstarr		
	Årtstarr		
	Kärrsilja		
	grönlandsgåsört		
3	Salttåg	Uttorkat stenigt strandkärr	04 13
	Agnsäv		
	Knappsäv		
	Topplösa		
	Norrlandsstarr		
	Bottenviksmalört	Sanddyn	
	Strandvial		
	En	Sandig äng vid stranden	
	Hönsbär		
	Mjölkört		
	Kärrvial		
	Hundstarr		
	Ängsull		
	Renfana		
	Saltarv	Sanddyn	
	Blåsäv	Liten lagun, sandbotten	
	Ålnate		
	Höstlänke		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:

030809

Socken:

Piteå stadsfg

Rutans namn:

Stor-Räbben

Kartruta

23 L 9h

Inventerare:

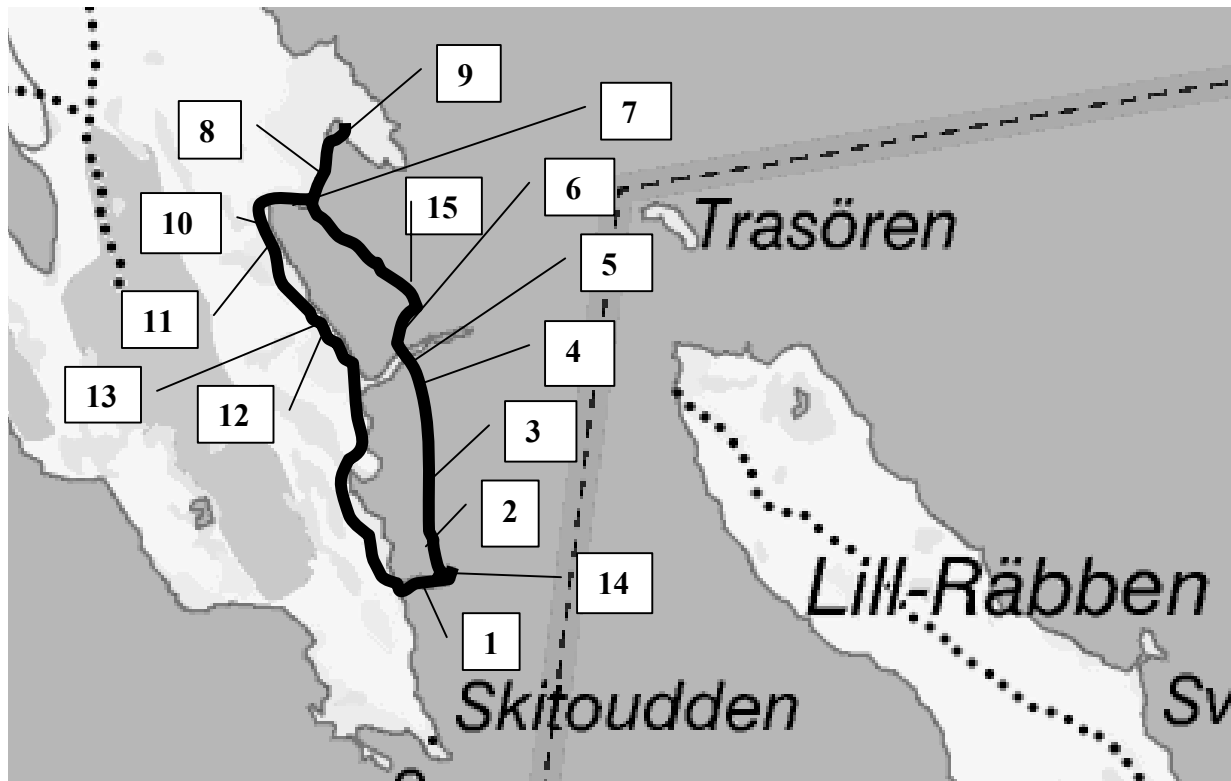
Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Lill-Räbben

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
9	Slätterblomma	Sandig krypvensäng	07 02
	Krypven		
	Grönlandsgåsört		
	Nord7kärrspira		
	Kärrvial		
	Östersjötåg		
	Madrör		
	Pors		
	Kråklöver		
	Älggräs		
	Tuvad hundstarr		
	Höstfibbla		
	Blåtåtel		
	Svart x grönvide		
	Rödsvingel		
	Vattenmåra		
	Vänderot		
	Blåsäv		
	Gråal		
	Rödven	Sandig fuktäng	
	Vass		
	Nordnäckros	Liten göl i sanden	
	Trådnate		
	Älnate		
	Norrlandsstar	Sandig fuktäng	
	Knappsäv		
	Agsäv		
	Topplösa		
	Storsileshår	Fuktig sand	
	Spädnate	Liten göl i sanden	
10	Ängsull	Sandig fuktäng	09 01
	Bottenvikssvingel		
11	Strandkrypa	Stenig sandig mark	08 01
	Myrtåg	Pöl på häll	
	Klappermolke	Strandäng	
	Gultåtel	Övergång mellan strand/strandäng	
12	Strandvial	Klappervall med grus	01 04
	Bottenviksmalört		
	Nordkråkbär		
	Åkerbär		
	Havtorn		
	Strandglim		
	Renfana		
	Strandrag		

Piteå skärgård



Datum för sökning

030809

Inventerare

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder

Växlande molnighet med regnskurar. Ca 18 grader varmt. Blåsiget ca 9 m/sek i byarna betydligt mer.

Vattenstånd

40 cm under det normala

Kommentarer

Den blockiga stranden och botten längs nordvästra sidan av Lill-Räbben genomsöktes bara summariskt från båt, eftersom förhållandena inte bedömdes lämpliga för småsvalting. Det grunda sökområdet mellan lokal 1 och 6 utgjordes av sandig dyig botten med lågväxande vattenväxter. Längre norrut blev förhållandena annorlunda. På de djupare områdena bestod botten av dyöverdragna eftergivliga sandvallar. Anmärkningsvärt högväxande trådnate hittades i detta område.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030809Socken:
Piteå stadsföRutans namn:
MellerstönKartruta
23 L 9g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Området mellan sydöstra sidan av Mellerstön och norra delen av Lill-Räbben

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Strandkrypa	Klapperäng, lågt belägen	11 28
	Krypven		
	Gultåtel		
	Slätterblomma		
	Vänderot		
	Grönlandsgåsört		
	Madrör		
	Kråkvicker		
	Borstnate	Lagun	
	Trådnate		
	Pors	Hög blockrevel	
	Blååtel		
	Svart x grönvide		
	Gråal		
	Vårtbjörk		
	Kråklöver		
	Havtorn		
	Renfana		
	Tuvad hundstarr	Strandäng	
	Slätterblomma		
	Ormtunga		
	Höskallra		
	Topplösa		
	Älggräs		
	Höstfibbla		
	Norskstarr		
2	Agnsäv	Bar stenig-sandig strand	12 28
	Bottenvikssvingel		
3	Nålsäv	Barlagd slambotten	14 28
	Ävjebrodd		
4	Älnate	Grunt vatten	17 27
	Spädnate		
5	Strandråg	Sand-klapperrevel med träd och buskar	18 27
	Ängsskallra		
	Strandglim		
	Strandvial		
	Saltarv		
	Bottenviksmalört		
	Jolster	Fuktäng	
6	Höstlänke	Dyg botten	19 26

Piteå skärgård



Datum för sökning

030809

Inventerare

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder

Växlande molnighet med regnskurar. Ca 18 grader varmt. Blåsiget ca 9 m/sek i byarna betydligt mer.

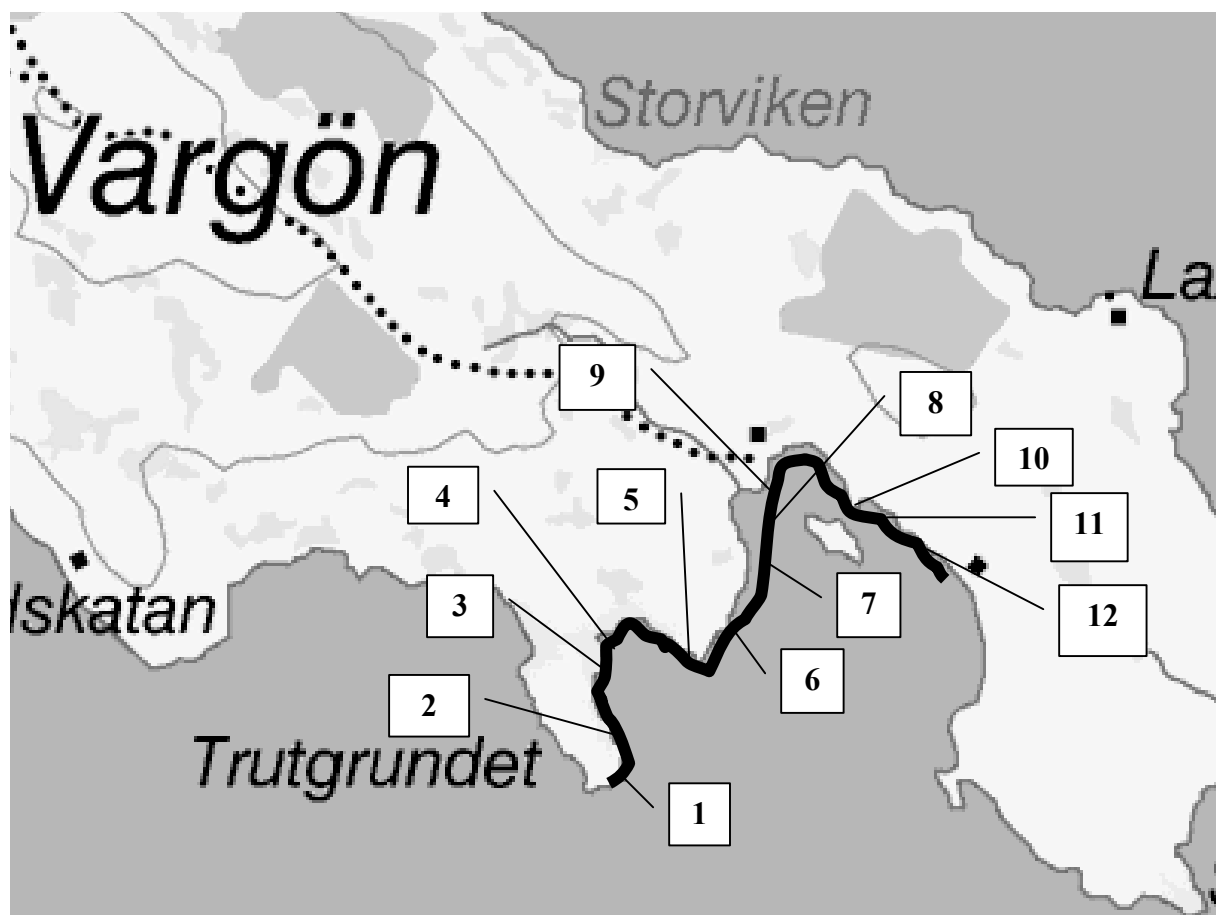
Vattenstånd

40 cm under det normala

Kommentarer

Stenskärets långsmala norra del bestod till övervägande del av mindre klappersten som även förekom längs de närliggande bottenpartierna. Hela den inre viken bestod av mager fast sandbotten, varför det inte fanns några förutsättningar för någon rikare vattenvegetation och därför inte heller för småsvaltingen. Området mellan Stenskäret och Jävreholmen genomsöktes summariskt med båt men bedömdes vara för utsatt för vind och vågrörelser och dessutom inte ha bottenförhållanden som passar småsvaltingen.

Piteå skärgård



Datum för sökning

030811

Inventerare

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder

Klart väder, nästan vindstilla

Vattenstånd

40 cm under det normala

Kommentarer

Sträckan mellan lokal 1 och 3 utgjordes av stenig småblockig botten. Viken vid lokal 4 hade rik vattenvegetation med dominans av sylört och kransalgen borststräfsse, *Chara aspera*. Från lokal 5 till lokal 12 var botten sandig med ökande småblockighet på den östra sidan av viken.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030811Socken:
Piteå stadsfgRutans namn:
Ö VargönKartruta
24 L 0g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Vargöns sydöstra vik

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Havtorn	Torräng på klapper	16 08
	Pors		
	Höstfibbla		
	Bottenvikssvingel		
	Svart x grönvide		
	Kråkklöver		
	En		
	Mjölkört		
	Strandrag		
	Glasbjörk		
	Grönlandsgåsört		
	Östersjötåg		
	Krypven		
	Gultåtel		
	Agnsåv	Barlagd stenboten	
	Trådnate	Grund, grusig, stenig botten	
	Ålnate		
	Höstlänke		
2	Gråal	Albård på kanten mot barlagd strand	18 07
	Blåtåtel		
	Klappermolke		
	Renfana		
	Strandvänderot ?		
	Strätta		
	Sälg		
	Tuvad hundstarr		
	Slätterblomma		
	Ängskovall		
3	Älgört	Strandäng	19 07
	Ärtstarr		
	Strandkvanne		
	Madrör		
4	Spädnate	Småblockig ävjebotten	20 08
	Hårsärv		
	Hårmöja		
	Nålsäv		
5	Topplösa	Sandig strandäng	20 10
	Åkerbär		
	Tall		
	Rödven	Albården, på sand	
	Kruståtel		
	Vårfryle		
	Skogsstjärna		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030811Socken:
Piteå stadsfgRutans namn:
Ö VargönKartruta
24 L 0g

Inventerare:

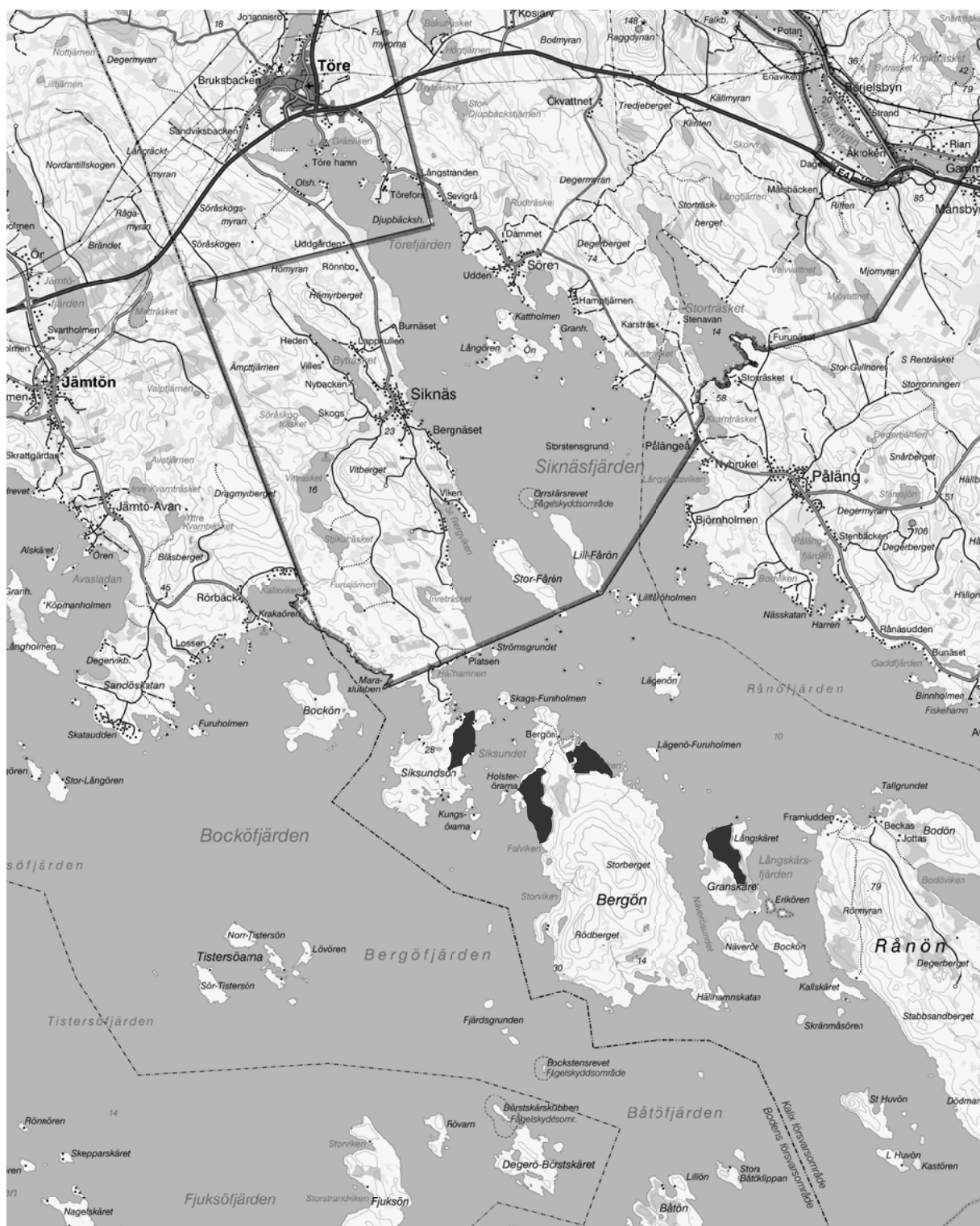
Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Vargöns sydöstra vik

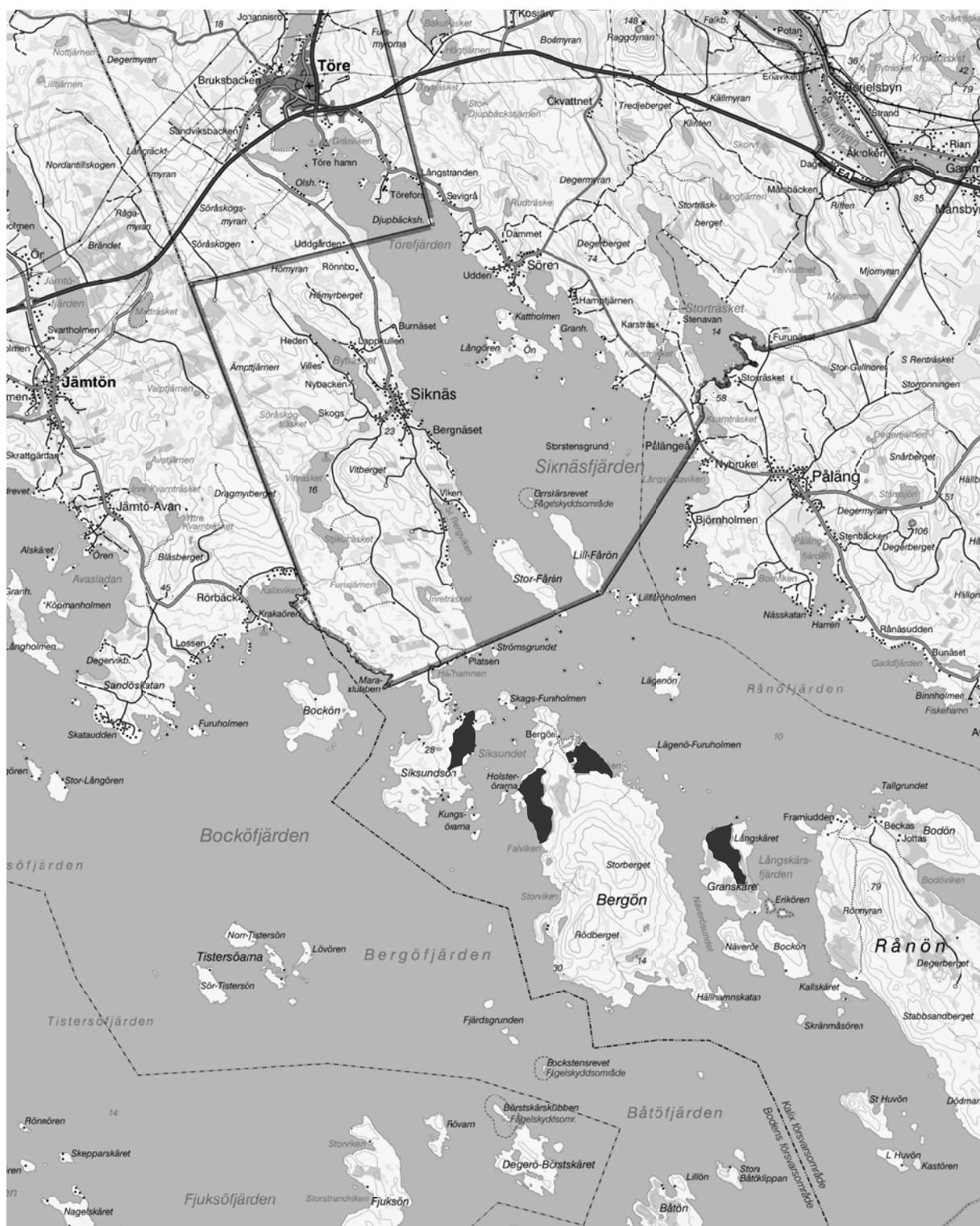
Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
5	Klotpyrola	Albården, på sand	20 10
6	Ängsull	Fuktäng utanför albården	22 11
	Kärr/nordspira		
	Vass		
7	Saltgräs	Blockig revel	23 13
	Trampörtart		
8	Jolster	Strandäng	24 12
	Salttåg		
	Kärrvial		
	Ängs/höskallra		
	Kärrviol		
	Vattenmåra		
	Knappsäv	Ävjestrand	
	Strandranunkel		
	Kabbleka		
	Blåsäv		
9	Vekt braxengräs	Ävjabotten i havsvik	25 12
	Kärrsilja	Strandäng	
	Kärrdunört		
	Åkerfräken		
	Sylört	Dybotten utanför ävjestrand	
	Korsslamkrypa		
	Sprängört	Kärrartad strandäng	
	Hästsvans		
	Hönsbär	Vid albården	
	Tuvtåtel		
	Skogsfibbla		
	Skogskovall		
	Ekorrbär		
	Rönn		
	Åkerspergel	Stenhäll (gåsspridd)	
	Gatkamomill		
10	Ävjabrodd	Sandig, något lerig botten	25 16
11	Strandvial	Igenväxande sandstrand	25 17
	Ärenpris		
	Blåbär		
	Mjölon		
	Lingon		
12	Saltnarv	Sandstrand	23 12
	Strandglim		

Förslag på områden i Kalix skärgård



Ingen sökning gjordes på markerade områden

Förslag på områden i Kalix skärgård

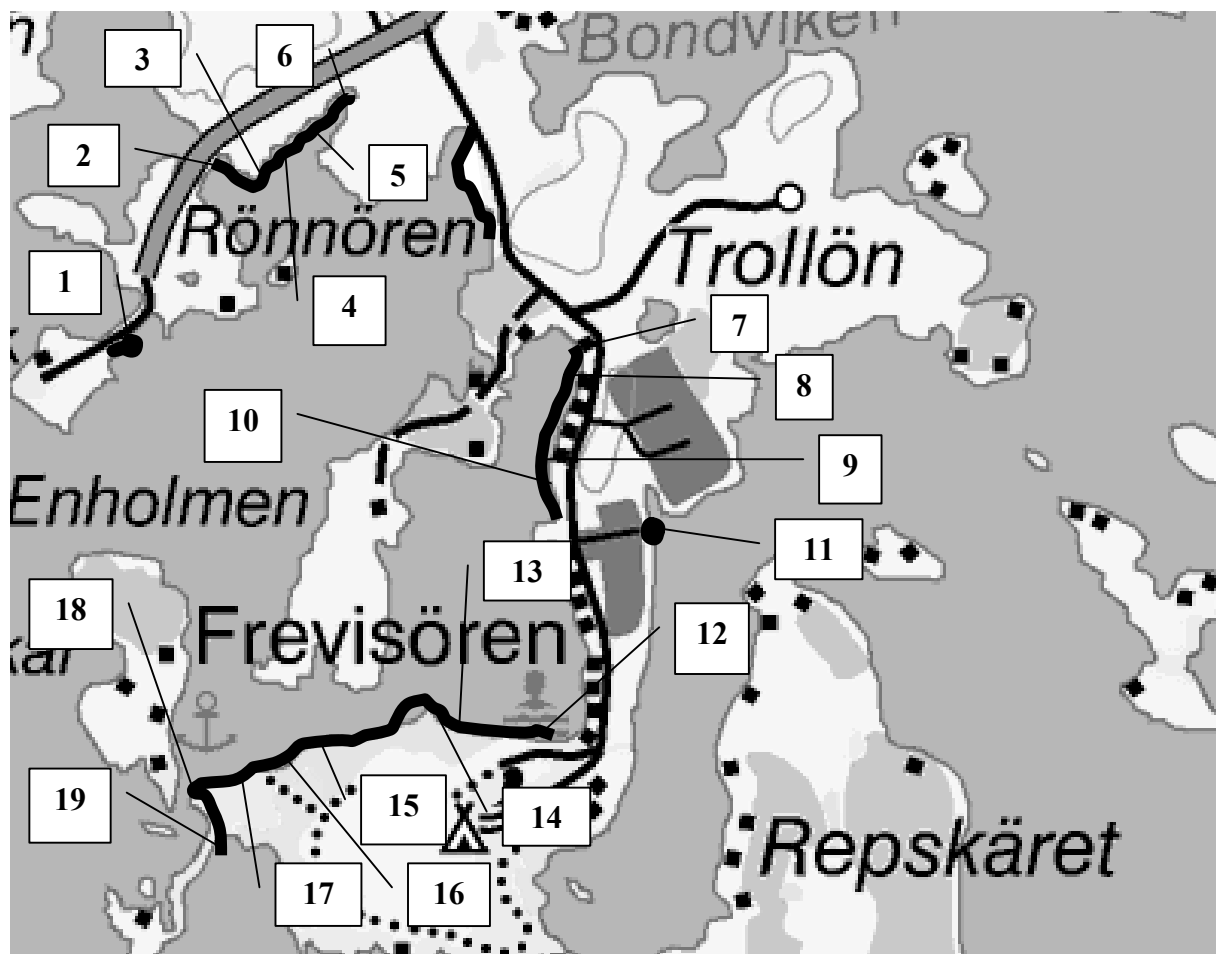


Ingen sökning gjordes på markerade områden

Förslag på områden i Kalix skärgård



Kalix skärgård



Datum för sökning

030812, 030814, 0308 16

Inventerare

Claes Hammarsjö, Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Väder/vattenstånd

Lämpligt väder för sökning i vattnet samtliga dagar. Vattenståndet normalt.

Kommentarer

Första sökningen gjordes norr om Rönnören. Hela området var igenslammat och bestod bitvis av ca en halv meter eftergivlig dy. Även på grunda partier var botten för lös för småsvalting. Hela den inre delen av viken mellan Rönnören och Hällholmen/Enholmen bedömdes tidigt som olämplig pga. frånvaron av långgrunda partier och alltför dyiga bottenar. Sökningen koncentrerades istället till viken väster om Frevisören. Även mellan lokal 7 och 10 och vid lokal 11 var stränder och bottenar mycket leriga förutom när stränderna utgjordes av bergsidor som brant gick direkt ner i vattnet. Mellan lokal 12 och 13 (badstranden) var bottenen alltför sandig och mager, medan förhållandena ända ut mot lokal 19 var vegetationsrika och kunde mycket väl ha lämpat sig för småsvalting. Här växte både kors och nordslamkrypa och det fanns rikligt med knoppslinga och på stranden knutnarv. En sökning gjordes också VNV om Rönnören (se markerad sträckning). Här var det dock för djupt för småsvaltingens etablering.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030812Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
BåtskärsnäsKartruta
25 M 3j

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Delar viken öster om Binnören/Rönnören

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Ålnate	Blockig havsviksbotten	25 11
	Vattenpest		
2	Vass	Vägbank mot havsvik	31 14
	Madrör		
	Kabbleka		
	Kråkvicker		
	Älgört		
	Svart x grönvide		
	Höstfibbla		
	Knappsäv		
	Fackelblomster		
	Vattenmåra		
	Topplösa		
	Rörflen		
	Svalting (smalbladig)		
	Kärval		
	Hästschräppa		
	Tuvad hundstarr		
	Korsandmat	Dybotten i havsvik	
	Småånke		
	Hybridpilblad		
	Norrlandmaskros	Högörtsvegetation på dy	
	Kråklöver		
	Brunrör		
	Gulkavle	Dystrand	
	Storven		
3	Åkerbär	Skogsbyn mot vassbälte	30 16
	Strätta		
	Hundstarr		
	Lundgröe		
	Vänderot		
	Skogsstjärna		
	Sengröe		
	Gråal		
	Glasbjörk		
	Rödsvingel		
	Höstlänke	Grund dybotten i havsvik	
	Gropnate		
	Tretalig slamkrypa		
	Nålsäv		
	Frossört	Skogsbyn mot vassbälte	
	Hönsbär		
	Rönn		
	Rödven		
	Kruståtel		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
BåtskärsnäsKartruta
25 M 3j

Inventerare:

Dagny Myhr

Lokal enligt kartan:

Nordöstra delen av Frevisörsviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
7	Ogräsmaskros	Klapperstrand	24 27
	Revsmörblomma		
	Nordkråkbär	Stenig backe mot vatten	
	Vårfryle		
	Linnea		
	Björkpyrola		
	Skvattram		
	Mjölkört		
	Vårtbjörk		
	Hässlebrodd		
	Fårsvingel		
	Mellangran		
	Plattlummer		
	Revlummer		
	Skogsstjärna		
	Tall		
	Ekorrbär		
	Skogskovall		
	Asp		
	Hönsbär		
8	Salttåg	Lerig stenstrand	23 25
	Östersjötåg		
	Agnsåv		
	Strandranunkel		
	Kärrvial		
9	Sprängört	Fuktparti i vik	21 26
	Klapperögontröst		
	Ormrot		
	Smalgröe		
	Klibbal	Albård vid lerig stenstrand	
	Pors		
	Knoppslinga	I drift	
	Vattenpest		
10	Klibbal (igen)	Albård vid lerig stenstrand	20 26
	Stenbär		
	Ängsgröe		
	Nålsäv	Dyig strand	

Kartruta
25 M 3j

Lokal på östra sedan av Frevisören

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030816Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
BåtskärsnäsKartruta
25M 3j

Inventerare:

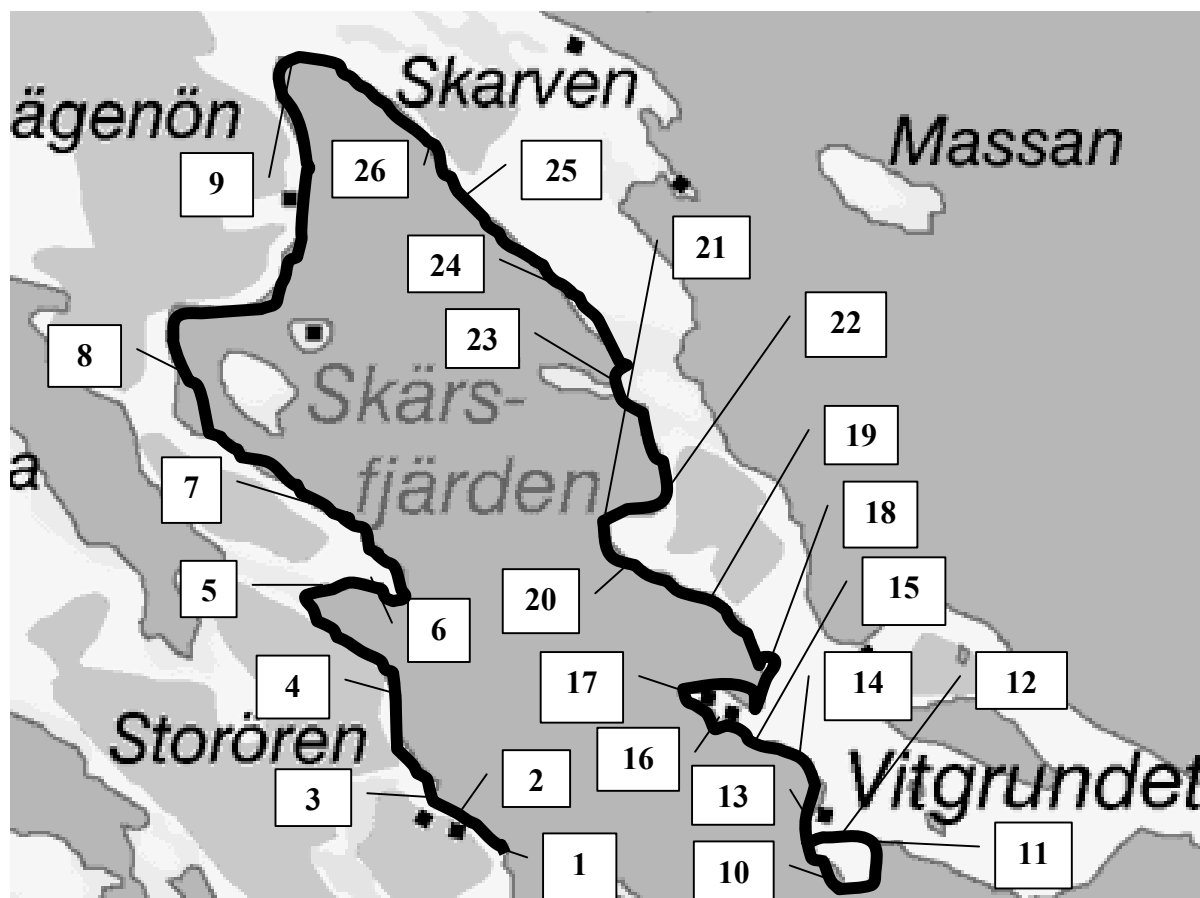
Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Området väster om Frevisörens badplats

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
12	Strandögontröst	Gräsbevuxen sandstrand	12 24
	Östersjötåg		
	Svart x grönvide		
	Knappsäv		
	Slätterblomma		
	Kråklöver		
	Madrör		
	Kråkvicker		
	Glasbjörk		
	Bottenvikssvingel		
	Kärrvial		
	Fackelblomster		
	Gråal		
	Höstfibbla		
	Älgört		
	Tuvad hundstarr		
	Norrlandsstarr	Sandstrand	
	Myrtåg		
	Svalting		
	Ävjebrodd		
	Smålänke		
	Nålsäv		
	Krypven		
	Kabbleka		
	Sylört		
	Sköldmöja	I drift	
	Pors	Äng på sand	
	Östersjö x trådtåg	Sandstrand	
13	Vattenpest	Sandbotten i havsvik	12 23
	Härmöja		
	Spädnate		
	Vekt braxengräs		
	Korsandmat		
	Fyrting	Fuktig sandstrand	
	Nordslamkrypa	Sandbotten i havsvik	
	Kärspira	Strandäng på sand	
	Jolster		
	Kärrdunört		
14	Gräsull	Strandkärr	12 22
	Strandvänderot		
	Åkerbär	Strandäng	
	Hundstarr		
	Topplösa	Strandkärr	
	Gräsnate	Sandbotten i havsvik	
	Frossört	Strandäng	

Kalix skärgård



Datum för sökning
030813

Inventerare

Dagny Myhr, Ulf Zethraeus mellan lokal 1 - 9. Claes Hammarsjö mellan lokal 10- 26.

Väder/vattenstånd

Mulet dock inget regn, vindstilla och 18 grader varmt. Normalt vattenstånd.

Kommentarer

Förutsättningarna för småsvalting i hela Skärsfjärden bedömdes inledningsvis goda. Allt eftersom området inventerades reducerades dock förutsättningarna till att bara omfatta vikarna vid lokalerna 8, 9, 18 och 22. På dessa ställen var bottenförhållandena mer lämpliga och förekomsten av vattenväxter betydligt större än i övriga delen av sökområdet. Där var bottenarna mer steniga och vegetationsfattiga och där fanns heller inte några skyddade vikar.

Intressanta arter att notera är att det mellan lokal 15 - 22 förekom mycket rikligt med strandviva samt en och annan blodnyckel. Strandviva förekom även på västra sidan av Skärsfjärden t ex vid lokal 4. Dock i mindre omfattning än på östra sidan. Norskstarr hittades vid lokal 11 och 23. Blomvass vid lokal 9 och bredkaveldun vid lokal 8. Hybridpilbladet hittades på flera lokaler bl.a. på lokal 9 och 18 och hade de för arten typiska lila ståndarknapparna. Ett annat intressant fynd gjordes vid lokal 17 där röd kärleksört hittades på hällmark.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25 M 2i

Inventerare:

Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Västra delen av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Ålnate	Stenig strandbotten	12 17
	Höstlänke		
	Gultåtel	Stenig strand	
	Höstfibbla		
	Madrör		
	Gråal		
	Svart x grönvide		
	Klappermolke		
	Slätterblomma		
	Höskallra		
	Strandvänderot		
	Kebbleka		
	Kärrviol		
	Älgört		
	Ormrot		
	Kråkvicker		
	Vattenmåra		
	Saltarv		
	Vekt braxengräs	Sandig botten	
	Korsslamkrypa		
	Sylört		
	Svalting		
	Sumpförgätmigej	Stenig strand	
	Kärrsälting		
	Hundstarr		
	Blodnycklar		
	Strandögontröst		
	Klapperögontröst		
	Hästschräppa		
	Tuvad hundstarr		
	Kärrspira		
	Salttåg		
	Åkerfräken		
	Krypven		
	Havtorn		
	Pors		
	Grönlandsgåsört		
	Kärrvial		
	Storven		
	Kärrsilja		
	Trampörtart		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25M 2i

Inventerare:

Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Västra sidan av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
2	Smultron	Vid stugtomt på stranden	13 15
	Renfana		
	Strandkvanne		
	Röllika		
	Bergsyra		
	Grässtjärnblomma		
	Rödblåra		
	Mjölkört		
	Vitklöver		
	Hönsbär		
	Ogräsmaskros		
	Smörblomma		
	Skogsstjärna		
	Stenbär		
	Hallon		
	Gullris		
	Åkerbär		
	Kruståtel		
	Brännässla		
	Groblad		
	Rödven		
	Myrtåg	Klapperstrand	
	Gulkämpar		
	Strandranunkel		
	Nålsäv		
3	Knappsäv	Strandnära stugområde	13 14
	Fackelblomster		
	Bergkårel		
	Kattfot		
	Blåklocka		
	Topplösa	Svacka vid strand	
	Kärrviol		
	Sjöfräken		
4	Strandkrypa	Fuktsänka vid strand	17 13
	Rörflen		
	Kärrdunört		
	Ängsull		
	Ängsäv		
	Frossört		
	Blåsäv		
	Jolster		
	Revsmörblomma		
	Ävjebrodd	Sandig botten	

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25 M 2i

Inventerare:

Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Västra sidan av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
5	Tuvstarr	Strandkant	21 11
	Hårmöja	Sandig botten	
	Vattenpest		
6	En	Strandäng på sand	21 12
	Tall		
	Mossviol	Stenig strand	
	Klotpyrola		
	Glasbjörk		
7	Krypnarv	Kaj vid stuga	23 10
	Lundelm		
	Vitpyrola		
	Borsttistel	Stugområde vid strand	
	Ängssyra		
	Nordbaldersbrå		
	Gråbo		
	Toppdån		
	Linnéa		
	Prästkraige		
	Ängsgröe		
	Timotej		
	Brunrör		
	Hägg		
	Färsvingel		
8	Hästsvars	Sandig, dyig botten	27 06
	Hybridpilblad		
	Knoppslinga		
	Spädnate		
	Korsandmat		
	Gropnate		
	Bredkaveldun	Kärrområde vid strand	
9	Sprängört	Fuktig gräsmark i vik	38 10
	Vass		
	Strandveronika		
	Blomvass		
	Dvärgigelknopp		
	Sköldmöja	Sandig, dyig botten	
	Hårslinga		
	Uddnate		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25 M 2i

Inventerare:

Claes Hammarsjö

Lokal enligt kartan:

Östra sidan av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
10	Sylört	Kalkhäll bland sten	11 28
	Madrör		
	Knappsäv		
	Ävjebrodd		
	Tuvad hundstarr	Klapperstrand	
	Slätterblomma		
	Svart x grönvide		
	Strandvänderot		
	Kabbleka	Strandäng	
	Vattenmåra		
	Fackelblomster		
	Höstfibbla		
	Kråkvicker		
	Strandviva, rikligt		
	Älgört		
	Hundstarr		
	Gråal		
	Strätta		
	Krypven		
	Glasbjörk		
	Stenbär		
	Ormrot		
	Gul fetknopp	Kalkhäll	
	Strandveronika	" , på grus i skrevor	
	Bottenvikssvingel		
	Smörblomma		
	En		
	Vårtbjörk		
	Röda vinbär		
	Rönn		
	Smultron		
	Ängskovall	" , torrängsfragment	
	Skogskovall		
	Flockfibbla		
	Lundgröe		
	Mellangran		
	Höskallra		
	Gråbinka		
	Hägg		
	Hönsbär	Strandäng	
	Havtorn		
	Pors		
	Gräsnate	Stenig, grund havsbotten	
	Nord/kärrspira	Uttorkad lagun	
	Salttåg		
	Svalting		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25 M 2i

Inventerare:

Claes Hammarsjö

Lokal enligt kartan:

Östra delen av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
10	Topplösa	Strandäng	11 28
	Kärrvial		
	Nordruta		
	Kråkklöver		
	Havssälting	Uttorkad lagun	
	Agnsåv		
	Knappsäv		
11	Hästskräppa	Strandäng	12 29
	Kärrdunört		
	Strandkrypa		
	Höstlänke	Stenig, ävjig grund havsvik	
	Spädnate		
	Älnate		
	Nålsäv	Barlagd slambotten	
	Norrlandsstarr		
	Strandranunkel		
	Smal sprängört	Ängskärr vid havet	
	Sjöfräken		
	Smalbladig svalting		
	Norskstarr	Strandkärr	
	Blåsstarr		
	Hästsvans		
	Jolster	Albården, kant mot strandkärr	
12	Ängsruta	Albården	12 28
	Brunrör		
	Skogsbräken		
	Ekorrbär		
	Vitpyrola		
	Björkpyrola		
	Ekbräken		
	Rödblära		
	Bergslok		
	Ormbär		
	Slidstarr	Björkskog, öppen. Gammal	
	Revlummer		
	Ängsskallra		
	Röllika		
13	Späd ögontröst	Kalkhäll	13 27
	Norrlandsviol		
	Hårstarr		
	Fårsvingel		
	Kattfot		
	Gräslök, självsådd		
	Tuvtåtel		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
VitgrundetKartruta
25 M 2i

Inventerare:

Claes Hammarsjö

Lokal enligt kartan:

Östra delen av Skärsfjärden

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
13	Renfana	Kalkhäll	13 27
14	Smålånke	Grunt vatten, stenig botten	14 27
	Vass	Strandäng	
15	Myrtåg	Strandäng/kärr	16 25
	Strandviva, riklig		
16	Klappermolke	Strandäng vid kalkklippa	16 24
	Rörflen		
	Strandkvanne		
17	Röd kärleksört	På hällen	17 23
18	Sumpförgätmigej	Blockstrand	17 25
	Majsmörblomma	Starrkärrkant vid havsvik	
	Ängsull	Starrkärr	
	Hybridpilblad	Ävjobotten i havsvik	
19	Strandögontröst	Madrörsäng på klapper	20 24
	Strandviva, fortf. Riklig		
	Styvt braxengräs	Sandbotten i havsvik	
	Smalbladig svalting	Strandkärr	
	Blåtåtel		
20	Strandrödtoppa	Sandig strandäng	22 21
	Ärtstarr		
21	Blodnycklar	Strandäng	20 21
22	Gropnate	Grund slambotten	23 22
23	Knoppslinga	Grund ävjobotten	28 20
	Norskstarr	Strandkärr	
24	Revsmörblomma	Strandäng	31 18
	Nordgröe		
	Strandviva, upphörande		
25	Grönvide	Kanten på al/videbården	33 16
	Kärrsälting	Blockig strandäng	
	Frossört		
26	Smalgröe	Albårdsbryn	35 15

Kalix skärgård



Datum för sökning

030813

Inventerare

Claes Hammarsjö, Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Väder

Mulet, inget regn, vindstilla

Vattenstånd

Normalt

Kommentarer

Botten längs såväl norra som södra delen av sökområdet var mager och småblockig. I den västra delen av viken mellan lokal 3 och 5 blev förhållandena rikare och förutsättningen för att kunna hitta småsvalting var ej helt otänkbar. Istället hittades så gott som alla vanligt förekommande vattenväxter, vilket framgår av artlistan.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
KuggarnaKartruta
25 M 2h

Inventerare:

Claes hammarsjö, Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Viken mellan Granskatagrundet och Kuggarna

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Strandviva	Blockig strandäng	04 10
	Madrör		
	Slätterblomma		
	Höstfibbla		
	Blåtåtel		
	Svart x grönvide		
	Salttåg		
	Kråkvicker		
	Strandvänderot		
	Gul x tuvtåtel		
	Gråal		
	Bottenvikssvingel		
	Strätta		
	Östersjötåg		
	Gulkämpar		
	Klapperögontröst		
	Fackelblomster		
	Strandkrypa		
	Gultåtel		
	Klappermolke		
	Glasbjörk		
	Renfana		
	Havtorn		
	Pors		
	Älgört		
	Grönlandsgåsört		
	Strandveronika		
	Ängsskallra		
	Krypven		
	Agnsåv		
	Kärrvial		
	Skogsstjärna		
	Jolster		
	Kabbleka		
	Ormrot		
	Strandögontröst		
	Kärr/nordspira		
	Vattenmåra		
	Hundstarr		
2	Tuvad hundstarr	Blockig strandäng	04 08
	Topplösa		
	Kråkklöver		
	Svalting		
	Knappsäv		
	Hästschräppa		
	Ängs/nordruta		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030813Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
KuggarnaKartruta
25M 2h

Inventerare:

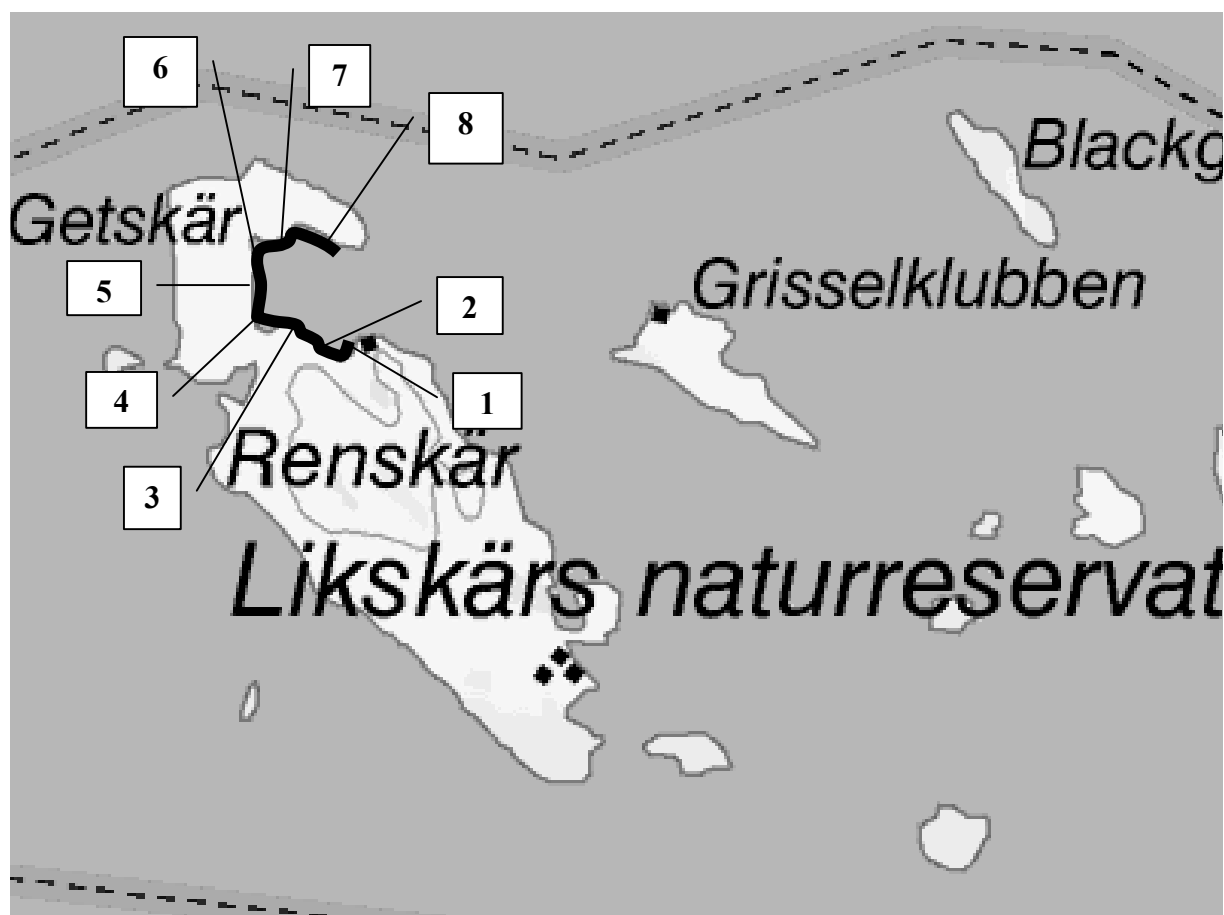
Claes Hammarsjö, Dagny Myhr, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Viken mellan Granskatagrundet och Kuggarna

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
2	Trådnate	Slambotten	04 08
	Hårmöja		
	Korsslamkrypa		
3	Vårtbjörk	Strandäng	04 07
	Kärrdunört	Fuktig strandäng	
	Mossviol		
	Havssälting		
	Rörflen		
	Tuvtåtel	Strandäng vid albården	
	Åkerbär		
	Hönsbär		
	Stenbär		
	Smalgröe		
	Åkerfräken		
	Strandranunkel	Barlagd ävjestrand	
	Sylört	Grunt vatten	
	Nålsäv		
	Hösdtlänke		
	Smållänke		
	Hybridpilblad		
	Spädnate		
	Ålnate		
	Gräsnate		
	Vattenpest		
	Kärrsälting	Strandkärr	
	Dybläddra		
	Hästsvars		
4	Strandkvanne	Strandäng	07 07
	Trådtåg		
	Strandviva	" , rikligt i hela viken	
5	Knoppslinga	Stenig ävjabotten	08 08
	Linnéa	Kanten av albården	
6	Vasstarr	Strandäng	08 10
	Vattenklöver	Vid uttorkad lagun	
	Blomvass		
	Trindstarr		
	Nickskära		
	Kärrbräsa		

Kalix skärgård



Datum för sökning

030814

Inventerare

Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Väder

Båsiget ca 10 m/sek, mullet men inget regn

Vattenstånd

Normalt

Kommentarer

Mellan lokal 1 och 5 var såväl stranden som bottenförhållandena blockiga och näringsfattiga. Därefter fram till lokal 7 blev vattenvegetationen något rikare, för att sedan fram till lokal 8 åter bli fattigare på grund av de magra och småblockiga bottenförhållandena. Hela viken bedömdes som olämplig för småsvaltingen. Den var allför exponerad för vind och vågrörelser.

Datum:

030814

Socken:

Nederkalix fg

Rutans namn:

Getskär

Kartruta

25 M 0f

Inventerare:

Claes hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Getskärsviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Mellangran	Trivial, blockig barrskog	19 43
	Tall		
	Gråal		
	Vårtbjörk		
	Rönn		
	Svart x grönvide		
	Grönvide		
	Blåbär		
	Lingon		
	Klotpyrola		
	Nordkråkbär		
	Vanlig gran		
	Rödven		
	Kråkklöver		
	Kruståtel		
	Revlummer		
	En		
	Åkerfräken	Sandstrand	
	Östersjötåg		
	Strandråg		
	Höstfibbla		
	Mjölkört		
	Våtarv		
	Bottenvikssvingel		
	Röllika		
	Kråkvicker		
	Strandvänderot		
	Trampörtart		
	Blåtåtel		
	Grässtjärnblomma		
	Hästkräppa		
	Gullris		
	Bergsyra		
	Madrör		
	Östersjö x trådtåg		
	Gul x tuvtåtel		
	Slätterblomma		
	Klapperögontröst		
	Älgört		
	Havssälting		
	Salttåg		
	Gulsporre		
	Knappsäv		
	Strandkvanne	Blockig havsstrand, örtrik	
	Tuvad hundstarr		
	Ålnate	Sandbotten i havsvik	
	Hårsärv		
	Strandärt	Sandstrand	

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814

Socken:
Nederkalix fg

Rutans namn:
Getskär

Kartruta
25M 0f

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Getskärsviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
2	Spädnate	Sandbotten	19 42
	Åkerbär	Blockstrand	
	Gultåtel		
	Klappermolke		
	Hönsbär	Skogsbyn mot stranden	
	Sälg		
	Pors	Blockig strand	
	Strandögontröst		
3	Grönlandsgåsört	Blockig strandäng	20 41
	Kärr/nordspira		
	Vattenmåra		
	Dvärglumner		
	Kärrvial		
	Strätta		
	Agnäsa		
4	Topplösa	Strandkärräng	20 40
	Sylört	Våt sandstrand	
	Örmtunga	Kärrig strandäng	
	Norskstarr		
	Vass		
	Gulkämpar	Våt sandstrand	
	Ävjebrodd	Grund sandstrand/ävja	
5	Vitpyrola	Skogsbyn mot strandäng	21 40
	Lundelm		
	Bergslok		
	Grenrör	Strandäng mot skogen	
	Linnéa		
	Skogsbräken		
	Glasbjörk		
6	Ärtstarr	Blockig strandäng	22 40
	Strandkrypa		
	Havtorn		
	Strandrödtoppa		
	Kabbleka	Fuktig strandäng	
	Sjöfräken		
	Hallon	Blockmark	
	Hybridpilblad	Ävjebotten i havsvik	
7	Jolster	Strandäng	22 41
	Småånke	Ävjebotten	
	Strandranunkel	Barlagd ävjestrand	

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814

Socken:
Nederkalix fg

Rutans namn:
Getskär

Kartruta
25 M 0f

Inventare:

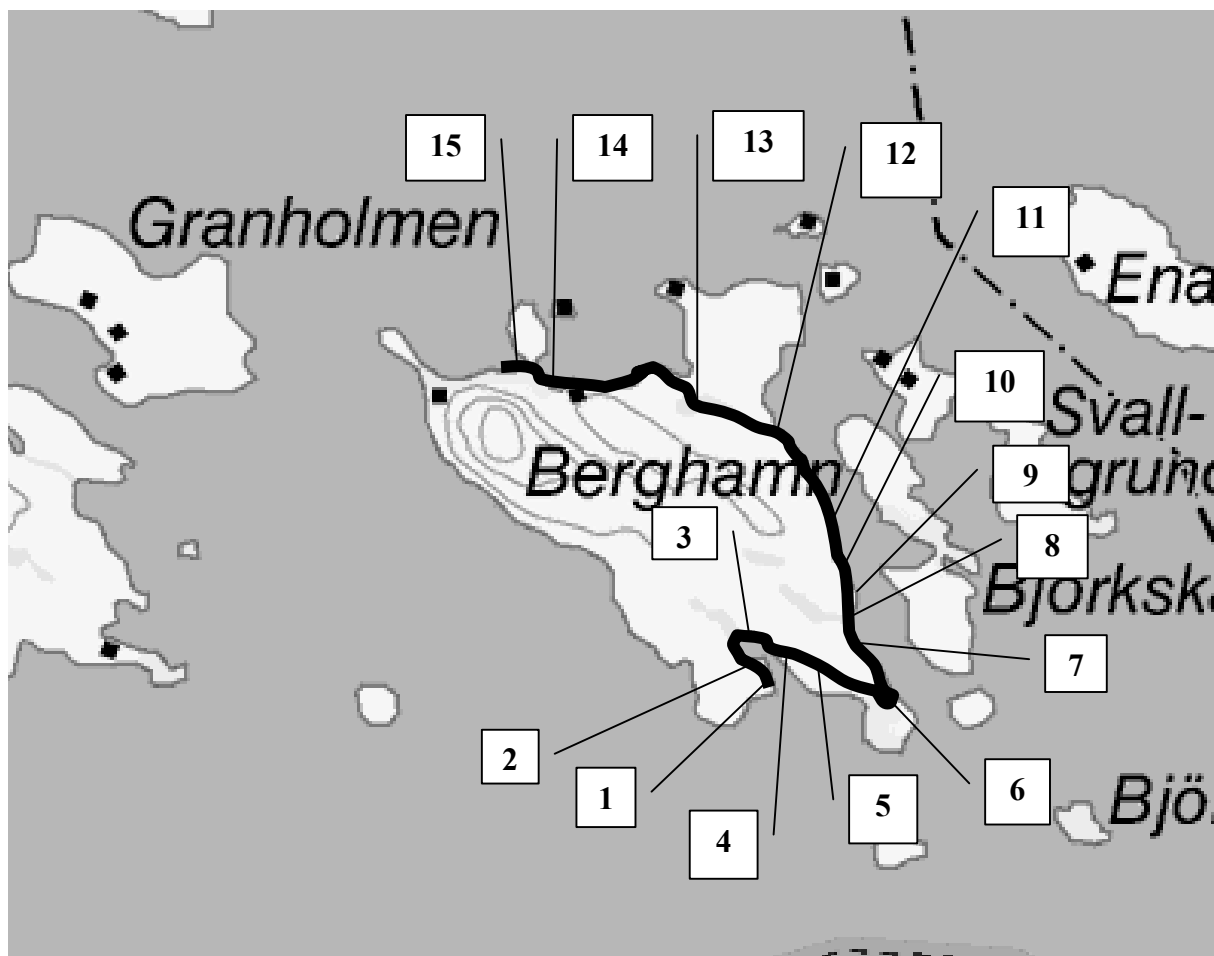
Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Getskärsviken

[illegible]

Kalix skärgård



Datum för sökning

030814

Inventerare

Claes hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Väder/vattenstånd

Blåst ca 10 m/sek,ullet men inget regn

Kommentarer

Vi började med att undersöka viken omfattande lokalerna 1,2,3 och 4 trots att den låg utanför söksområdet. Viken var djup och innehöll mängder med korsandmat. Vidare förekom uddnate, korsslamkrypa och i dess inre norra del fyrling. Sedan företog vi en vandring mot lokal 6 och därefter norrut upp mot lokal 12. Sträckan mellan dessa lokaler var artfattig och det förekom stora block ute i vattnet som skulle passeras. Här utgjordes vattenvegetationen mest av ålnate. Därefter vek i av mot lokal 13 och påträffade där ett myrområde med myggblomster, kärrull och gräsull. Därefter undersöktes norra delen av ön fram till lokal 15 trots att inte heller den delen ingick i söksområdet. Vissa partier hade här bottenförhållanden som mycket väl skulle ha kunnat vara lämpliga för småsvaltingen.

Datum:
030814

Socken:
Töre fg

Rutans namn:
Likskär

Kartruta
25M 0g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Berit Renström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Berghamn

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Svart x grönvide	Blockig strand, skyddad vik	38 11
	Skogsbräken		
	Bergslok		
	Madrör		
	Strandvänderot		
	Kråkvicker		
	Rörflen		
	Höstfibbla		
	Hallon		
	Gråal		
	Vårtbjörk		
	Älgört		
	Gråbo		
	En		
	Rönn		
	Kråkklöver		
	Tuvad hundstarr		
	Vattenmåra		
	Kruståtel		
	Bottenvikssvingel		
	Kärrvial		
	Slätterblomma		
	Klappermolke		
	Hästschräppa		
	Kabbleka		
	Stenbär		
	Knappsäv		
2	Ävjebrodd	Dybotten i skyddad vik	39 10
	Älnate		
	Korsandmat		
	Höstlänke		
	Uddnate		
	Korsslamkrypa		
3	Ekorrbär	Trivialskog	40 11
	Hönsbär		
	Vitpyrola		
	Björkpyrola		
	Skogsstjärna		
	Topplösa	Blockig strandäng	
	Hundstarr		
	Grönlandsgåsört		
	Salttåg		
	Strätta		
	Jolster		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814

Socken:
Töre fg

Rutans namn:
Likskär

Kartruta
25 M 0g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Berghamn

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
3	Kärspira	Blockig strandäng	40 11
	Grönvide		
	Havssälting		
	Klapperögontröst		
	Kärrbräsmå		
	Vass		
	Ormrot		
	Rödven	Torräng på sand	
	Nordkråkbär		
	Strandranunkel	Sandstrand	
	Krypven		
	Fyrting		
	Hästsvans		
	Vasstarr	Blockig strand	
	Revsmörblomma		
4	Kvanne	Blockig strand	39 11
	Renfana		
	Lundelm		
	Linnéa	Trivialskog med block	
	Blåbär		
	Lingon		
	Plattlummer		
5	Revlummer	Skogsparti	39 12
	Mellangran		
	Vårfryle		
	Vanlig gran		
6	Grenrör	Blockig strand	38 14
7	Kärspira	Sandig , blockig strand	39 14
	Sprängört		
	Strandögontröst		
	Kärrsälting		
8	Trådnete	Dyig sandbotten i sund	40 13
	Sylört		
	Myggbloster	Litet ängskärr vid havet	
	Pors		
	Sjöfräken		
	Norskstarr		
	Åkerfräken		
	Sumpstarr		
	Ärtstarr		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814

Socken:
Töre fg

Rutans namn:
Likskär

Kartruta
25 M 0g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Berghamn

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
9	Östersjötåg	Blockstrand	41 13
	Kärrviol		
	Norrlandsstarr		
	Östersjö x trådtåg		
10	Åkerbär	Torr, sandig strand	42 13
	Hårsärv	Sandbotten i sund	
	Hybridpilblad		
	Nålsäv		
	Styvt braxengräs		
	Småånke		
11	Ormtunga	Blockig ängstrand	43 13
12	Kärrdunört	Blockig ängstrand	46 11
13	Missne	Starrmosse	47 08
	Vattenklöver		
	Flaskstarr		
	Tuvull		
	Storsileshår		
	Rundsileshår		
	Tranbär		
	Dybläddra		
	Dvärgigelknopp		
	Sumpstarr		
	Gråstarr		
	Nordnäckros	Dygöl	
	Dystarr	Starrmosse	
	Strängstarr		
	Dvärgmåra		
	Tall		
	Glasbjörk		
	Gräsull		
	Kärrull		
	Skvattram		
	Rosling		
	Myggbloster		
14	Strandvial	Exponerad sandstrand	48 04
	Strandkrypa		
	Saltarv		
	Havtorn		
	Bergsyra		
	Strandråg	Torräng på strand	
	Röda vinbär		
	Mjölön		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814

Socken:
Töre fg

Rutans namn:
Likskär

Kartruta
25 M 0g

Inventare:

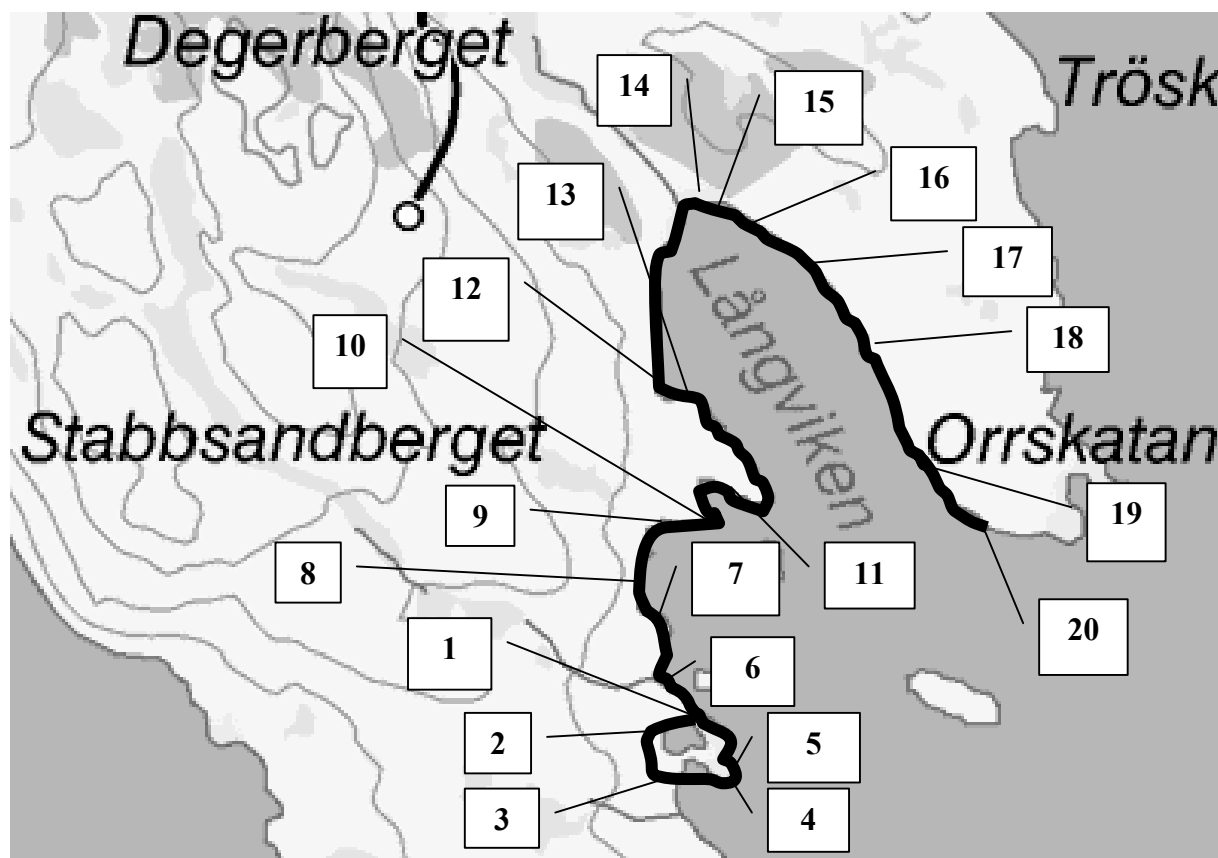
Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Berghamn

[illegible]

Kalix skärgård



Datum för sökning

030814

Inventerare

Sträckan mellan lokal 1 - 12 inventerades av Claes Hammarsjö och Berit Rehnström. Sträckan mellan lokal 20 - 13 av Ulf Zethraeus.

Väder /vattenstånd

Blåsig, normalt vattenstånd

Kommentarer

Vid lagunsjön nära lokal 1 och 2 gjordes fina fynd av blomvass och sumparv. Vid lokalerna 4 och 5 påträffades en s.k. saltfräta där fynd av grått saltgräs och den sällsynta saltnarven gjordes. Vid lokal 14 hittades rikligt med strandviva. Bottenförhållanden längs västra sidan av Långviken var i söder dyiga och därefter mer magera och småblockiga. Hela östra sidan utgjordes av hård mager sandbotten. I norra änden av viken blev bottenförhållandena något rikare. De skyddade vikarna inom sökområdet kunde i och för sig ha varit lämpliga som biotoper för småsvaltingen. Att den inte har etablerats sig i Långviken kan bero på att vågor och vind får alltför fritt spelrum.

Den för området aktuella artlistan tar ej upp arter funna mellan lokal 1 - 12 i noteringarna för lokalerna 13 - 20.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814Socken:
Töre fgRutans namn:
RånönKartruta
25 M 1f

Inventerare:

Claes Hammarström, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Långviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Missne	Kärr	09 32
	Hästsvans		
	Sprängört		
	Kräkklöver		
	Topplösa		
	Blåtåtel		
	Kärrvial		
	Pors		
	Knappsäv		
	Norrlandsstarr		
	Kärrdunört		
	Kärrsälting		
	Dvärgmåra		
	Norskstarr		
	Tuvad hundstarr		
	Kärrbräsa		
	Kräkvicker	Äng vid kärr/tjärn	
	Gråal		
	Krypven		
	Madrör		
	Slätterblomma		
	Glasbjörk		
	Älgört		
	Vass		
	Strätta		
	Hästskräppa		
	Jolster		
	Strandvänderot		
2	Vattenmåra	Fuktäng	09 31
	Flaskstarr		
	Kabbleka		
	Knappsäv	Dybotten i lagun/tjärn	
	Nålsäv		
	Hästsvans		
	Gropnate		
	Rostnate		
	Brunrör	Fuktäng/kärr	
	Strandfräken		
	Sumparv		
	Blomvass	Grund dybotten i lagun	
3	Östersjötåg	Sumpbjörkskog vid havet	08 31
	Havssälting		
	Åkerfräken		
	Kärrspira	Strandkärr	
	Hybridpilblad	Grund sandbotten i havsvik	

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814Socken:
Töre fgRutans namn:
RånönKartruta
25M 1f

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Långviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
3	Spådnate	Grund sandbotten i havsvik	08 31
	Höstlänke		
	Ålnate		
	Strandrödtoppa	Strandäng	
	Lundelm		
	Grönlandsgåsört		
	Vårtbjörk		
	Klapperögontröst		
	Höstfibbla		
4	Ormtunga	Strandäng på sand	08 33
	Havtorn		
	Strandögontröst		
	Klappermolke		
	Salttåg		
	Agnsäv	Barlagd ävjbotten	
	Gulkämpar		
	Saltgräs		
	Strandkrypa		
	Bottenvikssvingel		
5	Saltnarv	Barlagd sandstrand	09 33
	Liten ärtstarr		
6	Ormrot	Strandäng	11 31
	Sylört	Sandbotten i havsvik	
	Dvärgigelknopp	Stenig strand	
	Strandfräken	Fuktäng	
	Vattenklöver		
	Moss x kärrviol		
	Blodrot		
	Hönsbär		
	Trådtåg		
	Revsmörblomma	Strandäng	
7	Gultåtel	Strandäng	13 31
	Grönvide	Skogsbryn	
8	Blåsäv	Stenig strand	14 30
	Norrlandsviol	Sandstarrnd	
	Åkerbär		
	Vitpyrola		
	Björkpyrola		
	Tall		
	Strandglim		
	Skogskovall	Torräng på sand	
	Stenbär		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030814Socken:
Töre fgRutans namn:
RånönKartruta
25 M 1f

Inventerare:

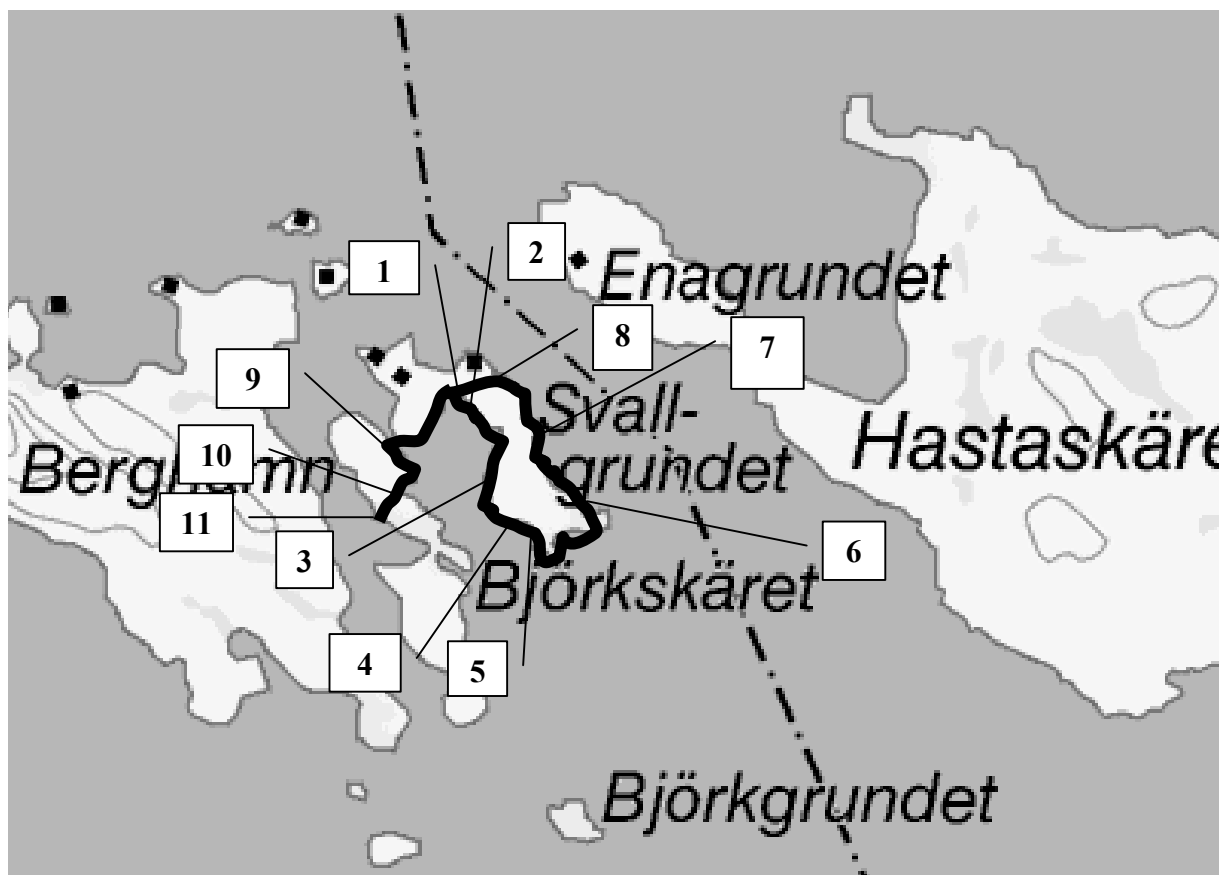
Claes Hammarsjö, Berit Rehnström, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Långviken

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
8	Renfana	Torräng på sand	14 30
	Gullris		
	Ekorrbär		
	Tuvtåtel		
	Klotpyrola		
	Ängskovall		
9	Hönsarv	Sandstrand	16 31
	Gul fetknop		
10	Ängsull	Strandäng på sand	16 32
	Ärtstarr		
11	Strandranunkel	Strandäng på sand	17 33
	Grässtjärnblomma	Hällspringa	
	Smultron	Blockig torr strand	
12	Midsommarblomster	Björkäng vid stuga	20 32
	Skogsbräken		
	Hägg		
	Ekbräken		
13	Gråstarr	Strandäng vid blandskog	21 32
	Skogsstjärna		
	Bergslok		
	Smörblomma		
	Vasstarr	I viken	
14	Strandviva	Strandäng	28 32
15	Korsandmat	I viken	27 33
16	Trådnate	I viken	26 35
17	Kärrsilja	Strandäng	24 37
18	Säterfryle	Strandäng mor skog	22 38
19	Kärrviol	Klapperstrandäng	19 40
20	Svart x grönvide	Klapperstrandäng	17 42
	Rödven		

Kalix skärgård



Datum för sökning
030815

Inventerare
Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder/vattenstånd
Mycket blåsigt, storm i byarna. Normalt vattenstånd

Kommentarer

Vi kom in i sökområdet via den smala passagen vid Blockhusgrundet, skickligt lotsade i stormen av båtförare Kjell Jacobsson. De strandnära bottenförhållandena var i större delen av viken ganska rika på vattenväxter. Bl.a. förekom här mycket av den annars svårupptäckta uddnaten. Gick man lite längre ut blev botten extremt lös och dyig och svarta moln virvlade upp och omintetgjorde sikten ner i vattnet. Bottenförhållandena bedömdes vara alltför lösa för att vara lämpliga för småsvaltingen. Den östra sidan av Svällgrundet ingick ej i sökområdet och passerades därför bara landvägen. Vid lokal 6 påträffades en tistelfjäril och i övrigt under dagen sågs flera sorgmantlar. Vid lokal 10 hittades rikligt med mycket högväxta ormtungor. Sedan vid lokal 11 kom vi ut på västra sidan av Inimarksgundet. Här upptäckte vi genast att botten var mycket storblockig och några som helst förutsättningar för småsvaltingens etablering förelåg ej.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030815Socken:
Töre fgRutans namn:
LikskärKartruta
25 M 0g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Svallgrundet

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
1	Madrör	Strandäng, sandig, stenig	47 17
	Knappsäv		
	Strandvänderot		
	Älgört		
	Topplösa		
	Kärrspira		
	Kärrvial		
	Tuvad hundstarr		
	Slätterblomma		
	Kråkklöver		
	Kärrdunört		
	Vattenmåra		
	Agnsäv		
	Hundstarr		
	Pors		
	Bottenvikssvingel		
	Klappermolke		
	Kabbleka		
	Höstfibbla		
	Kråkvicker		
	Gråal	Albården	
	Svart x grönvide		
	Jolster		
	Hönsbär		
	Rödven		
	Havtorn		
	Vårtbjörk		
	Åkerbär		
	Ängsskallra		
	Strandranunkel	Sandig strandkant	
	Åkerfräken		
	Spädnate	Sandig, dyig botten i havsvik	
	Ormtunga	Strandäng, stenig	
	Strandögontröst		
	Grönlandsgåsört		
	Ålnate	Sandig, dyig botten	
	Sylört		
	Höstlänke		
	Hårmöja		
	Trådnate		
	Uddnate		
	Korsslamkrypa		
	Nålsäv		
	Östersjötåg	Strandäng, stenig	
	Hästschräppa		

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030815Socken:
Töre fgRutans namn:
LikskärKartruta
25M 0g

Inventerare:

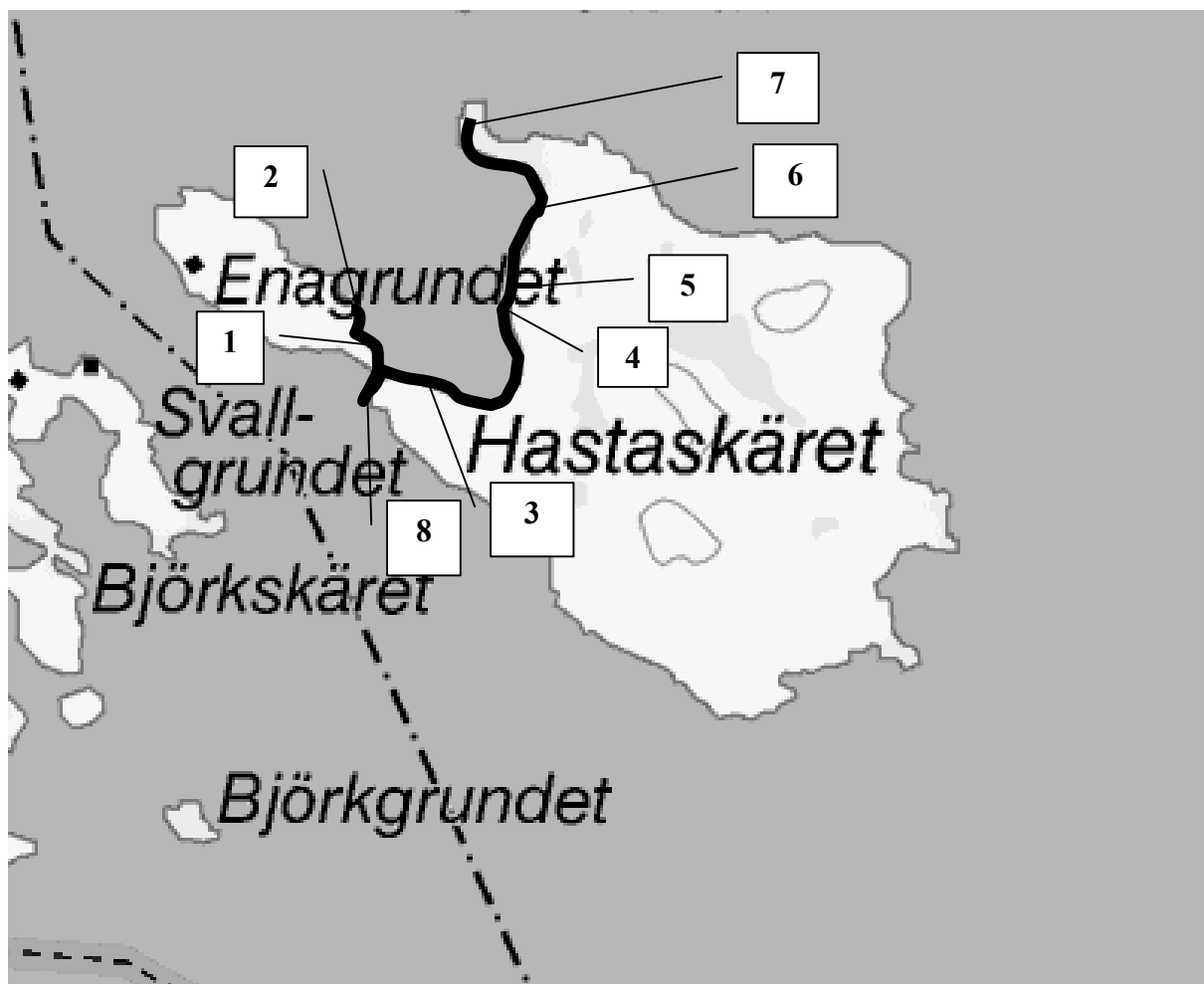
Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Svallgrundet

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
2	Hönsbär	Torr, blockig strandäng	46 18
	Havssälting		
	Rörflen		
	Salttåg		
	Kärrsälting	Blöt strandäng	
	Kärrbräsmå		
	Kvanne		
	Norskstarr		
	Ängsull		
	Nordkråkbär	" , på tuva	
	Krypven		
	Tuv x gultåtel		
3	Gultåtel	Stenig strandäng	45 18
	Ängsskallra	Torräng på udde	
	Klapperögontröst		
	En		
	Hallon		
	Hägg		
	Stenbär		
	Skogsbräken		
	Styltstarr	Håla bland block, hög tuva	
	Rönn		
	Tall	Skogsbryn, stenigt	
	Björkpyrola		
	Revlummer		
	Skogstjärna		
	Linnéa		
	Mellangran		
	Mjölkört		
	Gräsnate	Blockig botten i havsvik	
	Gräs x ålnate		
	Kärrviol	Strandäng	
4	Asp	Blockstrand	44 18
	Strandråg		
	Gulsporre		
	Grästjärnblomma		
	Strandglim		
	Strandvial		
5	Renfana	Stenig mark, något ängsartad	43 19
	Lundelm		
	Gulkämpar		

Kalix skärgård



Datum för sökning

030815

Inventerare

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Väder/vattenstånd

Mycket blåsigt, storm i byarna, normalt vattenstånd

Kommentarer

Hela Enagrundsviken bestod av fast sandbotten utan någon dyförekommst. Det var mycket långgrund och en bättre badvik är svår att hitta. I vattnet var det artfattigt och näringsfattigt. Någon småsvalting kunde inte hittas, även om viken initialt lovade gott. Antagligen berodde det på avsaknaden av näringsrik dy. På stränderna förekom ytterst rikligt med fyrling och ett flertal strandrödtoppor påträffades också. På saltfrätan vid lokal 7 hittades såväl saltgräs som den sällsynt förekommande saltnarven.

INVENTERINGSBLANKETT NORRBOTTENS FLORA

Datum:
030815Socken:
Nederkalix fgRutans namn:
SkagsuddenKartruta
25M 1g

Inventerare:

Claes Hammarsjö, Ulf Zethraeus

Lokal enligt kartan:

Enagrundsviken, Hastaskäret

Lokalnr	Art/taxon	Biotop	Rubin
2	Vass	Mad	00 27
	Krypven		
	Knappsäv		
	Agnsäv		
	Kärrsälting		
	Madrör		
	Älgört		
	Slätterblomma		
	Topplösa		
	Kärrspira		
	Vass x norrlandsstarr		
	Tuvad hundstarr		
	Salttåg	Sandstrand	
	Strandvänderot	Strandäng på sand	
	Kärrvial		
	Kråkvicker		
	Gråal		
	Blåtåtel		
	Grönlandsgåsört		
	Kabbleka		
	Vattenmåra		
	Svart x grönvide		
	Norrlandsstarr		
	Kärrviol		
	Smålänke	Sandbotten i grund vik	
	Spädnate		
	Nålsäv		
	Sylört		
	Ävjebrodd	Lerstrand	
	Höstfibbla	Strandäng på sand	
	Bottenvikssvingel		
	Havssälting		
	Pors		
	Gulkämpar		
4	Fyrting	Barlagd, långgrund sedimentbotten	00 31
	Myrtåg		
	Ängsull	Mad på sand	
5	Liten ärtstarr	Saltfräta	01 31
	Tagelsäv		
	Glasbjörk	Mad	
6	Strandrödtoppa	Strandäng på sand	04 32

Kartruta
25 M 1g

Enagrundet, Hastaskäret

