



# GOTLANDS LÄN

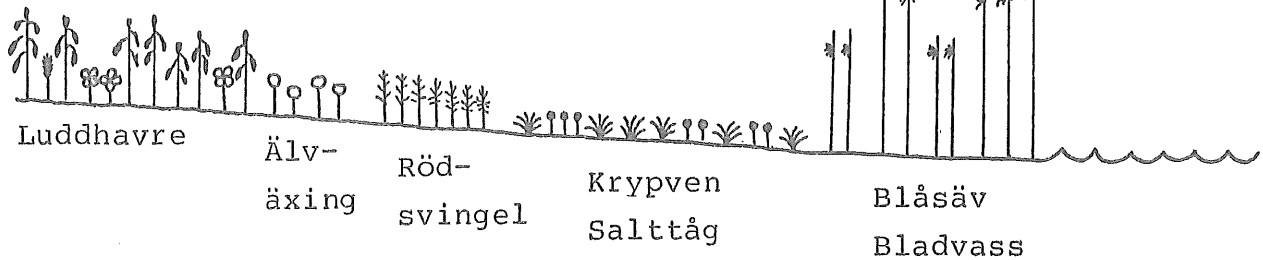
TORRÄNG

FUKT-  
ÄNG

STRANDÄNG

STRAND

VATTEN



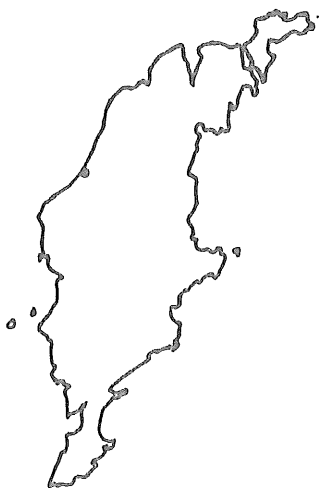
Luddhavre

Älv-  
äxing

Röd-  
svingel

Krypven  
Salttåg

Blåsäv  
Bladvass



## INRE STOCKVIKEN BOTANISK INVENTERING

Länsstyrelsen i Gotlands län  
Naturvårdsenheten 1984

# INRE STOCKVIKEN

## Botanisk inventering

utförd sommaren 1983 av Bengt-Olof Nilsson och Yvonne Olsson.

Författarna är ensamma ansvariga för rapportens innehåll varför detta ej kan åberopas som representerande länsstyrelsens ståndpunkt.

Visby i oktober 1984.

Länsstyrelsen  
naturvårdsenheten

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1.	INLEDNING .....	sidan	1
2.	UNDERSÖKNINGSOMRÅDE.....	"	2
3.	METODER.....	"	4
4.	VEGETATIONS BESKRIVNING.....	"	5
4.1	Torrängsvegetation .....	"	7
4.2	Fuktängsvegetation .....	"	8
4.3	Strandängsvegetation .....	"	9
4.4	Strandvegetation .....	"	10
4.5	Vattenvegetation .....	"	11
4.6	Övriga områden .....	"	12
5.	BANDPROFILER .....	"	13
6.	ARTLISTA .....	"	24
7.	REFERENS LISTA .....	"	29

## 1 INLEDNING

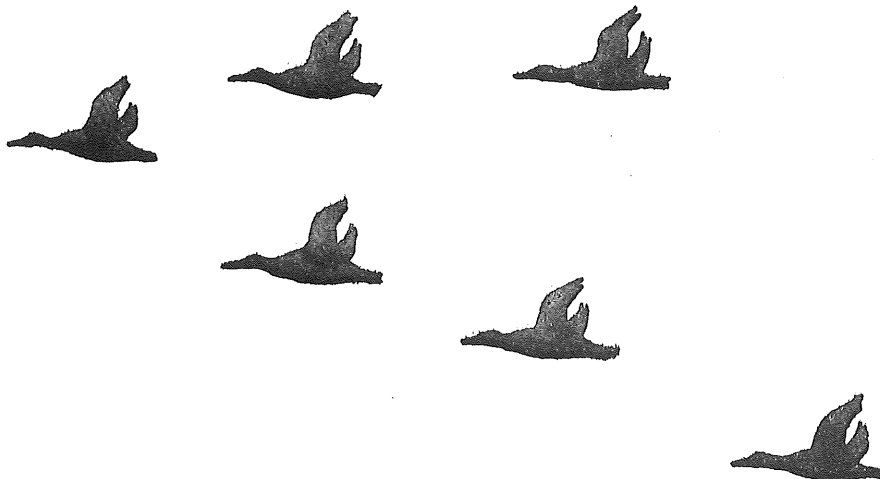
Inre Stockviken är känd som en av Gotlands bästa Fågellokaler. Vid en ornitologisk inventering räknades 40 häckande arter, inkluderande samtliga svenska simänder (Hedgren - 81).

Området är också en betydelsefull rastlokal för bl a stora flockar av gäss, vilka orsakar årliga betesskador på omgivande jordbruksmarker.

Länsstyrelsen arbetar med att finna lösningar som kan minska effekten av gässens skadeverkningar och samtidigt bevara områdets höga status som häcknings- och rastlokal. För att öka produktiviteten på de marker som används till beteshagar tänker man eventuellt reglera vattenståndet i Inre Stockviken och använda denna som bevattningsmagasin.

Innan några åtgärder vidtas beslutade länsstyrelsen att föreliggande botaniska inventering skulle utföras.

Målet med undersökningen har varit att översiktligt beskriva vegetationens sammansättning i och runt Inre Stockviken, samt att på några platser mer noggrant inventera floran genom utläggning av bandprofiler.



## 2 UNDERSÖKNINGSOMRÅDE

Inre Stockviken ligger i Hamra och Öja socknar på sydligaste Gotland, ca 7 km SO om Burgsvik (se fig 1).

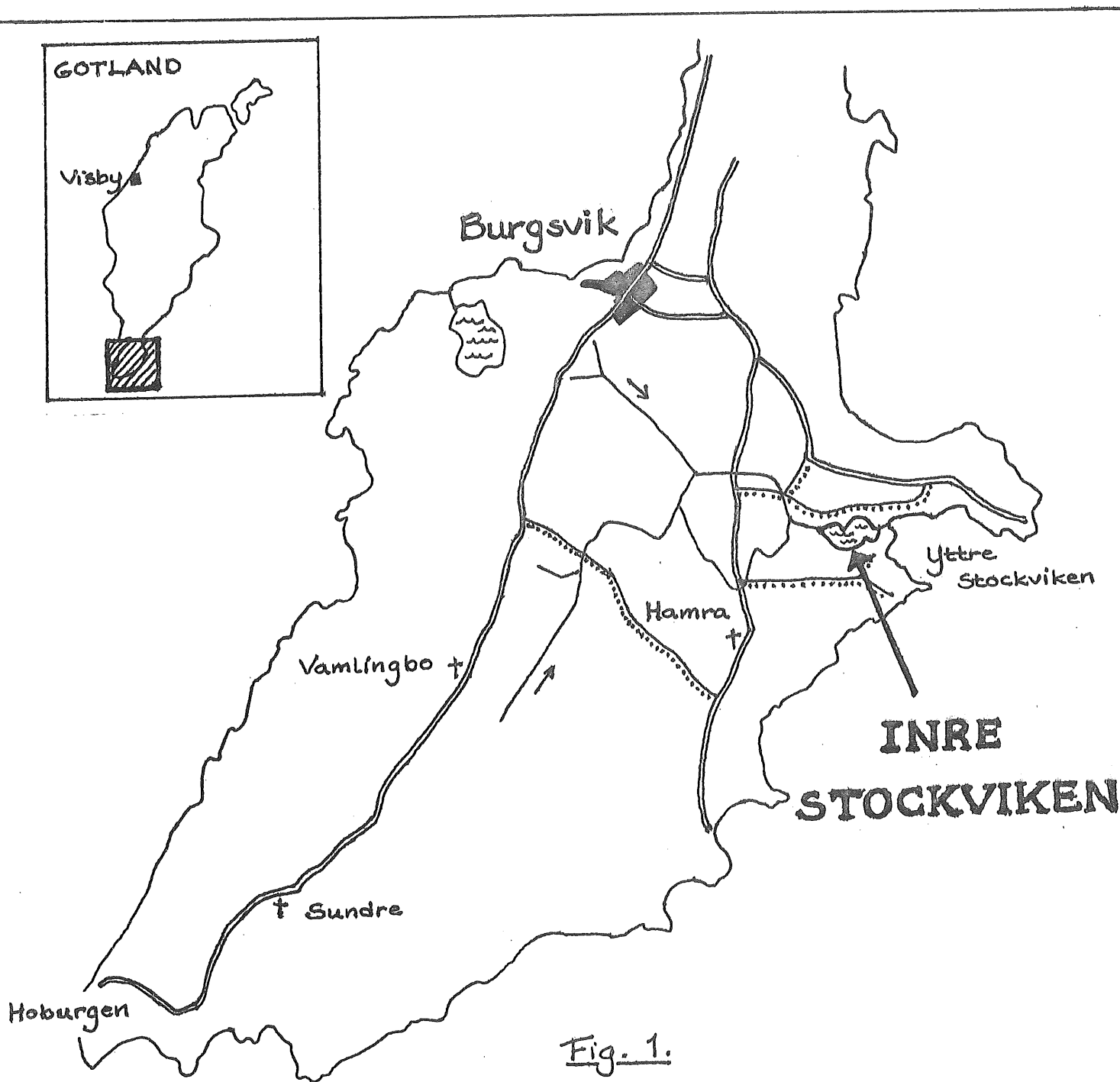


Fig. 1.

Undersökningsområdets läge.

Skala 1:100 000

- |       |            |   |       |
|-------|------------|---|-------|
| —     | Större väg | / | Dike  |
| - - - | Mindre väg | + | Kyrka |

Undersökningsområdet mäter ca 80 ha, av vilka ungefär hälften utgörs av öppen vattenspegel.

Inre Stockviken omges av betes- och åkermark, som endast på några få ställen avbryts av mindre skogsdungar (se fig 2). Stora delar av betesmarkerna på norrsidan har tidigare varit åkermark, vilken slutade brukas för 20-talet år sedan.

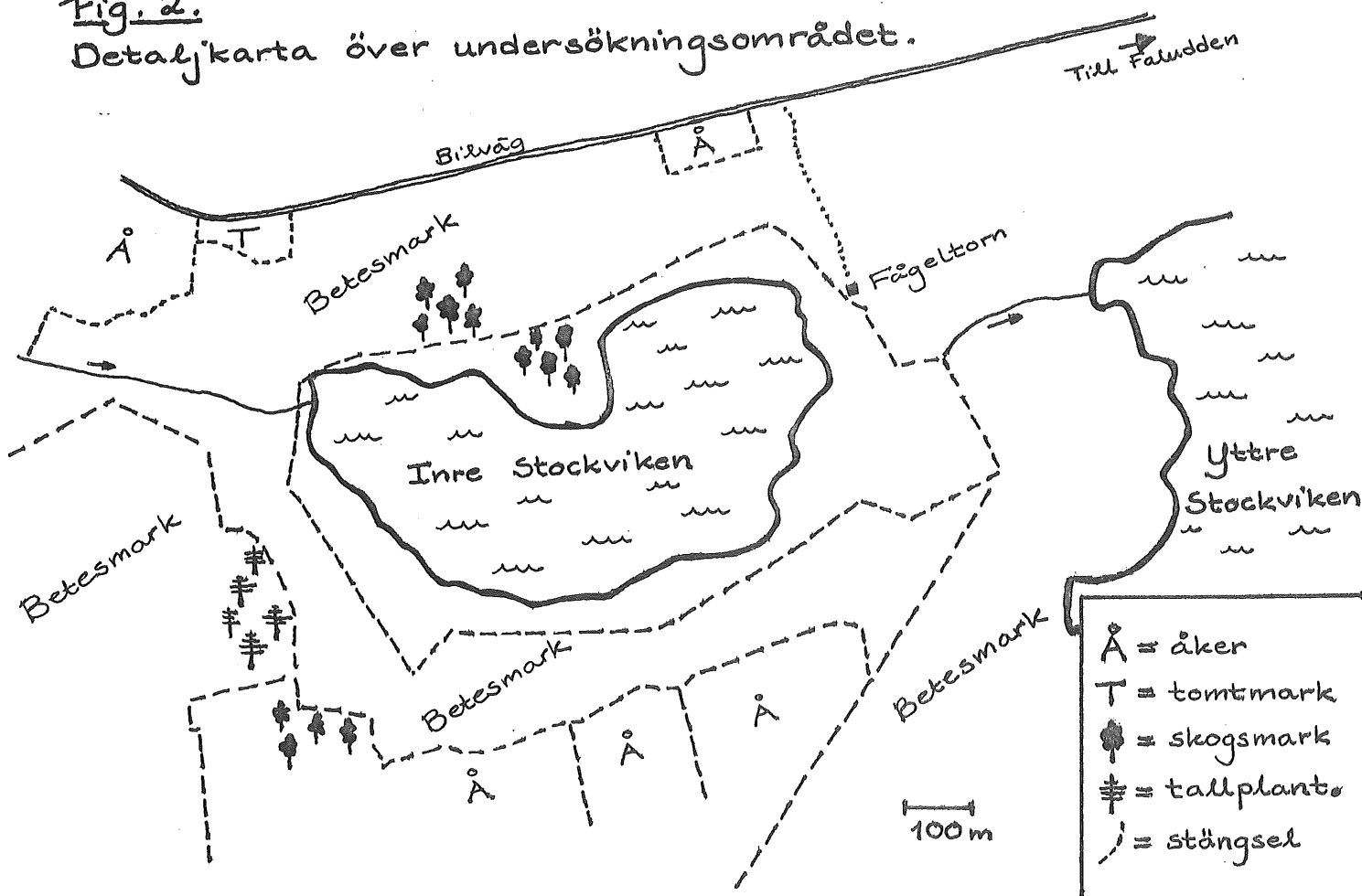
Inre Stockviken är egentligen en havsvik som nu är i slutstadiet av sin avsnörningsprocess från Östersjön. Avsnörningsprocessens hastighet är avhängig landhöjningen, som i området är 0.15 cm per år.

Påverkan av saltvatten i viken är numera liten. Det är endast vid korta perioder av högvatten i havet, som saltvatten strömmar in genom utloppsfåran och över de flacka strandängarna.

Tillflödet av sötvatten kommer huvudsakligen från ovanliggande jordbruks- och skogsmarker via en kanal som mynnar i vikens västra del.

Fig. 2.

Detalj-karta över undersökningsområdet.



### 3 METODER

Inventeringen utfördes under tiden 1983-06-20--07-10.

Första delen av fältarbetet ägnades åt att kartlägga förekommande vegetationstyper. De olika vegetationstyperna undersöktes och indelades i växtsamhällen, som namngavs efter rådande fältskiktsdominanter. Med hjälp av ekonomisk karta över Sverige, (5j 4a Stockvike och 5j 4b Faludden), samt en flygbild i färg skala 1:20 000, upprättades en vegetationskarta över undersökningsområdet. Alla upptäckta arter noterades dessutom för sammanställning av en artlista.

Med den översiktliga inventeringen som grund, utvaldes fyra delar av området med olika vegetationssammansättning, där bandprofiler lades ut för att få en mer detaljerad bild av florans.

Bandprofilerna sträcker sig från torrmark ut till strandvegetation och utgörs av ett antal provrutor av storleken 0,5x1 meter, som ligger med en meters mellanrum. Varje provruta har markerats med två inplastade järnrör för att lätt kunna återfinnas med metaldetektor (se fig 3).

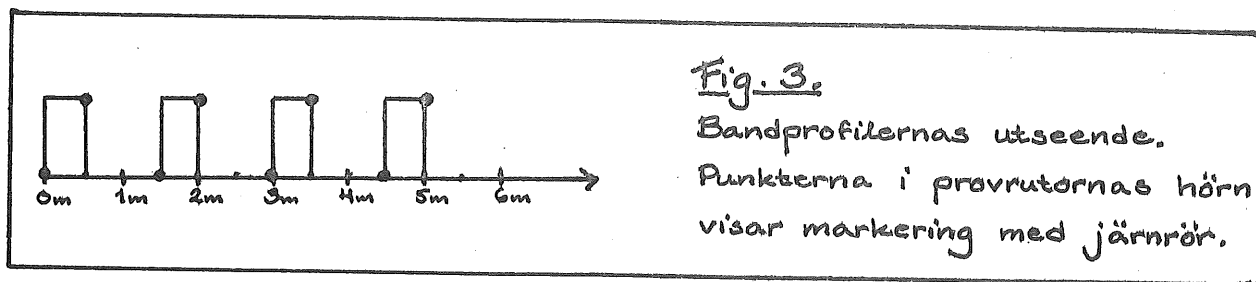


Fig. 3.

Bandprofilernas utseende.

Punkterna i provrutornas hörn visar markering med järnrör.

I provrutorna noterade vi samtliga kärlväxter och gjorde en bedömning av varje arts förekomst i en tregradig skala. Skalan får ses som ett försök till sammanfattning av en arts täckningsgrad och individrikedom inom rutan.

- 1 = arten förekommer i ett eller några få exemplar och/eller har en obetydlig täckningsgrad inom rutan.
- 2 = arten är vanligt förekommande och/eller har en icke obetydlig täckningsgrad inom rutan.
- 3 = arten är dominerande inom rutan.

Namngivningen följer Lid (1974). Övrig använd bestämningslitteratur är Hylander (1982) och Krok-Almquist (1967).

## 4 VEGETATIONS BESKRIVNING

Hela undersökningsområdet är starkt kulturpåverkat.

Ett hårt betestryck har medfört att många växter uppträder i lågvuxna, krypande former och har påverkat vegetationssammansättningen i riktning mot relativt artfattiga, gräsdominerade växtsamhällen.

En ökad tillförsel av näringsämnen från ovan- och omkringliggande åkrar har gynnat igenväxning och utbredning av vassar.

Följande vegetationstyper, ordnade efter en fuktighets/vatten - gradient, förekommer (se fig 4 och 5):

<u>Torrängsvegetation,</u>	-som i allmänhet gränsar mot ovanliggande åker- och skogsmark och utgörs av tämligen artrika luddhavre- och fårsvingel-samhällen.
<u>Fuktängsvegetation,</u>	-som på några ställen uppträder i övergången mellan torräng och strandäng och domineras av högrörter, tuvtåtel och älväxing.
<u>Strandängsvegetation,</u>	-som förekommer runt praktiskt taget hela Inre Stockviken och består av artfattiga, hårt betade rödsvingel- och krypven/salttängsamhällen.
<u>Strandvegetation,</u>	-som kantar hela den öppna vattenytan och främst utgörs av breda bladvass- och blåsävbälten.
<u>Vattenvegetation,</u>	-som förekommer sparsamt på de grunda bottnarna.

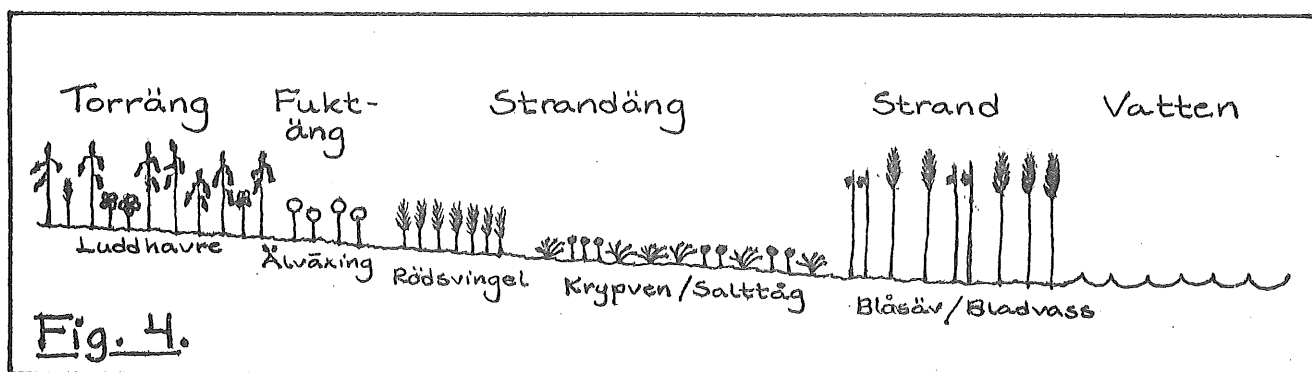
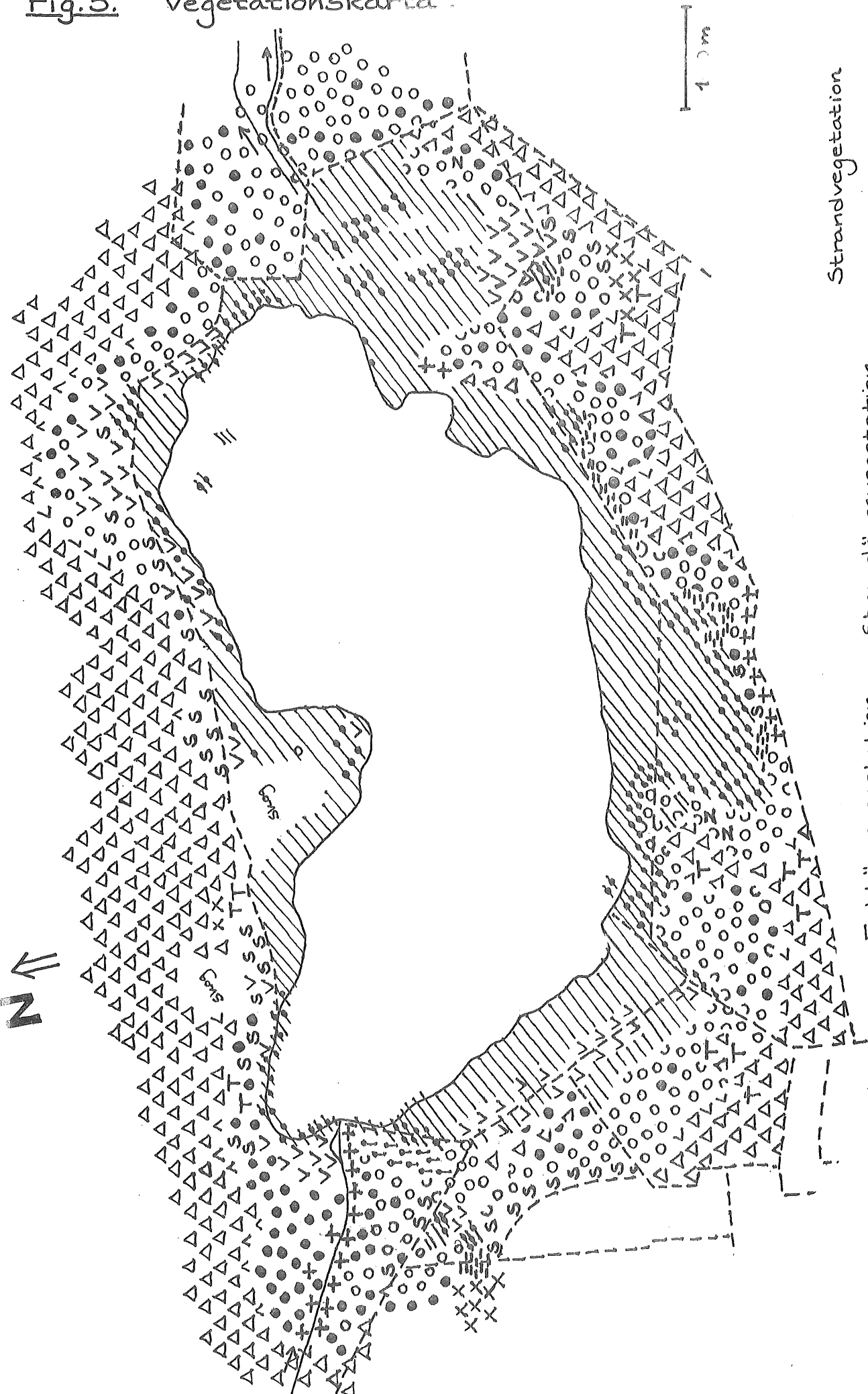




Fig. 5. Vegetationskarta



Strandvegetation

- Agnsävsamhälleten
- !!! Knappsävsamhälleten
- /// Blåsävsamhälleten
- //// Bladvassamhälleten
- v Krypvensamhälleten

Strandängsvegetation

- Rödsvingelsamhälleten
- o Krypven/salttögsamhälleten
- z Kvickrotsamhälleten

Fuktängsvegetation

- + Högrötsamhälleten
- T Tuvtötelsamhälleten
- X Älväringsamhälleten
- S Hundstarrsamhälleten

Torrängsvegetation

- △ Luddhavresamhälleten
- ▲ Färsvingelsamhälleten

#### 4.1 TORRÄNGS VEGETATION

Torrängsvegetation breder ut sig i något högre belägna områden ovanför högsta vattenståndslinjen.

##### Luddhavresamhällen

Förutom luddhavre (*arrhenatherum pubescens*) uppträder även ängshavre (*A. pratense*) och knylhavre (*A. elatius*) fläckvis som domineranter.

Andra vanligt förekommande gräs är vårbrodd (*Anthoxanthum odoratum*), rödven (*Agrostis tenuis*), hundäxing (*Dactylis glomerata*) och luddtåtel (*Holcus lanatus*). Nämnas bör också darrgräs (*Briza media*) och kamäxing (*Cynosurus cristatus*).

Örtinslaget är ofta rikt. Allorstädes närvarande är bl a rölleka (*Achillea millefolium*), svartkämpar (*Plantago lanceolata*), ängssyra (*Rumex acetosa*), smörblomma (*Ranunculus acris*), knölsmörblomma (*Ranunculus bulbosus*), rödklöver (*Trifolium pratense*), vitklöver (*Trifolium repens*), kråkvicker (*Vicia cracca*), revfingerört (*Potentilla reptans*) och gulmåra (*Galium verum*). Mer sällan förekommer orkideer som göknycklar (*Orchis morio*) och nattviol (*Plantanthera bifolia*).

På torrare marker har lågvuxna enbuskar (*Juniperus communis*) och ljung (*Calluna vulgaris*) vandrat in. Här skiljer sig också inslaget av övriga växter något från det gängse i luddhavresamhällena. Karaktärsarter är ex v vanlig låsbräken (*Botrychium lunaria*), kattfot (*Antennaria dioica*), flockfibbla (*Hieracium umbellatum*), kruståtel (*Deschampsia flexuosa*), fårsvingel (*Festuca ovina*), stagg (*Nardus stricta*) och enstaka exemplar av slätterfibbla (*Hypochoeris maculata*).

##### Fårsvingelsamhällen

Betesmarkerna som tidigare varit åker är torrare och mer urlakade än övriga torrängar och domineras av fårsvingel.

Här återfinns åkerogräs och torrmarksarter som luddlösta (*Bromus hordeaceus*), rödven, gulmåra, harklöver (*Trifolium arvense*), gul fetknopp (*Sedum acre*), jordklöver (*Trifolium campestre*), knölbräcka (*Saxifraga granulata*), getväppling (*Anthyllis vulneraria*), åker-vinda (*Convolvulus arvensis*), skatnäva (*Erodium cicutarium*) och backnejlika (*Dianthus deltoides*).

## 4.2 FUKTÄNGSVEGETATION

Fuktängsvegetation återfinns på några få ställen i topografiska svackor på "torrängen" och i gränsområdet för det högsta vattenståndet i Inre Stockviken. Denna vegetationstyp har en arealmässigt mycket liten utbredning i undersökningsområdet.

### Högörtsamhällen

I dessa växtsamhällen är älgört (*Filipendula ulmaria*) oftast den tongivande arten, men bitvis uppträder en frodig örtblandning med rikliga förekomster av bl a brännässla (*Urtica dioica*), strandlysing (*Lysimachia vulgaris*), åkertistel (*Cirsium arvense*), ängsruta (*Thalictrum flavum*), kråkvicker och snärjmåra (*Galium aparine*). Bland gräsen märks kärrgröe (*Poa trivialis*) och tuvtåtel (*Deschampsia caespitosa*).

I högörtsbården på södra sidan om Inre Stockviken växer stora exemplar av björnfloka (*Heracleum* sp) Denna bård är troligen påverkad av näringstillflöde från angränsande åkrar.

### Tuvtåtelsamhällen

I områden där betetrycket är större får högörterna inte samma möjlighet till fotfäste och fuktängsvegetationen domineras ofta av tuvtåtel. Många av ovan nämnda örter finns spridda i tuvtåtelbestånden, liksom enstaka exemplar av kamäxing, luddtåtel, rörsvingel (*Festuca arundinacea*), timotej (*Phleum pratense*), humleblomster (*Geum rivale*) och gulvial (*Lathyrus pratensis*).

### Älväxingsamhällen

Övergången mellan luddhavretorräng och vegetation som domineras av älväxing (*Sesleria caerulea*) är ofta diffus, och många arter är gemensamma för de båda vegetationstyperna. Som karakteristiska inslag i älväxingsamhällena kan dock nämnas slankstarr (*Carex flacca*), blåttåtel (*Molinia caerulea*) och ängsvädd (*Succisa pratensis*).

I allmänhet är markerna runt Inre Stockviken ganska fattiga på orkidéer men det älväxingdominerade område som uppträder i "enbuskmarken" norr om tallplanteringarna utgör ett stort undantag. Här fann vi på en liten yta 11 olika orkidéarter, däribland frapperande stora mängder av flugblomster (*Orchis insectifera*) och honungsblomster (*Herminium monorchis*). Mera sparsamt förekommer blodnycklar (*Dactylorhiza cruenta*), ängsnycklar (*Dactylorhiza incarnata*), Sankt Pers nycklar (*Orchis mascula*), göknycklar Johannesnycklar (*Orchis militaris*), krutbrännare (*Orchis ustulata*), kärrknipprot (*Epipactis palustris*), brudsporre (*Gymnadenia conopsea*) och nattviol.

Bland övriga arter i detta sistnämnda område kan krissla (*Inula salicina*) och brunört (*Prunella vulgaris*) observeras.

#### Hundstarrsamhällen

I den vegetation som domineras av hundstarr (*Carex nigra*) finns arter som gäsört (*Potentilla anserina*), krypven (*Agrostis stolonifera*), och vattenmåra (*Galium palustre*) allorstädes närvarande.

Stundom återfinns även ärtstarr (*Carex oederi*), rödsäv (*Scirpus rufus*) och tagelsäv (*Scirpus quinqueflorus*).

Undersökningsområdets enda förekomst av ängsull (*Eriophorum angustifolium*) uppträder i det något sankare hundstarrsamhälle som är beläget strax söder om skogsdungen på Inre Stockvikens norra sida.

### 4.3 STRANDÄNGS VEGETATION

Strandängarna står under vinterhalvåret periodvis helt under vatten.

#### Rödsvingelsamhällen

Rödsvingel (*Festuca rubra*) uppträder som beståndsbildare på strandängens torrare partier och bildar ofta ett bälte nedanför luddhavretorrängen.

I dessa växtsamhällen förekommer alltid rikliga inslag av röd-klöver, vitklöver, blågröe (*Poa irrigata*) och gulkämpar (*Plantago maritima*). I undersökningsområdets östra respektive västra del tillkommer dessutom höskallra (*Rhinanthus angustifolius*) i så stora mängder att det fläckvis är på sin plats att tala om sandominans.

Bland övriga växter kan nämnas slätterblomma (*Parnassia palustris*), som återfinns i något rikare översilningsstråk, och ormtunga (*Ophioglossum vulgatum*), som förekommer rikligt där betetrycket inte är så stort.

#### Krypven/salttågsamhällen

Krypven (*Agrostis stolonifera*) och salttåg (*Juncus gerardi*) bildar blandsamhällen som breder ut sig på strandängens blötare partier.

Ofta växer de två arterna sida vid sida, men de bildar också var för sig mindre rena bestånd som avlöser varandra i en mosaikartad struktur.

Dessa växtsamhällen är mycket hårt betade och väldigt artfattiga. I de mest typiska bestånden hittar man förutom de båda dominanterna bara havssälting (*Triglochin maritimum*), strandkrypa (*Glaux maritima*) och gulkämpar.

På vissa ställen finns dock även gåsört och rödsäv inblandade.

#### Kvickrotsamhällen

På ett par platser uppträder kvickrot som beståndsbildare. Dessa växtsamhällen har dock en obetydlig utbredning i undersökningsområdet.

### 4.4 STRANDVEGETATION

De delar av markerna runt Inre Stockviken som ständigt står under vatten, eller som åtminstone aldrig helt torkar ut, täcks av en mer vattenkrävande flora.

#### Agnsävsamhällen

Ytor som domineras av agnsäv (*Scirpus uniglumis*) uppträder främst på de södra och västra stränderna. Ofta är krypven rikligt inblandad i dessa växtsamhällen, och ovanligt är inte heller ensstaka exemplar av tiggarranunkel (*Ranunculus scleratus*), gåsört, krusskräppa (*Rumex crispus*) och vattenmöja (*Ranunculus aquatilis*).

På erosionskanten som ibland bildas mellan strandängs- och strandvegetation fann vi på några ställen sydsmörblomma (*Ranunculus sardous*), som annars växer som ogräs i åkrar.

#### Knappsävsamhällen

Ett mindre område söder om inloppet domineras av knappsäv (*Scirpus palustris*).

#### Blåsävsamhällen

Blåsäv (*Scirpus tabernaemontani*) bildar sammanhängande bälten runt stora delar av Inre Stockviken.

I mindre fuktiga partier förekommer rikligt med krypven mellan sävstråna och dessutom sparsamma inslag av bl a dikesveronika (*Veronica catenata*), sumpförgätmigej (*Myosotis caespitosa*), kranssvalting (*Alisma plantago-aquatica*) och sumpfräne (*Rorippa palustris*).

Längre ut växer blåsäven i monokulturartade, täta bestånd.

Mellan den västra skogsdungen och fågeltornet återfinns i blåsäv-samhällena en mosaikartad struktur där även tiggarranunkel, krypven, bladvass och videört uppträder som fläckvisa dominanter.

Vanligt förekommande i denna mosaik är också lökgamander (*Teucrium scordium*), strandklo (*Lycopus europaeus*) vattenmynta (*Mentha aquatica*) och vattenmåra.

#### Bladvass-samhällen

Runt större delen av Inre Stockviken bildar bladvass (*Phragmites communis*) breda och högvuxna bälten.

Mot strandkanten finns ofta en undervegetation av krypven, som emellertid tunnas ut och försvinner när fuktigheten tilltar och bladvassen tättnar.

I de torrare partierna märks förutom krypven inslag av ex v andmat (*Lemna minor*), strandklo, strandlysing, gåsört och ängsruta.

#### Krypvensamhällen

Krypven är mycket vanligt förekommande i strandvegetationen då arten inte bara uppträder rikligt i andra växtsamhällen, utan också breder ut sig som ensam dominant över mindre områden.

Krypvensamhällena har ett obetydligt inslag av andra växter.

#### Övrigt

I strandvegetationen fann vi också undersökningsområdets enda förekomst av ag (*Cladium mariscus*), som växte strax öster om den nedre skogsdungen.

Dessutom hittade vi på andra sidan av Inre Stockviken, mitt emot den utskjutande udden, en fläck med havssäv. Förmodlingen är detta en rest från en tid då saltvatten hade större inflytande i viken och arten ver mer allmänt förekommande.

### 4.5 VATTENVEGETATION

Vattenvegetationen är relativt sparsam och utgörs av glesa förekomster av fr a trådnate (*Potamogeton filiformis*), liten hårsärv (*Zannichellia palustris*) och kransalger (*Chara* sp).

Vi gjorde dock endast stickprov utanför vassbältena, varför det vid en grundligare undersökning säkert finns mer att upptäcka.

#### 4.6 ÖVRIGA OMRÅDEN

##### Skogsdungen i väster

Trädskiktet domineras av björk (*Betula* sp) och klibbal (*Alnus glutinosa*).

Dessutom finns enstaka inslag av sälg (*Salix caprea*), tall (*Pinus sylvestris*) och gran (*Picea abies*).

I buskskiktet återfinns bl a rundhagtorn (*Cratageus laevigata*) och en.

Fältskiktet utgörs av en frodig, högvuxen ört- och gräsblandning med arter som tuvtåtel, älgört, humleblomster och strandlysing. Mera sparsamt förekommer bl a rörsvingel, piggstarr (*Carex spicata*), sumpmåra (*Galium uliginosum*) och tvåblad (*Listera ovata*).

##### Skogsdungen i öster

Trädskiktet domineras av tall, med inslag av björk och al.

I buskskiktet märks rönn (*Sorbus aucuparia*), hagtorn (*Cratageus* sp), slån (*Prunus spinosa*) och surkörsbär (*Prunus cerasus*).

Bland arterna i fältskiktet kan nämnas kvickrot, älgört, läkevänderot (*Valeriana officinalis*) och harkål (*Lapsana communis*).

##### Strandängarna ut mot Yttre Stockviken

Större delen av området mellan Inre och Yttre Stockviken domineras av rödsvingel- respektive krypven/salttågsamhällen. Artsammansättningen skiljer sig dock något från det övriga undersökningsområdet.

I rödsvingelsamhällena återfinns förutom tidigare nämnda arter inslag av knägräs (*Sieglingia decumbens*), gulmåra och krusskräppa.

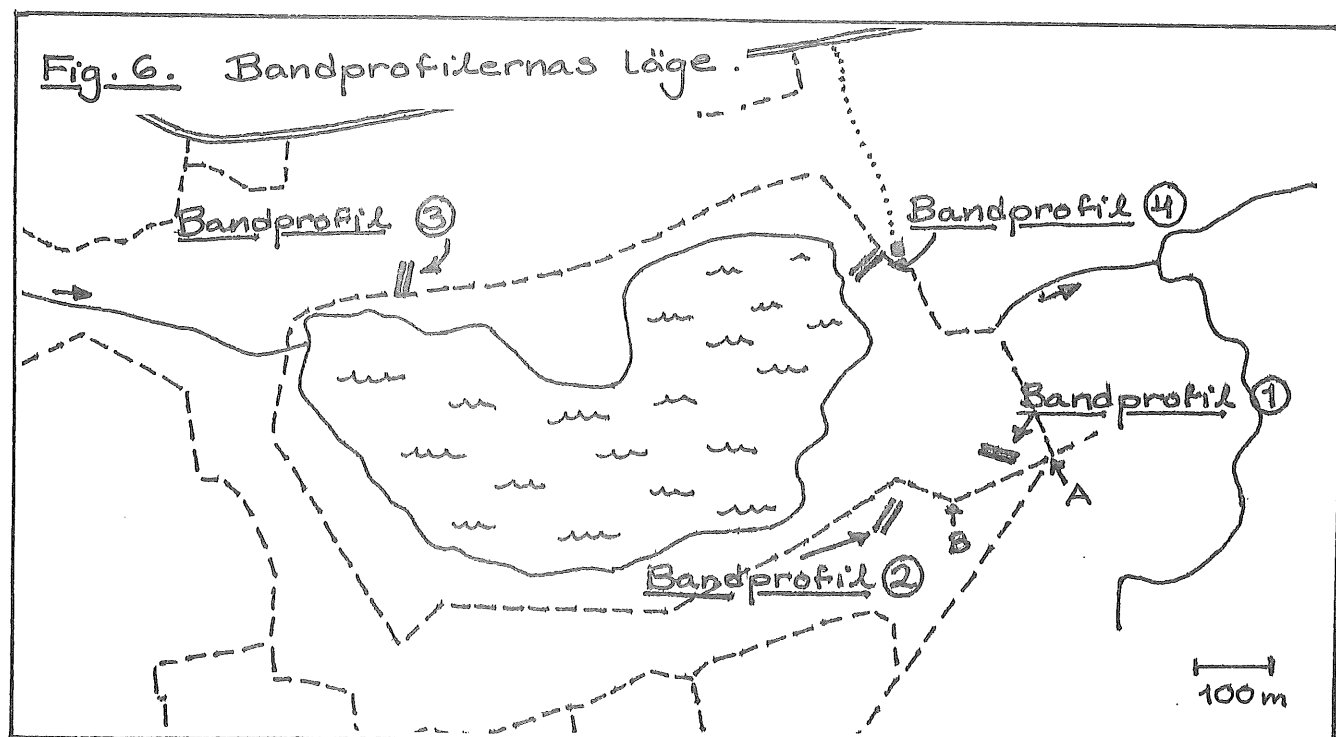
I krypven/salttågsamhällena tillkommer baldersbrå (*Matricaria inodora*), kärrkavle (*Alopecurus geniculatus*) och synnerligen rikligt med olika mållor, fr a spjutmålla (*Atriplex latifolia*) och strandmålla (*Atriplex littoralis*).

Närmare Yttre Stockviken dominerar högvuxna mållor helt på driftvallar av tång. Fläckvis uppträder även toppdån (*Galeopsis bifida*) och kvickrot som beståndsbildare. Bland växter som förekommer mer eller mindre jämt spridda i "mållinfernot" kan nämnas baldersbrå, brännässla, hundkex (*Antriscus sylvestris*), trampört (*Polygonum aviculare*), havsnarv (*Spergularia marina*) och svartkavle (*Alopecurus arundinaceus*).

Målldominansen fortsätter ända ut till havsstranden. Härute återfinns också arter som vanligt saltgräs (*Puccinellia retroflexa*), vägtåg (*Juncus bulbosus*), strandaster (*Aster tripolium*) och havssäva.

## 5 BANDPROFILER

Fyra bandprofiler har placerats ut i undersökningsområdet (se fig 6)

Bandprofil 1

Läge: Från punkt A ca 33 meter västerut längs stenmuren, därifrån ca 8 meter norrut till profilens första ruta.

Riktning: Ca 330°.

Längd: 47 meter.

Kommentar: Profilen börjar på en av de få icke betespåverkade torrängarna runt Inre Stockviken, varför artantalet är något högre än normalt.

Strandängen i profilen nås stundom av havsvatten, vilket medför att detta parti gödslas med tång, och att några provrutor innehåller helt vegetationslösa delar.

Provrutorna 27 - 29 ligger på en låg strandvall med torrare ståndort än de föregående.

Efter profilens slut vidtar ett bälte med omväxlande blåsäv och bladvass. Här och var finns mindre öppna vattenspeglar insprängda i vegetationen.



Bandprofil 2

Läge: Från punkt B ca 27 meter västerut längs stenvallen, därifrån ca 24 meter söderut till profilens sista ruta.

Riktning: Ca 30°.

Längd: 23 meter.

Kommentar: Profilen börjar i den torrare och magrare variant av torräng som dominerar av fårsvingel.

Efter profilens slut dominerar agnsäv och krypven växelvis i ca 10 meter. Därefter vidtar ett blandsamhälle med krypven, blåsäv och bladvass.

Bandprofil 3

Läge: Profilens första ruta ligger ca 19 meter från en stor sten i skogsbrynet.

Riktning: Ca 210°.

Längd: 26 meter.

Kommentar: Profilen är placerad i det artrikaste området vi fann runt Inre Stockviken, och är på intet sätt representativ.

Efter ruta 14 vidtar en fuktig gyttjebotten som ligger ca 40 cm lägre än ovanliggande fastmark.

Efter den sista provrutan dominerar strandvegetationen av blåsäv.

Bandprofil 4

Läge: Profilens första ruta ligger 7.5 meter från fågeltornets sydvästra ben.

Riktning: Ca 240°.

Längd: 32 meter.

Kommentar: Profilen börjar ute i strandvegetationen och lades för att visa hur olika arter ofta avlöser varandra i en mosaikartad struktur.

ART	RUTA NUMBER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>Saxifraga granulata</i>	1	2											
<i>Luzula multiflora</i>	2	1											
<i>Ranunculus bulbosus</i>		1											
<i>Vicia lathyroides</i>		1											
<i>V. hirsutum</i>		1	1										
<i>Tragopogon pratensis</i>		1	1										
<i>Stellaria graminea</i>			1										
<i>Vicia sativa</i>		2	1	1									
<i>Plantago lanceolata</i>		1		1									
<i>Veronica chamaedrys</i>		1	1	1	1								
<u><i>Arrhenatherum elatius</i></u>	11	3	3	3	3	3	3						
<i>Rumex acetosa</i>		2	1	1	2	1	1						
<i>Poa pratensis</i>		1	1	1		1	1						
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		2	1	1	1	1	1	1					
<u><i>Arrhenatherum pubescens</i></u>		1	1	1	1	1	3	1					
<i>Briza media</i>		1							2				
<i>Ranunculus acris</i>			1	1	1	1	1						
<i>Taraxacum sp.</i>				1			1						
<i>Agrostis tenuis</i>					1								
<i>Cirsium arvense</i>					1	1							
<i>Anthriscus sylvestris</i>	21				1		1						
<i>Potentilla reptans</i>		2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	
<i>Vicia cracca</i>			1	1	2	1	1	1	1		1		
<i>Trifolium pratense</i>		2	1			1	1	2					1
<i>Ranunculus auricomus</i>			1	1	1	1							2
<i>Ophioglossum vulgatum</i>				1	1	2	1		1		2		
<i>Festuca arundinacea</i>						1	1						
<i>F. pratense</i>						1	1						
<i>Achillea millefolium</i>							2						
<i>Thalictrum flavum</i>						1	1	1	1				

ART 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30

1  
1 1 1

ART	RUTA NUMMER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Carex panicea	31					1		1					2
Valeriana officinalis								1					
Festuca rubra		1					1	1		1	1		1
Elytrigia repens		1	1		1			1	1	1		1	2
<u>Rhinanthus angustifolius</u>		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3
Galium verum		2	1	1	1		1	2		2	1		2
Trifolium repens								1		1	1	1	2
Carex nigra									1				
Leontodon autumnalis									1				1
<u>Galium palustre</u>								1	3	2	2	3	1
Poa irrigata	41							1		1	1		1
<u>Agrostis stolonifera</u>								2	3	3	3	3	3
<u>Juncus gerardii</u>										1	2	1	
Ranunculus repens											1		
Linum catharticum											1		
Matricaria inodora										1	1	1	
Potentilla anserina											1		
Atriplex sp.													1
A. littoralis													
Rumex crispus													
Lycopus europaeus	51												
Galeopsis bifida.													
Saginella maritima													
Epilobium sp.													
Filipendula ulmaria													
Phragmites communis													
Scirpus tabernaemontani													
Vegetationslös del av provrutan													5%

Understrukna arter dominerar i någon del av profilen.



ART	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1. <u>Agrostis stolonifera</u>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	2
Atriplex sp.	1			1				1					1	1	1	1					1		
Alopecurus geniculatus			1											1									
Rorippa palustris	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	1				
Galium palustre				1					1				1										
<u>Ranunculus sscleratus</u>			1											1	3	3	2	2	3				
<u>Phragmites communis</u>								1	1	2	3	3	2	2	1	1							
Lemna minor							1	1	1				2	1	1	1	1	1			1	1	1
<u>Scirpus tabernaemontani</u>													3	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Alisma plantago-aquatica															1								
11. Ranunculus aquatilis																2	1	1					
Mentha aquatica																							1
vegetationslös del av provrutan:																							

Understrukna arter dominerar i någon del av profilen



ART	RUTA	NUMBER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Arrhenatherum pratense			1	1	2													
Poa pratensis			1	1	1													
Potentilla reptans			1	1	1	1	1											
Cerastium fontanum					1													
Nardus stricta					1													
Plantago lanceolata					1	1												
Cynosurus cristatus					1		1											
Trifolium pratense		1	2	2	2	2	2	2	1									
T. repens		2	2	2	2	2	2	1	2									
Leontodon autumnalis		2	1	2	1	1	1	1	1									
Carex nigra		2	2	1	2	2	2	2	2	1								
Plantago maritima		1	1	1		2	2	2	2	2								
Poa irrigata					2	2	2	2										
<u>Festuca rubra</u>						1	3	3										
Parnassia palustris						1												
Carex panicea																		
Galium palustre																		
Potentilla anserina																		
<u>Agrostis stolonifera</u>						1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1
<u>Juncus gerardii</u>							2		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Triglochin maritimum							2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1
Glaux maritima								1	2	1	2	1	2	1	1	1		1
<u>Scirpus uniglumis</u>								2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1
																2	3	3

Understrukna arter dominerar i någon del av profilen.



ART RUTA NUMBER 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

Platanthera bifolia	1																	
Galium boreale	1																	
Listera ovata	1																	
Veronica chamaedrys	2																	
Rumex acetosa	1	1																
Achillea millefolium	1	1																
Ophioglossum vulgatum	1	1	1															
Hieracium pillosella	1	1	1															
Plantago lanceolata	1	1	1															
Angelica sylvestris	1	1	1															
Anthoxanthum odoratum	2	2	1	1														
Cynosurus cristatus	2	2	1	1														
Carex flacca	1	1	1	1														
Deschampsia caespitosa	2	2	2	2														
Potentilla reptans	1	1	1	1														
Galium verum	1	1	1	1														
Arrhenatherum pubescens	1	1	2	1	1													
Festuca pratense	1	2	1	1	1													
Trifolium campestre	1	1	1	1	1													
Luzula multiflora	1	1	1	1	1													
Cerastium fontanum	1	1	1	1	1													
Ranunculus repens	1	1	1	1	1													
Carex nigra	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
Equisetum arvense	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Carex panicea	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Briza media	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sesleria caerulea	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1
Holcus lanatus	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Epipactis palustris	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Poa pratensis	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ranunculus acris	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Lathyrus pratense	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vicia cracca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potentilla erecta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Geum rivale	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Trifolium repens	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trifolium pratense	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Galium uliginosum	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1

ART	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>Festuca rubra</u>	1	1	1	1	2		3	2	2	2	2	3	2	1				
<u>Scirpus compressus</u>		1	1	1	2		1	1	1	2	3	3	3	2				
<u>Sieglingia decumbens</u>		1		1														
<u>Filipendula ulmaria</u>				1			1	1	1	1	1	1	1	1				
<u>Potentilla anserina</u>					1													
<u>Galium palustre</u>					2									2				
<u>Carex dioica</u>					1			1	1									
<u>Poa irrigata</u>								1	1		1			1				
<u>Scirpus quinqueflorus</u>																		
<u>Herminium monorchis</u>								1										
<u>Primula farinosa</u>								1	1									
<u>Plantago maritima</u>								1										
<u>Carex pulicaris</u>									1		1							
<u>Trifolium dubium</u>								1	1									
<u>Festuca ovina</u>									1				1					
<u>Parnassia palustris</u>										1								
<u>Lotus corniculatus</u>																		
<u>Prunella vulgaris</u>										1								
<u>Succisa pratensis</u>																		
<u>Viola sp.</u>																		
<u>Taraxacum sp.</u>																		
<u>Agrostis stolonifera</u>	1			1	2	2	1							2	2	3	5	3
<u>Cardamine pratensis</u>					1	1	1							1	1			
<u>Scirpus uniglumis</u>					1	1	1							1	2	2	3	3
<u>Scirpus tabernaemontani</u>					1	1								1	1	1		
<u>Juncus articulatus</u>									1		1	1	1	1				
<u>Lysimachia vulgaris</u>														1	1			
<u>Myosotis caespitosa</u>														1	1			
<u>Veronica catenata</u>														1	1			
<u>Lycopus europaeus</u>														1	1			
<u>Mentha aquatica</u>														1	1			
<u>Ranunculus scleratus</u>														1	1			
<u>Lemna minor</u>														1	1			
<u>Alopecurus geniculatus</u>														1	1			
<u>Glyceria fluitans</u>														1	1			1
<u>Ranunculus aquatilis</u>														1	1			1

Understrukna arter dominerar i någon del av profilen.

Vegetationslös del av

## 6 ARTLISTA

Denna förteckning upptar samtliga växter vi funnit i det inventerade området.

Eftersom inventeringen har utförts under högsommaren kan vissa tidiga och senblommande arter ha förbigåtts.

<i>Achillea millefolium</i>	Rölleka
<i>Agrostis canina</i>	Brunven
A. <i>stolonifera</i>	Krypven
A. <i>tenuis</i>	Rödven
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Kranssvalting
<i>Allium vineale</i>	Sandlök
<i>Alnus glutinosa</i>	Klibbal
<i>Alopecurus arundinaceus</i>	Svartkavle
A. <i>geniculatus</i>	Kärrkavle
<i>Angelica sylvestris</i>	Strätta
<i>Antennaria dioica</i>	Kattfot
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Vårbrodd
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Hundloka
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Getväppling
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Knylhavre
A. <i>prarensense</i>	Ängshavre
A. <i>pubescens</i>	Luddhavre
<i>Aster tripolium</i>	Strandaster
<i>Atriplex latifolia</i>	Spjutmålla
A. <i>littoralis</i>	Strandmålla
A. <i>patula</i>	Vägmålla
<i>Bellis perennis</i>	Tusensköna
<i>Betula pubescens</i>	Glasbjörk
B. <i>verrucosa</i>	Vårtbjörk
<i>Botrychium lunaria</i>	Vanlig låsbräken
<i>Briza media</i>	Darrgräs
<i>Bromus hordeaceus</i>	Luddlost
<i>Calluna vulgaris</i>	Ljung
<i>Campanula rotundifolia</i>	Blåklocka
<i>Cardamine pratensis</i>	Ängsbräsma
<i>Carex dioica</i>	Nålstarr
C. <i>flacca</i>	Slankstarr
C. <i>hirta</i>	Grusstarr
C. <i>nigra</i>	Hundstarr
C. <i>oederi</i>	Ärtstarr
C. <i>pallescens</i>	Blekstarr
C. <i>panicea</i>	Hirsstarr
C. <i>spicata</i>	Piggstarr

<i>Centaurea jacea</i>	Rödsklint
<i>Centaureum littorale</i>	Kustarun
C. minus	Flockarun
<i>Cerastium fontanum</i>	Hönsarv
<i>Cirsium arvense</i>	Åkertistel
C. vulgare	Vägtistel
<i>Cladium mariscus</i>	Ag
<i>Convolvulus arvensis</i>	Åkervinda
<i>Crataegus laevigata</i>	Rundhagtorn
C. sp	Hagtorn
<i>Cynosurus cristatus</i>	Kamäxing
<i>Dactylis glomerata</i>	Hundäxing
<i>Dactylorhiza cruenta</i>	Blodnycklar
D. incarnata	Ängsnycklar
<i>Deschampsia caespitosa</i>	Tuvtåtel
D. flexuosa	Kruståtel
<i>Dianthus deltoides</i>	Backnejlika
<i>Elytrigia repens</i>	Kvickrot
<i>Epilobium hirsutum</i>	Rosendunört
E. palustre	Kärrdunört
<i>Epipactis palustris</i>	Kärrknipprot
<i>Equisetum arvense</i>	Åkerfräken
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Ängsull
<i>Erodium cicutarium</i>	Skatnäva
<i>Festuca arundinacea</i>	Rörsvingel
F. ovina	Fårsvingel
F. pratensis	Ängssvingel
F. rubra	Rödsvingel
<i>Filipendula ulmaria</i>	Älgört
F. vulgaris	Brudbröd
<i>Fragaria viridis</i>	Backsmultron
<i>Fraxinus excelsior</i>	Ask
<i>Galeopsis bifida</i>	Toppdån
<i>Galium aparine</i>	Snärjmåra
G. boreale	Vitmåra
G. palustre	Vattenmåra
G. uliginosum	Sumpmåra
G. verum	Gulmåra
<i>Geranium robertianum</i>	Stinknäva
<i>Geum rivale</i>	Humleblomster
G. urbanum	Nejlikrot
<i>Glaux maritima</i>	Strandkrypa
<i>Glyceria fluitans</i>	Vanligt mannagräs
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Brudsporre
<i>Heracleum sp.</i>	Björnfloka
<i>Herminium monorchis</i>	Honungsblomster
<i>Hieracium pilosella</i>	Gråfibbla
H. umbellatum	Flockfibbla
<i>Holcus lanatus</i>	Luddtåtel
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	Spikblad
<i>Hypochoeris maculata</i>	Slätterfibbla

<i>Inula salicina</i>	Krissla
<i>Juncus articulatus</i>	Ryltåg
J. <i>bufonius</i>	Vägtåg
J. <i>conglomeratus</i>	Knapptåg
J. <i>gerardii</i>	Salttåg
<i>Juniperus communis</i>	En
<i>Lapsana communis</i>	Harkål
<i>Lathyrus pratensis</i>	Gulvial
<i>Lemna minor</i>	Andmat
<i>Leontodon autumnalis</i>	Höstfibbla
<i>Linum catharticum</i>	Vildlin
<i>Listeria ovata</i>	Tvåblad
<i>Lolium perenne</i>	Engelskt rajgräs
<i>Lotus corniculatus</i>	Käringtand
<i>Luzula campestris</i>	Knippfryle
L. <i>multiflora</i>	Ängsfryle
<i>Lycopus europaeus</i>	Strandklo
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Strandlysing
<i>Matricaria inodora</i>	Baldersbrå
M. <i>inodora</i> var. <i>maritima</i>	
<i>Medicago falcata</i>	Gullucern
<i>Mentha aquatica</i>	Vattenmynta
M. <i>arvense</i>	Åkermynta
<i>Molinia caerulea</i>	Blåtåtel
<i>Myosotis arvensis</i>	Åker-förgätmigej
M. <i>caespitosa</i>	Sumpförgätmigej
M. <i>ramosissima</i>	Backförgätmigej
<i>Nardus stricta</i>	Stagg
<i>Odontites verna</i> 9	Åkerröd toppa
<i>Ophrys insectifera</i>	Flugblomster
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ormrot
<i>Orchis mascula</i>	Sankt Pers nycklar
O. <i>militaris</i>	Johannesnycklar
O. <i>morio</i>	Göknycklar
O. <i>ustulata</i>	Krutbrännare
<i>Parnassia palustris</i>	Slätterblomma
<i>Peucedanum palustre</i>	Kärrsilja
<i>Phleum pratense</i>	Timotej
<i>Phragmites communis</i>	Bladvass
<i>Picea abies</i>	Gran
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Tätört
<i>Pinus sylvestris</i>	Tall
<i>Plantago lanceolata</i>	Svartkämpar
P. <i>major</i>	Groblad
P. <i>maritima</i>	Gulkämpar
<i>Platanthera bifolia</i>	Nattviol
<i>Poa irrigata</i>	Blågröe
P. <i>pratensis</i>	Ängsgröe
P. <i>trivialis</i>	Kärrgröe
<i>Polygala vulgaris</i>	Jungfrulin

<i>Polygonum aviculare</i>	Trampört
<i>Populus</i> sp.	Poppel
<i>Potamogeton filiformis</i>	Trådnate
<i>Potentilla anserina</i>	Gåsört
<i>P.</i> <i>argentea</i>	Femfingerört
<i>P.</i> <i>erecta</i>	Blodrot
<i>P.</i> <i>reptans</i>	Revfingerört
<i>Primula farinosa</i>	Majviva
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunört
<i>Prunus cerasus</i>	Surkårsbär
<i>P.</i> <i>spinosa</i>	Slån
<i>Puccinellia retroflexa</i>	Vanligt saltgräs
<i>Quercus robur</i>	Ek
<i>Ranunculus acris</i>	Smörblomma
<i>R.</i> <i>aquatilis*</i>	Vattenmöja
<i>R.</i> <i>auricomus</i>	Majsmörblomma
<i>R.</i> <i>bulbosus</i>	Knölsmörblomma
<i>R.</i> <i>flammula</i>	Ältranunkel
<i>R.</i> <i>repens</i>	Revsmörblomma
<i>R.</i> <i>scleratus</i>	Tiggarranunkel
<i>R.</i> <i>sardous</i>	Sydsmörblomma
<i>Rhamnus catharticus</i>	Getapel
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	Höskallra
<i>Ribes rubrum</i>	Röda vinbär
<i>Rorippa palustris</i>	Sumpfräne
<i>Rosa canina</i>	Nyponros
<i>Rubus caesius</i>	Blåhallon
<i>Rumex acetosa</i>	Ängssyra
<i>R.</i> <i>crispus</i>	Krusskräppa
<i>R.</i> <i>maritimus</i>	Strandskräppa
<i>Sagina nodosa</i>	Knutnarv
<i>Salicornia europaea</i>	Glasört
<i>Salix caprea</i>	Sälg
<i>S.</i> <i>fragilis</i>	Knäckepil
<i>Saxifraga granulata</i>	Knölbräcka
<i>Scirpus compressus</i>	Plattsäv
<i>S.</i> <i>maritimus</i>	Havssäv
<i>S.</i> <i>palustris</i>	Knappsäv
<i>S.</i> <i>quinqueflorus</i>	Tagelsäv
<i>S.</i> <i>rufus</i>	Rödsäv
<i>S.</i> <i>tabernaemontani</i>	Blåsäv
<i>S.</i> <i>uniglumis</i>	Agnsäv
<i>Scorzonera humilis</i>	Svinrot
<i>Scutellaria galericulata</i>	Frossört
<i>Sedum acre</i>	Gul fetknopp
<i>S.</i> <i>album</i>	Vit fetknopp
<i>Sesleria caerulea</i>	Älväxing
<i>Sieglingia decumbens</i>	Knägräs
<i>Sonchus arvensis</i>	Åkermolke
<i>Sorbus aucuparia</i>	Rönn
<i>S.</i> <i>intermedia</i>	Oxel
<i>Sparganium simplex</i>	Vanlig igelknopp

\* Nomenklatur enl Krook-Almqvist

<i>Spergularia marina</i>	Saltnarv
<i>Stellaria graminea</i>	Grässtjärnblomma
<i>Succisa pratensis</i>	Ängsvädd
<i>Taraxacum</i> sp.	Maskros
<i>Teucrium scordium</i>	Lökgamander
<i>Thalictrum flavum</i>	Ängsruta
<i>Thymus serpyllum</i>	Backtimjan
<i>Tragopogon pratensis</i>	Ängshaverrot
<i>Trifolium arvense</i>	Härklöver
T. campestre	Jordklöver
T. dubium	Trådklöver
T. montanum	Backklöver
T. pratense	Rödklöver
T. repens	Vitklöver
<i>Triglochin maritimum</i>	Havssälting
T. palustre	Kärresälting
<i>Valeriana officinalis</i>	Läkevänderot
<i>Veronica arvensis</i>	Fältveronika
V. beccabunga	Bäckveronika
V. catenata	Dikesveronika
V. chamaedrys	Te-veronika
V. officinalis	Arenpris
V. spicata	Axveronika
<i>Viburnum opulus</i>	Olvon
<i>Vicia cracca</i>	Kråkvicker
V. hirsuta	Duvvicker
V. lathyroides	Vårvicker
V. sativa	Fodervicker
<i>Viola arvensis</i>	Åkerviol
V. sp.	Viol -
<i>Urtica dioica</i>	Brännässla
<i>Zannichellia palustris</i>	Liten hårsärv

## 7 REFERENSLISTA

- Hedgren, S. 1981 Inventering av häckfågelfaunan i tre gotländska kustområden 1981. Länsstyrelsen i Gotlands län  
Visby
- Lid, J. 1974 Norsk og svensk flora. 2:a upplagan. Oslo
- Hylander, N. 1982 Nordisk kärlväxtflora .....Stockholm
- Krok, Th. och Almquist, S. 1967. Svensk flora, 1. Fanerogamer och ormbunkeväxter. Stockholm