



INFORMATION FRÅN  
LÄNSSTYRELSEN I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Referent  
**Lars Gezelius**

Datum  
**1999-12-10**

Nr  
**1998:6**

Sid  
**91**

# Inventering av kustfåglar i Östergötlands skärgård



ISBN 91-7488-045-4

*Labbar efter akvarell av Vesa Jussila.*

# Förord

Fåglarna är ofta uppskattade av oss människor - vi njuter av deras skönhet och läten och vi fascineras av deras liv., beteenden och flygfärder. De sätter en alldeles särskild prägel på skärgårdens liv.

Den östgötska skärgården är en omväxlande övärld med en unik natur och ett rikt fågelliv. Vi människor har fått en ökad fritid och större möjligheter att komma ut i skärgården. Fågellivet är känsligt och ett felaktigt beteende kan leda till skador. Svallvågor från snabba båtar, lösa hundar och landstigningar kan få ödesdigra konsekvenser, framförallt under häckningstiden.

För att skydda fågellivet under den för störningar känsliga tiden när fåglarna häckar och föder upp sina ungar har Länsstyrelsen inrättat ett antal fågelskyddsområden. Länsstyrelsen avser att fortlöpande följa fågellivets utveckling inom fågelskyddsområdena. Denna rapport är ett led i denna verksamhet.

Fågellivet ändras ständigt vilket inte minst denna rapport visar. Orsakerna vierar och såväl yttre faktorer som inom och mellan arter spelar in. Fåglarna befinner sig högt upp i näringsväven och deras antalsförändringar kan berätta för oss om miljöförändringar.

Syftet med denna rapport är tvåfaldigt; dels att vara ett underlag till revidering av fågelskyddsområdena, dels att visa på förändringar i kustfågelfaunan och vara ett referensmaterial för framtida studier.

Björn Eriksson  
Landshövding

# **Inventering av kustfåglar i Östergötlands skärgård**

## **-Beståndsförändringar 1981 - 97**

Innehåll

### **Sammanfattning**

#### **1. Inledning**

- 1.1 Allmänt om fågellivet i Östergötlands skärgård
- 1.2 Fågelskydd och -inventeringar i Östergötlands skärgård
- 1.3 Syfte

#### **2. Metodik**

- 2.1 Urval av öar och ögrupper
- 2.2 Fältmetodik
- 2.3 Väder och vind under inventeringen
- 2.4 Räkningsmetodik
- 2.5 Redovisning och klassning

#### **3. Resultat**

- 3.1 Översiktlig redovisning
- 3.2 Arter som inventeras i andra projekt
- 3.3 Rödlisterade arter
- 3.4 Förändringar inom skyddade respektive oskyddade områden
- 3.5 Omflyttningar

#### **4. Jämförelser och diskussion**

#### **5. Referenser**

#### **6. Områdesvis beskrivning och klassning**

#### **7. Översiktskartor (uteslutna i pdf-filen)**

### **Sammanfattning**

1997 genomförde Länsstyrelsen en inventering av häckande kustfåglar i Östergötlands skärgård. Syftet med inventeringen var att kartlägga det häckande beståndet av kustfåglar, dels som ett led i den regionala miljöövervakningen, dels som ett underlag för revidering av fågelskyddsområdena. Tidigare har en liknande inventering gjorts 1981 (Magnfält & Olofsson 1982).

Östersjöskärgården har sin största betydelse för fåglarna som häckningsområde och här möts både insjöarter och marina arter, vilket gör den till en relativt artrik kust. I Östergötland häckar omkring 35 kustfågelarter, d v s arter ur grupperna doppingar, skarvar, svanar, gäss, änder, vadare, labbar, måsar, tärnor och alkor. Specifika Östersjöarter är t ex svärta, vigg, tordmule och roskarl.

Östergötlands skärgård omfattar drygt 6 200 öar och skär, större än 35 m<sup>2</sup>. Fågelskyddsområden och ett flertal andra fågelrika områden valdes ut för inventeringen, huvudsakligen i mellan- och yttterskärgård. Totalt inventerades ca 2000 öar och små skär i ett område med en total yta om ca 90 km<sup>2</sup> och en landareal om 13 km<sup>2</sup>. Inventeringen utfördes av Lars Gezelius och Vesa Jussila och fåglarna har huvudsakligen räknats från båt. Inventeringen genomfördes under två perioder; 19 maj - 1 juni och 16 juni - 5 juli.

Räkningsmetodiken följde BIN Fåglar (SNV 1978). Antalet häckande par av änder uppskattades genom räkning av antalet hanar inom områdena före och under tiden för artens normala äggläggning eller genom förekomst av ungfåglar. Antalet häckande par av skäggdopping, grågås och knölsvan uppskattades genom räkning av antal par, antal ungfåglar eller ensamma individer som genom sitt uppträdande antogs representera par. Antalet skarvar har bestämts genom boräkning. Gräsand, knipa och ejder inventerades inte eftersom parräkning av dessa bör göras i april. Antalet ejderfåglar noterades dock. Antalet häckande par av vadare, labb, måsar, tärnor och alkor uppskattades genom att antalet individer på häckplats räknades.

Totalt registrerades 7468 par av 30 arter (se tabell 1). Måsfåglarna dominerar men det beror bl a på att ejder, gräsand, knipa m fl änder utelämnats och att tyngdpunkten av de valda områdena ligger i ytterskärgården, vilket gör att t ex flera andarter, fisktärna, skäggdopping och knölsvan blir underrepresenterade. I tabell 2 redovisas antalet par inom de områden som inventerades både 1981 och -97. Det var ca 1700 öar och skär i ett område med en total yta om ca 74 km<sup>2</sup> och en landareal om ca 12 km<sup>2</sup>. Sammanlagt 27 arter har jämförts och av dessa har 16 ökat och tio minskat och en är oförändrad. Totalt har 43 % fler par registrerats 1997.

Enligt denna inventering har det alltså blivit fler kustfåglar i Östergötlands skärgård under de senaste 16 åren, åtminstone i mellan- och ytterskärgård. Ökningen faller på arter som knölsvan, storskarv, grågås, havstrut, fiskmås och silvertärna. En nyligen genomförd inventering på Västkusten (Åhlund 1996) visar att även där har de flesta arter ökat sin numerär från slutet av 60-talet till mitten av 90-talet.

### Artvisa kommentarer

Skäggdoppingen är fåtalig i ytterskärgården. Den finns företrädesvis i innerskärgårdens vassvikar. Förändringen mellan inventeringarna är inte så stor i absoluta tal.

Knölsvanen har ökat markant. I denna studie med drygt 200 %. Anmärkningsvärt är att knölsvanen nu etablerat sig långt ut i ytterskärgården. Vi konstaterade även en kraftig ökning av grågås och storskarv.

Åtta andarter har medtagits och av dem är viggen vanligast. Gravanden har ökat från tre till 15 par. Totalt hittades 20 par. Svärtan har minskat med ca 70 %. Vid inventeringen 1981 var hon den vanligaste anden (observera då att ejder inte har ingått i inventeringarna). Småskraken är relativt fåtalig, men den har ökat sedan 1981.

Fem vadararter häckar i områdena och med totalt 283 par är det en liten grupp antalsmässigt. Strandskatan är den i särklass vanligaste vadaren i området med 226 par och också den som ökat något. Roskarlen har halverat sin numerär och större strandpiparen har nästan helt försvunnit. Även rödbenan har minskat en aning.

Vi fann totalt 26 par labbar och det är troligen samtliga par i länets skärgård. Arten har ökat sedan 1981.

De fem arterna måsfåglar är antalsmässigt vanligast. 459 par havstrut noterades och den har ökat relativt kraftigt medan dess "lillebror" silltruten minskat dramatiskt med i storleksordningen 90 %. Endast 27 par konstaterades. Antalet par av fiskmås har ökat. Gråtruten är den individrikaste arten i denna inventering. Antalet par är förbluffande lika sedan 1981. Kolonierna verkar dessutom tämligen stationära. Skrattmåsen har ökat.

Tre tärnarter förekommer. Silvertärnan är vanligast och på frammarsch i skärgården. Fisktärnan är betydligt mer fåtalig i vårt inventeringsområde. Omkring 25 % av alla skranttärnor i landet häckar i Östergötlands län. Nästan alla par finns på några få öar i Gryts skärgård.

Bland de tre aktuella alkorna är tordmulen klart vanligast och har ökat. Däremot har tobisgrisslan minskat. Endast ett fåtal par av sillgrissla noterades. Även alkorna är koncentrerade till ett fåtal skär i framförallt Gryts skärgård.

Ejder, som är karaktärsarten nummer ett i skärgården, storskarv, tordmule och gråtrut är exempel på arter som ökat kraftigt under de senaste 60 åren. Ökningen av dessa arter är troligen orsakad av en ökad födotillgång på grund av den ökade näringstillförseln till Östersjön. Ett minskat jakttryck kan också ha bidragit till ökningen för vissa arter. Faktorer som kan spela in för arter som minskat, t ex svärta, st. strandpipare och tobisgrissla, är t ex mellanartskonkurrens, predation av mink och störningar från det rörliga friluftslivet.

Man kan konstatera att det skett och sker relativt stora och snabba förändringar av fågellivet i skärgården, men det är svårt att klarlägga alla orsakssamband. Det är därför önskvärt med ett mer organiserat övervakningssystem av våra häckande kustfåglar.

## 1. Inledning

### 1.1 Allmänt om fågellivet i Östergötlands skärgård

Östersjöskärgården har sin största betydelse för fåglarna som häckningsområde och här möts insjöarter och marina arter, vilket gör den till en relativt artrik kust. I Östergötland häckar omkring 35 kustfågelarter, d v s arter ur grupperna doppingar, skarvar, svanar, gäss, änder, vadare, labbar, måsfåglar och alkor. Vår skärgård är som mest 20-25 km bred och flera vikar skär långt in i landet. Det gör att det finns en tydlig zonering av fåglarnas utbredning. För en översikt av zoneringen av skärgårdens kustfåglar se Andersson och Staav (1980). Specifika Östersjöarter är t ex svärta, vigg, tordmule, roskarl. Under vårt århundrade har många nya arter etablerat sig i skärgården och ökat i antal. Man kan säga att skärgårdens fågelsamhälle blivit artrikare och mindre maritimt. Sötvattensarter som knölsvan, skäggdopping, vigg, knipa, skrattnås och häger har etablerat sig i framförallt innerskärgården från 40-talet och framåt. Gråtruten visar ett annat mönster. Den fanns för några hundra år sedan endast långt ute i ytterskärgården men finns nu i hela skärgårdsområdet. Ejder, grågås, storskarv och tordmule är exempel på arter som ökat kraftigt under de senaste 60 åren. Ökningen av många av dessa arter är troligen orsakad av en ökad födotillgång på grund av den ökade närsalttillförseln till Östersjön. Ett minskat jakttryck kan också ha bidragit till ökningen för vissa arter. Arter som t ex svärta, silltrut, st. strandpipare och tobisgrissla har däremot minskat under senare tid.

### 1.2 Fågelskydd och -inventeringar i Östergötlands skärgård

De första fågelskyddsområdena (fso) i Östergötlands skärgård inrättades i samband med att beslut om de första naturreservaten i skärgården togs i slutet av 60- och början av 70-talet. 1975 beslutade Länsstyrelsen om en utökning av antalet fågelskyddsområden i skärgården. Därefter inventerades samtliga dessa områden 1977 (Bylund & Cairén 1978). En ny inventering genomfördes 1981 (Magnfält & Olofsson 1982), där samtliga fågelskyddsområden samt ett antal andra särskilt utvalda områden inventerades.

1983 gjordes en revidering av fso på grundval av inventeringen 1981. Till skydd för fågellivet råder bl a förbud för allmänheten att beträda land eller komma närmare strand än 100 m under tiden 1 april - 10 juli respektive 1 februari - 15 augusti.

Drygt 1050 öar och skär med en total landareal om ca 650 ha omfattas i dag av fågelskydd. De flesta ligger i ytterskärgården men några finns i inner- och mellanskärgården. Uppgifter om antal öar och arealer har beräknats med dataprogrammet Arc View.

Skyddade områden är markerade på båtsportkortet samt på informationstavlor uppsatta på platser som flitigt besöks av båttureter (Arkösund, Tyrislöt, Fyrudden, Breviksnäs m fl.) Länsstyrelsen har dessutom producerat flera informationsbroschyrer.

Ambitionen har varit att göra en översyn av fågelskyddsområdena vart tionde år, men på grund av resursbrist och prioriteringar av andra projekt från Länsstyrelsens sida har inte den målsättningen nåtts. Efter en särskild ansökan till Naturvårdsverket beviljades Länsstyrelsen extra medel för denna inventering och efterföljande revidering av fågelskyddsområdena samt ny information om dessa.

### 1.3 Syfte

Syftet med denna inventering kan sammanfattas i två punkter:

**I.** Att kartlägga det häckande beståndet av kustfåglar inom fågelskyddsområden, före detta fågelskyddsområden och andra potentiella viktiga häckfågelområden i skärgården (havsörn och berguv utelämnades eftersom de är mer tidskrävande att inventera och åtminstone havsörnen inventeras i särskild ordning inom Projekt havsörn). Den ska kunna jämföras med tidigare inventeringar av fågellivet i skärgården och vara ett underlag för framtida inventeringar och jämförelser, dvs vara ett led i övervakningen av kustfågelfaunan.

**II.** Den ska fungera som beslutsunderlag för revidering av fågelskyddsområdena i skärgården. Den ska också tjäna som aktuellt underlagsmaterial vid regional och kommunal naturvårdsplanering samt vid miljökonsekvensutredningar.

## 2. Metodik

### 2.1 Urval av öar och ögrupper

Östergötlands skärgård omfattar drygt 6 200 öar och skär, större än 35 m<sup>2</sup>, med en total yta om ca 170 km<sup>2</sup>. En inventering av alla dessa öar var inte möjlig att göra med de resurser som stod till buds. Ett urval var därför nödvändigt att göra. Urvalet gjordes så att syftet med inventeringen skulle uppfyllas så bra som möjligt. Öar eller ögrupper utvaldes efter följande tre principer:

**I.** De områden som inventerades 1981. Avgränsningarna har varit identiska för att jämförande studier skulle vara möjliga att göra.

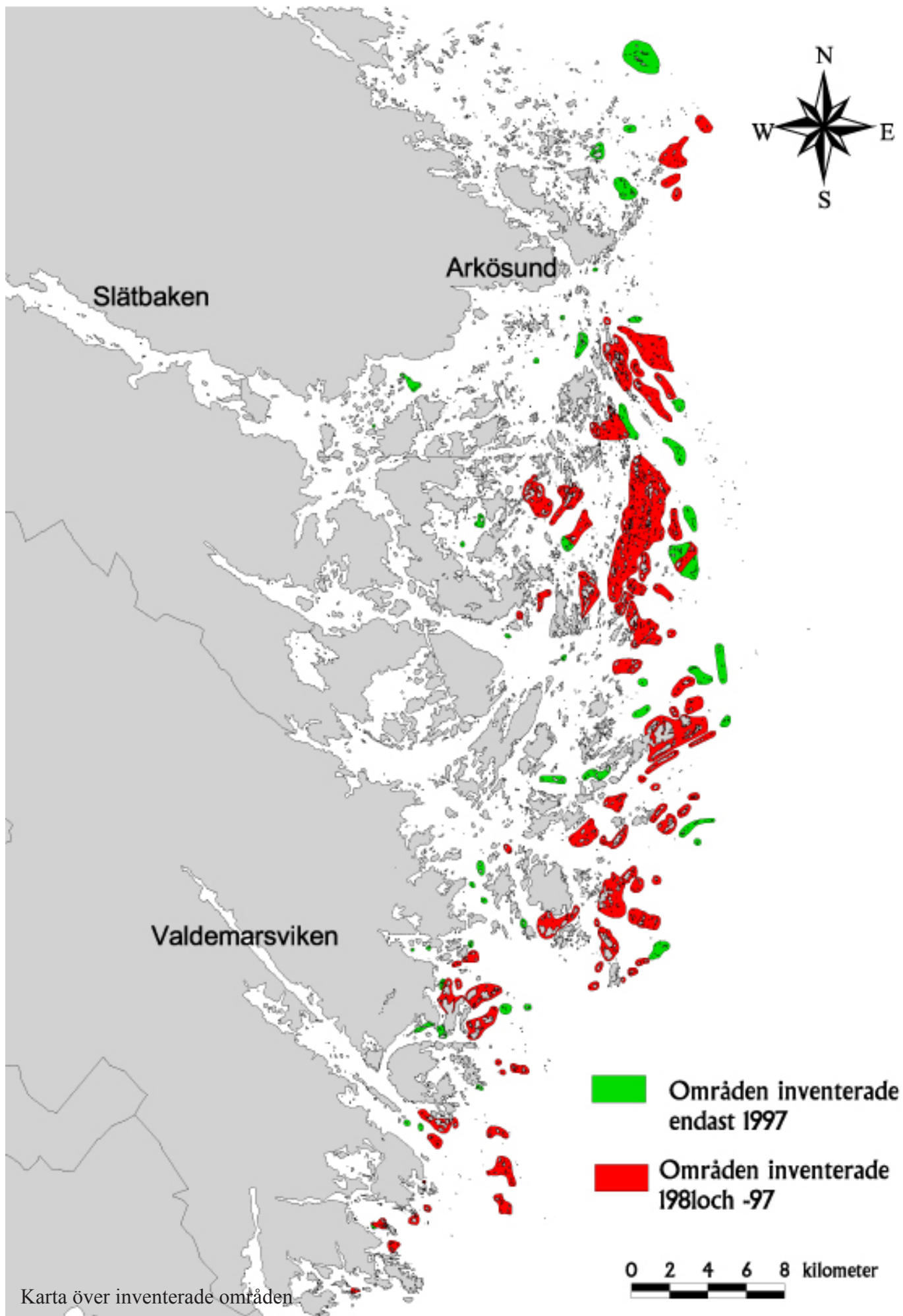
**II.** De områden som enskilda eller organisationer fört fram till Länsstyrelsen under perioden 1983 - 1997 som lämpliga att förordna som fågelskyddsområden samt områden som ornitologer och skärgårdsbor pekat ut efter särskild förfrågan för att de hyser ett rikt fågelliv.

**III.** Ett fåtal öar som vi under inventeringen påträffade med ett rikt fågelliv och som inkluderades i inventeringen.

Totalt inventerades drygt 1950 öar och små skär ensamma eller i ögrupper. Öarna grupperades i 30 områden med delområden. Inventeringsområdena sektorsindelades på förhand för att kunna klassa olika delar av områdena. Delområdena med sektorer ritades in på utdrag ur ekonomiska kartan (1:10 000).

### 2.2 Fältmetodik

Inventeringen utfördes av Lars Gezelius och Vesa Jussila. Fåglarna har huvudsakligen räknats från båt. Vid något enstaka tillfälle har räkning skett efter landstigning. På grund av inventeringsområdets storlek har arbetet bedrivits under hela dagarna. Båten framfördes så att alla stränder och strandnära vatten kunde överblickas. Fågelförekomsten noterades till största delen direkt på kartorna men i några fall, t ex enstaka öar, på inventeringsblanketterna. Även färdväg, väder och klockslag noterades på kartorna.



Inventeringen genomfördes under två perioder:

- I. 19 maj - 1 juni 1997
- II. 16 juni - 5 juli 1997

Områdena besöktes en gång under varje period, med ett par enstaka undantag där endast ett besök gjordes. Perioderna lades i tiden så att de ur inventeringssynpunkt skulle passa in lämpligt i de flesta arters häckningstid. Perioderna motsvarar de två första vid inventeringen 1981.

## 2.3 Väder och vind

(Uppgifter från SMHI, stationen på Harstena)

Under period I var vinden 3-7 m/s och övervägande ostlig. Temperaturen var relativt låg med maxtemperaturer på i genomsnitt 11-12 grader. Ingen nämnvärd nederbörd föll.

Under period II dominerade västliga vindar med styrkor i intervallet 2-5 m/s, med undantag för ett dygn i slutet av juni med ostliga vindar 7-8 m/s. Regn föll som åskskurar under fyra av dagarna, ca 10 mm. Maxtemperaturen var 15-22 grader.

## 2.4 Räkningsmetodik

Räkningsmetodiken följer BIN Fåglar (SNV 1978). Bestämningen av antalet par har skett på olika sett för olika arter.

### Parräkning

Antalet häckande par av vigg, svärta, storskrake och småskrake uppskattades genom räkning av antalet hanar inom områdena före och under tiden för artens normala äggläggning eller genom förekomst av ungpullar. För att räknas ska något av följande villkor för hanens uppträdande vara uppfyllt:

- \* tillsammans med en hona
- \* ensam
- \* i grupp om 2-5 hanar

Antalet häckande par av skäggdopping, grågås och knölsvan uppskattades genom räkning av antalet par, antal ungpullar eller ensamma individer som genom sitt uppträdande antas representera par. Hänsyn har tagits till antal vid båda besöken. Antalet skarvar har bestämts genom boräkning. Gräsand, knipa och ejder har utelämnats i denna inventering. Dessa arter kräver inventering i april. För ejdern gjordes dock en uppskattning av antalet kullar vid båda besöken.

### Individeräkning

Antalet häckande par av vadare, labb, måsar, tärnor och alkor har uppskattats genom att antalet individer dividerats med två, vid udda antal höjs siffran med ett före divisionen.

## 2.5 Resultatredovisning och klassning

Inventeringsresultaten redovisas inledningsvis översiktligt för olika artgrupper och jämförelser har gjorts med inventeringen från 1981 samt med inventeringar i andra skärgårdsområden i Sverige. Inventeringsresultaten presenteras i områdesvisa beskrivningar. Varje område har givits en beteckning och antalet häckande par redovisas för de olika sektorerna. Sektorsindelningen från 1981 har i huvudsak behållits men beteckningarna har i flera fall ändrats. Beteckningar och sektorsindelning framgår av kartorna. För områdena anges om de är fågelskyddsområden (med skyddstid), före detta fågelskyddsområden, områden som inventerades 1981 eller ej tidigare inventerade. De förstnämnda tre kategorierna inventerades sålunda 1981. För varje område beskrivs kortfattat läge, topografi och vegetation. Beskrivningarna har hämtats från Gustavsson (1983), Magnfalt & Olofsson (1982) eller egna observationer. Fågellivet sammanfattas och ibland görs jämförelser med förhållandena 1981. Antalet par som bedömts häcka redovisas i tabeller. Fågellivet inom varje område (ibland också på sektorsnivå) har klassats efter skyddsvärde i en fyrgradig skala efter Magnfalt & Olofsson (1982).

1) Högt skyddsvärde, 2) Skyddsvärde, 3) Måttligt skyddsvärde, 4) Lågt skyddsvärde

Vid klassningen har hänsyn tagits till art- och individrikedom, förekomst av sällsynta arter och förekomst av störningskänsliga arter.

## 3. Resultat

### 3.1 Översiktlig redovisning

Det totala antalet par av de inventerade arterna framgår av tabell 1. Totalt inventerades drygt 1950 öar och små skär (minsta medräknade ö = 83 m<sup>2</sup>) med en landareal om ca 1150 ha. Totalt registrerades 7468 par av 30 arter. Måsarna dominerar antalsmässigt men det är inte helt rättvisande i detta fall eftersom ejder, gräsand, knipa utelämnats samt att tyngdpunkten av de valda områdena ligger i ytterskärgården, vilket gör att t ex flera andarter, skäggdopping och knölsvan blir underrepresenterade. I tabell 2 redovisas antalet par inom de områden som inventerades både 1981 och -97. Dessa områden omfattar samtliga fågelskyddsområden samt merparten av de övriga inventerade områdena. Sammanlagt 27 arter har jämförts och 16 av dessa har ökat, tio har minskat och en är oförändrad. Totalt har 43 % fler par registrerats 1997. Enligt denna inventering har det alltså blivit fler fåglar i Östergötlands skärgård under de senaste 16 åren, åtminstone i den yttre delen. Ökningen faller på arter som storskarv, grågås, havstrut, fiskmås och silvertärna. Resultaten redovisas nedan för de olika artgrupperna.

#### **Skäggdopping, skarv, grågås och knölsvan**

Skäggdoppingen är fåtalig i ytterskärgården. Den finns företrädesvis i innerskärgårdens vassvikar. Förändringen mellan inventeringarna är inte så stor i absoluta tal.

Storskarven är en av de två nya arterna sedan inventeringen 1981. I de inventerade områdena återfanns 420 par men det finns fler kolonier i Östergötlands skärgård. 1997 häckade ca 800 par i skärgårdsområdet (Nilsson 1997). Grågås och knölsvan förekom med ungefär lika många par och båda har ökat kraftigt mellan inventeringarna (tabell 2).

#### **Änder**

Åtta arter har medtagits och av dem är viggen vanligast. Gravanden har ökat från tre till 15 par. Totalt hittades 20 par. I flera fall noterades ungvallar med upp till tio ungar. Svärtan har minskat med ca 71 %. Vid inventeringen 1981 var hon den vanligaste anden. Storskraken är den näst vanligaste anden men den bör egentligen inventeras tidigare på säsongen. De flesta par registrerades genom de ungvallar som sågs i juni. Småskraken är relativt fåtalig men den har ökat sedan 1981. Några få par noterades också av snatterand, bläsand och skedand. Vi uppskattade också antalet ejderkullar vid båda besöken. Summerat maxantal blev drygt 600.

#### **Vadare**

Fem vadararter häckar i skärgården och med totalt 283 par är det en liten grupp antalsmässigt. De flesta arter har minskat. Strandskatan är den i särklass vanligaste vadaren med 226 par och också den som visar på en liten ökning mellan inventeringarna. Roskarlen har halverat sin numerär mellan inventeringarna och större strandpiparen har nästan helt försvunnit. Rödbenan visar på en liten minskning. Drillsnäppan var fåtalig och den häckar längre in i skärgården.

#### **Labb**

Vi fann totalt 26 par och vi tror att det är samtliga par i länets skärgård. Den visar en ökning med nästan 30 % på dessa 16 år.

#### **Måsar och trutar**

De fem arterna i denna grupp är antalsmässigt vanligast. 459 par havstrut noterades och den har ökat

relativt kraftigt medan dess mindre bror silltruten verkar gå i graven. Det är den art som minskat kraftigast med drygt 90 %. Vi bedömer att dessa 27 par är skärgårdens hela population. Gråtruten är den individrikaste arten i denna inventering och antalet par är förbluffande lika mellan inventeringarna. Fiskmåsen är den näst vanligaste arten i denna grupp och den visar en klar ökning. Även skratmåsen har ökat mellan inventeringarna, tack vare två nya kolonier, en på 120 par och en på 35 par.

### Tärnor

Tre tärnarter förekommer. Silvertärnan är vanligast och på frammarsch i skärgården. Fisktärnan är betydligt mer fåtalig i inventeringsområdet och det är då svårt att kommentera skillnaden mellan inventeringarna. Omkring 25 % av landets alla skrântärnor häckar i Östergötlands län. Alla utom ett par finns på Röskaören och Dannskaören. Där häckade enligt Viking Olsson 117 par. Vi fann 92 par där genom individräkning. Det ensamma paret fanns på Bockskär. Ett par varnade där även 1994 (Lars Hedenström).

**Tabell 1.** Totala antalet häckande par av olika arter inom samtliga inventerade områden 1997

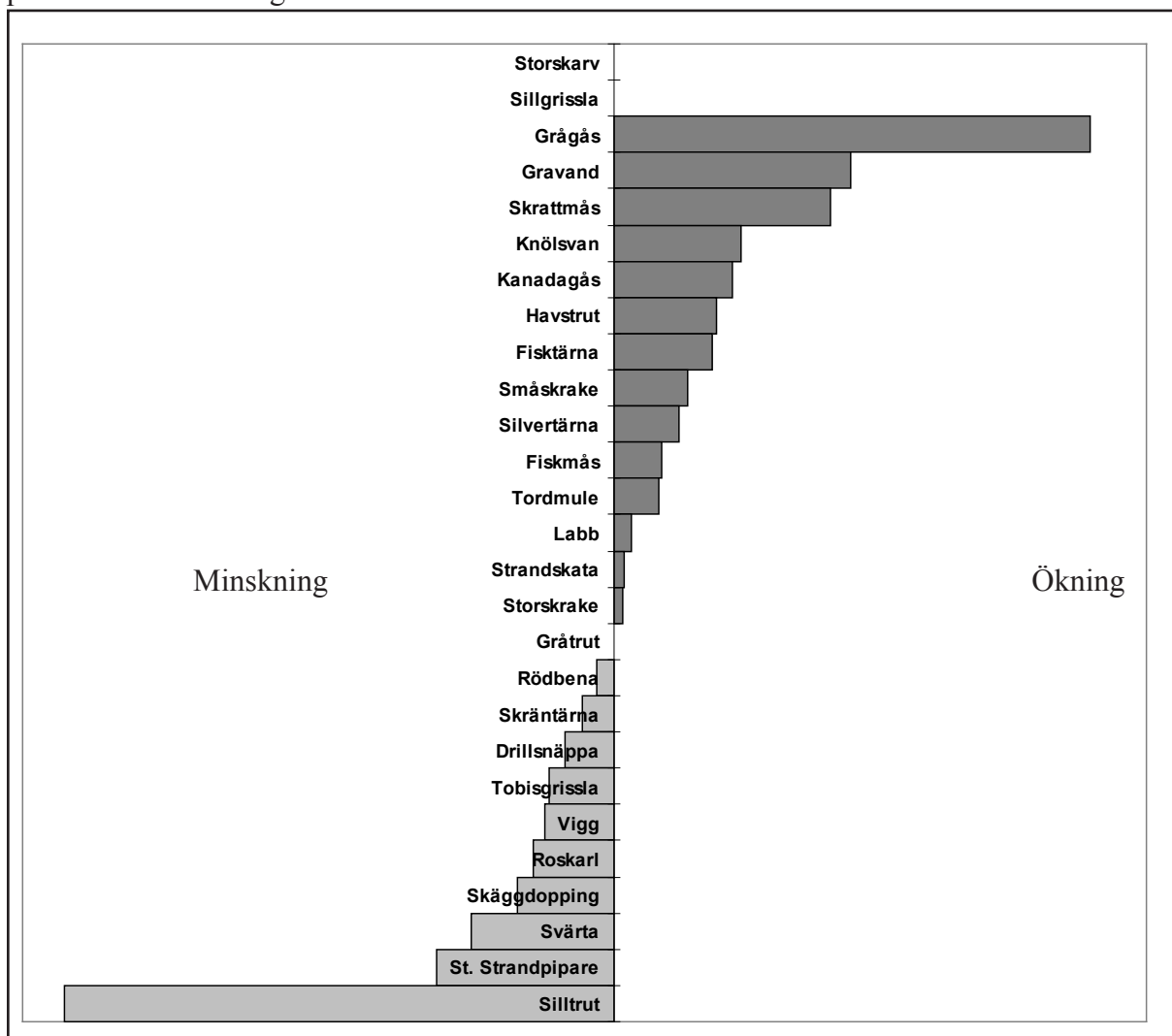
|                  |     |              |             |
|------------------|-----|--------------|-------------|
| Skäggdopping     | 11  | Drillsnäppa  | 6           |
| Storskarv        | 776 | Rödbena      | 29          |
| Knölsvan         | 183 | Labb         | 26          |
| Grågås           | 185 | Havstrut     | 459         |
| Kanadagås        | 8   | Silltrut     | 27          |
| Gravand          | 20  | Gråtrut      | 1956        |
| Snatterand       | 2   | Fiskmås      | 1254        |
| Skedand          | 6   | Skrattmås    | 316         |
| Bläsand          | 1   | Skrântärna   | 93          |
| Vigg             | 108 | Fisktärna    | 81          |
| Svärta           | 84  | Silvertärna  | 1184        |
| Småskrake        | 58  | Tordmule     | 219         |
| Storskrake       | 88  | Tobisgrissla | 32          |
| Strandskata      | 226 | Sillgrissla  | 8           |
| St. Strandpipare | 2   | <b>Summa</b> | <b>7468</b> |
| Roskarl          | 20  |              |             |

| Antal par för olika artgrupper |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Måsar                          | 4012 | 54 % |
| Tärnor                         | 1358 | 18 % |
| Storskarv                      | 776  | 10 % |
| Änder                          | 367  | 5 %  |
| Vadare                         | 283  | 4 %  |
| Alkor                          | 259  | 3 %  |
| Övriga                         | 413  | 6 %  |

**Tabell 2.** Antalet häckande par av olika arter inom de grupper av öar och skär som inventerades både 1981 och 1997, samt skillnaden i antal par och förändringen i procent. (1950 öar och skär med en total landareal om 1133 ha).

| Art         | 1981 | 1997 | Skillnad | %   | Art            | 1981         | 1997         | Skillnad      | %           |
|-------------|------|------|----------|-----|----------------|--------------|--------------|---------------|-------------|
| Storskarv   | 0    | 420  | 420      |     | Strandskata    | 158          | 185          | 27            | 17          |
| Sillgrissla | 0    | 8    | 8        |     | Storskrake     | 61           | 70           | 9             | 15          |
| Grågås      | 18   | 163  | 145      | 806 | Gråtrut        | 1274         | 1278         | 4             | 0           |
| Gravand     | 3    | 15   | 12       | 400 | Rödbena        | 27           | 21           | -6            | -22         |
| Skrattmås   | 39   | 182  | 143      | 367 | Skrântärna     | 142          | 93           | -49           | -34         |
| Knölsvan    | 47   | 148  | 101      | 215 | Drillsnäppa    | 11           | 6            | -5            | -46         |
| Kanadagås   | 1    | 3    | 2        | 200 | Tobisgrissla   | 23           | 11           | -12           | -52         |
| Havstrut    | 136  | 373  | 237      | 174 | Vigg           | 154          | 71           | -83           | -54         |
| Fisktärna   | 12   | 32   | 20       | 167 | Roskarl        | 33           | 14           | -19           | -58         |
| Småskrake   | 25   | 56   | 31       | 124 | Skäggdopping   | 29           | 11           | -18           | -62         |
| Silvertärna | 395  | 826  | 431      | 109 | Svärta         | 232          | 68           | -164          | -71         |
| Fiskmås     | 465  | 840  | 375      | 81  | St. Strandpip. | 8            | 2            | -6            | -75         |
| Tordmule    | 120  | 211  | 91       | 76  | Silltrut       | 175          | 17           | -158          | -90         |
| Labb        | 17   | 22   | 5        | 29  | <b>Summa</b>   | <b>3 605</b> | <b>5 146</b> | <b>+1 541</b> | <b>+ 43</b> |

**Figur 1.** Grafisk presentation över arternas antalsförändring. Staplarnas längd motsvarar procentuell förändring. Staplarnas längd för de minskande arterna är framräknad som om det hade varit en ökning. Detta för att ge en mer rättvisande grafisk bild (en minskning maximalt kan bli 100 % medan en ökning kan närma sig oändligheten). För storskarv och sillgrissla går det inte ätt räkna procentuell förändring eftersom de ökat från noll.



### Alkor

Av dessa tre arter är tordmulen klart vanligast. De flesta häckar på Rösökären och Dansskären men enstaka par finns på några andra platser. Tobisgrisslan har däremot minskat ytterligare något och den finns numera endast på de yttersta skären. Sillgrisslan noterades med ca femton individer vid Inre Rösökären. Enligt Viking Olsson (i brev) blev den lilla kolonin prederad av mink.

### **3.2 Arter som inventeras i andra projekt**

#### Havsörn (hotkategori 2)

Havsörnen häckar sparsamt i östgötaskärgården. Den bygger sitt bo i gamla och grova träd i inner- och mellanskärgården. Havsörnen inventeras årligen inom ramen för projekt Havsörn (Naturhistoriska riksmuseet/SNF) där Björn Helander är projektledare. Stammen har ökat under 90-talet och idag finns ett 20-tal par i Östergötlands skärgård.

#### Berguv (hotkategori 2)

Berguven häckar sparsamt i den Östgötska skärgården. I dagsläget finns ca 10 par i skärgårdsområdet (Viking Olsson, muntligen). I Stockholms skärgård finns ett 15-tal par men populationen minskar. Man anger störningar som en trolig orsak (Levande skärgårdsnatur, Stockholm 1997).

### 3.3 Rödlistade arter

Av de arter som ingår i denna inventering är fem upptagna på den så kallade rödlistan. Dessa är (med hotkategori inom parentes) storskarv (4), labb (4), silltrut (4), skrântärna (2) och sillgrissla (4) (Ahlen & Tjernberg 1996).

### 3.4 Förändringar inom skyddade respektive oskyddade områden

En fråga som ibland kommer upp är huruvida fågelskyddsområdena har någon effekt. Jag har därför gjort en jämförelse mellan skyddade respektive oskyddade områden (tabell 3). Det är dock svårt att dra allt för långtgående slutsatser av en sådan jämförelse eftersom urvalet av häckningsplatser inte är riktigt jämförbart i de båda kategorierna. De områden som 1981 uppvisade det rikaste fågellivet återfinns i kategorin skyddade områden. Det blir alltså lite av en jämförelse mellan de rikaste fågelmiljöerna som varit skyddade och de mer fågelfattiga miljöerna som varit oskyddade. Man ska komma ihåg att jämförelsen också gäller antalet par och inte säger något om t ex häckningsframgång som troligen är ett bättre mått på fågelskyddsområdenas effekt. En titt på hur det förhåller sig kan ändå vara på sin plats. Ca 500 öar var skyddade och 300 oskyddade. Arter som ökat i skyddade områden är t ex knölsvan, gravand, strandskata, labb, gråtrut och fiskmås. För gråtruten är förändringarna små både inom och utanför fågelskyddsområdena. Arter som minskat mindre i skyddade områden än i oskyddade är t ex svärta, roskarl och drillsnäppa. En del arter har ökat mycket kraftigt i de oskyddade områdena t ex havstrut, skrattnås, fisktärna och silvertärna.

**Tabell 3.** Förändringar i skyddade respektive oskyddade områden mellan 1981 och 1997.

| Art/År           | oskyddade omr |             |             | skyddade omr |             |             |
|------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                  | 1981          | 1997        | ändring i % | 1981         | 1997        | ändring i % |
| Skäggdopping     | 7             | 5           | -29         | 22           | 6           | -73         |
| Knölsvan         | 20            | 55          | +175        | 26           | 88          | +238        |
| Gravand          | 1             | 2           | +100        | 2            | 13          | +550        |
| Vigg             | 17            | 13          | -24         | 137          | 58          | -58         |
| Svärta           | 60            | 9           | -85         | 166          | 59          | -64         |
| Småskrake        | 8             | 27          | +238        | 17           | 56          | +229        |
| Storskrake       | 21            | 34          | +62         | 38           | 62          | +63         |
| Strandskata      | 55            | 57          | +4          | 99           | 126         | +27         |
| St. Strandpipare | 0             | 1           |             | 8            | 1           | -88         |
| Roskarl          | 8             | 3           | -63         | 25           | 11          | -56         |
| Drillsnäppa      | 4             | 2           | -50         | 7            | 4           | -43         |
| Rödbena          | 5             | 5           | 0           | 21           | 16          | -24         |
| Labb             | 5             | 4           | -20         | 12           | 18          | +50         |
| Havstrut         | 25            | 83          | +232        | 110          | 288         | +162        |
| Silltrut         | 18            | 3           | -83         | 157          | 14          | -91         |
| Gråtrut          | 251           | 224         | -11         | 1022         | 1083        | +6          |
| Fiskmås          | 215           | 306         | +42         | 245          | 528         | +116        |
| Skrattnås        | 9             | 160         | +1678       | 30           | 21          | -30         |
| Fisktärna        | 6             | 30          | +400        | 6            | 2           | -67         |
| Silvertärna      | 145           | 418         | +188        | 241          | 401         | +66         |
| <b>Summa</b>     | <b>1043</b>   | <b>2028</b> | <b>+94</b>  | <b>2912</b>  | <b>4625</b> | <b>+59</b>  |

Det finns mycket få studier av fågelskyddsområdenas effekt på fågeltäthet och häckningsframgång (Götmark 1989). En studie har gjorts på Västkusten (Åhlund 1980) och där konstaterades bl a att de flesta vanliga arterna, t ex ejder, gråtrut och havstrut, hade ökat mer på skyddade områden. Fiskmås och fisktärna ökade däremot mer på oskyddade öar, möjligen som en effekt av att trutarna ökade i de skyddade områdena.

### 3.5 Omflyttning

Jag har tittat lite närmare på två arter, labb och gråtrut, vad gäller omflyttning mellan inventeringarna. Labben har ökat från 17 till 24 par mellan inventeringarna. Av de 17 labbpar som konstaterades 1981 fanns 12 kvar på samma skär eller ett skär intill vid denna inventering. Av dessa var 10 inom fågelskyddsområde och två på oskyddat område. Fem par hade flyttat. Två av dessa häckade inom fågelskyddsområde och tre par fanns på oskyddade områden. De nyetableringar av labb som skett inom de områden som inventerats både 1981 och 1997, har skett inom fågelskyddsområden.

Gråtruten uppvisar en stor likhet i antal mellan inventeringarna. Även kolonistorleken verkar tämligen oförändrad i alla fall om man ser till medelkolonistorleken som var 16 par både 1981 och 1997. Av de kolonier som utgjordes av minst 20 par 1981 (20 st kolonier varav 17 inom fågelskyddsområde) fanns 18 kvar på samma plats 1997. På de två platser kolonin försvunnit låg en inom fågelskyddsområde medan en låg på oskyddat område. Av de 20 kolonierna hade 13 minskat i storlek medan sju ökat. Av de sju som ökat ligger sex inom fågelskyddsområden, framförallt i Gryts yttre skärgård - Dansskären, Spyskären, Rörskären och Örskär. Median-kolonistorleken för de 20 kolonierna var 1981 50 par medan den sjunkit till 40 par 1997. Sammanfattningsvis tyder resultaten på att gråtruten varit tämligen ”orörlig” vad gäller platser för kolonierna och koloniernas storlek. Även i Väneren har konstaterats att gråtrutkolonierna är mycket stationära (Landgren 1995).

## 4. Jämförelser och diskussion

Inventering av kustfåglar i Sverige har gjorts i flera omgångar både på Väst- och Ostkusten. Efter yttäckande inventeringar på Västkusten som gjordes både 1966-68 och 1993-95 konstaterades att de flesta arter ökat sin numerär (Åhlund 1996). Ökningen var kraftig för knölsvan, ejder, gravand, småskrake, strandskata, st. strandpipare, rödbena, skrattnås, havstrut, fisktärna och tobisgrissla. Knölsvanen hade t ex ökat med ca 550 %. Bland minskade arter på Västkusten märks roskarl som helt har försvunnit och fiskmås som minskade med 60 %. Gråtrutsbeståndet har även där varit nästan oförändrat.

Andersson (1992) har följt ett antal arter i Bullerö skärgård (Stockholms skärgård) under 1970-89. Han konstaterar att ejderbeståndet fördubblats medan grågås och havstrut har fyr-femdubblat sin numerär. Gravandens kraftiga ökning verkar ha skett under de allra senaste åren (Åke Andersson, muntl). 1974-75 fanns endast fem par i hela Stockholms skärgård (Andersson och Staav 1980).

En jämförelse mellan två inventeringar, en 1958-66 och en 1983-84 i Smålands skärgård har gjorts av Lindell (1989). Han fann att de flesta arter hade minskat, t ex fiskmås, vigg, svärta, småskrake, havstrut, fiskmås, st. strandpipare, tobisgrissla och rödbena, men en ökning för grågås och gråtrut.

Labben har ökat på Ostkusten. Beståndet i Sverige uppskattas till ca 450 par (Ahlén & Tjernberg 1996) och Östergötlands län hyser alltså endast omkring 6 % av paren. Labben attackerar framförallt måsar och tärnor i jakt på föda och kan ha gynnats av deras ökning.

Silltruten uppvisar den kraftigaste nedgången i denna studie. Det svenska östersjöbeståndet av silltrut beräknas ha reducerats från ca 17000 par 1978-79 till 4-5 000 par i början av 90-talet, d v s en minskning med ca 75 % (Ahlén & Tjernberg 1996). Orsaken till den kraftiga minskningen är inte klarlagd men det har spekulerats i födobrist, konkurrens av gråtrut, predation av mink, mänskliga störningar och jakt i övervintringsområdet. Den är bl a specialist på att äta avfall från båtar t ex fiskrens och matavfall.

Skräntärnan förekommer med ca 450 par i Sverige 1996 (Staav 1997). I Östersjön (utom Gotland) finns ca 3000 par av sillgrissla. På Röskären blev arten permanent från 1987 men ägg och/eller

ungar har ofta rövats av mink (Olsson 1995). Flera författare ger minken skulden för tobisgrisslans markanta nedgång (t ex Olsson 1974, Lindell 1989, Andersson 1992).

Sammanfattningsvis har det skett och sker det stora och snabba förändringar av fågellivet i skärgården, men det är svårt att klarlägga alla orsakssamband. Det vore därför önskvärt med ett mer organiserat övervakningssystem av våra häckande kustfåglar. I den nu genomförda inventeringen finns naturligtvis flera felkällor. De inventerade öarna har t ex sin tyngdpunkt i ytterskärgården, vilket gör vissa arter underrepresenterade. Eftersom inte alla öar inventeras kan förändringar bero på att fåglarna byter öar (Landgren 1995). En art kan minska totalt sett men av någon anledning flytta längre ut i skärgården och ge sken av en ökning eller vice versa. Tidvis under period I var det blåst vilket gör särskilt änder svårobserverade. Alla individer som registrerats som par häckar inte och metoden förutsätter en könskvot om 1:1 hos änder. Att bestämma antalet par genom individräkning och division med två ger en underskattning av det verkliga antalet eftersom inte båda föräldrarna är på plats för alla par. Jämförande studier går dock att göra.

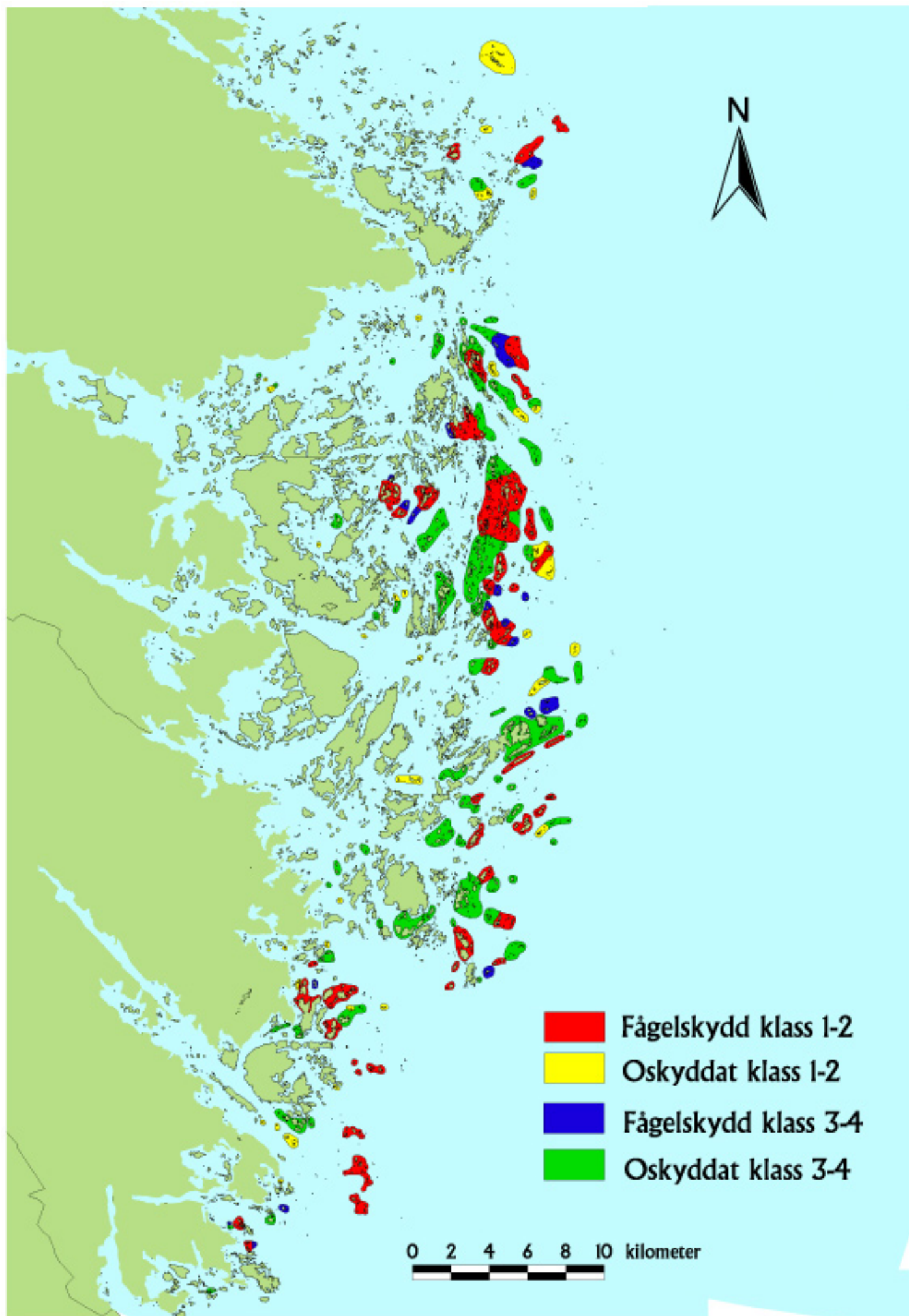
## 5. Referenser

- Ahlén, I. & Tjernberg, M. 1996. Rödlistade ryggradsdjur i Sverige - Artfakta. ArtDatabanken, Sveriges lantbruksuniversitet, Uppsala.
- Andersson, Å. & Staav, R. 1979. Den häckande kustfågelfaunan i Stockholms län 1974-1975. Stockholms läns landsting, Regionplanekontoret. Nacka.
- Andersson, Å. 1992. Sjöfågelbeståndets utveckling i Bullerö skärgård efter invandring av mink. *Ornis Svecica* 2:107-118.
- Bylund, L. & Cairén, S. 1978. Inventering av fågelskyddsområden i Östergötlands skärgård. Länsstyrelsen i Östergötlands län, Planeringsavdelningen.
- Gustavsson, L.-Å. 1983. Botanisk inventering av Östergötlands skärgård. Länsstyrelsen i Östergötlands län, Planeringsavdelningen.
- Götmark, F. 1989. Effekter av friluftsliv på fågelfaunan. SNV Rapport 3682.
- Landgren, T. 1995. Inventering av fågelskärl i Vänerens nordöstra del 1995. Kristinehamn kommun.
- Lindell, L. 1989. Förändringar i antalet sjöfåglar, vadare och måsfåglar i norra Smålands skärgård. *Vår Fågelvärld* 48:202-204.
- Magnfält, C. & Olofsson, P. 1982. Inventering av fågelskyddsområden i Östergötlands skärgård. Länsstyrelsen i Östergötlands län, Planeringsavdelningen.
- Nilsson, P. 1997. Inventering av häckande storskarv i Östergötland 1997. *Vingspegeln* 16:129-134.
- Olsson, V. 1974. Förändringar inom en population av tordmule *Alca torda* och tobisgrissla *Cepphus grylle* i Östergötlands skärgård. *Vår Fågelvärld* 33:3-14.
- Olsson 1995. Röskären - Östergötlands finaste fågelskärl. *Vingspegeln* 14:126-136.
- Statens naturvårdsverk. 1978. Biologiska inventeringsnormer, Fåglar. 1978:1.
- Stav, R. 1997. Projekt Skräntärna 1996. I SOF 1997. Fågelåret 1996. Stockholm.
- Åhlund, M. 1980. Förändringar i fågelfaunan på ett antal fredade och ej fredade öar i Bohuslän mellan 1966 och 1979. *Naturinventeringar i Göteborgs och Bohus län*. 1980:6. Länsstyrelsen, Naturvårdsenheten, Göteborg.
- Åhlund, M. 1996. Kustfågelfaunan i Göteborgs och Bohus län - beståndsutveckling och effekter av fågelskyddsområden. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län 1996:9.

## 6. Områdesvis beskrivning och klassning

Se sidorna 14 - 84. På kartan här intill redovisas översiktligt resultatet av klassningen uppdelat på fågelskyddsområden (fso) resp. oskyddade områden. De flesta fågelskyddsområden har klass 1 eller 2, d v s de har skyddsvärde eller mycket högt skyddsvärde (röda områden). Det finns dock 14 fågelskyddsområden (eller del därav) som har lägre skyddsvärde (blåa områden). Bland de oskyddade områdena har de flesta lågt eller måttligt skyddsvärde (gröna områden), men en del har skyddsvärde eller högt skyddsvärde (gula områden).

## 7. Översiktskartor (utelämnade i pdf-versionen)



# 1a Penningskären

*Ej tidigare inventerat*

## Beskrivning

Vackra skär i ytterskärgården belägna i Bråvikens naturreservat (NR). Här och var finns enstaka björk, rönn och vide men vegetationen utgörs huvudsakligen av fågelskärsflora. Kännö är relativt hög och hyser en rik flora med bl a fackelros, brunskära och gul fetknopp. Lilla Penningskär är ett flackare skär med klapperstenstrand i söder. Här finns bl a vejde och mjölkört. Rönnskär är ett relativt kallt skär med isslipade hållar. På Södra Penningskär finns björk och vide i skyddade lägen. En vattensamling finns på ön. På Rönnskär finns en äldre stuga.

## Fågelliv

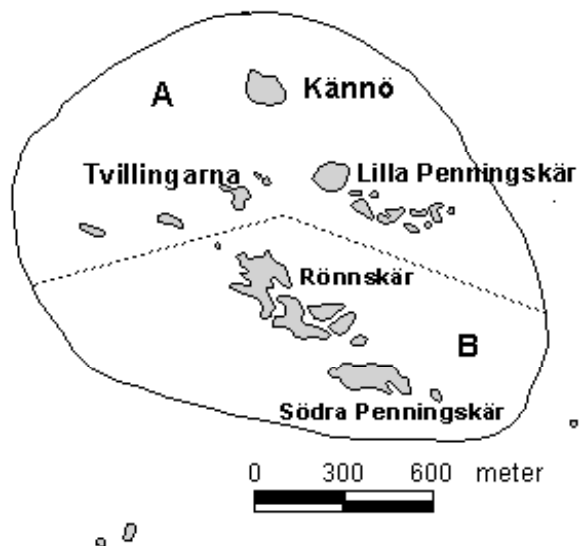
Ögruppen hyser ett rikt fågelliv med 16 arter representerade. De stora trutkolonierna sätter sin prägel på öarna. De finns på Kännö, Tvillingarna, Lilla Penningskär och Södra Penningskär. En av trutarna bestämdes till gulfotad trut. I maj sågs fyra ejderkullar och 70 ådor. Vid besöket i juni sågs sex ejderkullar och 30 ådor. Ögruppen besöktes också fyra gånger av Åke Andersson, Svenska Jägareförbundet, oberoende av denna inventering. Han noterade bl a två par labb och hela 5-10 par svärtor.

## Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A   | B  | Summa |
|--------------|-----|----|-------|
| Knölsvan     |     | 2  | 2     |
| Grågås       |     | 2  | 2     |
| Gravand      |     | 1  | 1     |
| Vigg         | 6   |    | 6     |
| Svärta       | 2   |    | 2     |
| Storskrake   |     | 1  | 1     |
| Strandskata  | 2   | 4  | 6     |
| Roskarl      |     | 1  | 1     |
| Rödbena      | 1   | 1  | 2     |
| Labb         | 1   |    | 1     |
| Havstrut     | 4   | 2  | 6     |
| Gråtrut      | 150 | 50 | 200   |
| Fiskmås      | 6   | 15 | 21    |
| Silvertärna  | 1   | 12 | 13    |
| Tordmule     | 2   |    | 2     |
| Tobisgrissla | 10  |    | 10    |

## Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde med tanke på art- och individrikedomen samt häckande alkor, svärta, roskarl och labb.



## 1 a Penningskären

## 1b Simpskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

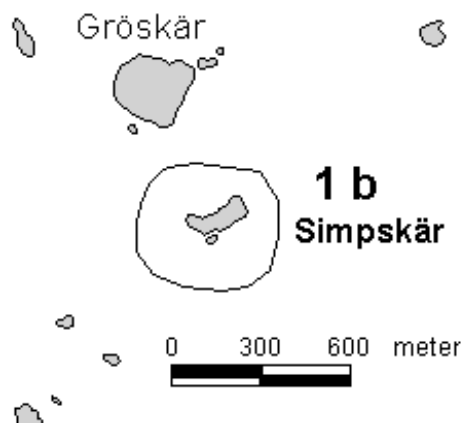
Ett vackert flackt skär med släta hållar och gräsvegetation. Enstaka björk- och rönnbuskar finns. Här förekommer styvmorsviol, klibbglim, gullris och strandveronika. Området ligger i Bråvikens NR.

### Fågelliv

Trots sin litenhet finns här relativt många arter. Gråtrutkolonin dominerar fågellivet men här finns också ovanligare arter som roskarl och labb. I juni noterades två ådor.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Grågås      | 1  |
| Strandskata | 1  |
| Roskarl     | 1  |
| Labb        | 1  |
| Havstrut    | 2  |
| Gråtrut     | 25 |
| Fiskmås     | 4  |
| Silvertärna | 9  |



### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.

## 1c Hankskären

*Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7*

### Beskrivning

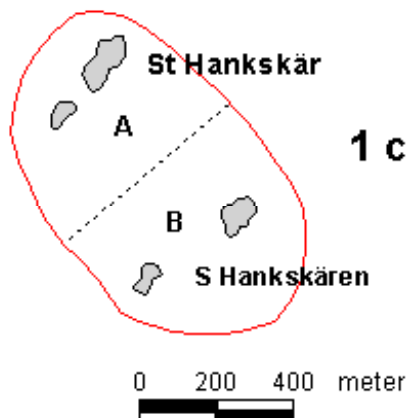
Ytterskärgårdsområde i Bråvikens NR med till största delen kala klippöar. Fågelskärsflora finns på St. Hankskär.

### Fågelliv

Skären domineras av trut- och skarvkolonin. Jämfört med inventeringen 1981 har skarvkolonin tillkommit. 1981 häckade 60 par gråtrut och 10 par silltrut här. Häckningen verkar ha lyckats för skarvarna, stora ungar sågs i slutet av juni. Tre ruvande ejdrar noterades i maj och två ejderkullar sågs i juni. Skarvkolonin har tidigare plundrats här.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor    | A  | B   | Summa |
|-----------|----|-----|-------|
| Storskarv |    | 300 | 300   |
| Knölsvan  | 1  |     | 1     |
| Labb      | 1  |     | 1     |
| Havstrut  | 3  | 2   | 5     |
| Silltrut  | 2  |     | 2     |
| Gråtrut   | 20 | 10  | 30    |
| Fiskmås   | 4  | 1   | 5     |
| Tordmule  |    | 2   | 2     |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

# 1d Ölskären

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7

## Beskrivning

Vackra öar i ytterskärgården inom Bråvikens NR. De större öarna har en väl utbildad fågelskärsvegetation. Här finns t ex riklig förekomst av malört, baldersbrå, fackelblomster och klubbglim.

## Fågelliv

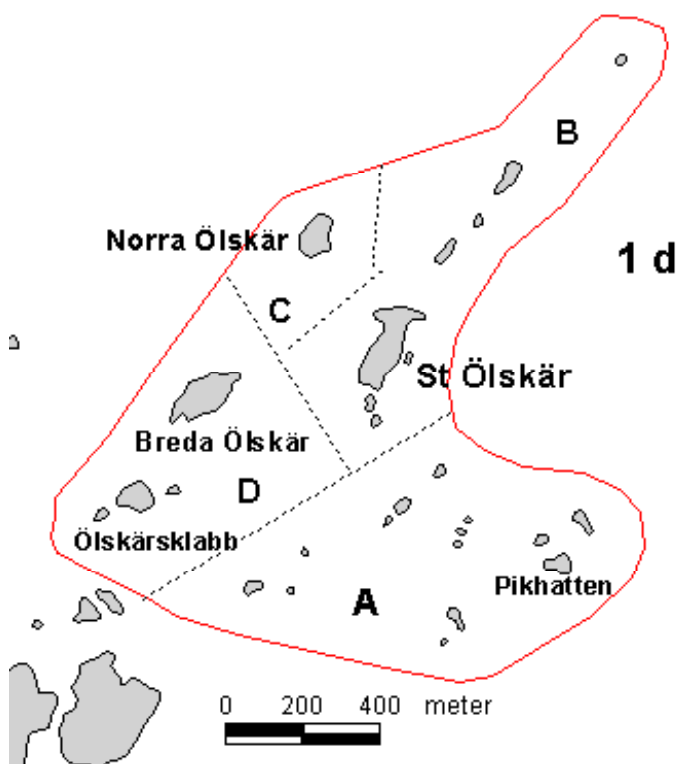
Liksom 1981 finns här tre trutkolonier som sätter sin prägel på ögruppen. Den största kolonin finns på Stora Ölskär. I maj observerades även en labb och i juni en tordmule och en prutgås. Vid besöket i maj sågs sex ejderkullar och i juni sågs sju ejderkullar och 55 ådor.

## Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  | C  | D  | Summa |
|-------------|---|----|----|----|-------|
| Knölsvan    |   | 1  |    | 1  | 2     |
| Grågås      |   | 1  |    | 2  | 3     |
| Storskrake  |   |    |    | 1  | 1     |
| Strandskata |   | 1  | 1  | 4  | 6     |
| Havstrut    | 1 | 6  | 3  | 3  | 13    |
| Gråtrut     |   | 40 | 15 | 35 | 90    |
| Fiskmås     |   | 2  | 2  | 10 | 14    |
| Silvertärna | 2 | 7  |    | 6  | 15    |

## Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor B, C och D på grund av förekomst av trut och tärnkolonierna. I området häckar troligen labb tidvis. Sektor A har lågt skyddsvärde.



## 1e Stora och Lilla Blacken *Före detta fågelskyddsområde*

### **Beskrivning**

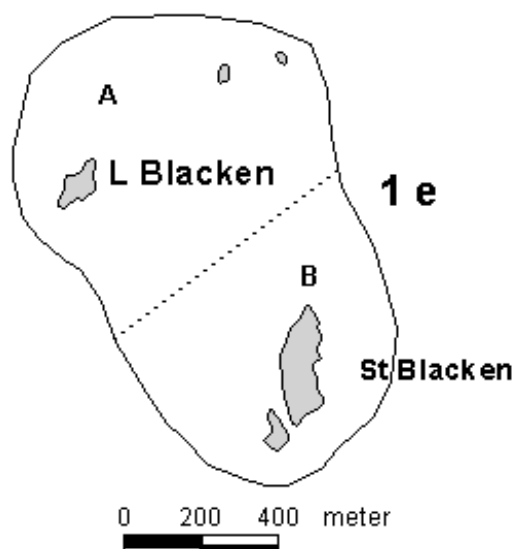
Skär i yttersta havsbandet inom Bråvikens NR. Lilla Blacken är ett relativt kallt skär med en nord-sydlig bergsrygg. Här finns ett klapperstensfält. Klibbglim förekommer. Stora Blacken har en toppunkt i söder och flackar ut mot norr. Där finns även ett klapperstensfält. Skäret har en välutbildad fågelskärsflora.

### **Fågelliv**

Lilla Blacken (A) är fågelfattigt medan Stora Blacken (B) domineras av trut- och tärnkolonin. Alkorna häckar troligen på skäret. 10 ådor sågs i maj. 1981 fanns 100 par gråtrut på St. Blacken

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B  |
|--------------|---|----|
| Strandskata  |   | 1  |
| Havstrut     | 3 | 2  |
| Gråtrut      |   | 40 |
| Fiskmås      |   | 5  |
| Silvertärna  |   | 20 |
| Tordmule     |   | 1  |
| Tobisgrissla |   | 4  |



### **Bedömning**

Fågellivet på Stora Blacken (B) har skyddsvärde.

## 1f Törnsholmarna *Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8*

### **Beskrivning**

Höga och bergiga tallskogsöar i Bråvikens NR med orörd prägel.

### **Fågelliv**

Fågellivet är tämligen art- och individfattigt. I juni sågs en ejderkull och 10 ådor samt 50 knipor.

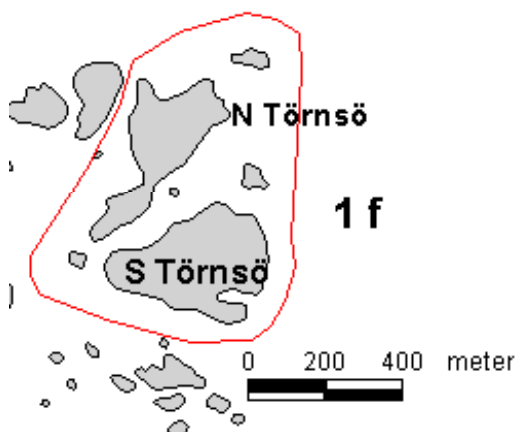
#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 2 |
| Storskrake  | 1 |
| Strandskata | 1 |
| Fiskmås     | 1 |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.

Detta med hänsyn till annan häckfågelfauna.



## 1g Kvällsundsskären - Viboskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Område med mindre skär som domineras av lavbevuxna hållar. Här och var finns al och enstaka rönn. Här förekommer klibbglim, kvanne, renfana och gräs. Sektor A ligger i Bråvikens NR.

### Fågelliv

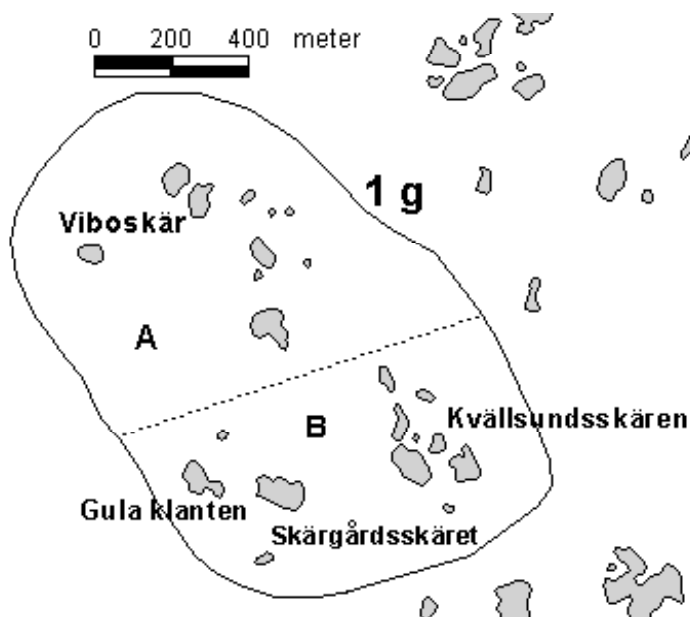
Dessa skär besöktes endast i juni. Noterbart är beståndet av svärta och roskarl. Vid besöket konstaterades 33 ådor och tre ejderkullar.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 2 | 2     |
| Svärta      |   | 3 | 3     |
| Strandskata | 2 | 2 | 4     |
| Roskarl     |   | 1 | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1 | 2     |
| Fiskmåsar   | 2 | 6 | 8     |
| Silvertärna | 1 | 6 | 7     |

### Bedömning

Sektor B har skyddsvärde med tanke på förekomsten av svärta och roskarl. I sektor A är skyddsvärdet måttligt.



## 1h Svinhällen

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

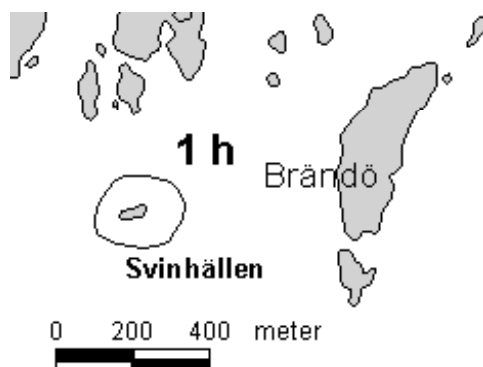
Litet och lågt klippskär med lavar och örter.

### Fågelliv

På detta lilla skär häckar ett par havstrut, 30 par fiskmåsar, ett par fisktärna och fem par silvertärnor.

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 2a Tärneör

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Ett litet kallt skär med klappersten och block. Här finns bl a renfana, klibbglim, kvanne, vänderot och strandveronika.

### Fågelliv

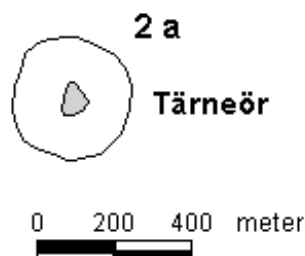
Ön besöktes endast i juni. Gråtrutkolonin dominerar fågellivet. En ejderkull noterades.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |    |
|----------|----|
| Havstrut | 1  |
| Silltrut | 1  |
| Gråtrut  | 35 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 2 b Kornskären

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Ögrupp i mellanskärgården med en-, rönn- och björkbuskar.

### Fågelliv

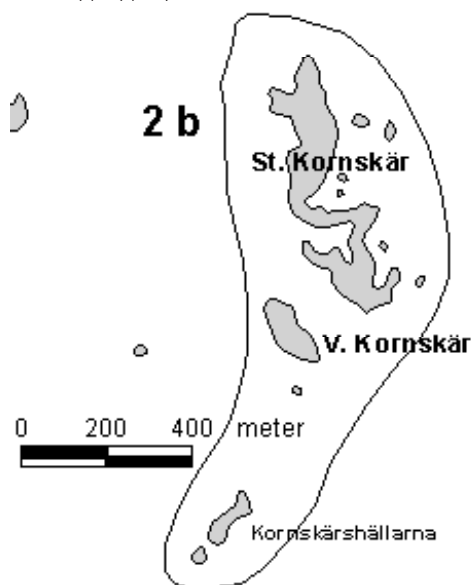
Skären hyser smärre bestånd av vitfågel samt enstaka par av grågås, storskrake och strandskata. 48 ådor och två ejderkullar noterades i juni.

### Häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Grågås      | 2 |
| Storskrake  | 1 |
| Strandskata | 3 |
| Havstrut    | 3 |
| Gråtrut     | 3 |
| Fiskmås     | 7 |
| Silvertärna | 3 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 2c Gråskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Mindre skär med lavklädda hållar och enstaka alar.

### Fågelliv

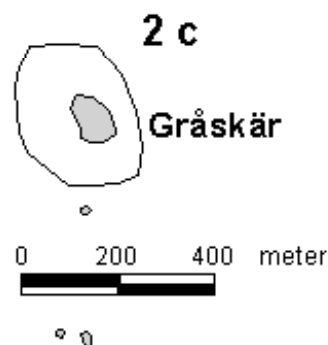
Skäret som endast besöktes i juni domineras av en koloni silvertärnor. Två ejderkullar noterades.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Strandskata | 1  |
| Fiskmås     | 3  |
| Silvertärna | 25 |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 2 d Östra Örskär

*Före detta fågelskyddsområde*

### **Beskrivning**

Björkskär i inre delen av ytterskärgården. Förutom björk finns även enstaka tall, al och rönn. I buskskiktet finns slån och en.

### **Fågelliv**

Skäret hyser ett ringa fågelliv. Vid besöket i juni sågs tre ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |   |
|----------|---|
| Havstrut | 1 |
| Fiskmås  | 1 |

### **Bedömning**

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 2 e Kättbådarna och Kättbådshällarna

*Ej tidigare inventerade*

### **Beskrivning**

Låga, isslipade hällar i ytterskärgården.

### **Fågelliv**

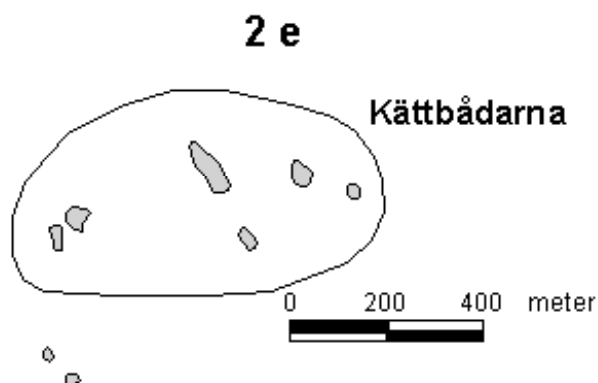
En koloni silvertärnor dominerar fågellivet. Vid besöket i juni sågs åtta ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Havstrut    | 3  |
| Fiskmås     | 3  |
| Silvertärna | 20 |

### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 2f Lussskären, Spinken, Steskär m fl

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8 (förutom sektor A). Hela området inventerades 1981.

### Beskrivning

Öar och hållar i ytterskärgården. De mindre skären och hållarna är kala eller nästan kala. På Stora Steskär finns en väl utbildad fågelskärsflora. Stora Lussskär är ett bergigt björkskär med inslag av rönn. Inre och Yttre Spinken är låga skär med lavsamhällen och fågelskärsflora.

### Fågelliv

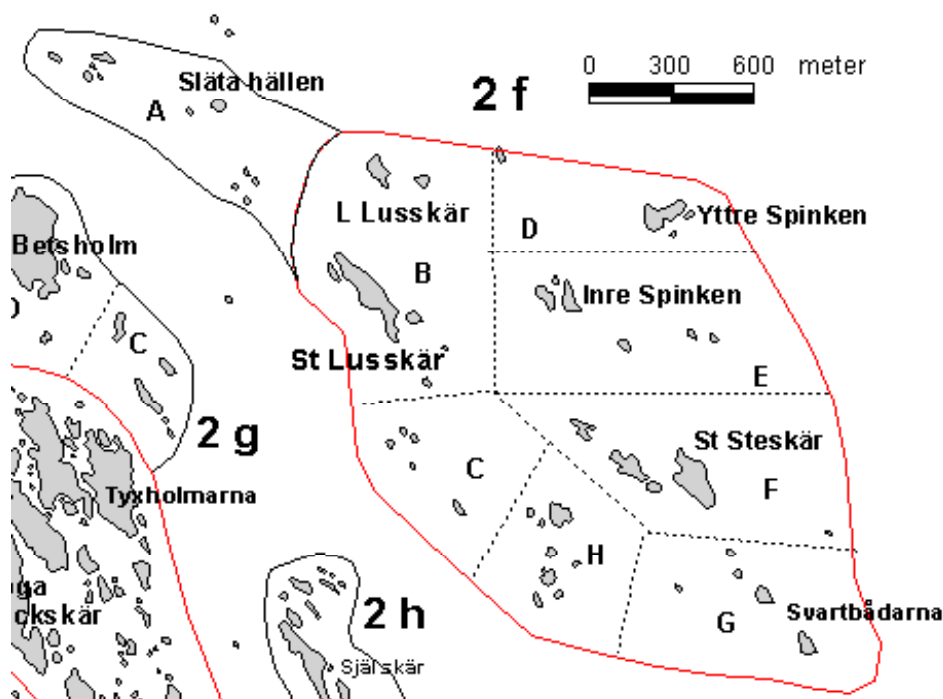
Det rikaste fågellivet i detta område återfinns på Stora och Lilla Steskär (F), med bl a labb, tordmule och en stor vitfågelkoloni. Yttre och Inre Spinken (D och E) fungerar troligen som alternativ häckplats för kolonihäckare. I juni sågs totalt 34 ejderkullar (flest i sektor E) och 32 ådor. 1981 häckade 105 par gråtrutar och 21 par silltrutar i området. Då häckade även roskarl och skrântärna här.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | E | F  | G | H | Summa |
|-------------|---|---|---|---|---|----|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 1 |   | 1 |   | 1  | 1 | 1 | 5     |
| Grågås      |   |   |   |   |   | 2  |   |   | 2     |
| Svärta      |   |   |   |   | 1 |    |   |   | 1     |
| Strandskata |   |   |   |   | 1 | 2  |   |   | 3     |
| Labb        |   |   |   |   |   | 1  |   |   | 1     |
| Havstrut    | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1  | 2 | 1 | 11    |
| Silltrut    |   |   |   |   |   | 2  |   |   | 2     |
| Gråtrut     |   |   |   |   |   | 60 |   |   | 60    |
| Fiskmåås    | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 17 | 1 | 2 | 26    |
| Silvertärna | 1 |   |   | 1 |   | 1  | 1 |   | 4     |
| Tordmule    |   |   |   |   |   | 1  | 1 |   | 2     |
| Snatterand  |   |   |   |   |   | 1  |   |   | 1     |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor D, E, F och G. I övriga sektorer är skyddsvärdet lågt eller måttligt.



## 2g Birkskär, Tyxholmarna, Betsholm, Höga Bockskär m fl

Fågelskyddsområde i sektor B 1/2 - 15/8. Hela området inventerades 1981.

### Beskrivning

Höglänta tallskogsklädda öar i yttre delen av mellanskärgården. I södra delen är öarna mer låglänta och bevuxna med björk. Den sydligaste delen av sektor A ingår i S:t Anna NR.

### Fågelliv

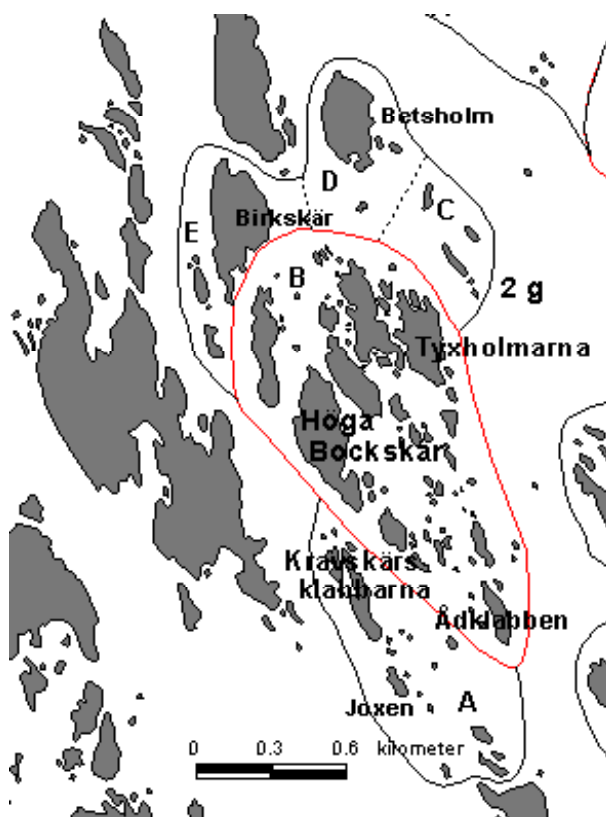
Fågellivet är rikast i sektor B, precis som var fallet 1981. Då fanns hela sju par svärta och tio par vigg här. I de norra sektorerna (C-E) är fågellivet ringa. Antalet ejdrar avser besöket i juni.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A  | B  | C  | D  | E | Summa |
|--------------|----|----|----|----|---|-------|
| Skäggdopping |    |    | 2  |    |   | 2     |
| Knölsvan     | 1  | 2  |    |    |   | 3     |
| Grågås       |    |    |    |    | 1 | 1     |
| Vigg         |    | 4  |    |    |   | 4     |
| Svärta       | 1  | 3  |    |    |   | 4     |
| Småskrake    |    | 3  |    |    |   | 3     |
| Storskrake   | 1  | 2  |    |    |   | 3     |
| Strandskata  |    | 3  | 1  |    |   | 4     |
| Havstrut     | 1  | 1  |    |    |   | 2     |
| Gråtrut      |    |    |    |    | 1 | 1     |
| Fiskmås      | 1  | 10 | 3  | 1  | 1 | 16    |
| Silvertärna  | 3  | 6  |    |    | 1 | 10    |
| Skedand      | 1  |    |    |    |   | 1     |
| Ejderkullar  | 6  | 3  | 1  | 3  |   | 13    |
| Ådor         | 15 | 76 | 13 | 10 |   | 114   |

### Bedömning

Fågelskyddsområdet (sektor B) har skyddsvärde. Övriga sektorer har måttligt eller lågt skyddsvärde.



## 2h Själskär och Norrsjälbåden

*Före detta fågelskyddsområde*

### **Beskrivning**

Öar i ytterskärgården. Själskär är en långsträckt ö med rönn- och björkbuskar. Norr därom mindre skär (Norrsjälbåden) med gräs- och lavvegetation.

### **Fågelliv**

Skrattmåskolonin sätter sin prägel på Norrsjälbåden. Skrattmåskolonier av denna storlek är mindre vanliga i Östergötlands skärgård. Labben häckar på Själskär. Vid besöket i juni sågs 15 ådor och två ejderkullar. 1981 var fågellivet mer art- och individfattigt.

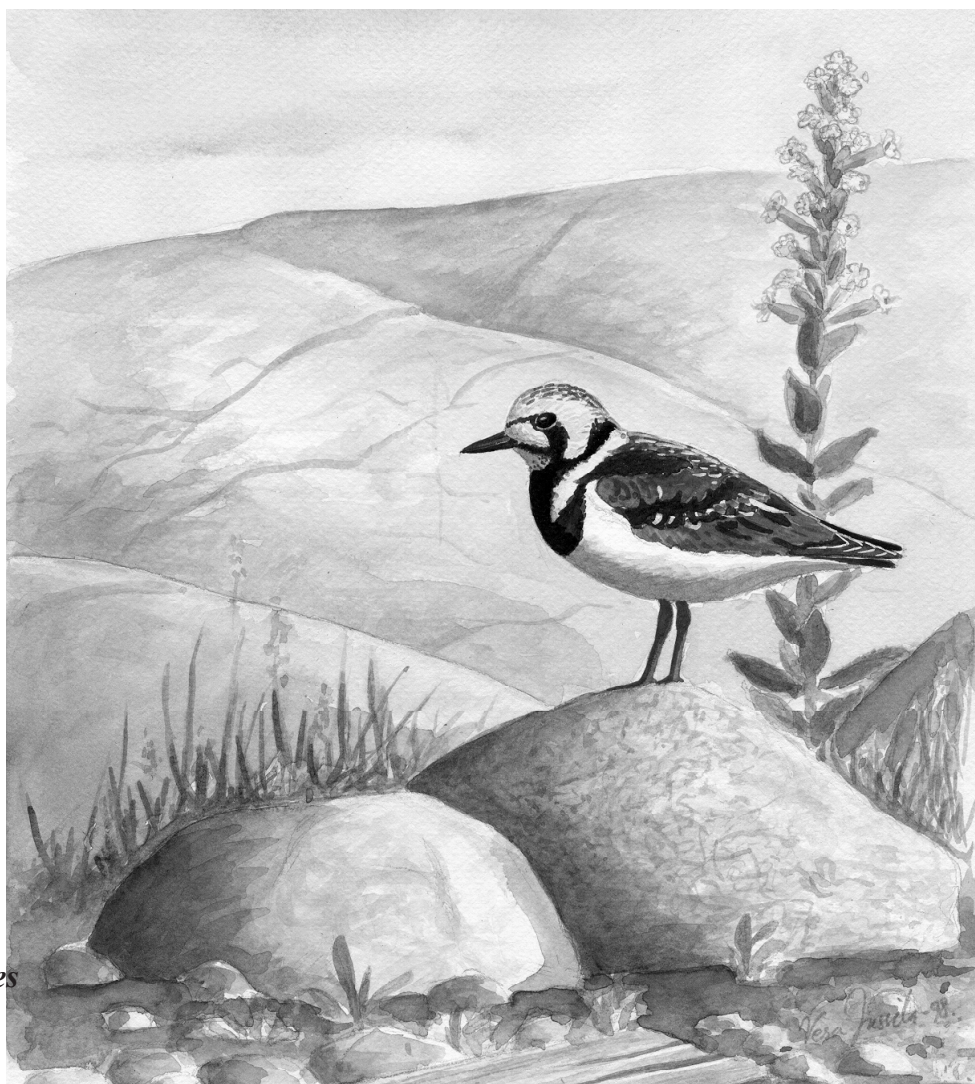
### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Grågås      | 1  |
| Strandskata | 1  |
| Labb        | 1  |
| Gråtrut     | 2  |
| Fiskmås     | 5  |
| Skrattmås   | 35 |
| Silvertärna | 4  |



### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.



**Roskarl**  
*Arenaria interpres*  
efter akvarell av  
**Vesa Jussila**

## 2i Yttre Brunnskär, Runnskär, Östens sten *Tidigare inventerat 1981*

### **Beskrivning**

Små och medelstora skär i ytterskärgården. Östens sten är ett högt, klippigt och sönderbrutet skär med bl a klibbglim. Yttre Brunnskär och Runnskär är björkskär med inslag av rönn och en.

### **Fågelliv**

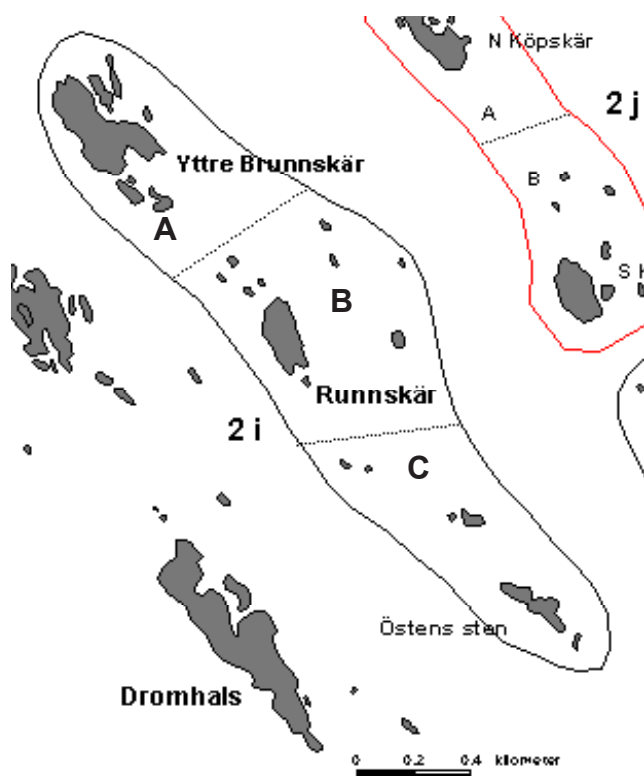
Fågellivet på Östens sten är rikt med en stor koloni silvertärnor samt förekomst av labb och roskarl. Förekomsten av ejder i tabellen nedan avser besöket i juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  | C  | Summa |
|-------------|---|----|----|-------|
| Knölsvan    | 2 |    | 2  | 4     |
| Strandskata | 1 |    | 1  | 2     |
| Roskarl     |   |    | 1  | 1     |
| Labb        |   |    | 1  | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1  | 1  | 3     |
| Gråtrut     | 1 |    |    | 1     |
| Fiskmås     | 1 | 1  | 5  | 7     |
| Silvertärna | 1 |    | 65 | 66    |
| Tordmule    |   |    | 1  | 1     |
| Ejderkullar | 4 | 10 | 6  | 20    |
| Ådor        | 4 | 8  | 20 | 32    |

### **Bedömning**

Fågellivet i sektor C har skyddsvärde. I övriga sektorer är skyddsvärdet lågt.



## 2 j Köpskären

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

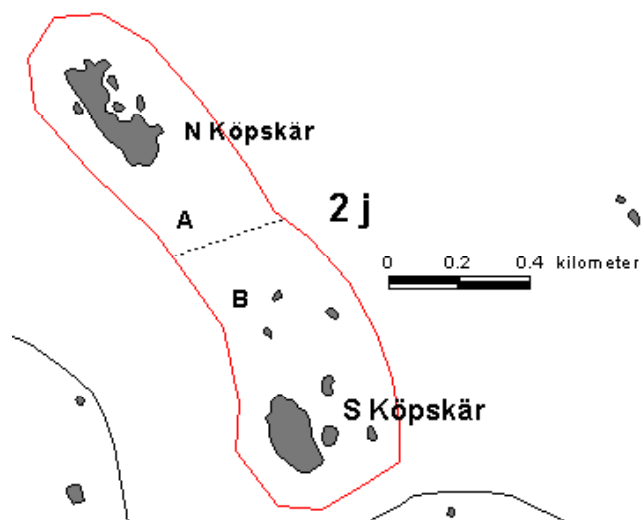
Skär i yttersta havsbandet. Södra Köpskär är ett typiskt utbildat fågelskär med en rik fågelskärsflora, med rik förekomst av bl a malört. Norra Köpskär är likartat men med en något mer trivial flora.

### Fågelliv

Skären domineras av kolonier av vitfågel och förekomst av labb och roskarl. Vid besöket i juni sågs 16 ådor och 11 ejderkullar.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B  | Summa |
|-------------|----|----|-------|
| Knölsvan    | 1  |    | 1     |
| Grågås      | 1  |    | 1     |
| Strandskata |    | 1  | 1     |
| Roskarl     |    | 1  | 1     |
| Labb        | 1  |    | 1     |
| Havstrut    | 1  | 2  | 3     |
| Gråtrut     | 2  | 20 | 22    |
| Fiskmå      | 8  | 10 | 18    |
| Silvertärna | 30 | 15 | 45    |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

## 2 k Gärningsskär m fl

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

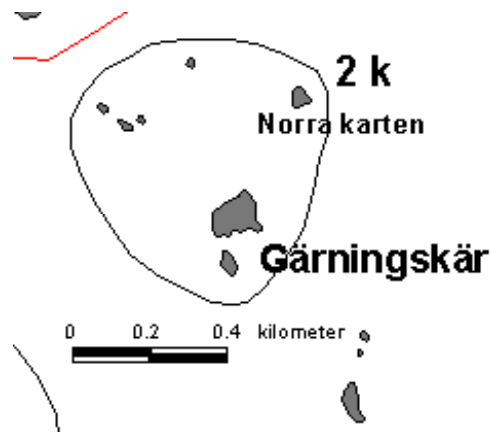
Fågelskär i yttersta havsbandet. Rundade hällar med svackor och klapper. På Gärningsskär finns kvanne, vänderot och kråkvicker och rikligt med malört. På hällarna finns fågelbrosklav.

### Fågelliv

Fågellivet är koncentrerat till Gärningsskär. Vitfågelkolonin dominerar. Vid besöket i juni sågs fyra ådor och en ejderkull.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Strandskata | 1  |
| Havstrut    | 3  |
| Silltrut    | 1  |
| Gråtrut     | 35 |
| Fiskmå      | 13 |
| Silvertärna | 15 |
| Tordmule    | 1  |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde på Gärningsskär.

### 3a Slåtenskär, Lappklabb, Nordostskär, Nyböte, m fl

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8 i sektor A-F. Sektor G och H ej tidigare inventerade.

#### Beskrivning

Tämligen låga skär i yttre delen av mellanskärgården. Sektorena D, F, G, H samt norra delen av E ingår i S:t Anna NR. På Nordostskär och Gastsjärn (sektor D) finns en fin fågelskärsflora bl a klibbglim. På Nordostskär finns en vattensamling som är omtäckt av änder. Öarna i väster, Nyböte, Långa skäret, Enbuskskär m fl, är relativt höga och bevuxna med en- och björkbuskar. I fältskiktet finns ljung-kråkrissamhällen. Slåtenskär är flackt med enbuskar och al. Det övergår i söder till Lappklabbarna med starkt flikiga strandkonturer. Här finns ett grundområde med en arkipelag av små hällar och block.

#### Fågelliv

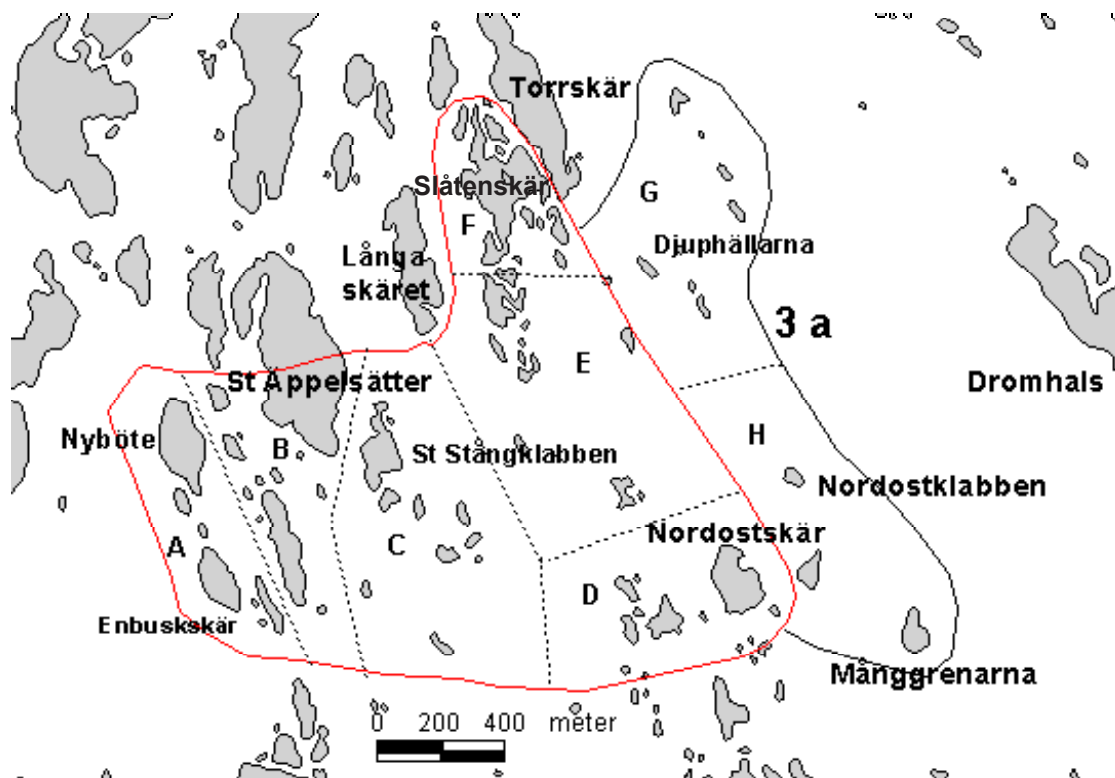
Ett över lag fågelrikt område. De finaste skären är Nordostskären och Gastsjärn samt arkipelagen vid Lappklabb-Slåtenskär. På de förstnämnda skären sätter gråtrut sin prägel på fågellivet och det är ett viktigt område för änder. Gråtrutkolonierna är dubbelt så stora som 1981. I övrigt goda bestånd av grågås, skedand, vigg och svärta samt förekomst av roskarl. I maj sågs 11 ejderkullar och fem ådor och i juni sågs 20 kullar och hela 73 ådor i området.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | C | D   | E  | F | G | H | Summa |
|--------------|---|---|---|-----|----|---|---|---|-------|
| Skäggdopping |   | 1 |   |     | 1  |   |   |   | 2     |
| Knölsvan     |   | 1 | 1 | 2   | 1  | 1 | 1 |   | 7     |
| Grågås       |   |   |   | 5   | 4  | 1 |   |   | 10    |
| Gravand      |   |   |   |     | 1  | 1 |   |   | 2     |
| Vigg         |   | 1 |   | 8   | 4  | 6 |   |   | 19    |
| Svärta       |   |   |   | 6   | 1  |   |   |   | 7     |
| Småskrake    |   |   |   | 3   |    |   |   |   | 3     |
| Storskrake   |   | 2 |   |     |    |   |   |   | 2     |
| Strandskata  |   | 2 |   | 3   | 2  | 1 | 1 |   | 9     |
| Roskarl      |   |   |   |     | 1  |   |   |   | 1     |
| Rödbena      |   |   |   |     |    | 2 |   |   | 2     |
| Havstrut     |   |   | 1 | 1   | 2  |   | 3 | 1 | 8     |
| Silltrut     |   |   |   | 1   |    |   |   |   | 1     |
| Gråtrut      | 1 | 2 | 1 | 100 |    | 1 |   |   | 105   |
| Fiskmåås     |   | 8 | 2 | 11  | 14 | 8 | 1 |   | 44    |
| Skrattmåås   |   |   |   |     | 2  | 1 |   |   | 3     |
| Fisktärna    |   |   |   |     | 1  |   |   |   | 1     |
| Silvertärna  | 2 | 8 | 3 | 5   | 20 | 4 | 2 | 1 | 45    |
| Skedand      |   |   |   | 2   | 1  | 1 |   |   | 4     |

#### Bedömning

Fågellivet i sektor B-F har skyddsvärde. I övriga sektorer har fågellivet måttligt eller lågt skyddsvärde.



### 3b Svartbådarna

*Ej tidigare inventerat*

#### **Beskrivning**

Mindre skär och hällar i yttersta havsbandet. De flesta domineras av lavar men på Södra Svartbådarna, som är en långsmal nord-sydlig klipprygg, förekommer örter, t ex dansk skörbjuggsört. De sex nordligaste skären i detta område ingår i S:t Anna NR.

#### **Fågelliv**

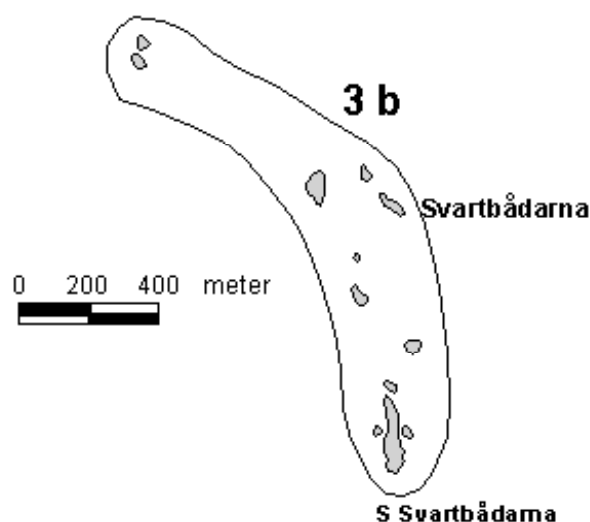
Fågellivet är sparsamt med några trut- och tärnpar samt ett par tobisgrissla. I juni noterades två ejderkullar och 10 ådor.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|              |   |
|--------------|---|
| Havstrut     | 2 |
| Gråtrut      | 1 |
| Silvertärna  | 2 |
| Tobisgrissla | 1 |

#### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 4a Norrholmen, Ekbosholmen, Harholmarna, Lilla Gåsskär

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Arkipelag av öar och skär i mellanskärgården. Här finns många skyddade vikar och grundflagar. De större holmarna domineras av tallskog. I kanterna samt på de mindre öarna finns al. Även ek och enbuskar förekommer.

### Fågelliv

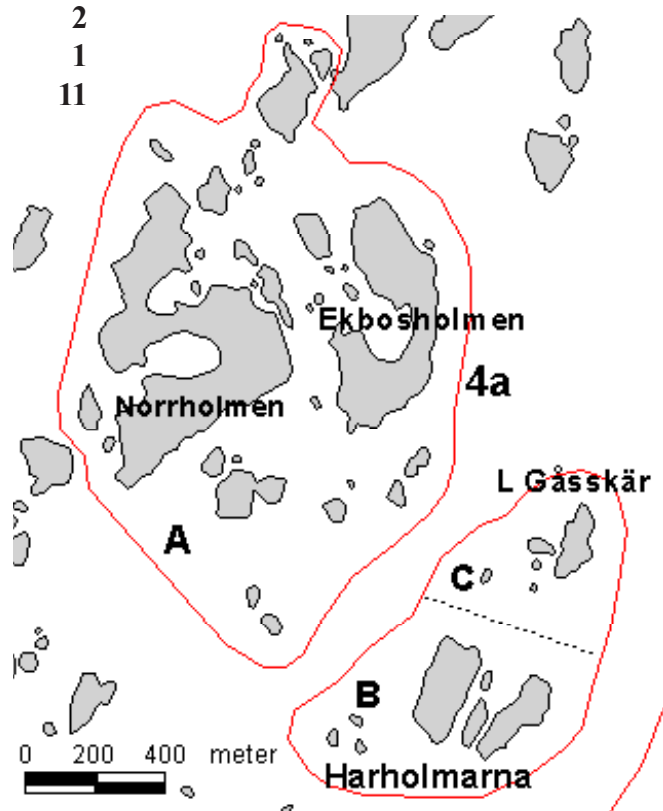
Fågellivet är relativt artrikt med bl a häckande grågås, gravand, småskrake, svärta, skedand, vadare och vitfågel. Svärta beståndet har minskat sedan 1981 då hela 11 par noterades. I maj sågs 22 ejderkullar och 30 ådor. I juni fanns 13 kullar och 11 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | C | Summa |
|--------------|---|---|---|-------|
| Skäggdopping | 1 |   |   | 1     |
| Knölsvan     | 6 | 1 | 1 | 8     |
| Grågås       | 1 |   |   | 1     |
| Gravand      | 2 |   |   | 2     |
| Skedand      | 1 |   |   | 1     |
| Svärta       |   | 2 |   | 2     |
| Småskrake    | 1 | 1 |   | 2     |
| Storskrake   | 2 |   |   | 2     |
| Strandskata  | 5 | 1 | 1 | 7     |
| Drillsnäppa  | 3 |   |   | 3     |
| Rödbena      | 1 | 1 |   | 2     |
| Havstrut     |   | 3 |   | 3     |
| Gråtrut      | 4 | 1 | 1 | 6     |
| Fiskmås      | 7 | 2 | 1 | 10    |
| Skrattmås    | 2 |   |   | 2     |
| Fisktärna    | 1 |   |   | 1     |
| Silvertärna  | 6 | 3 | 2 | 11    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A och B. Måttligt skyddsvärde i sektor C.



## 4b Häradsskär, Stora Gåsskär, m fl *Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8*

### **Beskrivning**

Öar i mellanskärgården. De större är bevuxna med tallskog. På småöarna finns al, björk och en samt en del nypon. Kring Häradsskär finns stora grundområden och skyddade flagar.

### **Fågelliv**

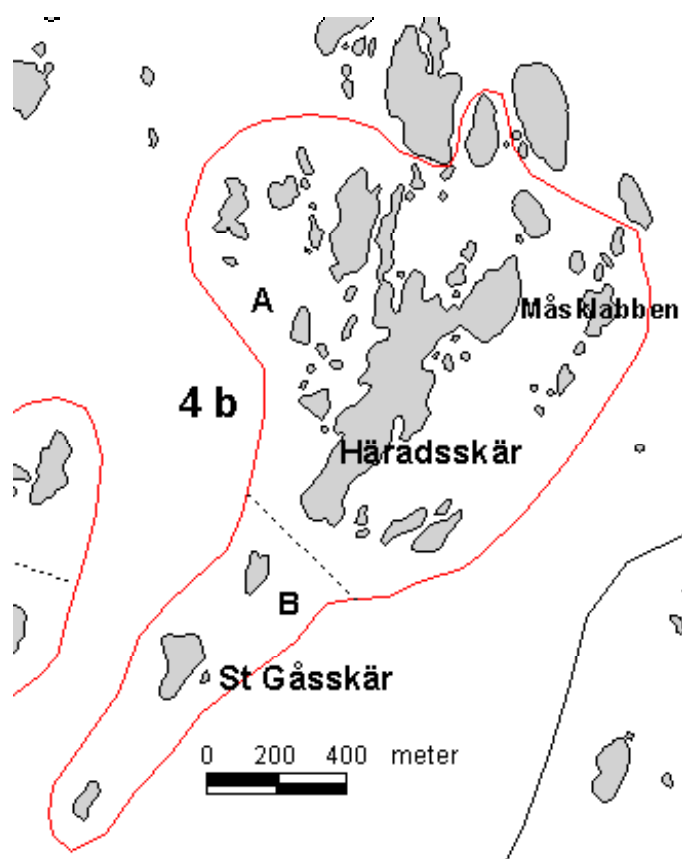
Fågellivet är relativt artrikt med bl a häckande grågås, gravand och strandskata. Vid besöket i maj noterades 18 ejderkullar och sex ådor. I juni fanns 15 kullar och 43 ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B | Summa |
|-------------|----|---|-------|
| Knölsvan    | 4  |   | 4     |
| Grågås      | 3  | 5 | 8     |
| Kanadagås   |    | 1 | 1     |
| Gravand     | 3  |   | 3     |
| Storskrake  | 3  |   | 3     |
| Strandskata | 6  |   | 6     |
| Havstrut    | 3  | 3 | 6     |
| Gråtrut     | 5  |   | 5     |
| Fiskmå      | 10 | 2 | 12    |
| Skrattmå    | 5  |   | 5     |
| Silvertärna | 13 | 2 | 15    |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A och måttligt skyddsvärde i sektor B.



## 4c St. Dänningskär, Gräsdänningskär, Alen, m fl

Sektor A och B inventerade 1981, sektor C ej tidigare inventerat.

### Beskrivning

Mindre öar i Hafjärden. På Stora Dänningskär och Gräsdänningskär finns rönn, al, en och enstaka björkar. En del öar betas av får. De minsta skären saknar träd och här finns bl a gul fetknopp, gräs och lavar.

### Fågelliv

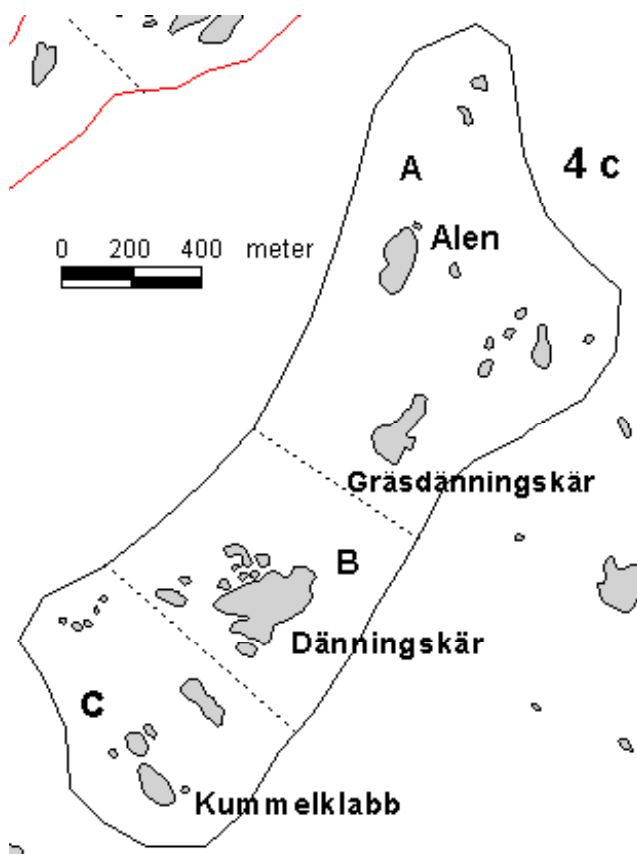
I området finns ett representativt urval skärgårdsarter men i tämligen låga antal. Ett par svärta häckar. I maj sågs 21 ådor och tre ejderkullar. I juni sågs 44 ådor och fyra ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 1 | 1 | 2     |
| Grågås      | 1 |   |   | 1     |
| Svärta      |   | 1 |   | 1     |
| Storskrake  |   |   | 2 | 2     |
| Strandskata | 2 | 1 |   | 3     |
| Rödbena     | 1 | 1 |   | 2     |
| Havstrut    | 3 | 1 | 1 | 5     |
| Gråtrut     |   |   | 1 | 1     |
| Fiskmås     | 5 | 2 | 3 | 10    |
| Skrattmås   |   |   | 1 | 1     |
| Silvertärna | 1 | 4 | 2 | 7     |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 5a Kalskär, St. och L. Gröskär, Äskskär

Inventerat 1981

### Beskrivning

Öar i ytterskärgården precis norr om fågelskyddsområde. Kalskär, som ingår i S:t Anna NR, är ett enbuskskär med inslag av björk och al. St. Gröskär domineras av tall med inslag av björk medan L. Gröskär är ett björk-enbuskskär. Här finns även ett hus. De mindre öarna domineras av hållar med gräs och lavar.

### Fågelliv

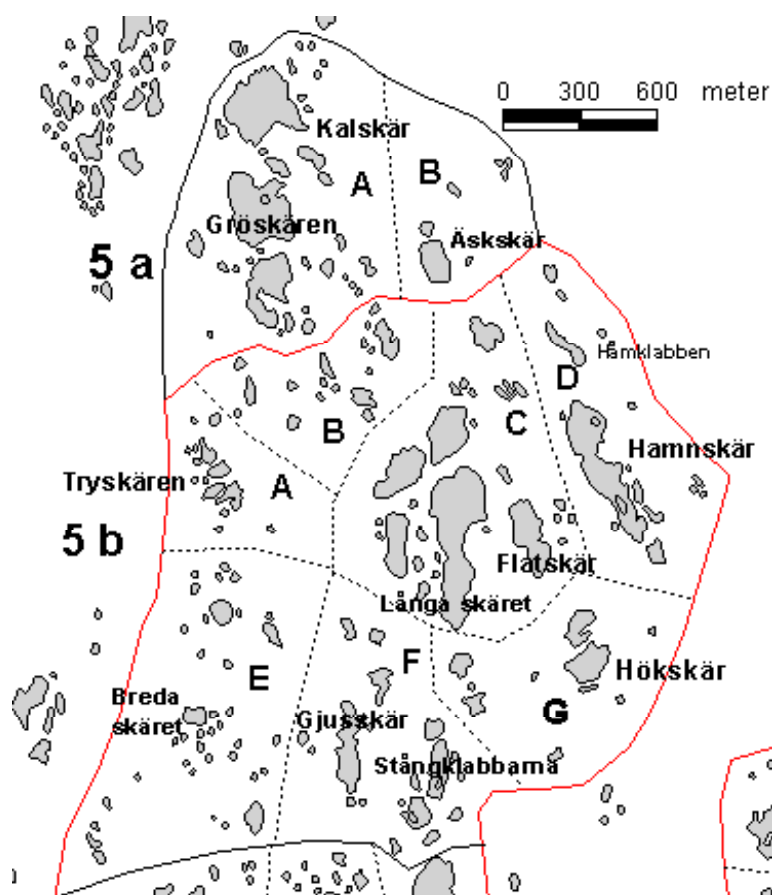
Fågellivet är sparsamt med bl a strandskata och några par vitfågel. En ejderkull noterades i maj och två ådor i juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    | 2 | 1 | 3     |
| Grågås      | 1 | 1 | 2     |
| Strandskata | 1 |   | 1     |
| Fiskmå      | 5 |   | 5     |
| Skrattmå    | 1 |   | 1     |
| Silvertärna | 3 | 1 | 4     |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 5b Tryskären, Aspskären, Långa skäret, Hamnskär, Gjusskär, Hökskär m fl

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7

### Beskrivning

En finskuren och örrik ytterskärgård med ett mycket stort antal öar, kobbar och skär. På Långa skäret finns tallskog. Aspskären, Flatskär och Hamnskär är typiska björkskär. På Tryskären, Dödmansskären och Norra Stångklabben förekommer fågelskärsflora med bl a klubbglim och vejde. Övriga större öar domineras av en-, björk och lövbuskar och här och var nyponsnår. De mindre skären har gräs- och lavvegetation eller är mer eller mindre kala. Flera av dem hyser klubbglim. På Östra Aspskäret finns en mindre stuga, på Tryskären finns en sjöbod och på Långa skäret finns ett par fiskestugor.

### Fågelliv

Fågellivet är relativt artrikt och hyser goda bestånd av svärta, vigg och småskrake. Här finns också mindre kolonier av vitfågel samt ett par labb. Antalet ejdrar i tabellen avser besöket i maj.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  | C  | D  | E | F | G  | Summa |
|-------------|---|----|----|----|---|---|----|-------|
| Knölsvan    |   | 2  | 1  | 1  | 3 | 1 | 1  | 9     |
| Grågås      | 1 | 1  |    | 1  | 1 | 6 |    | 10    |
| Vigg        |   |    | 10 |    |   |   |    | 10    |
| Svärta      |   |    | 7  |    |   | 1 | 1  | 9     |
| Småskrake   | 1 |    | 6  |    |   | 2 |    | 9     |
| Storskrake  |   |    |    |    | 1 |   |    | 1     |
| Strandskata | 1 | 1  |    | 1  | 3 | 2 | 2  | 10    |
| Labb        |   |    |    | 1  |   |   |    | 1     |
| Havstrut    | 2 | 2  |    | 1  | 5 |   | 3  | 13    |
| Gråtrut     |   | 1  |    | 1  | 3 | 1 |    | 6     |
| Fiskmås     | 1 | 1  |    | 9  | 3 | 2 | 5  | 21    |
| Silvertärna | 1 | 3  |    | 6  | 4 | 4 | 11 | 29    |
| Ejderkullar | 1 | 2  | 2  | 9  | 7 |   | 2  | 23    |
| Ådor        |   | 10 |    | 22 | 3 | 1 | 8  | 44    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

**Karta, se föregående sida**

## 5c Gräsdänningsskär, Måsklabbarna, Södra Breda skäret, Gråskären, Inre Båden

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7

### Beskrivning

Den södra delen av det fågelskyddsområde som beskrivits ovan (5b). Även här är det en finskur och örik ytterskärgård med ett mycket stort antal öar, kobbar och skär. På de större öarna finns en, björk och rönn. De mindre skären har gräs- och lavvegetation eller är mer eller mindre kala. På Måsklabbarna finns fågelskärsflora. Klibbglim finns på flera öar. En stuga finns på Stora Gråskär samt även en på Måsklabbarna.

### Fågelliv

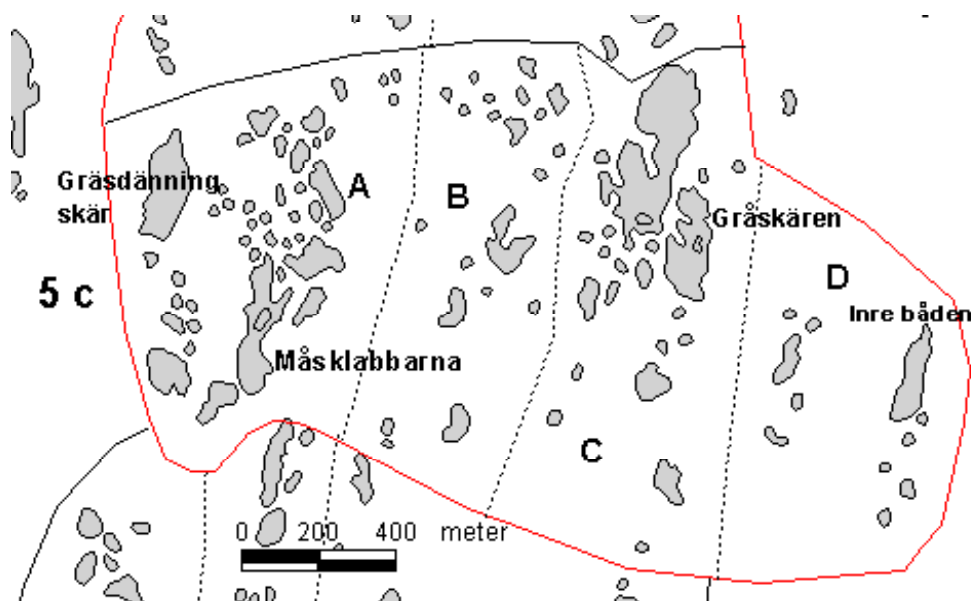
Fågellivet är liksom i område 5b relativt artrikt och hyser goda bestånd av bl a svärta och småskrake. Här häckar också gravand, roskarl och rödbena. Flera kolonier av måsar och tärnor finns. I maj sågs 17 ådor och tre ejderkullar och i juni 31 ådor och en kull.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B | C | D | Summa |
|-------------|----|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 3  | 1 | 2 | 2 | 8     |
| Grågås      | 1  |   | 3 | 1 | 5     |
| Gravand     | 1  |   |   |   | 1     |
| Vigg        | 1  |   |   |   | 1     |
| Svärta      |    | 2 | 3 | 1 | 6     |
| Småskrake   | 2  | 1 | 3 |   | 6     |
| Storskrake  | 2  |   | 2 |   | 4     |
| Strandskata | 3  | 1 | 2 | 1 | 7     |
| Roskarl     | 1  |   |   |   | 1     |
| Rödbena     |    | 1 | 1 |   | 2     |
| Havstrut    | 2  | 3 | 1 | 1 | 7     |
| Gråtrut     | 1  |   | 1 |   | 2     |
| Fiskmås     | 10 | 5 | 4 | 4 | 23    |
| Skrattmås   | 2  |   |   |   | 2     |
| Silvertärna | 24 | 4 | 5 | 8 | 41    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 5d Skrällmåsklabben, St. Måsklabbarna, Yttre Båden

ågelskyddsområde 1/4 - 10/7

### Beskrivning

Låga skär i yttersta havsbandet. På yttre Båden i söder finns en typiskt utbildad fågelskärsflora med t ex klibbglim, malört, gräslök, styvmorsviol samt vägg- och fågelbrosklav.

### Fågelliv

Fågellivet domineras av gråtrutkolonin på Yttre Båden. 1981 häckade 50 par gråtrut på denna ö. Då fanns även sex par silltrut på ön. Liksom 1981 häckar även nu ett par labb. I år häckade även roskarl. I maj sågs en ejderkull och två ådor. I juni sågs sex ejderkullar och elva ådor. I maj noterades en prutgås.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  | Summa |
|-------------|---|----|-------|
| Knölsvan    | 1 |    | 1     |
| Strandskata | 1 | 3  | 4     |
| Roskarl     | 1 |    | 1     |
| Labb        | 1 |    | 1     |
| Havstrut    | 1 | 6  | 7     |
| Gråtrut     | 1 | 40 | 41    |
| Fiskmås     | 1 | 7  | 8     |
| Silvertärna | 3 | 6  | 9     |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

## 5 e Lortryggen och Borgarklabbarna

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Till största delen kala skär i yttersta havsbandet. Lite gräs och lavar förekommer.

### Fågelliv

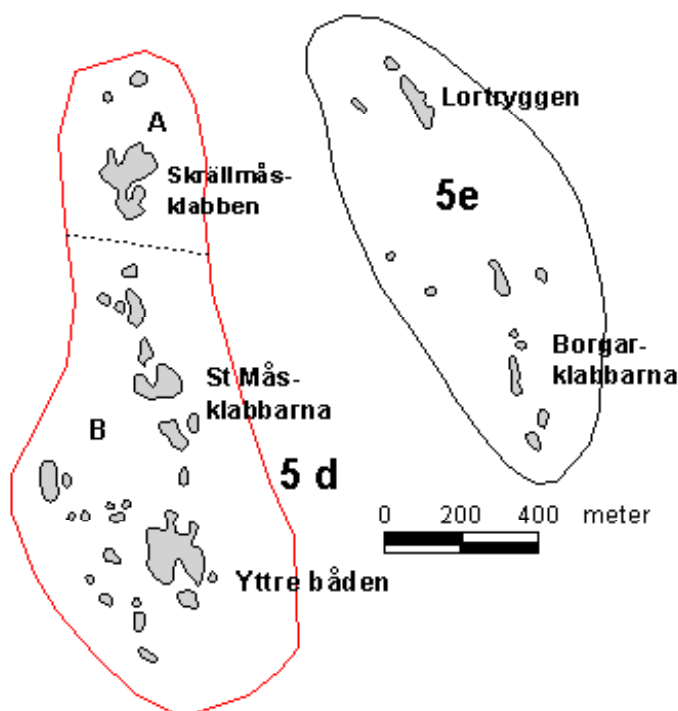
Enstaka par av vitfågel häckar. Vid besöket i maj sågs tre ejderkullar och åtta ådor och i juni sågs två kullar och tio ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Havstrut    | 2 |
| Gråtrut     | 1 |
| Fiskmås     | 2 |
| Silvertärna | 2 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 6a Svedholmsskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Mindre skär i innerskärgården med al, rönn och riklig buskvegetation av en, slån och nypon. Omges av en smal vassbård.

### Fågelliv

Inga häckande kustfåglar noterades vid något av besöken.

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 6b L. Olsholmen, Sjalgrunden, Snöpö, Skönningsskären,

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

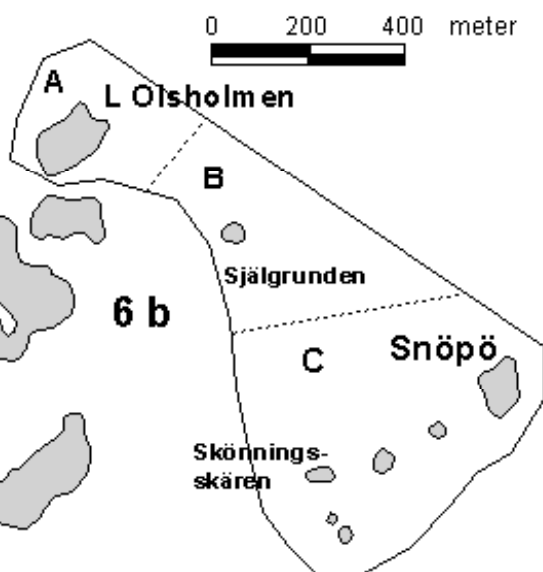
Mindre öar i innerskärgården i St. Rimmö NR. På Lilla Olsholmen dominerar en skarvkoloni i tallar. På Snöpö finns al med några tallar samt nypon- och enbuskar. I söder en örtrik klippäng. På Skönningsskären förekommer mindre alar, nypon, hagtorn och gräs. Sjalgrunden är ett flackt skär med gräs och fågelskärsflora, bl a strandbaldersbrå.

### Fågelliv

På skären finns kolonier av vitfågel som skrattnås, gråtrut, fiskmås och silvertärna. Här häckar också några par vigg och storskrake. Vid besöket i maj sågs två ejderkullar samt 20 ådor och i juni sågs en ejderkull och 30 ådor. På sjalgrunden sågs i juni hela 50 viggdrakar.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A   | B  | C  | Summa |
|-------------|-----|----|----|-------|
| Storskarv   | 300 |    |    | 300   |
| Knölsvan    |     | 1  | 1  | 2     |
| Vigg        |     | 2  | 2  | 4     |
| Småskrake   |     |    | 1  | 1     |
| Storskrake  |     | 3  |    | 3     |
| Strandskata |     | 1  | 2  | 3     |
| Rödbena     |     |    | 1  | 1     |
| Havstrut    |     | 1  | 2  | 3     |
| Gråtrut     |     |    | 41 | 41    |
| Fiskmås     |     | 20 | 6  | 26    |
| Skrattnås   |     | 50 |    | 50    |
| Fisktärna   |     | 6  |    | 6     |
| Silvertärna |     | 40 | 4  | 44    |



### Bedömning

Fågellivet på Sjalgrunden (B) har skyddsvärde med tanke på vitfågelkolonin och häckande änder. Skönningsskären har även de skyddsvärde. Snöpö i sektor C har lågt skyddsvärde (här häckar endast enstaka fågelpar).

## 7a Svedholmen, Röskär, Fläskklumpen, Svedholmsgrundet

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

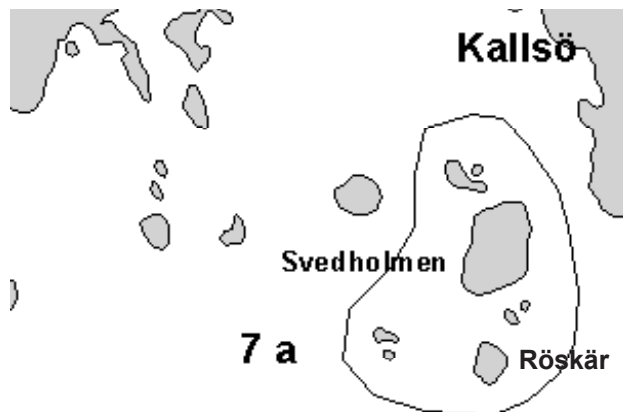
Större och mindre öar i innerskärgården. På Svedholmen finns tallskog med al och ek. Även på Röskär finns tall men även al och slån. På de mindre skären finns alar, slån-, en- och nyponbuskar.

### Fågelliv

En del vitfågel och vadare häckar men frånvaron av änder är påtaglig. I maj sågs en ejderkull samt 32 ådor och i juni även då en ejderkull samt 28 ådor.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 2 |
| Kanadagås   | 2 |
| Strandskata | 2 |
| Rödbena     | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Gråtrut     | 1 |
| Fiskmås     | 4 |
| Fisktärna   | 1 |
| Silvertärna | 1 |



### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 7 b Älskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

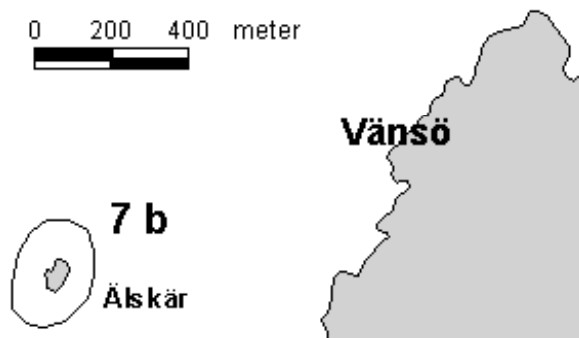
Örtrikt fågelskär i Hålfjärden. Vegetationen har klippängskaraktär. På skäret finns även enstaka ask, rönn, al, nypon och en.

### Fågelliv

Fågellivet domnieras av gråtrutkolonin. Här häckar också vigg och troligen gräsand. I maj sågs 20 ådor vid skäret.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Kanadagås   | 1  |
| Vigg        | 3  |
| Havstrut    | 4  |
| Gråtrut     | 40 |
| Fiskmås     | 4  |
| Silvertärna | 1  |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde med tanke på den stora vitfågelkolonin och häckande änder.

## 8a Brandskären, Arvskär, Baggskär, Entoseklumpen, Entose, Käringskär m fl

*Inventerat 1981*

### Beskrivning

Öarna och skären domineras av klippheids- och enbuskvegetation. På de större öarna finns även björk- och rönnbuskar samt al. Vejde och klabbglim förekommer.

### Fågelliv

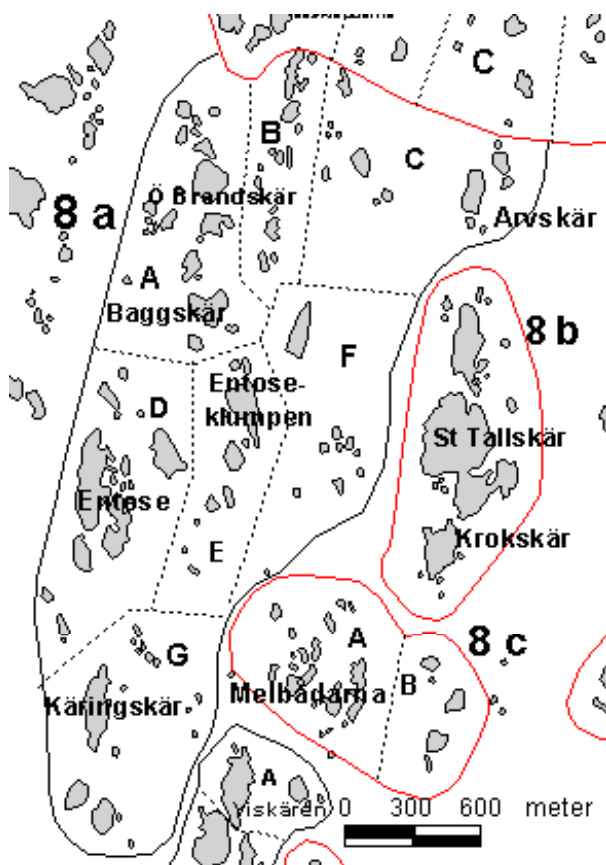
Området domineras antalsmässigt av vitfågel som silvertärna, fiskmås och gråtrut. I området häckar även småskrake, storskrake, vigg och gravand. Vid besöket i maj sågs 18 ådor och 13 kul-lar och i juni sågs 41 ådor och tre ejderkullar. 1981 häckade bl a ett par roskarl, ett par labb och åtta par svärter i området.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | E | F | G | Summa |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 12    |
| Grågås      | 4 |   | 1 |   | 1 |   | 1 | 7     |
| Gravand     |   |   |   | 1 |   |   |   | 1     |
| Vigg        |   |   |   | 2 |   |   |   | 2     |
| Småskrake   |   | 1 |   | 1 |   |   |   | 2     |
| Storskrake  | 3 |   |   | 1 | 1 |   | 2 | 7     |
| Strandskata | 1 |   |   | 1 | 1 | 2 | 1 | 6     |
| Havstrut    | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 |   | 1 | 9     |
| Gråtrut     | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 |   | 1 | 11    |
| Fiskmås     | 5 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 3 | 17    |
| Silvertärna | 5 | 2 | 1 | 7 | 1 | 2 | 1 | 19    |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde. Antalet änder är relativt litet.



## 8b Tallskär, Krokskär

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Relativt stora öar i ytterskärgården. På Stora Tallskär finns gammal urskogsartad tallskog. På en del stränder finns klapperstensfält med bl a vejde. Krokskär är skoglöst med enbuskar och en del rönn. På Tallskär finns en stuga.

### Fågelliv

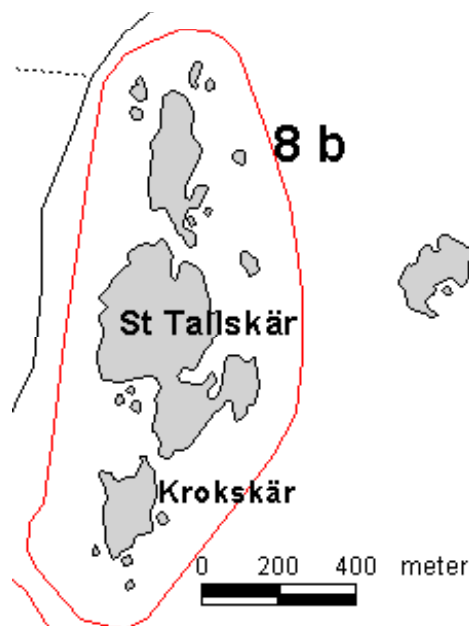
Området är inte särskilt artrikt men hela fyra par svärter noterades. I juni sågs en ejderkull och två ådor.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Grågås      | 3 |
| Svärta      | 4 |
| Storskrake  | 2 |
| Strandskata | 3 |
| Havstrut    | 1 |
| Gråtrut     | 5 |
| Fiskmås     | 3 |
| Silvertärna | 2 |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 8c Melbådarna och Yttre Melbådarna

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Relativt låga kobbar och skär i ytterskärgården. De är huvudsakligen bevuxna med gräs och lavar som fågelberg-brosklav. Klibbglim och vejde förekommer. Mellan skären finns grundområden.

### Fågelliv

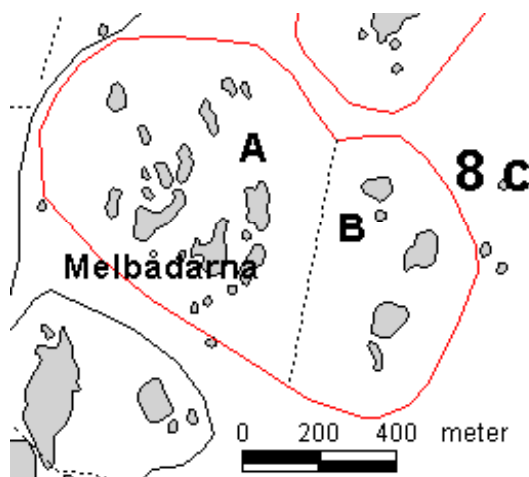
Fågellivet är relativt rikt med bl a svärta, vigg och roskarl. Roskarl och svärta fanns även 1981. I maj sågs sex ejderkullar och i juni fanns 32 ådor och sex ejderkullar.

#### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B |
|-------------|----|---|
| Knölsvan    | 2  |   |
| Grågås      | 2  |   |
| Vigg        | 3  |   |
| Svärta      | 2  |   |
| Strandskata | 3  |   |
| Roskarl     | 1  |   |
| Havstrut    | 3  |   |
| Fiskmås     | 8  | 2 |
| Silvertärna | 13 |   |

### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde i sektor A. I sektor B är skyddsvärdet lågt.



## 8d Grytskär, Norrbådarna, Ådskär, Sörbådarna

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8 i sektor C och D, medan sektor A, B och E ej tidigare inventerats.

### Beskrivning

Öar och skär i ytterskärgården. Ådskär är ett relativt stort björkskär som även hyser tallskog och enbuskvegetation. På Ådskär finns ett hus. På Norrbådarna och Sörbådarna finns fågelskärsflora med bl a klibbglim. Lilla Ådskär, Grytskär samt Sköthällarna (sektor B) är mestadels kala men med björkbuskar, gräs och lavar.

### Fågelliv

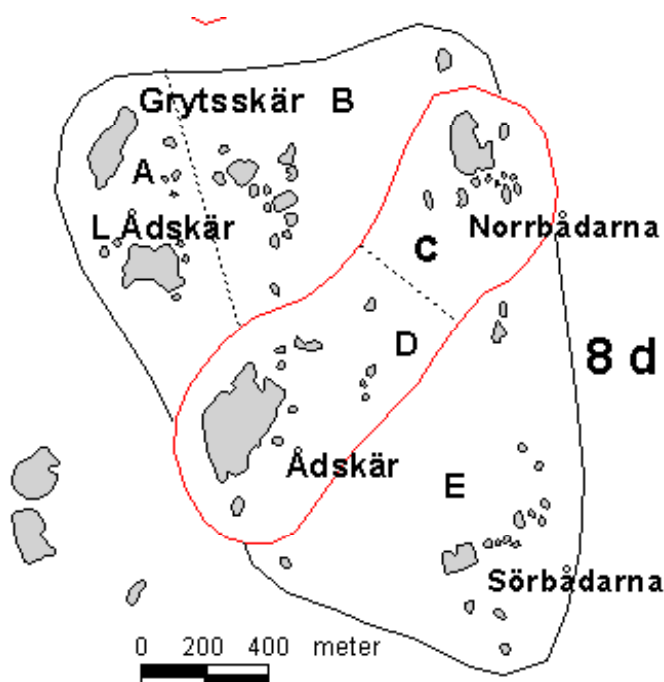
Bland ovanligare arter i området kan nämnas gravand och labb. I övrigt dominerar fiskmås och trutar. I maj sågs 35 ådor men inga kullar. I juni fanns fem ejderkullar och 25 ådor i området.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | C | D | E  | Summa |
|--------------|---|---|---|---|----|-------|
| Knölsvan     |   |   |   |   | 1  | 1     |
| Grågås       | 1 |   |   | 1 |    | 2     |
| Gravand      |   |   |   |   | 1  | 1     |
| Strandskata  |   | 1 | 1 | 1 |    | 3     |
| Labb         |   | 1 |   |   |    | 1     |
| Havstrut     |   |   | 4 | 1 | 10 | 15    |
| Gråtrut      |   | 1 | 2 | 1 | 5  | 9     |
| Fiskmås      | 1 | 3 | 3 | 1 | 6  | 14    |
| Silvertärna  |   | 4 |   | 1 | 2  | 7     |
| Tobisgrissla | 1 |   |   |   |    | 1     |

### Bedömning

Sektorerna B, C, D och E har skyddsvärde medan sektor A har lågt skyddsvärde.



## 8e Röskär och Gråbåden

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

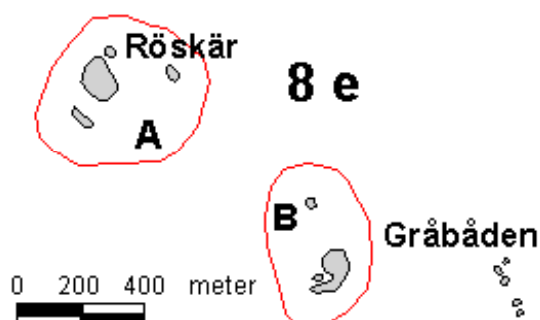
Två mindre skär i yttersta havsbandet. På Röskär som är mer höglänt finns fågelskärsflora. Gråbåden är mer kal och fågelskärsfloran är inte lika utvecklad.

### Fågelliv

På Röskär dominerar gråtrutskolonin. Även svärta förekommer. Vid besöket i maj sågs tre ådor och tre ejderkullar. I juni var det 17 ådor och tre kullar. 1981 fanns 25 par gråtrutar på Röskär.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B |
|-------------|----|---|
| Grågås      | 3  |   |
| Svärta      | 3  |   |
| Strandskata | 1  |   |
| Havstrut    | 1  | 2 |
| Gråtrut     | 15 |   |
| Fiskmås     | 5  |   |



### Bedömning

Fågellivet i sektor A har skyddsvärde. I sektor B är skyddsvärdet lågt.

## 8f Viskär, Kupaklint

*Sektor A är före detta fso, hela området inventerat 1981*

### Beskrivning

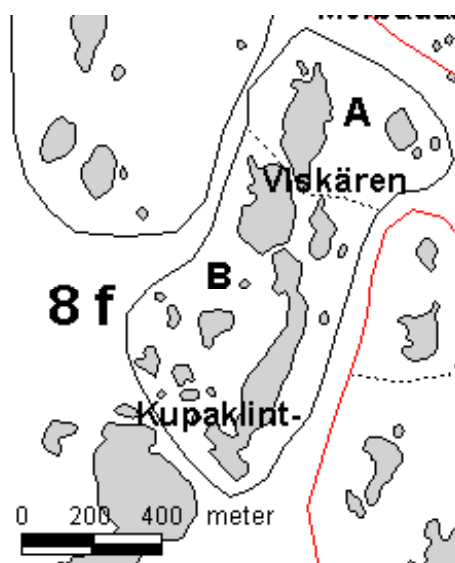
Norra och Södra Viskär är björkskär med inslag av en och rönn. På Viskären finns två stugor. På Kupan finns enstaka tallar samt enbuskar. Fältskiktet domineras av gräs. Vid Kupaklint finns en naturhamn som är livligt frekventerad. Från Kupaklint har man en magnifik utsikt över den finskurna skärgården.

### Fågelliv

Fågellivet är inte påfallande artrikt. I juni sågs en åda och en ejderkull.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 | 2     |
| Grågås      |   | 1 | 1     |
| Strandskata | 1 | 1 | 2     |
| Havstrut    |   | 1 | 1     |
| Gråtrut     |   | 1 | 1     |
| Fiskmås     | 2 | 6 | 8     |
| Silvertärna | 1 | 3 | 4     |



### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde. Noteras bör att området är ett välbesökt utflyktsmål.

## 8g Dödmansskär, Hamna, Gjusbådarna, Stickelskär, Tällskären och Hökbåden

Sektorerna A-D samt F är fågelskyddsområde 1/4 - 10/7. Sektor E (Tällskären) är före detta fso.

### Beskrivning

Öar och skär i ytterskärgård. På den största ön, Hamna, finns en fin hällmarkstallskog. Tällskären är typiska björkskär med lågvuxen björkskog. På de mindre skären dominerar lav- och klipp-  
hedsvegetation med enstaka en- och lövbuskar. Klubbglim och nattviol förekommer. På Tällskären finns ett hus.

### Fågelliv

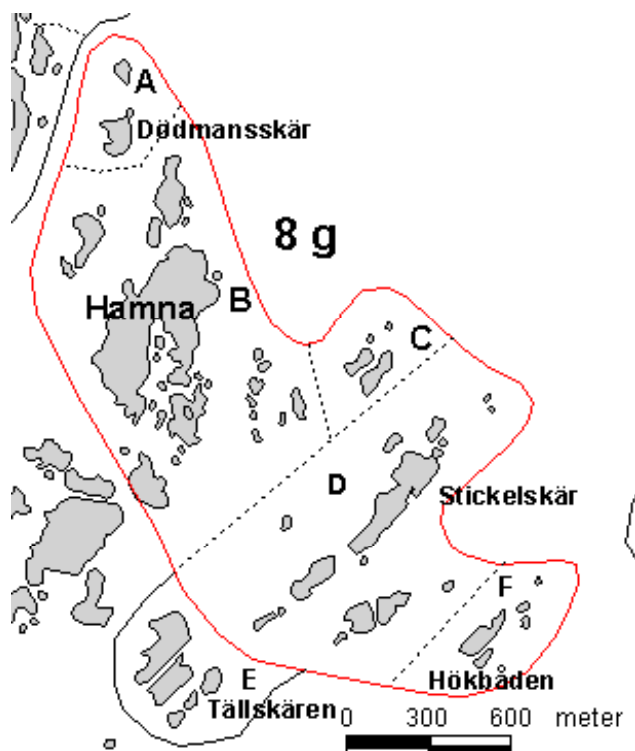
De artrikaste delarna är sektorerna runt Hamna och Stickelskär med bl a häckande svärta, labb, rödbena och mindre vitfågelkolonier. Vid besöket i maj noterades inga ejdrar men i juni sågs 22 ådor och åtta kullar. 1981 häckade fyra par svärter och även roskarl.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | E | F | Summa |
|-------------|---|---|---|---|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 3 |   | 2 | 1 |   | 6     |
| Grågås      |   | 1 |   |   |   | 1 | 2     |
| Storskrake  |   | 4 |   | 1 |   | 1 | 6     |
| Svärta      |   | 2 |   |   |   |   | 2     |
| Strandskata |   | 2 | 1 | 1 |   |   | 4     |
| Rödbena     |   | 2 |   |   |   |   | 2     |
| Labb        |   | 1 |   |   |   |   | 1     |
| Havstrut    |   | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 6     |
| Gråtrut     |   | 3 |   |   |   |   | 3     |
| Fiskmå      |   | 4 |   | 3 | 2 | 1 | 10    |
| Skrattmå    |   | 8 |   |   |   |   | 8     |
| Silvertärna |   | 6 |   | 2 |   |   | 8     |

### Bedömning

Fågellivet i sektor B och D har skyddsvärde. Övriga sektorer har lågt eller måttligt skyddsvärde.



## 8h Bockskär

*Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

Höglänt skär i yttersta havsbandet. På skäret finns en typiskt utbildad fågelskärsflora med bl a malört, gräslök, styvmorsviol, strandbaldersbrå, gul fetknopp och klibbglim.

### Fågelliv

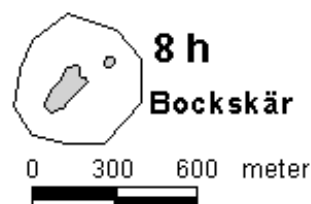
Skäret domineras av den stora trutkolonin. Här häckar även ett par skrântärna, det enda paret utanför kolonierna på Röskären och Dannskären i Gryts skärgård. Här finns även några par silltrutar. Ett 30-tal tomma storskarvsbon finns på ön. Här har deras ägg lagligen prickats föregående säsonger. 10 ådor sågs i maj. 1981 häckade här 75 par gråtrutar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |     |
|-------------|-----|
| Grågås      | 1   |
| Strandskata | 2   |
| Havstrut    | 4   |
| Silltrut    | 3   |
| Gråtrut     | 120 |
| Fiskmås     | 10  |
| Skrântärna  | 1   |
| Silvertärna | 1   |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 9a Örholmarna, Långa Missjö m fl

*Inventerat 1981*

### Beskrivning

Tallskogsklädda öar i mellanskärgård. På de mindre skären finns enstaka alar och enbuskar. Det är gott om vackert formade släta hållar och naturhamnar. Området är därför välfrekventerat av båtfolk.

### Fågelliv

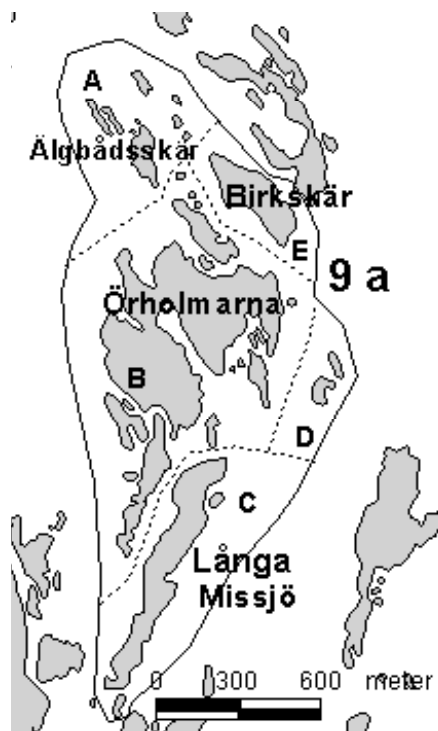
Fågellivet är inte särskilt art- eller individrikt. Inga änder förutom ejder noterades. 1981 fanns här hela sex par svärter. I maj sågs fem ejderkullar och 20 ådor. I juni fanns en kull och 17 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | C | D | E | Summa |
|--------------|---|---|---|---|---|-------|
| Skäggdopping |   | 1 |   |   |   | 1     |
| Knölsvan     | 1 | 1 |   | 1 |   | 3     |
| Storskrake   |   |   |   |   | 1 | 1     |
| Strandskata  | 1 | 1 |   |   | 1 | 3     |
| Havstrut     | 1 |   | 1 | 1 |   | 3     |
| Gråtrut      | 1 | 2 |   |   | 1 | 4     |
| Fiskmås      | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 9     |
| Silvertärna  | 4 | 3 | 4 |   |   | 11    |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 9b Stångskären, Stångskärsklabbarna, St. Skorv *Inventerat 1981*

### **Beskrivning**

Mindre skär i mellanskärgård. På Stångskären finns enstaka tallar och lövträd. Stångskärsklabbarna och St. Skorv domineras av gräs och lavar. Här finns även fågelskärsflora.

### **Fågelliv**

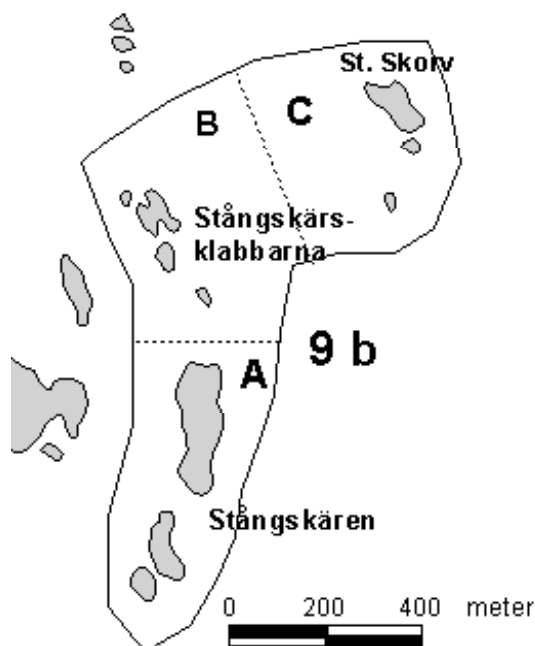
Fågellivet på St. Skorv är förvånansvärt art- och individrikt för att vara ett så litet skär så långt in i skärgården. Vitfågelkolonin dominerar men här finns även vigg, roskarl och rödbena. På Stångskärsklabbarna finns en mindre fiskmåskoloni. På Stora Stångskär är fågellivet mer individfattigt. I maj fanns 13 ejderkullar och hela 90 ådor. I juni sågs tio ådor och en kull. 1981 var fågellivet inte till närmelsevis lika rikt då endast 14 par fåglar registrerades.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B  | C   | Summa |
|--------------|---|----|-----|-------|
| Skäggdopping |   | 1  |     | 1     |
| Knölsvan     |   | 2  |     | 2     |
| Grågås       |   | 1  |     | 1     |
| Vigg         | 1 | 1  | 3   | 5     |
| Småskrake    | 1 |    |     | 1     |
| Strandskata  | 1 | 2  | 2   | 5     |
| Roskarl      |   |    | 1   | 1     |
| Drillsnäppa  | 1 |    |     | 1     |
| Rödbena      |   |    | 1   | 1     |
| Havstrut     | 1 | 3  | 2   | 6     |
| Gråtrut      |   | 4  |     | 4     |
| Fiskmå       | 7 | 30 | 60  | 97    |
| Skrattmå     | 1 |    | 120 | 121   |
| Fisktärna    |   |    | 30  | 30    |
| Silvertärna  | 2 |    | 150 | 152   |

### **Bedömning**

Sektor C har högt skyddsvärde, sektor B har skyddsvärde och sektor A har måttligt skyddsvärde.



## 9c Stora och Lilla Getskären

*Inventerat 1981*

### **Beskrivning**

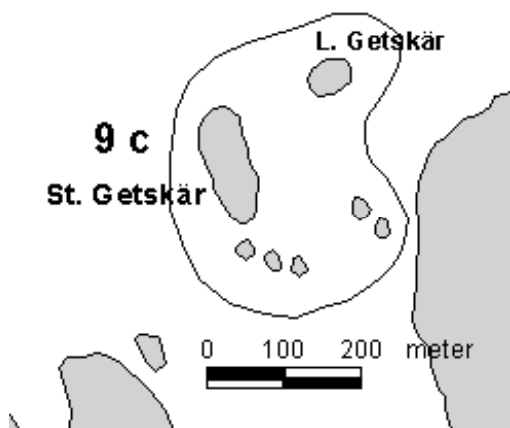
Mindre skär i Tyrislöts närhet med tallar samt ek och al. På St. Getskär finns ett permanent uppsatt tält.

### **Fågelliv**

Fågellivet präglas av fiskmåskolonin på St. Getskär. Denna fanns även 1981. Övriga arter finns endast i få par. I maj sågs nio ejderkullar och tio ådor. I juni fanns två kullar och 19 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|              |    |
|--------------|----|
| Skäggdopping | 1  |
| Kanadagås    | 1  |
| Storskrake   | 1  |
| Strandskata  | 2  |
| Havstrut     | 1  |
| Gråtrut      | 2  |
| Fiskmås      | 18 |
| Silvertärna  | 5  |



### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 9d Segelskär *Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

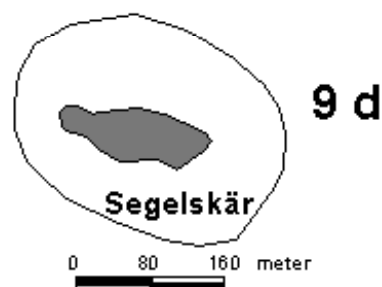
Mindre skär i Finnfjärden med buskvegetation i form av en, nypon, slån och rönn. Området besöktes endast i juni.

### **Fågelliv**

Fågellivet domineras av en gråtrutkoloni med ett par silltrut. Vid besöket noterades även 20 ådor men inga ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|           |    |
|-----------|----|
| Knölsvan  | 1  |
| Kanadagås | 1  |
| Vigg      | 2  |
| Havstrut  | 2  |
| Silltrut  | 1  |
| Gråtrut   | 60 |
| Fiskmås   | 5  |



### **Bedömning**

Skäret har skyddsvärde med tanke på den relativt stora vitfågelkolonin och de möjligheter till skyddad häckplats för änder som denna erbjuder.

## 9e Ögrupp i Finnfjärden nordost Sporrholmen *Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Mindre skär i en gruppering med huvudsakligen gräs och lavvegetation.

### Fågelliv

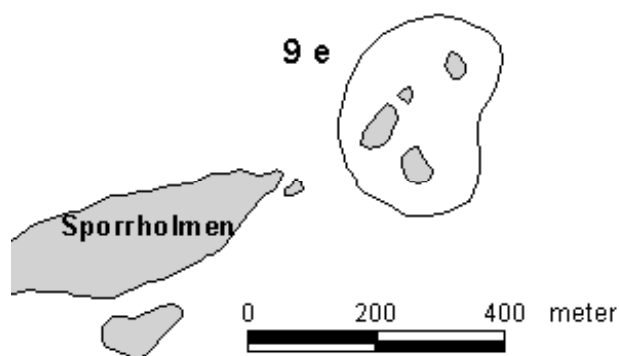
Här finns en relativt stor koloni silvertärnor samt några par fiskmåsar och vigg. Vid besöket i maj sågs två ejderkullar och i juni tre kullar samt fyra ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|              |    |
|--------------|----|
| Vigg         | 3  |
| Strandskata  | 1  |
| Havstrut     | 2  |
| Fiskmåsar    | 5  |
| Silvertärnor | 60 |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 10a Ålänningsskär, Ässkären

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7 i sektor B. Sektor A före detta fso.

### Beskrivning

Öar i ytterskärgård inom Gryts naturreservat. På Ålänningsskär finns lindskog samt tall och björk. Här finns även en stuga. På Örskär, Aspskär och Ljungskär (Ässkären) finns en- och lövbuskar samt enstaka tall. På Aspskär finns också asp.

### Fågelliv

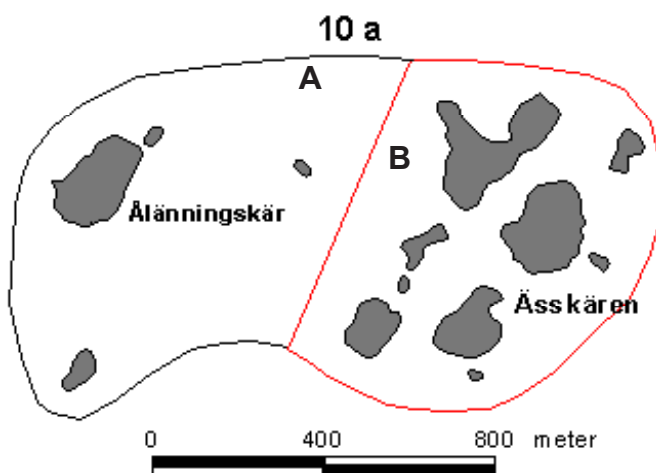
Enstaka vitfåglar häckar samt några par svärter och strandskata. I maj sågs en ejderkull och i juni sågs nio kullar och tre ådor. 1981 var fågelförekomsten snarlik den nu funna.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | Summa |
|--------------|---|---|-------|
| Knölsvan     |   | 1 | 1     |
| Svärta       |   | 3 | 3     |
| Strandskata  |   | 2 | 2     |
| Havstrut     | 1 | 3 | 4     |
| Fiskmåsar    | 1 | 1 | 2     |
| Silvertärnor | 1 | 2 | 3     |

### Bedömning

Fågellivet i sektor B har skyddsvärde med tanke på förekomsten av svärta. I sektor A skyddsvärdet lågt.



## 10b Lilla Gjusbåden

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Ett mer eller mindre kalt skär i Turmulefjärden med lav och gräsvegetation.

### Fågelliv

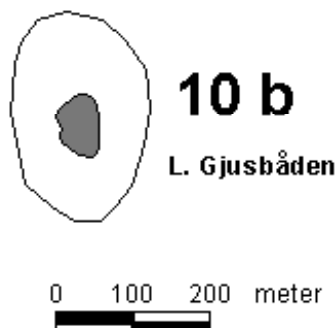
Fågellivet domineras helt av en skarv- och trutkoloni. I skarvbona var äggen lagligen prickade (efter tillstånd).

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|           |    |
|-----------|----|
| Storskarv | 56 |
| Gråtrut   | 25 |
| Fiskmås   | 3  |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 10c Långskär, Turmule, St. Ebåden, Turmulehällarna, m fl

Sektor A och B (Turmule och Turmulehällarna) inventerade 1981. Övriga områden ej tidigare inventerade.

### Beskrivning

På Turmule finns klippedsvegetation med enstaka tall, björk, rönn samt nypon- och enbuskar. På Turmulehällarna och Långskär finns fågelskärsflora med bl a strandbaldersbrå, gräslök, klubbglim, styvmorsviol och krusskräppa. Sektor A och B ingår i Gryts NR.

### Fågelliv

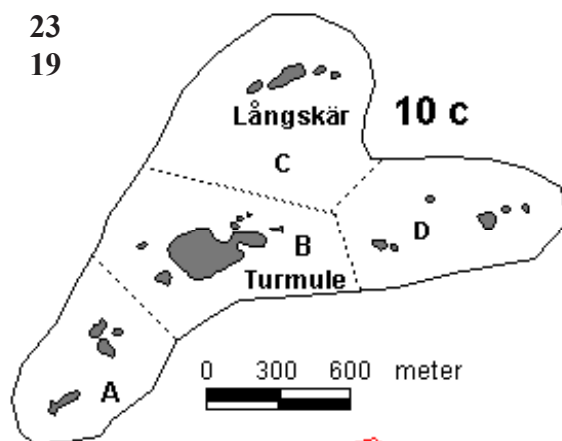
På Långskär dominerar gråtrutkolonin nästan helt. På Turmule är fågellivet något mer artrikt och här är fiskmåsen vanligast medan silvertärnorna dominerar på Turmulehällarna och Blysankan (A). Här häckade även ett par gravand. St. Ebåden och Klanten (D) hyser ett ringa fågelliv. Antalet ejdrar var i maj tre kullar och 58 ådor samt i juni en kull och åtta ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B  | C  | D | Summa |
|-------------|----|----|----|---|-------|
| Grågås      | 1  | 2  |    |   | 3     |
| Gravand     | 1  |    |    |   | 1     |
| Strandskata | 1  | 2  |    |   | 3     |
| Havstrut    | 3  | 6  | 2  | 2 | 13    |
| Gråtrut     | 2  | 2  | 40 |   | 44    |
| Fiskmås     | 8  | 14 | 1  |   | 23    |
| Silvertärna | 11 | 6  | 2  |   | 19    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektorerna A och B, måttligt skyddsvärde i C och lågt skyddsvärde i D.



## 10d Vatingarna, L. Ebåden, m fl

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Nästan kala skär i yttersta havsbandet med fina isslipade rundhällar och en del klapperstenstränder. Lite strandbaldersbrå och gräslök förekommer.

### Fågelliv

Alla par fanns på Vatingarna (sektor A). Kolonin med fiskmås och silvertärna dominerar. Här häckar också roskarl och tordmule. Antalet ejdrar var i maj och juli tre kullar och fem ådor respektive en kull och 25 ådor. En sillgrissla sågs utanför L. Ebåden i maj. I området fanns 1000-tals gudingar i maj. Vid besöket i maj sågs även en sillgrissla.

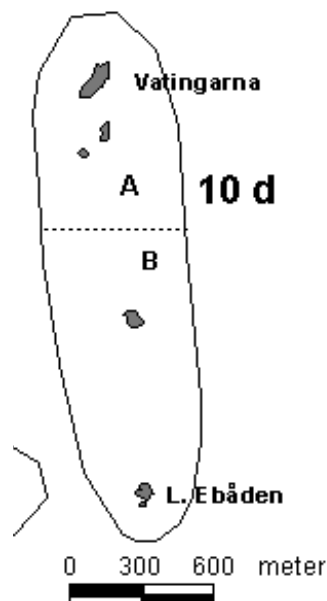
### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B |
|-------------|----|---|
| Grågås      | 1  |   |
| Roskarl     | 1  |   |
| Havstrut    | 2  |   |
| Silltrut    | 1  |   |
| Gråtrut     | 3  |   |
| Fiskmås     | 10 |   |
| Silvertärna | 30 |   |
| Tordmule    | 3  |   |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A.

Sektor B har lågt skyddsvärde.



## 10e Utterklabbarna

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Mindre skär i Turmulefjärden med gräs- och lavvegetation.

### Fågelliv

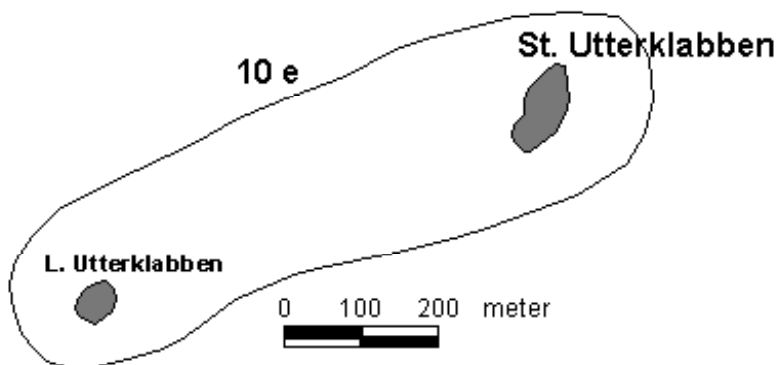
Endast enstaka trutpar häckar. I maj sågs två ejderkullar och åtta ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |   |
|----------|---|
| Havstrut | 2 |
| Gråtrut  | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 10f Stångskären *Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7*

### **Beskrivning**

Skär med enstaka tallar, en- och lövbuskar samt gräs och lavar.

### **Fågelliv**

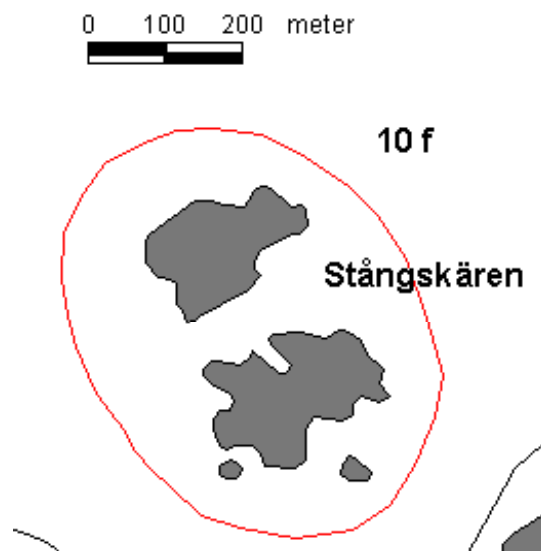
Häckfågelfaunan är tämligen art- och individfattig. I juli sågs två ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Fiskmås     | 2 |
| Silvertärna | 1 |

### **Bedömning**

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 10g Måsskären, Släta skäret *Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7*

### **Beskrivning**

Nästan kala skär med släta hållar och sparsam gräs- och lavvegetation.

### **Fågelliv**

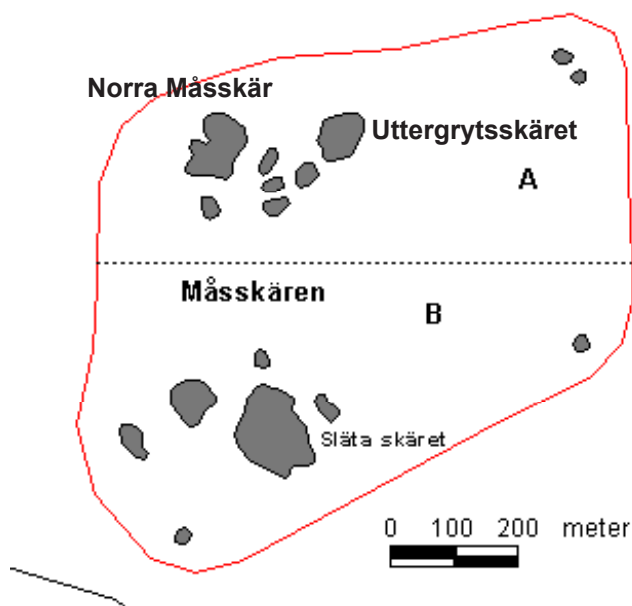
Endast enstaka par av några få arter konstaterades. I maj sågs en ejderkull och i juli 35 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B |
|-------------|---|---|
| Knölsvan    | 1 |   |
| Grågås      |   | 1 |
| Strandskata |   | 1 |
| Fiskmås     |   | 1 |
| Silvertärna |   | 1 |

### **Bedömning**

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



# 11a Norrudd, Flisö, Birkskär, Strupskär, Enskär, Inre Kampön, m fl

Inventerat 1981

## Beskrivning

Nordöstra delen av Harstena och arkipelagen öster därom i yttersta havsbandet. Dessa större öar domineras av äldre hållmarkstallskog med orörd prägel. På de mindre skären finns en- och lövbuskar. Området är livligt frekventerat av fritidsbåtar.

## Fågelliv

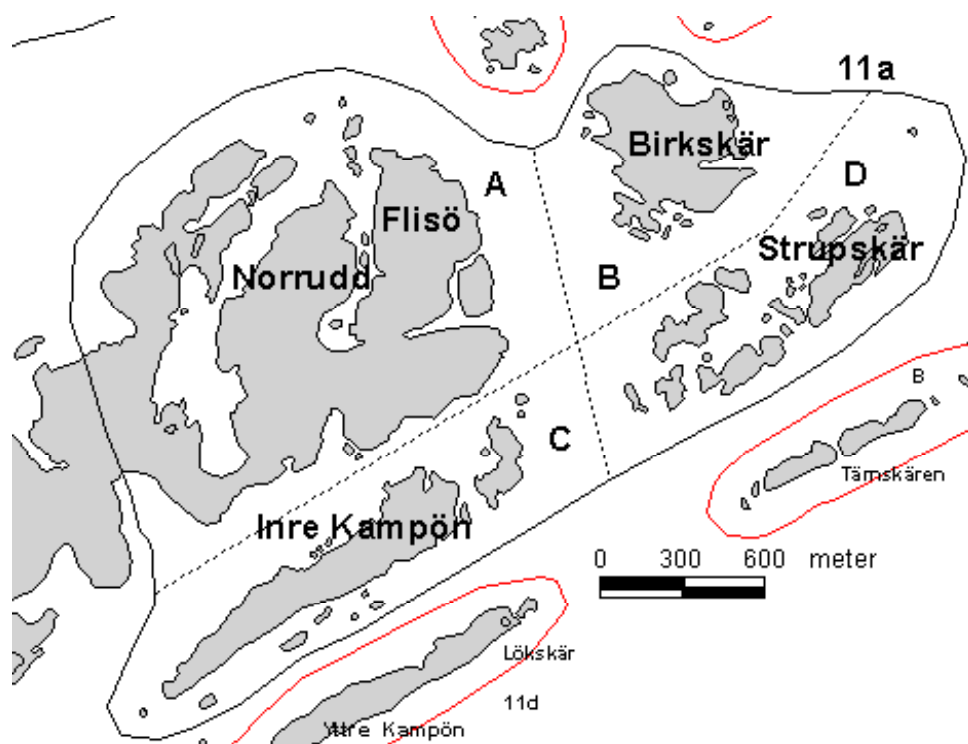
De vanligaste häckfåglarna i detta område är fiskmås och silvertärna. Här häckar även några få par knölsvan, grågås, vigg och skrak. I maj och juli sågs endast två resp. en ejderkull. 1981 fanns här nästan ofattbara 14 par svärta.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B | C  | D  | Summa |
|-------------|----|---|----|----|-------|
| Knölsvan    | 1  |   | 2  | 2  | 5     |
| Grågås      |    |   |    | 2  | 2     |
| Vigg        |    |   | 3  |    | 3     |
| Småskrake   |    |   | 2  |    | 2     |
| Storskrake  | 2  |   |    | 1  | 3     |
| Strandskata |    | 1 | 2  | 1  | 4     |
| Havstrut    |    |   |    | 1  | 1     |
| Gråtrut     | 4  |   | 3  | 4  | 11    |
| Fiskmås     | 10 | 2 | 9  | 12 | 33    |
| Silvertärna | 7  |   | 11 | 2  | 20    |

## Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 11b Själbådarna

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

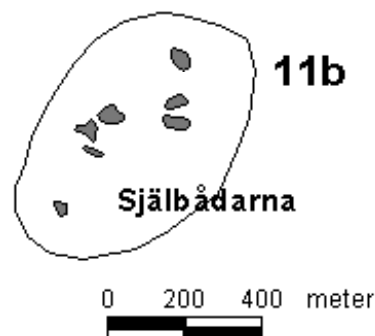
En samling låga och kala skär med rundslipade hållar i det yttersta havsbandet. Klassiska bådar för gråsäl där den välkända sälklubbningen ägde rum förr i tiden.

### Fågelliv

Inga häckande fåglar. Vid besöket i juli rastade en tobisgrissla, 60 silvertärnor, tio grågäss och fyra småskrakar.

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 11c Tärnskären och Ytter klabb

*Fågelskyddsområde i sektor B 1/4 - 10/7. Sektor A ej tidigare inventerat.*

### Beskrivning

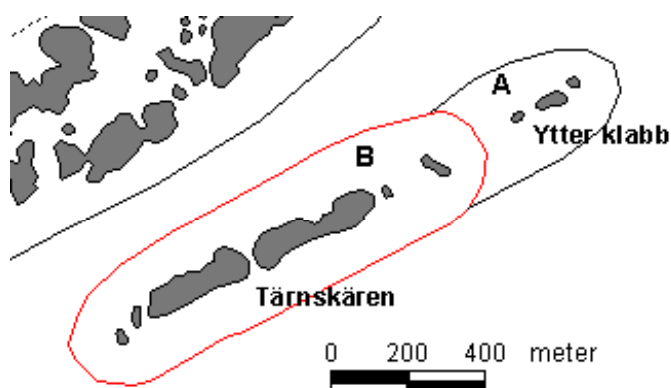
Tärnskäret är ett långsmalt kargt skär med gräs och lavvegetation. Klibbglim, gul fetknopp och gräslök förekommer.

### Fågelliv

På Tärnskären finns en koloni silvertärnor och fiskmåsar. Här häckar även labb och roskarl. I maj sågs 28 ådor och men inga ejderkullar. Ytter klabb hyser ett ringa fågelliv. I juli sågs fyra ådor och fyra ejderkullar.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  |
|-------------|---|----|
| Storskrake  |   | 1  |
| Strandskata |   | 3  |
| Roskarl     |   | 1  |
| Labb        |   | 1  |
| Havstrut    | 1 | 1  |
| Gråtrut     |   | 3  |
| Fiskmås     | 1 | 12 |
| Silvertärna |   | 35 |



### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde i sektor B och lågt skyddsvärde i sektor A.

## 11d Lökskär, Yttre Kampön, Långskär *Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7*

### **Beskrivning**

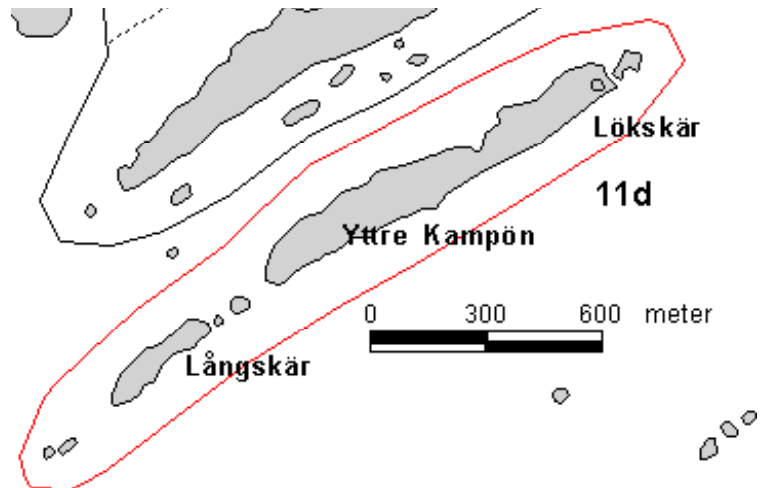
En långsmal ögrupp sydost om Harstena. Delar av Yttre Kampön är bevuxen med knotig, vindpinad tallskog. I övrigt enar och lövbuskar av rönn och björk. Långskär är nästan kallt men med en typisk fågelskärsflora.

### **Fågelliv**

I området häckar labb, vigg, strandskata och ett mindre antal par av vitfågel. Ejderförekomsten i maj var en kull och fyra ådor. I juli sågs tre kullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 2 |
| Vigg        | 1 |
| Strandskata | 1 |
| Labb        | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Gråtrut     | 3 |
| Fiskmås     | 8 |
| Silvertärna | 1 |



### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.

## 11e Laskärsklabben *Före detta fågelskyddsområde*

### **Beskrivning**

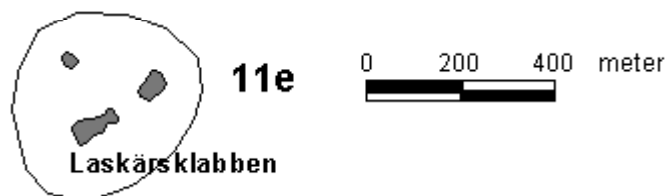
Mindre skär med sparsam vegetation av gräs och lavar.

### **Fågelliv**

Knölsvan, rödbena och några par av vitfågel häckar. Vid båda besöken maj resp. juli fanns här fyra ejderkullar och 30 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Rödbena     | 1 |
| Havstrut    | 2 |
| Gråtrut     | 1 |
| Silvertärna | 2 |



### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 11f Laskär

*Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

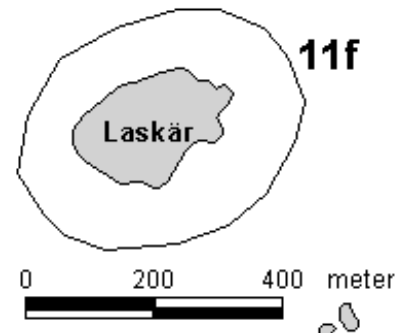
En hög sönderbruten och blockrik ö. Uppe på skäret finns ljunghedsvegetation med inslag av kråkbär. I övrigt finns små björkar, tallar och enar.

### Fågelliv

Några knölsvanar uppehöll sig vid skäret men inga fåglar bedömdes häcka. En åda sågs i juli.

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 12a Gåsskär, Stora och Lilla Säs holmen

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

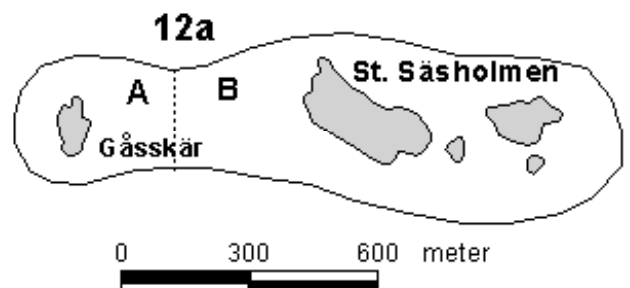
Mindre öar i mellanskärgården. Säs holmarna är relativt bergiga med al, tall, björk och enbuskar. Klippedsvegetation i höglänta delar. Gåsskär är ett mindre skär som i norr har karaktären av fågelskär. Rönn och al finns här.

### Fågelliv

Ett relativt rikt fågelliv med de relativt många paren svärta i främsta rummet. På Gåsskär finns en mindre koloni vitfågel. I maj sågs sex ejderkullar och 28 ådor. I juni sågs endast två ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 | 2     |
| Grågås      | 3 |   | 3     |
| Svärta      | 1 | 4 | 5     |
| Storskrake  |   | 1 | 1     |
| Strandskata | 1 | 1 | 2     |
| Havstrut    | 1 | 1 | 2     |
| Gråtrut     | 2 |   | 2     |
| Fiskmåås    | 5 | 1 | 6     |
| Silvertärna | 4 |   | 4     |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde med tanke på häckande svärta.

## 12b Jutskären, Runnskären och Liksholmen *Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

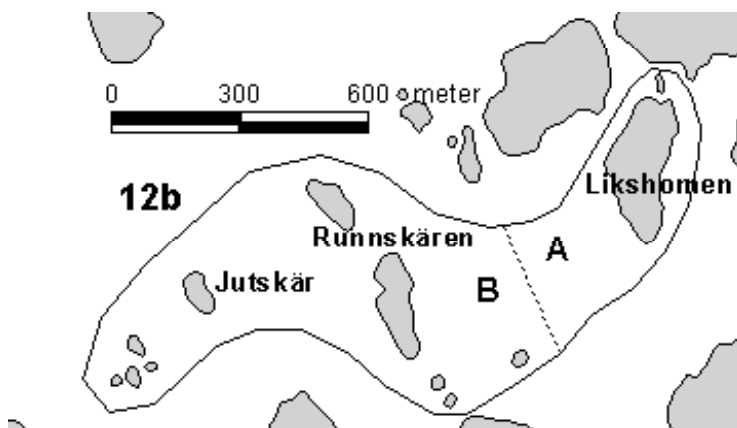
Mindre öar i mellanskärgården. På Jutskär och Runnskären finns al, rönn, ek och en del slån och hagtorn. Liksholmen är en lite udda moränöverdragen ö med en enbuskmark på ängs- och hed-vegetation. Adam och Eva, gullviva och kattfot förekommer. Sand- och klapperstenstränder.

### Fågelliv

Här häckar knölsvan, grågås, svärta, strandskata, rödbena samt några par vitfågel. Fem ådor sågs i maj och 28 ådor och en ejderkull i juli.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B |
|-------------|---|---|
| Knölsvan    |   | 2 |
| Grågås      | 5 |   |
| Svärta      | 1 | 1 |
| Storskrake  |   | 1 |
| Strandskata | 1 | 1 |
| Rödbena     | 1 |   |
| Havstrut    |   | 1 |
| Fiskmås     |   | 1 |
| Silvertärna |   | 5 |



### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 13a Måsskären, Lilla Arnholmen, Talgklimparna

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7 i sektor A. Övriga sektorer före detta fågelskyddsområde.

### Beskrivning

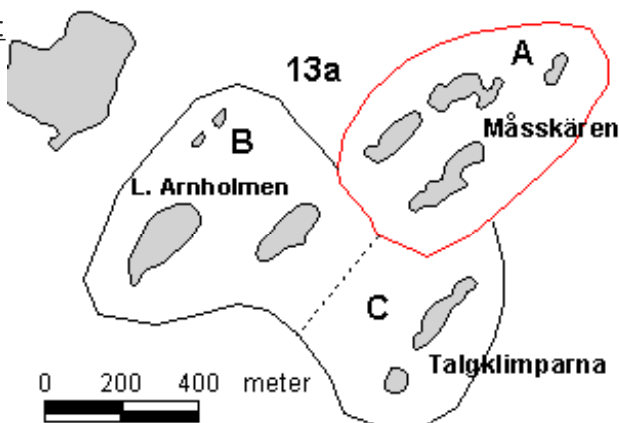
Ett antal mindre öar i Råtoppsfjärden där vegetationen består av löv- och enbuskar, gräs- och lav-vegetation.

### Fågelliv

Fågellivet är relativt artrikt i sektor A, Måsskären. Grågås, rödbena samt en koloni fiskmåsar och silvertärnor finns. Antalet ejdrar var i maj fyra kullar och 17 ådor och i juni sex kullar och 30 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 2 |   |   | 2     |
| Grågås      | 5 | 2 |   | 7     |
| Storskrake  | 1 |   |   | 1     |
| Strandskata | 2 |   | 1 | 3     |
| Rödbena     | 1 |   |   | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1 |   | 2     |
| Fiskmås     | 7 | 2 |   | 9     |
| Silvertärna | 6 |   |   | 6     |



### Bedömning

Fågellivet i sektor A har skyddsvärde. I övrigt är skyddsvärdet lågt.

## 13b Baggholmarna, Örskår, mfl

*Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

Öar och skär i mellanskärgård. På Baggholmarna finns tallskog. I övrigt utgörs vegetationen av lövbuskar, mindre albestånd på några av öarna samt gräs och lavar.

### Fågelliv

Relativt många arter häckar här men det är inte särskilt individrikt för ett så pass stort område.

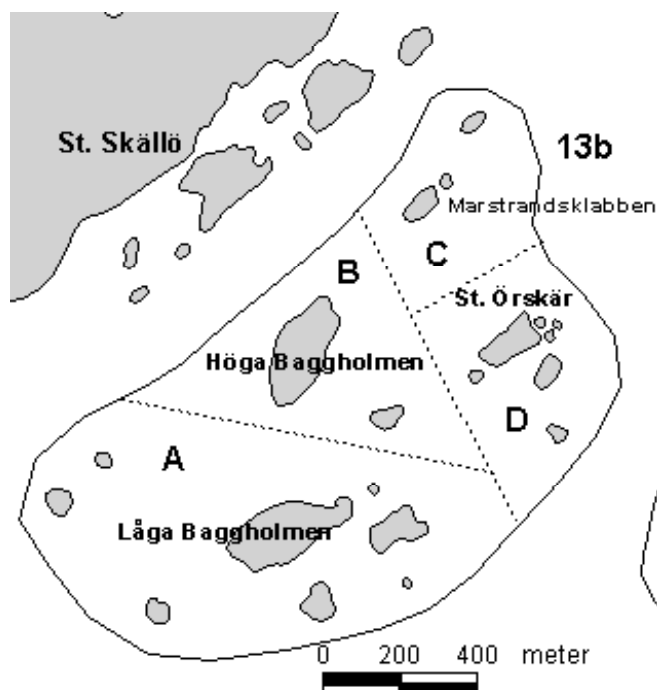
Ett par svärta förtjänar att nämnas. Antalet ejdrar var i maj och juli två kullar och 13 ådor respektive tre kullar och 19 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | Summa |
|-------------|---|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 |   |   | 1 | 2     |
| Grågås      |   | 1 |   |   | 1     |
| Svärta      |   |   | 1 |   | 1     |
| Småskrake   | 1 |   | 3 |   | 4     |
| Storskrake  |   |   | 1 |   | 1     |
| Strandskata | 2 | 1 | 1 |   | 4     |
| Havstrut    | 2 |   | 1 | 1 | 4     |
| Gråtrut     |   |   |   | 1 | 1     |
| Fiskmås     | 3 | 1 | 1 | 1 | 6     |
| Silvertärna | 4 |   |   | 2 | 6     |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 13c Stockskär, Sandskären, Svallklabbarna m fl

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7 i sektor A. Sektor B före detta fso.

### Beskrivning

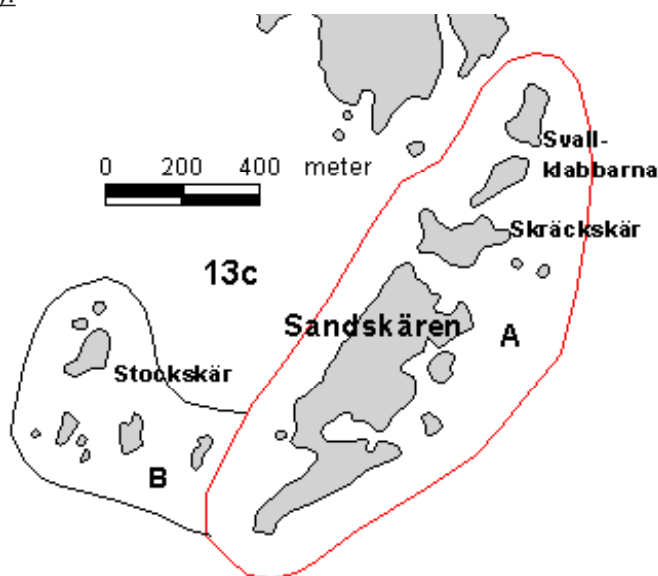
Sandskären, som till stor del är uppbyggd av sand- och grusavlagringar, domineras av enbuskmarker och klippheidsartad vegetation med en fin flora. Även al, björk och tall finns. Bitvis utgörs stränderna av klappersten eller sand. Norra delen ingår i Gryts naturreservat.

### Fågelliv

Ett artrikt, och på Sandskären även individrikt, fågelsamhälle. Här finns ett gott svärta bestånd. 1981 sönades svärta här. Antalet ejdrar var i maj och juni 24 ådor respektive 28 ådor men inga kullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B | Summa |
|-------------|----|---|-------|
| Knölsvan    | 3  | 1 | 4     |
| Grågås      | 6  | 2 | 8     |
| Vigg        | 3  |   | 3     |
| Svärta      | 3  |   | 3     |
| Småskrake   | 2  | 2 | 4     |
| Storskrake  | 1  |   | 1     |
| Strandskata | 2  | 2 | 4     |
| Drillsnäppa | 1  |   | 1     |
| Havstrut    | 2  | 1 | 3     |
| Gråtrut     | 1  | 1 | 2     |
| Fiskmås     | 14 | 1 | 15    |
| Silvertärna | 7  | 1 | 8     |



### Bedömning

Fågellivet i sektor A har skyddsvärde medan det i sektor B har måttligt skyddsvärde.

## 14a Manskären *Inventerat 1981*

### Beskrivning

Bergiga öar i ytterskärgränd, strax öster om Ytterö. Vegetationen består av mindre tallar och en- och lövbuskar samt gräs. Ingår i Gryts naturreservat.

### Fågelliv

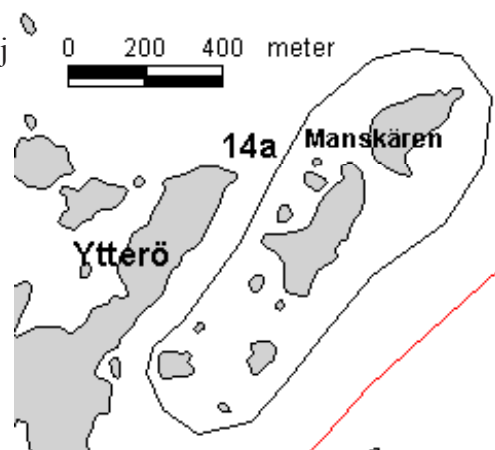
Fågellivet är art- och individfattigt. Åtta ådor sågs i maj

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Grågås      | 1 |
| Småskrake   | 5 |
| Fiskmås     | 1 |
| Silvertärna | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 14b Lökskären, Danskär, Gråbådarna *Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8*

### Beskrivning

Skär i ytterskärgård ut mot yttersta havsbandet. På Lökskär består vegetationen av al och björk samt en- och lövbuskar. På Danskär och Gråbådarna finns enstaka buskar, fågelskärsflora, gräs och lavar.

### Fågelliv

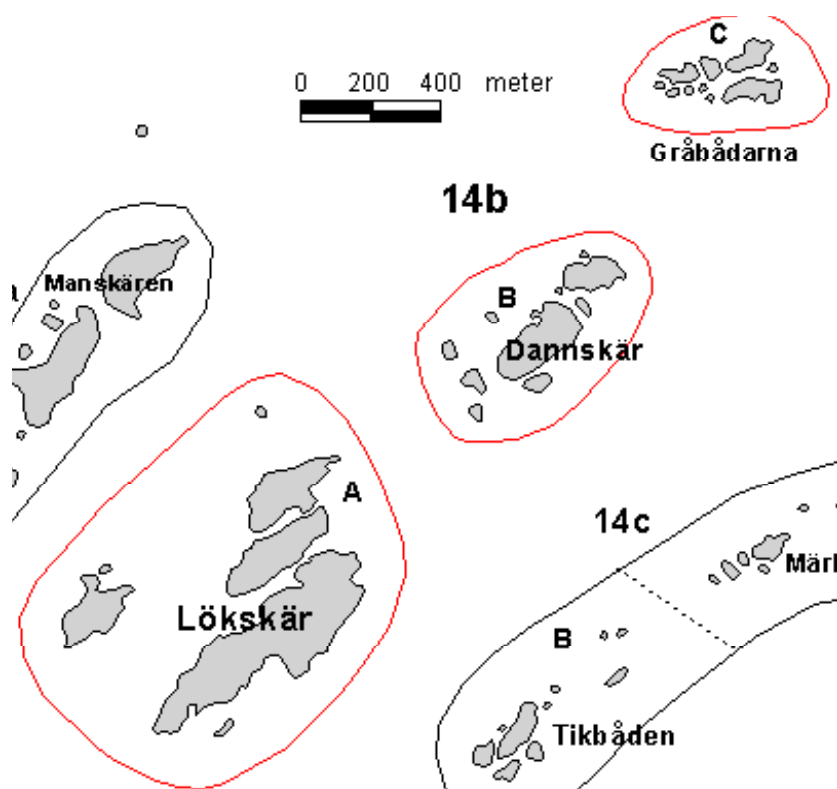
Ett område med ett art- och individrikt fågelliv. Området hyser flertalet av de i ytterskärgården häckande arterna. Gråtrutkolonin har dock minskat sedan 1981. Då häckade även 12 par silltrut och 60 par skrântärna men bara tre par havstrut. Då fanns även st. strandpipare. Antalet ejdrar var i maj och juli tre kullar och 74 ådor respektive två kullar och 40 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  | C | Summa |
|-------------|---|----|---|-------|
| Knölsvan    | 1 |    | 1 | 2     |
| Grågås      | 1 | 2  | 1 | 4     |
| Gravand     |   | 1  |   | 1     |
| Svärta      | 1 |    |   | 1     |
| Småskrake   | 3 |    | 3 | 6     |
| Storskrake  | 1 |    |   | 1     |
| Strandskata | 1 | 2  | 1 | 4     |
| Roskarl     |   | 1  |   | 1     |
| Rödbena     |   | 1  |   | 1     |
| Labb        |   | 1  |   | 1     |
| Havstrut    | 3 | 6  | 1 | 10    |
| Gråtrut     | 2 | 12 | 2 | 16    |
| Fiskmåsar   | 3 | 7  | 5 | 15    |
| Silvertärna | 1 |    | 3 | 4     |
| Bläsand     |   |    | 1 | 1     |

### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.



## 14c Tikbåden, Märkelsbåden, Råtoppssankan *Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

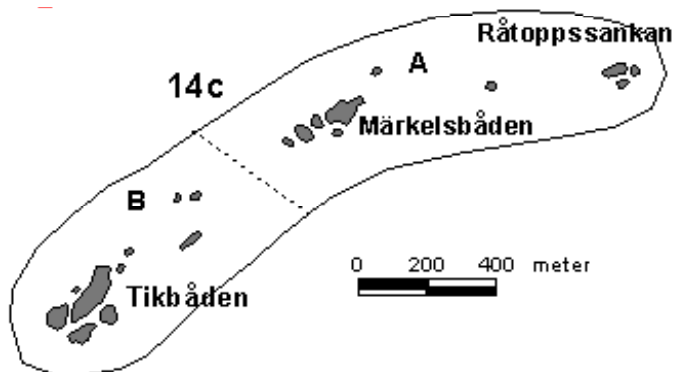
Mindre skär i yttersta havsbandet med sparsam vegetation med gräs och örter i klippskrevorna samt lavar på hållarna. Rundade isslipade hållar och klapperstensstrand vid Tikbåden.

### Fågelliv

Fågellivet är tämligen rikt på Tikbåden, där en gråtrutkoloni dominerar. Även roskarl, silltrut och labb häckar här. Två tordmular sågs i juni och bedömdes som häckande. I maj sågs tre ejderkullar och 60 ådor. I juni sågs tio ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  |
|-------------|---|----|
| Gravand     |   | 1  |
| Strandskata |   | 2  |
| Roskarl     |   | 1  |
| Labb        |   | 1  |
| Havstrut    | 3 | 3  |
| Silltrut    |   | 2  |
| Gråtrut     |   | 27 |
| Fiskmå      |   | 5  |
| Silvertärna | 1 | 3  |
| Tordmule    | 1 |    |



### Bedömning

Fågellivet i sektor B har skyddsvärde. I sektor A är skyddsvärdet lågt.

## 14d Sörbåden *Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Litet skär i yttersta havsbandet med gräs- och lavvegetation.

### Fågelliv

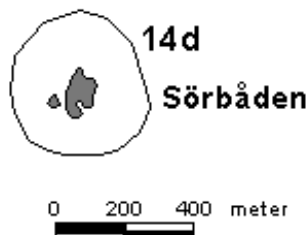
En gråtrutkoloni med två par silltrut dominerar bilden. I maj sågs tre ejderkullar och 60 ådor. I juni sågs tio ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |    |
|----------|----|
| Havstrut | 1  |
| Silltrut | 2  |
| Gråtrut  | 20 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 15a Kvarnholmarna

*Inventerat 1981*

### **Beskrivning**

Mindre holmar i innerskärgård beväxade med en, al, björk, rönn och enstaka tallar.

### **Fågelliv**

Några par fiskmåsar och silvertärnor dominerar. Vid besöket i maj sågs 20 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Strandskata | 1 |
| Drillsnäppa | 1 |
| Fiskmås     | 3 |
| Silvertärna | 3 |



### **Bedömning**

Fågellivet har lågt skyddsvärde.

## 15b Tryskär och Stångskär

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Två mindre öar nordost om Fyrudden med ek, asp, al, rönn och björk. Isslipade släta hållar finns.

### **Fågelliv**

Synnerligen art- och individfattigt. I maj och juli sågs fem resp. 20 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |   |
|----------|---|
| Knölsvan | 1 |
| Fiskmås  | 1 |

### **Bedömning**

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 15c Hästgrundet

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Mindre, nästan kalt skär i välfrekventerade vatten strax nordost om Fyrudden. Gräslök, strandbaldersbrå, kvanne, vänderot och gräs dominerar.

### **Fågelliv**

Skäret präglas av gråtrutkolonin. I maj sågs två ejderkullar och 15 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Strandskata | 1  |
| Havstrut    | 1  |
| Gråtrut     | 30 |
| Fiskmås     | 1  |



### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 15d Flötskär

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Mindre skär intill farleden strax sydost om Fyrudden. Här finns ett albestånd, en del rönn, enbuskar och hållar med gräs och fågelskärsflora. Klapperstenstränder finns.

### **Fågelliv**

Förhållandevis fågelrikt. Detta skär är fiskmåsarnas skär. Här finns också grågås, rödbena, strandskata och silvertärna. I maj sågs tre ejderkullar, 20 ådor i vattnet och flera ruvande ådor. I juni sågs 13 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Grågås      | 3  |
| Strandskata | 1  |
| Rödbena     | 1  |
| Havstrut    | 1  |
| Gråtrut     | 5  |
| Fiskmås     | 20 |
| Silvertärna | 5  |



### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.

## 16a Låga Tallskär

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Mindre skär i mellanskärgård med tall, al, björk och enbuskar.

### Fågelliv

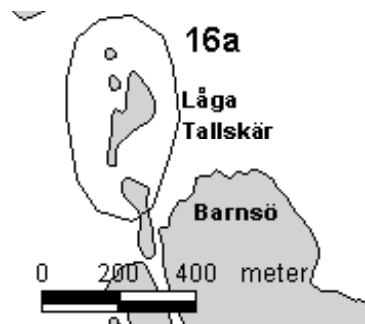
Art- och individfattigt fågelliv. I maj sågs tio ådor och en ejderkull. I juni sågs fem ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |   |
|----------|---|
| Knölsvan | 1 |
| Havstrut | 1 |
| Fiskmås  | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 16b Vässlingsö, Sandö, Krokholmen, Tväsäcken, Kistholmen, m fl

*Inventerat 1981*

### Beskrivning

En grupp större öar kring Husflagen söder om Fångö. Öarna domineras av hällmarkstallskog. Sand- och klapperstensstränder förekommer.

### Fågelliv

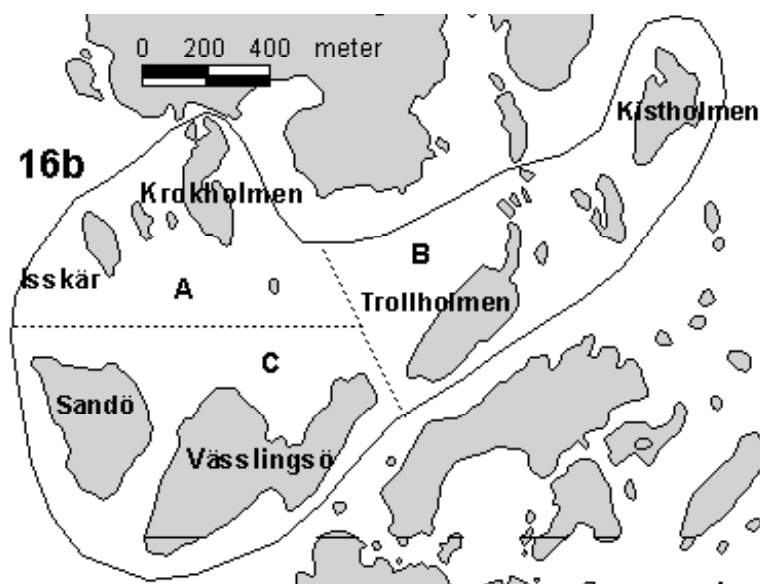
Fågellivet är relativt sparsamt i art- och individhänseende. Vitfåglar dominerar. Här finns även något svartpar, knölsvan, storskrake och strandskata. I maj sågs två ejderkullar och 12 ådor. I juni var motsvarande siffror åtta kullar och tio ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 |   | 2     |
| Svärta      | 1 |   |   | 1     |
| Storskrake  |   | 1 | 1 | 2     |
| Strandskata | 2 |   |   | 2     |
| Havstrut    | 1 |   |   | 1     |
| Gråtrut     | 2 | 1 |   | 3     |
| Fiskmås     | 3 | 1 | 1 | 5     |
| Silvertärna | 2 | 1 |   | 3     |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde i sektor A. I sektor B och C är skyddsvärdet lågt.



## 17a Laxvarp, Horsskären, Hallskären, Brännholmen, m fl

*Inventerat 1981*

### **Beskrivning**

Större och mindre öar och skär i ytterskärgård. På Laxvarp dominerar tallskog med inslag av lövträd. Strandkonturen är starkt flikig och öster om ön finns en arkipelag av småöar och skär. På dessa dominerar gräs- och lavvegetation. Fina sand- och klapperstensstränder förekommer. På Stora Horsskär finns ett hus. Sektor A och C ingår i Gryts naturreservat.

### **Fågelliv**

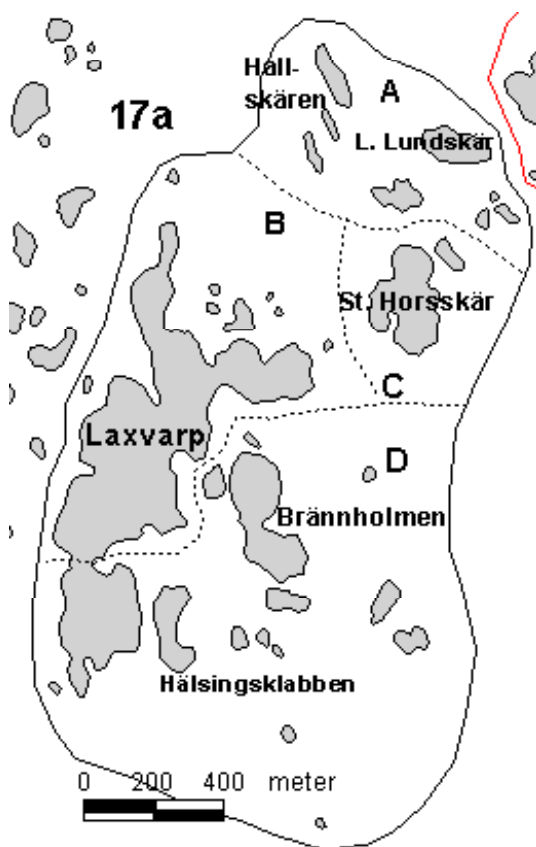
Även här dominerar vitfågeln antalsmässigt men det finns också några par svärta, relativt gott om grågås men sparsammare på vadarsidan. 1981 fanns här åtta par svärter. I maj sågs endast en ejderkull. I juni fanns tre kullar och sju ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | Summa |
|-------------|---|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 |   | 2 | 4     |
| Grågås      | 1 | 1 | 1 | 4 | 7     |
| Svärta      | 1 |   |   | 1 | 2     |
| Storskrake  |   |   | 1 | 1 | 2     |
| Strandskata |   |   | 1 |   | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1 |   | 1 | 3     |
| Fiskmå      |   | 4 | 2 | 4 | 10    |
| Silvertärna | 1 |   | 2 | 1 | 4     |

### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 17b St. Lundskär, Norrnålan, Storkarlsskär, m fl

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8 (A) och före detta fågelskyddsområde (B)

### Beskrivning

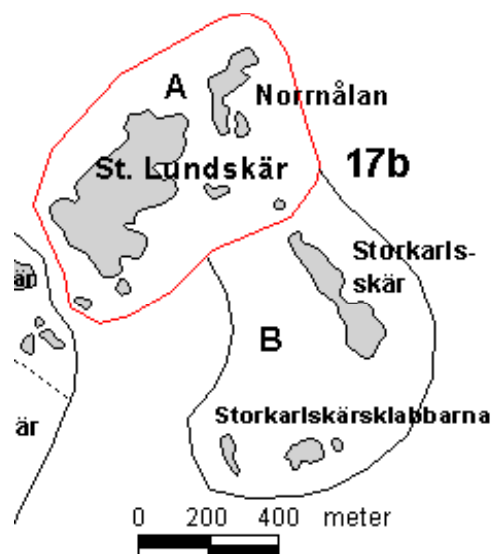
Öar i ytterskärgruppen. Stora Lundskär domineras av en vindpinad, orörd äldre hållmarkstallskog. Norrnålan är mer eller mindre kal med en del gräs- och lavvegetation. Storkarlsskär och Storkarlsskärsklabbarna är karga skär med lite gräs- och lavvegetation. Öarna ingår i Gryts naturreservat.

### Fågelliv

Fågellivet är sparsamt. Labb häckar på Norrnålan. En större strandpipare sågs i maj. Då sågs också 11 ådor och två ejderkullar. 22 ådor sågs i juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B |
|-------------|---|---|
| Knölsvan    | 1 | 1 |
| Grågås      | 3 |   |
| Strandskata | 1 | 1 |
| Labb        | 1 |   |
| Havstrut    | 1 | 2 |
| Gråtrut     | 2 |   |
| Fiskmås     | 4 | 1 |
| Silvertärna | 2 |   |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A och måttligt skyddsvärde i sektor B.

## 17c Storkarlen *Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

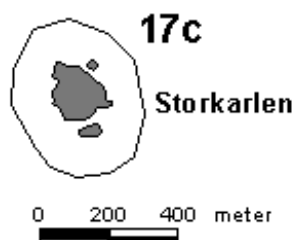
Fågelskär i yttersta havsbandet med en typiskt utbildad fågelskärsflora med bl a klubbglim, strandbaldersbrå, gul fetknopp, styvmorsviol och gräslök. Ingår i Gryts naturreservat.

### Fågelliv

Skär som domineras av vitfågel men antalet par borde kunna vara högre. 1981 häckade 25 par gråtrut. I maj sågs en snögås här och 50 ådor. Några tordmular sågs i juni och två par bedömdes häcka.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Grågås      | 5 |
| Strandskata | 1 |
| Havstrut    | 3 |
| Gråtrut     | 2 |
| Fiskmås     | 2 |
| Tordmule    | 2 |



### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 17d Gjusklabbarna, Långa Röskär, Röskär, Österklabbarna

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8 (sektor B och C). Sektor A inventerad 1981.

### Beskrivning

Fina skär i yttersta havsbandet. Röskär är ett björkskär med inslag av en och tall. Långa Röskär är ett flackt, långsmalt skär med enstaka rönn- och enbuskar. Gräs och lavar dominerar i övrigt. På Österklabbarna finns fågelskärsflora.

### Fågelliv

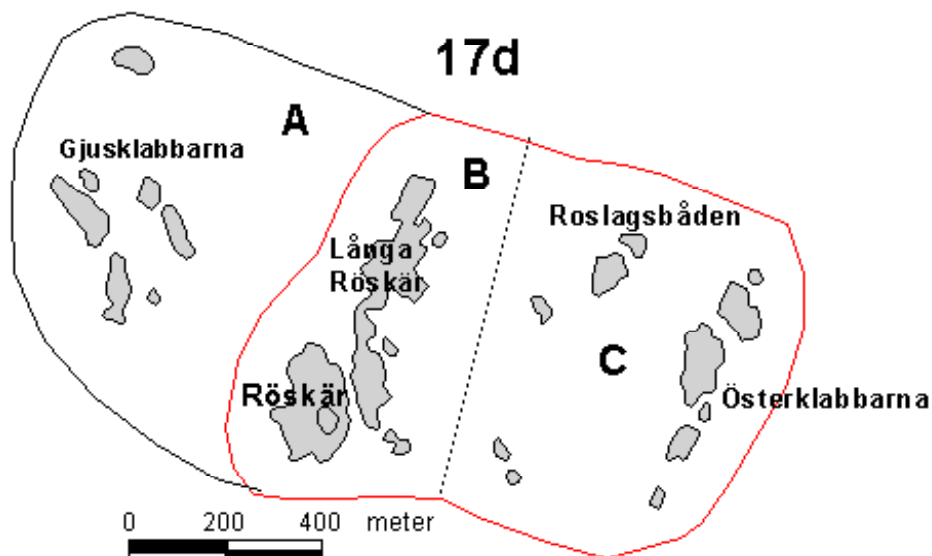
Art- och individrikt fågelliv där trutar, fiskmås och silvertärnor dominerar. Dessutom häckar bl a labb och gravand. I maj sågs 50 ådor och i juni sågs tre kullar och hela 73 ådor. 1981 fanns tre par svärta, roskarl och åtta par silltrut.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A  | B | C  | Summa |
|-------------|----|---|----|-------|
| Knölsvan    | 1  | 1 |    | 2     |
| Grågås      | 1  | 4 | 1  | 6     |
| Gravand     |    | 1 | 1  | 2     |
| Småskrake   |    |   | 1  | 1     |
| Strandskata | 1  | 2 | 2  | 5     |
| Labb        |    | 1 | 1  | 2     |
| Havstrut    | 1  |   | 9  | 10    |
| Gråtrut     | 11 | 2 | 13 | 26    |
| Fiskmås     |    | 6 | 5  | 11    |
| Silvertärna | 1  | 4 | 10 | 15    |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde i sektor A och högt skyddsvärde i sektor B och C.



# 18a Runnskär, Skräckskär, Änghäret och Lökskär

Sektor B-D är fågelskyddsområde 1/2 - 15/8, sektor A är före detta fågelskyddsområde

## Beskrivning

Relativt stora öar och mindre skär i ytterskärgård. Skräckskär har i norr karaktären av björkskär, längre söderut tallhällmarker. På Änghäret finns igenväxande ängsmarker och ön domineras av lövskog av björk, rönn och al. På Lökskär finns enstaka lövbuskar och fågelskärsflora.

## Fågelliv

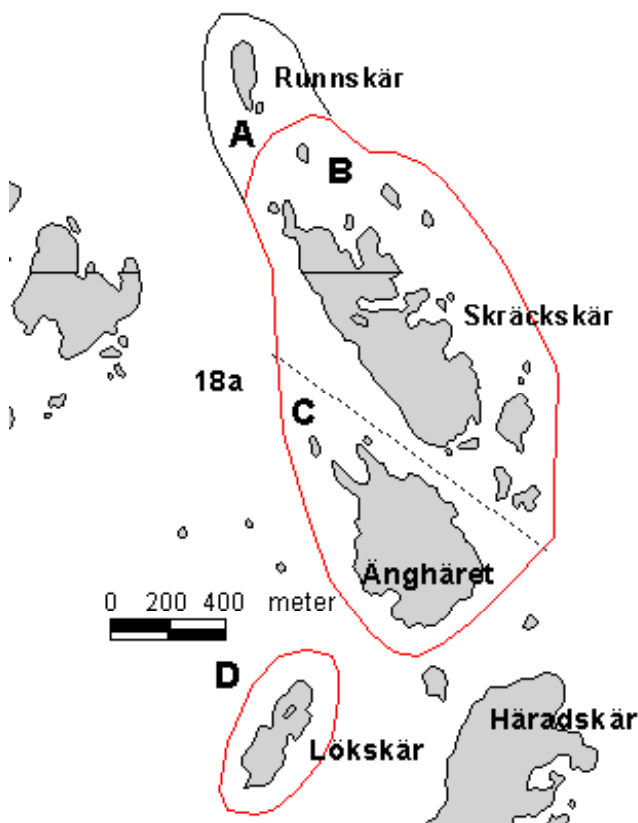
Fågellivet är relativt rikt med bl a häckande svärta. 1981 häckade dock här nio par svärta. På Lökskär fanns då också hela 25 par silltrutar. I maj noterades 20 ådor. I juni sågs 19 kullar och 42 ådor.

## Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D  | Summa |
|-------------|---|---|---|----|-------|
| Knölsvan    |   | 1 | 1 |    | 2     |
| Grågås      | 2 | 2 |   | 3  | 7     |
| Svärta      |   |   | 1 |    | 1     |
| Storskrake  |   | 1 |   |    | 1     |
| Strandskata |   | 2 | 1 | 2  | 5     |
| Havstrut    |   | 1 |   | 2  | 3     |
| Gråtrut     |   | 2 |   | 30 | 32    |
| Fiskmås     | 1 | 7 | 1 | 5  | 14    |
| Silvertärna |   | 2 | 3 |    | 5     |

## Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor B, C och D. I sektor A är skyddsvärdet lågt.



## 18b Kuggskär

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7

### Beskrivning

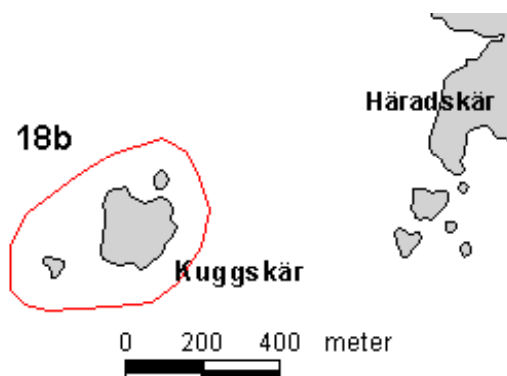
Ett kalt skär med typiskt utbildad fågelskärsflora, gräs och lavar.

### Fågelliv

Skäret domineras av gråtrutkolonin. Här häckar också bl a svärta, roskarl och rödbena. I maj sågs 12 ådor och i juni noterades 18 ådor och fyra ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Grågås      | 3  |
| Svärta      | 1  |
| Strandskata | 2  |
| Roskarl     | 1  |
| Rödbena     | 1  |
| Havstrut    | 3  |
| Gråtrut     | 30 |
| Fiskmås     | 10 |
| Silvertärna | 3  |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

## 19a Tärnskär

Före detta fågelskyddsområde

### Beskrivning

Ett kalt skär med gräs- och lavvegetation strax öster om Häradskär.

### Fågelliv

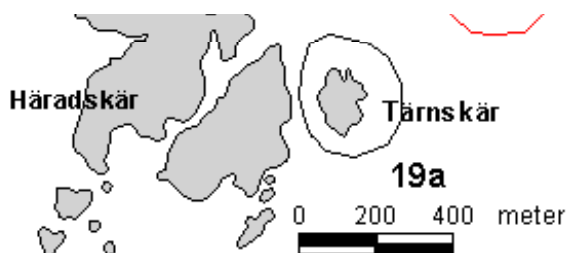
Häckfågelfaunan är både art- och individfattig. I maj fanns tio ådor och i juni sågs två ejderkullar och 14 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Strandskata | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Silvertärna | 2 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 19b Utterklabbarna och Flatlogarna

Fågelskyddsområde 1/4 -10/7

### Beskrivning

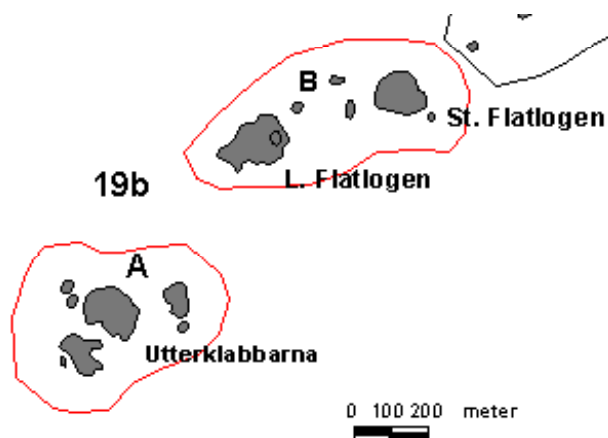
Låga skär i yttersta havsbandet med vackert isslipade, rundade hållar. Vegetationen består av enstaka gräs och lavar.

### Fågelliv

Fågellivet är rikt på Flatlogarna med bl a häckande labb. I maj fanns 1000-tals ejdrar, framförallt gudingar, i vattnen kring dessa skär. Då sågs även tre ejderkullar. Även i juni sågs tre ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B  |
|-------------|---|----|
| Grågås      |   | 1  |
| Gravand     |   | 1  |
| Strandskata |   | 2  |
| Labb        |   | 1  |
| Havstrut    | 1 | 5  |
| Gråtrut     |   | 2  |
| Fiskmås     |   | 10 |
| Silvertärna |   | 5  |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor B. I sektor A är skyddsvärdet lågt.

## 19c Svartbåden, Salbåden, Österbåden

Ej tidigare inventerat

### Beskrivning

Nästan helt kala skär i yttersta havsbandet. Salbåden är lite högre med block och sprickor.

### Fågelliv

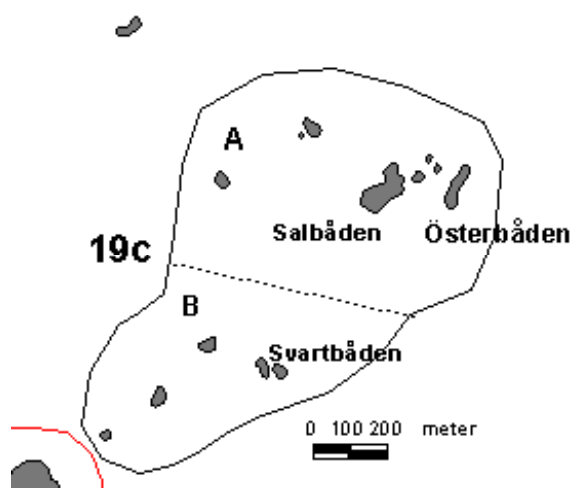
Fågellivet är sparsamt och det lilla som finns är koncentrerat till Salbåden. Några par alkor bedömdes häcka. 1000-tals gudingar fanns häromkring i maj och tre ejderkullar sågs i juni

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B |
|--------------|---|---|
| Havstrut     | 1 |   |
| Fiskmås      | 1 |   |
| Tordmule     | 1 |   |
| Tobisgrissla | 1 |   |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt (A) eller lågt (B) skyddsvärde.



## 20a Lagrundet

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Mindre skär i innerskärgård i Humleviksfjärden. På skäret finns gräs, lite vass och nypon.

### **Fågelliv**

En fisktärnekoloni dominerar fågellivet. 10 ådor sågs i juni.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Fiskmås     | 1  |
| Fisktärna   | 20 |
| Silvertärna | 2  |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.

## 20b Lisbeteskär

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Flackt skär i Humleviksfjärden bevuxet med tall, al, rönn, hagtorn och slån. Urkalkstensförekomst som påverkar florán.

### **Fågelliv**

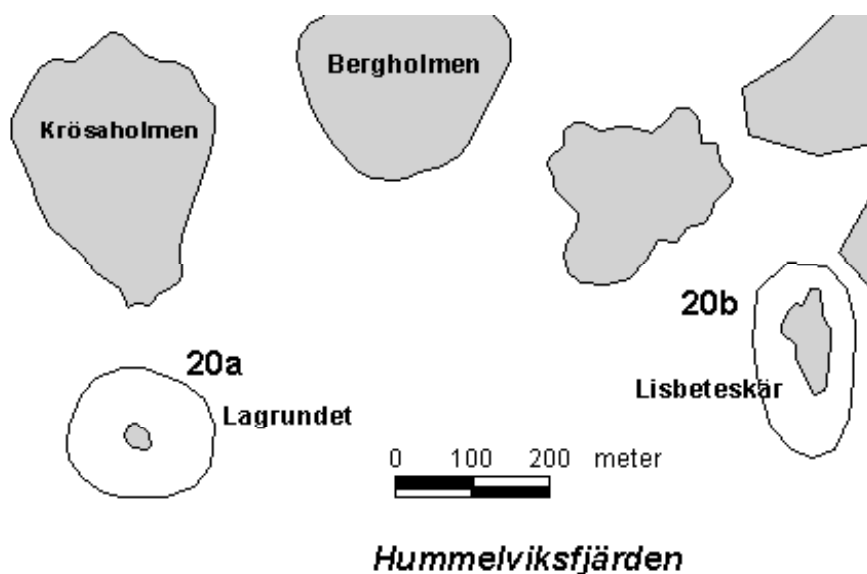
Trots sin litenhet hyser skäret ett relativt rikt fågelliv. Fiskmåskolonin dominerar. Flera par vigg häckar här. I maj sågs 100 ådor och i juni tre kullar och 15 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Kanadagås   | 1  |
| Vigg        | 6  |
| Strandskata | 1  |
| Havstrut    | 1  |
| Gråtrut     | 1  |
| Fiskmås     | 27 |
| Silvertärna | 2  |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.



## 20c Äskskärsklabben och Långa hällen Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Låga hällar med fågelskärsflora, bl a vit fetknopp och strandveronika.

### Fågelliv

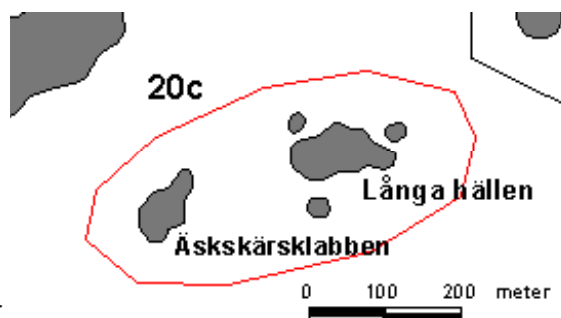
Relativt rikt fågelliv där fiskmåskolonin dominerar. Goda bestånd av grågås och vigg. I juni sågs dessutom nio gräsandshanar, sju krickhanar och två skrântärnor. I maj noterades tre ejderkullar och 27 ådor. I juni fanns tio ådor. Även 1981 fanns en fiskmåskoloni här.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|              |    |
|--------------|----|
| Skäggdopping | 1  |
| Grågås       | 5  |
| Vigg         | 4  |
| Svärta       | 1  |
| Strandskata  | 1  |
| Havstrut     | 2  |
| Gråtrut      | 4  |
| Fiskmås      | 22 |
| Silvertärna  | 9  |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 20d Älskären, Flatskär, Tallskär, Gålklabben

Sektor A - C är före detta fågelskyddsområde. D ej tidigare inventerat.

### Beskrivning

På Älskären och Tallskär växer en gles tallskog med inslag av björk och en. Flatskär och Gålklabben är kala med fågelskärsvegetation. Öarna ligger i Gryts NR.

### Fågelliv

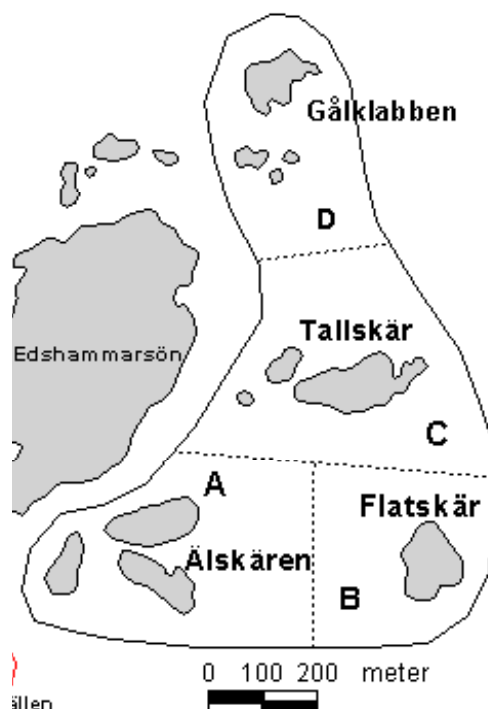
På Gålklabben finns en fiskmåskoloni med några silvertärnor. I övrigt finns enstaka par av grågås, storskrake, strandskata och trutar. Goda ejderbestånd. I maj noterades hela 30 ejderkullar och 20 ådor. I juni fanns 12 kullar och 25 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D  | Summa |
|-------------|---|---|---|----|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 |   |    | 2     |
| Grågås      | 1 | 1 |   | 1  | 3     |
| Storskrake  | 1 |   |   |    | 1     |
| Strandskata |   | 1 |   |    | 1     |
| Havstrut    |   | 1 |   | 1  | 2     |
| Gråtrut     |   | 1 |   |    | 1     |
| Fiskmås     | 1 | 5 | 1 | 23 | 30    |
| Silvertärna |   | 3 |   | 6  | 9     |

### Bedömning

Fågellivet på Gålklabben har skyddsvärde, Flatskär har måttligt skyddsvärde. I övrigt lågt skyddsvärde.



## 21a Tallklubben, Trinteklubben, Långaskär, Utterklabbarna

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

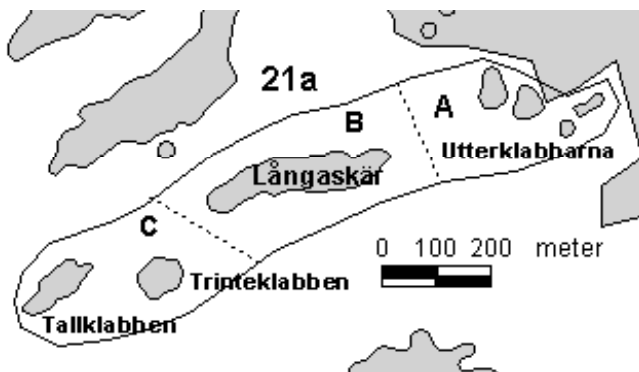
Mindre skär i innerskärgård strax sydost om Breviksnäs. De är bevuxna med tall, al, björk, rönn samt buskage av slån, hagtorn, nypon och en.

### Fågelliv

Sparsamt fågelliv med enstaka vitfågel samt storskrake och strandskata. 33 ådor och en ejderkull noterades i början av juni och 33 ådor i slutet av juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summ |
|-------------|---|---|---|------|
| Storskrake  | 1 |   |   |      |
| Strandskata | 1 |   | 1 |      |
| Gråtrut     |   | 1 |   |      |
| Fiskmå      |   | 2 | 1 |      |
| Silvertärna |   |   | 1 |      |



### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.

## 21b Brandskären, Ömsholmen, Rompklabbarna, m fl

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

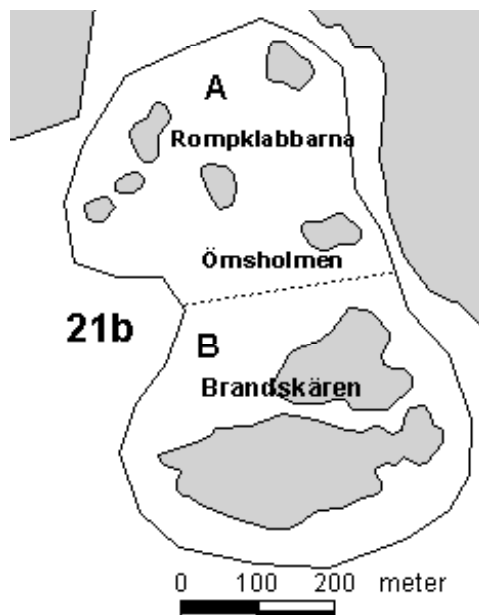
Öar och skär i mellanskärgård. Brandskären är klädda med tallskog med inslag av al, rönn och en. De mindre klabbarna norr därom (A) har buskvegetation med en, nypon, al, hagtorn, rönn och några tallar.

### Fågelliv

De flesta paren finns i sektor A med bl a svärta, strandskata och vitfågel. I början av juni sågs 10 ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 1 | 1     |
| Svärta      | 2 |   | 2     |
| Storskrake  |   | 1 | 1     |
| Strandskata | 1 |   | 1     |
| Gråtrut     | 1 |   | 1     |
| Fiskmå      | 5 | 2 | 7     |
| Fisktärna   | 1 |   | 1     |
| Silvertärna | 1 |   | 1     |



### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.

## 21c Brudholmsällarna, Totholmarna, Tärnskär, norra delen av Melön

*Sektor A-C fågelskyddsområde 1/2 - 15/8, sektor D ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Ett stort område i mellanskärgård. De större öarna är bevuxna med äldre tallskog.

### Fågelliv

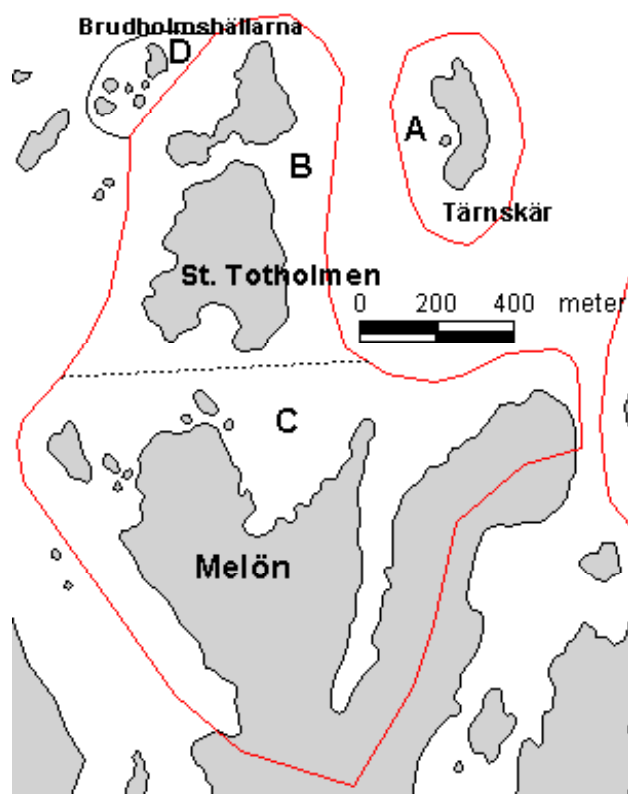
Relativt artrikt men inte särskilt individrikt. Det är anmärkningsvärt att inget svärtpar noterades. 1981 fanns här sex par svärtpar. I början av juni sågs 15 ejderkullar och 45 ådor och i slutet av juni sågs 25 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C  | D | Summa |
|-------------|---|---|----|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 2 | 1  | 1 | 5     |
| Grågås      |   | 1 | 8  |   | 9     |
| Gravand     |   |   |    | 1 | 1     |
| Vigg        |   | 1 | 1  |   | 2     |
| Storskrake  | 1 | 1 |    | 4 | 6     |
| Strandskata | 1 |   | 1  | 1 | 3     |
| Rödbena     |   |   |    | 1 | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1 |    | 1 | 3     |
| Gråtrut     | 1 | 2 | 2  |   | 5     |
| Fiskmås     | 2 | 3 | 12 | 2 | 19    |
| Silvertärna |   | 2 | 1  | 3 | 6     |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor B-D. Måttligt skyddsvärde i sektor A (Tärnskär).



## 21d Hattö, Hamnskären, Lägglabben, Runnskären, Krösa- holmen, m fl

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Större och mindre öar i ytterskärgård. På Hattö och Stora Hamnskär dominerar hållmarkstallskog med orörd prägel. Även gran och björk förekommer. På övriga skär växer en- och lövbuskar, gräs och lavar. På Lilla Hamnskär finns en stuga.

### Fågelliv

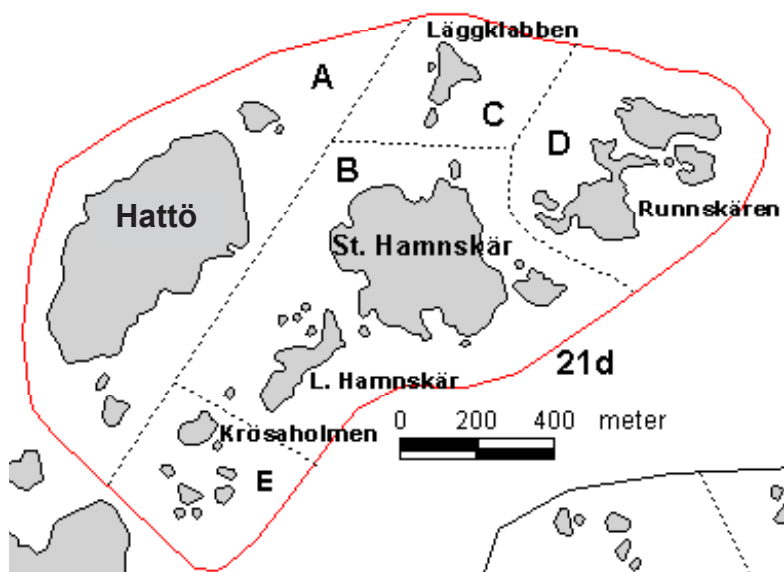
Fågellivet är artrikt men inte särskilt individrikt med tanke på områdets storlek. Fiskmås och silvertärna är vanligast. 1981 fanns här 14 par svärter, fem par viggas samt roskarl. I början av juni sågs 17 ejderkullar och 20 ådor och i slutet av juni sågs 18 kullar och 55 ådor.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | D | E | Summa |
|-------------|---|---|---|---|---|-------|
| Knölsvan    |   |   | 1 | 1 | 1 | 3     |
| Grågås      |   |   |   | 1 | 5 | 6     |
| Svärta      |   | 1 |   |   |   | 1     |
| Småskrake   |   |   |   |   | 1 | 1     |
| Storskrake  | 2 | 1 |   | 1 |   | 4     |
| Strandskata | 1 | 2 | 1 | 2 |   | 6     |
| Rödbena     |   | 1 |   |   |   | 1     |
| Havstrut    | 1 | 1 |   | 2 | 1 | 5     |
| Gråtrut     |   |   |   | 2 |   | 2     |
| Fiskmås     | 4 | 6 |   | 2 | 1 | 13    |
| Silvertärna |   | 7 | 1 | 3 | 1 | 12    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde, delvis med hänsyn till annan häckfågelfauna.



## 21e Brandholmen, Måsklabbarna, Pungholmen,

**Utterklabbarna, Lägghällarna** A och B Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8. Sektor C och D inventerade 1981. Sektor E ej tidigare inventerat

### Beskrivning

De större öarna i området är bevuxna med tallskog och har en karg och orörd prägel. På de mindre öarna växer enstaka lövbuskar, gräs och lavar. De yttersta klabbarna är nästan kala.

### Fågelliv

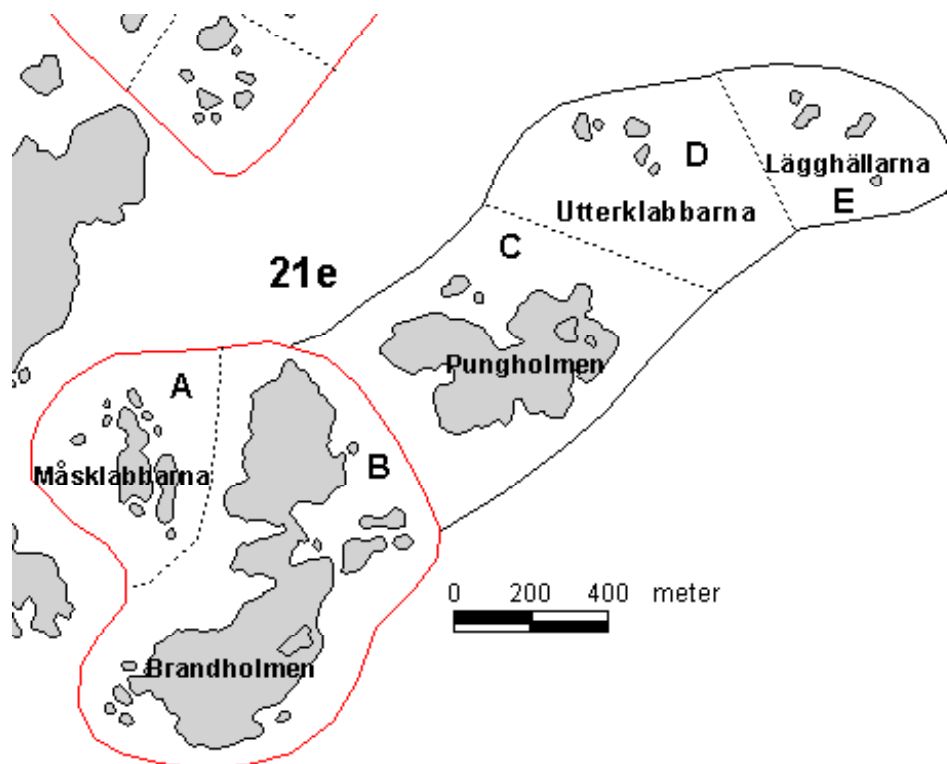
Fågellivet är artrikt och representativt med flera par änder, däribland ett relativt gott bestånd av svärta. 1981 häckade här nio par svärter. Både labb och roskarl häckar i området. Silvertärnekolonin fanns inte här 1981.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B | C | D  | E | Summa |
|--------------|---|---|---|----|---|-------|
| Skäggdopping |   |   | 1 |    |   | 1     |
| Knölsvan     |   |   | 1 |    |   | 1     |
| Grågås       | 1 |   |   | 1  |   | 2     |
| Vigg         |   | 3 |   |    |   | 3     |
| Svärta       | 2 | 2 |   | 1  |   | 5     |
| Småskrake    |   |   | 1 |    |   | 1     |
| Storskrake   |   | 2 | 2 |    |   | 4     |
| Strandskata  |   | 1 | 2 |    |   | 3     |
| Roskarl      |   |   |   | 1  |   | 1     |
| Labb         |   |   |   | 1  |   | 1     |
| Havstrut     | 1 | 2 |   | 1  | 1 | 5     |
| Gråtrut      |   | 2 | 3 |    |   | 5     |
| Fiskmås      | 5 | 7 | 3 | 2  |   | 17    |
| Silvertärna  | 1 |   | 1 | 47 | 1 | 50    |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A, B och D. I sektorerna C och E är skyddsvärden lågt till måttligt.



## 21f Kalen

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Ensam ö i yttersta havsbandet med släta hållar och klapperstensområde. Vegetationen utgörs av fågelskärsflora, gräs och lavar.

### **Fågelliv**

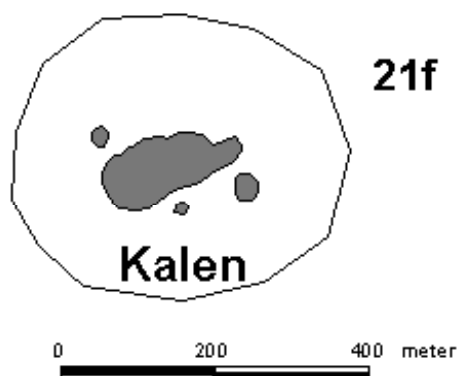
Relativt artrikt. En stor gråtrutkoloni dominerar fågellivet. Här häckar också silltrut och tobisgrissla. I maj sågs fyra ejderkullar och fem ruvande ådor. I juni sågs en ejderkull.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|              |    |
|--------------|----|
| Knölsvan     | 1  |
| Grågås       | 1  |
| Storskrake   | 1  |
| Havstrut     | 5  |
| Silltrut     | 2  |
| Gråtrut      | 70 |
| Fiskmå       | 5  |
| Silvertärna  | 12 |
| Tobisgrissla | 8  |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.



## 22 Yttre och Inre Danskär, Munkbåden och Hamnklabben

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

Klassiska fågelskär i yttersta havsbandet. På Danskären finns fågelskärsvegetation med bl a rikligt med baldersbrå och gräslök. Flera hållkar finns. Munkbåden är nästan fri från vegetation.

### Fågelliv

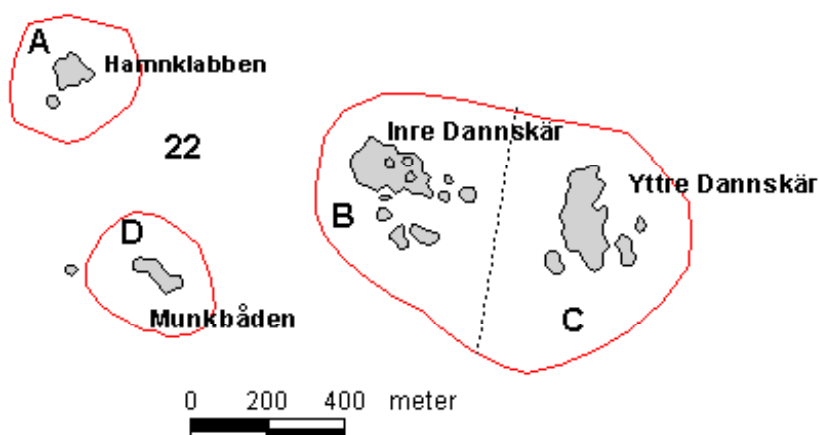
Mycket rikt fågelliv både vad gäller antal arter och individrikedom. Kolonierna av storskarv, gråtrut skräntärna och tordmule dominerar bilden. Även snatterand, svärta, labb och roskarl häckar i området. Viking Olsson uppger att det var 58 par skräntärnor på Yttre Danskär (C), en siffra som erhållits genom boräkning. 1981 häckade här 19 par silltrut och 12 par svärta. Gråtrutkolonin var då 86 par och det fanns inga skräntärnor. I början av juni sågs 20 ådor och fyra ejderkullar. I början av juli fanns tio ådor och fem ejderkullar.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A | B  | C   | D  | Summa |
|--------------|---|----|-----|----|-------|
| Storskarv    |   | 20 | 30  |    | 50    |
| Knölsvan     |   |    | 2   |    | 2     |
| Vigg         |   | 2  |     |    | 2     |
| Snatterand   |   | 1  |     |    | 1     |
| Svärta       | 1 | 1  |     |    | 2     |
| Småskrake    |   |    |     | 3  | 3     |
| Strandskata  |   | 2  | 2   | 1  | 5     |
| Roskarl      |   |    |     | 1  | 1     |
| Labb         |   | 1  |     |    | 1     |
| Havstrut     | 1 | 8  | 10  | 2  | 21    |
| Silltrut     |   | 1  | 3   |    | 4     |
| Gråtrut      |   | 80 | 100 | 1  | 181   |
| Fiskmås      | 1 | 11 | 10  | 10 | 32    |
| Skräntärna   |   | 1  | 50  |    | 51    |
| Silvertärna  |   |    | 2   | 1  | 3     |
| Tordmule     |   | 15 | 20  |    | 35    |
| Tobisgrissla |   |    | 3   |    | 3     |

### Bedömning

Fågellivet har mycket högt skyddsvärde.



## 23a Gläpphällen

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

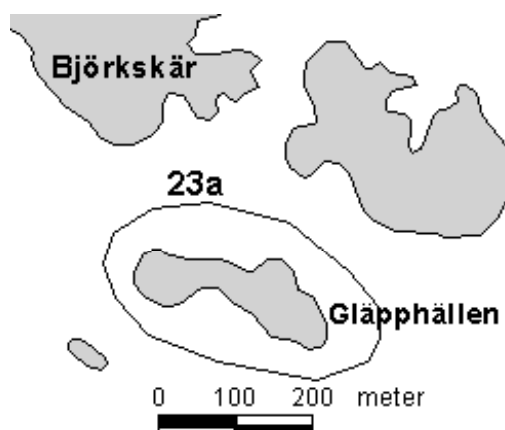
Ett långsmalt flackt skär i ytterskärgård, strax sydost om Björkskär. Fågelskärsflora med strandbaldersbrå, gräslök, klibbglim, fackelros och vejde. På hållarna finns fågelberg-brosklav.

### Fågelliv

Trots skärets litenhet finns här ett art- och individrikt fågelliv. Fiskmåsen dominerar tillsammans med silvertärnor och skrattnås. Här häckar också flera par vigg, roskarl, rödbena mm. Ejderbeståndet är gott då tio kullar och 40 ådor sågs i början av juni. I juli noterades en ejderkull.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |     |
|-------------|-----|
| Knölsvan    | 1   |
| Grågås      | 2   |
| Gravand     | 1   |
| Vigg        | 6   |
| Svärta      | 2   |
| Småskrake   | 1   |
| Strandskata | 2   |
| Roskarl     | 1   |
| Rödbena     | 1   |
| Havstrut    | 1   |
| Gråtrut     | 1   |
| Fiskmås     | 100 |
| Skrattnås   | 15  |
| Silvertärna | 40  |



### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.

## 23b Själhällen

*Ej tidigare inventerat*

### Beskrivning

Litet skär strax utanför Bokö hamn.

### Fågelliv

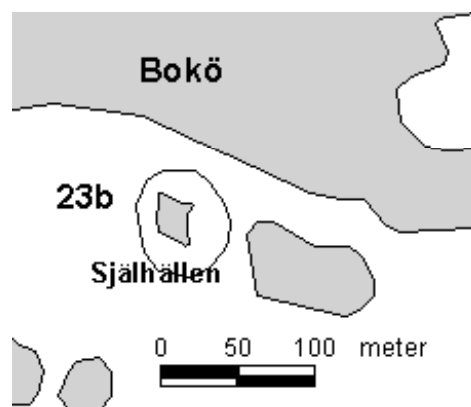
En skrattnåskoloni dominerar skäret.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Vigg        | 5  |
| Fiskmås     | 20 |
| Skrattnås   | 70 |
| Silvertärna | 10 |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.



## 24a Bärklabben

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Mindre fågelskär SO om Ormö med hållar och svallgrus. Det är bevuxet med enbuskar, nypon och rönn. I fåltskiktet finns kärleksört, baldersbrå, gul fetknopp, gräslök, vändrot samt gräs och lavar. Skäret ingår i Ormö naturreservat.

### **Fågelliv**

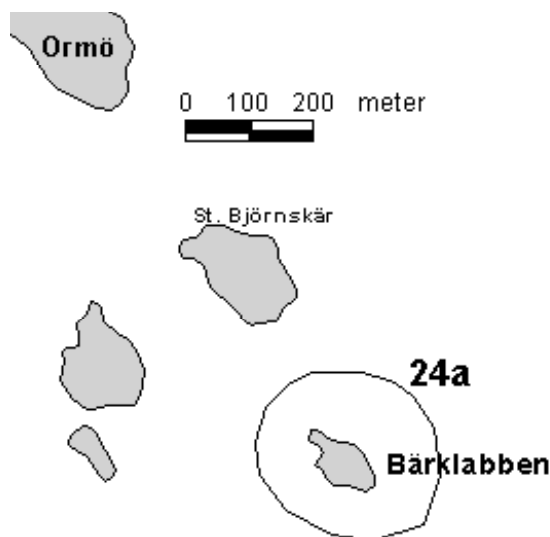
En mindre fiskmåskoloni dominerar tillsammans med enstaka par av trutar och silvertärna. I övrigt häckar bl a vigg och strandskata. I slutet av juni sågs 70 ådor och två ejderkullar. Skäret besöktes endast i juni.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Vigg        | 2  |
| Storskrake  | 1  |
| Strandskata | 1  |
| Havstrut    | 1  |
| Gråtrut     | 1  |
| Fiskmås     | 10 |
| Silvertärna | 2  |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.



## 24b Själhällarna

*Ej tidigare inventerat*

### **Beskrivning**

Låga kala hållar i Valdemarsvikens mynning med klapperstensfält. Baldersbrå, strandaster, rörfen, strandråg och lavar i fåltskiktet.

### **Fågelliv**

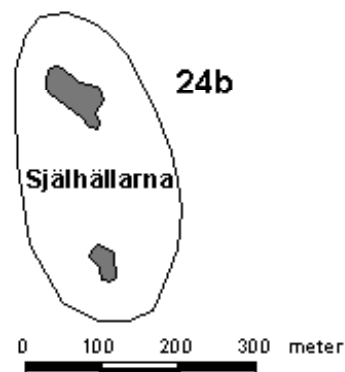
Vitfågeln dominerar helt med fiskmås, fisktärna och silvertärna. Skären besöktes endast i juni.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |    |
|-------------|----|
| Knölsvan    | 1  |
| Fiskmås     | 15 |
| Skrattmås   | 2  |
| Fisktärna   | 20 |
| Silvertärna | 10 |

### **Bedömning**

Fågellivet har skyddsvärde.



## 24c Måsholmen, Lindholmen, Grytsholmen, Bergholmen, Tallklabben, Västra klabben

*Inventerat 1981*

### **Beskrivning**

Arkipelag i mellanskärgård söder om Bokö och Brännholmen. De större holmarna är tallskogsbevuxna. Många skyddade lägen och väl frekventerat av fritidsfolk. På Lindholmen finns en sopmaja. Grytsholmen ingår i Bokö naturreservat

### **Fågelliv**

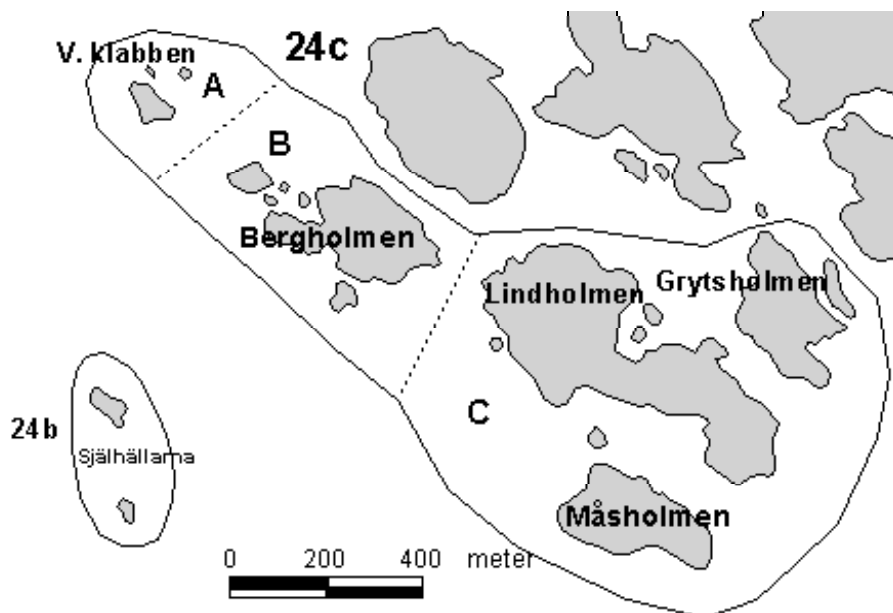
Fågellivet är måttligt artrikt och relativt få par häckar. 1981 häckade fem par svärta här. Vid besöket i början av juni sågs tre ejderkullar och 42 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs tre ejderkullar och 20 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    |   | 1 | 2 | 3     |
| Grågås      |   | 1 |   | 1     |
| Vigg        |   |   | 2 | 2     |
| Storskrake  |   | 2 | 4 | 6     |
| Strandskata |   | 1 |   | 1     |
| Havstrut    | 1 |   | 1 | 2     |
| Gråtrut     |   | 1 |   | 1     |
| Fiskmå      |   | 3 | 4 | 7     |
| Silvertärna |   | 2 | 1 | 3     |

### **Bedömning**

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 24d St. och L. Gjusklabben

*Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

Två bergiga skär, exponerade i den yttre delen av Gryts smala skärgård. Även klapperstensfält finns. De är övervägande kala med klippvegetation och lavar. På Stora Gjusklabben finns enbuskar och några tallar. I fältskiktet finns bl a ljung och kråkbär. Ingår i Bokö naturreservat.

### Fågelliv

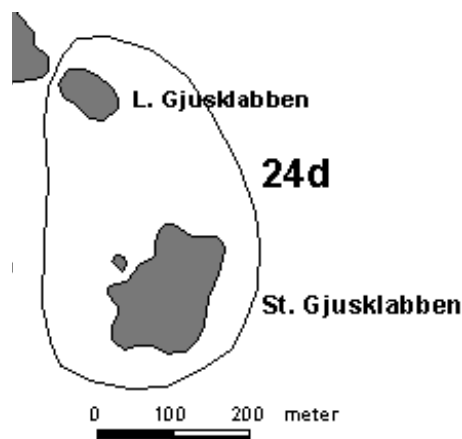
Fågellivet är art- och individfattigt. Vid besöket i början av juni sågs två ejderkullar och tio ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs fyra ejderkullar och 22 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|          |   |
|----------|---|
| Knölsvan | 1 |
| Grågås   | 1 |
| Havstrut | 1 |
| Fiskmås  | 2 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 24e Yttre och Inre Melskären

*Inventerat 1981*

### Beskrivning

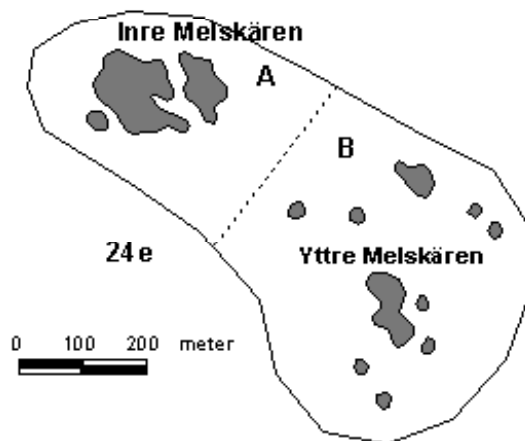
Kala fågelskär och många mindre kobbar i Valdemarsvikens mynning. På Inre Melskär finns rosbuskar, rönn och en flora av fågelskärstyp.

### Fågelliv

På dessa skär häckar bl a labb tillsammans med en del vitfågel, knölsvan, grågås och storskrake. Här var det också tämligen gott om ejder. Vid besöket i början av juni sågs 12 ejderkullar och 20 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs två ejderkullar.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | Summa |
|-------------|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 | 1 | 2     |
| Grågås      | 4 |   | 4     |
| Storskrake  | 1 |   | 1     |
| Strandskata | 1 | 1 | 2     |
| Labb        |   | 1 | 1     |
| Havstrut    | 7 |   | 7     |
| Gråtrut     | 2 |   | 2     |
| Fiskmås     | 4 | 2 | 6     |
| Silvertärna | 2 | 1 | 3     |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde. Detta främst på grund av häckande labb.

## 25 Spyskären och Fästklabbarna

1/2 - 15/8

Fågelskyddsområde

### Beskrivning

En grupp kala skär i yttersta havsbandet. Här finns både isslipade hållar och uppklyftade branter. Vegetationen utgörs av fågelskärsflora, med bl a malört, strandbaldersbrå och gräslök samt gräs och lavar.

### Fågelliv

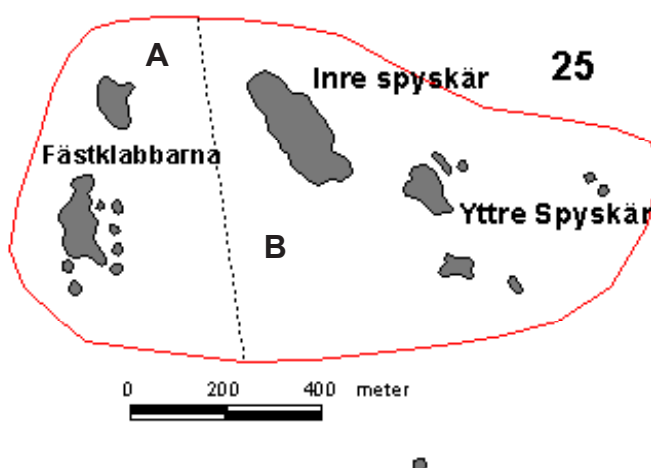
Fågellivet är art- och individrikt. Gråtrutkolonierna dominerar bilden. Här häckar också svärta, småskrake, labb, silltrut, tordmule och tobisgrissla. 1981 häckade fem par svärta, två par roskarl och 10 par tobisgrissla. Gråtrutkolonin utgjordes då av 57 par. Vid besöket i början av juni sågs inga ejderkullar men 50 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs 12 ejderkullar och 13 ådor. I området fanns då också ca 30 grågäss.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A  | B  | Summa |
|--------------|----|----|-------|
| Knölsvan     | 1  |    | 1     |
| Svärta       | 1  |    | 1     |
| Småskrake    |    | 2  | 2     |
| Strandskata  | 2  | 2  | 4     |
| Labb         |    | 1  | 1     |
| Havstrut     | 32 | 10 | 42    |
| Silltrut     |    | 3  | 3     |
| Gråtrut      | 45 | 80 | 125   |
| Fiskmå       |    | 13 | 13    |
| Tordmule     | 2  | 17 | 19    |
| Tobisgrissla |    | 1  | 1     |

### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.



## 26 Röskären, Gula Simpan, Gulklabben, Södra krävlet, Inre och Yttre klabben

Fågelskyddsområde 1/2 - 15/8

### Beskrivning

En samling kala skär i yttersta havsbandet. Här finns såväl sönderbrutet berg med block som isslipade hållar och förekomst av svallad morän. Vegetationen utgörs av en rik fågelskärsflora samt gräs och lavar.

### Fågelliv

Dessa skär hyser i konkurrens med Dansskären Östgötaskärgårdens rikaste fågelliv. Art- och individrikedomen är stor. Trut- och alkolonierna dominerar. Här finns också svärta, labb, silltrut, skräntärna och denna inventerings enda sillgrissleförekomst. Vid besöket i början av juni fanns minst 40 ådor på bo. I vattnet fanns en ejderkull samt 30 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs nio ejderkullar och 17 ådor. I slutet av juni fanns ca 300 ruggande grågäss intill arkipelagen. Skarvbona var prickade illegalt.

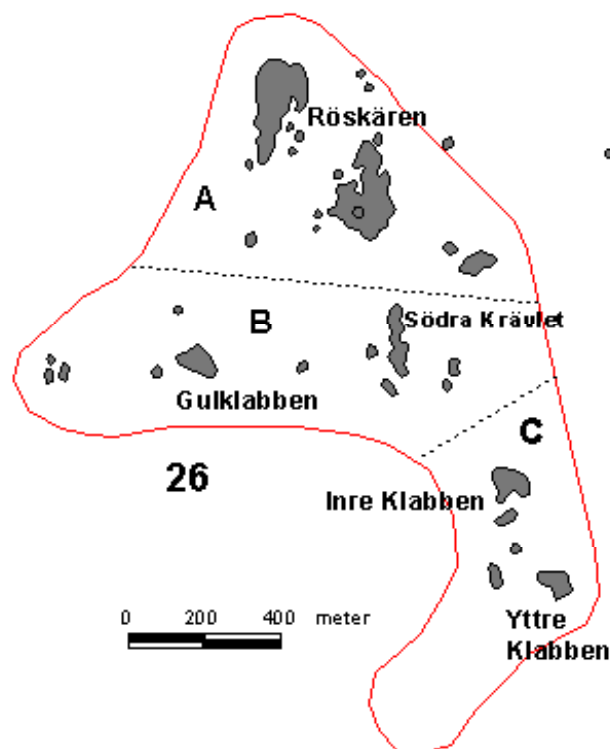
Antalet par av gråtrut och tordmule är i stort sett lika många som vid inventeringen 1981. Då fanns exempelvis också 10 par svärta, 13 par silltrut men endast 18 par havstrut.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor       | A   | B  | C | Summa |
|--------------|-----|----|---|-------|
| Storskarv    | 70  |    |   | 70    |
| Knölsvan     |     | 1  |   | 1     |
| Gravand      |     | 1  |   | 1     |
| Vigg         | 2   |    |   | 2     |
| Svärta       |     | 1  |   | 1     |
| Strandskata  | 2   |    |   | 2     |
| Labb         |     |    | 1 | 1     |
| Havstrut     | 10  | 41 | 1 | 52    |
| Silltrut     | 1   |    |   | 1     |
| Gråtrut      | 120 | 10 |   | 130   |
| Fiskmås      | 20  | 8  | 1 | 29    |
| Skräntärna   | 41  |    |   | 41    |
| Silvertärna  | 22  | 1  |   | 23    |
| Tordmule     | 125 |    |   | 125   |
| Tobisgrissla | 2   | 1  |   | 3     |
| Sillgrissla  | 8   |    |   | 8     |

### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.



## 27 Örskär, St. och L. Klobben, Nisseklabb *Fågelskyddsomr. 1/2 - 15/8*

### Beskrivning

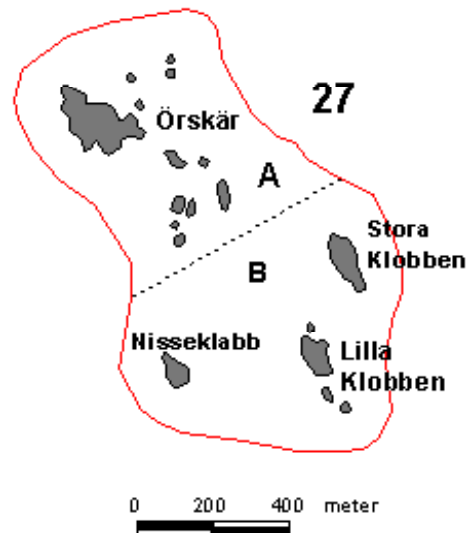
Mer eller mindre kala skär i yttersta havsbandet. Örskär är tämligen flackt med en typiskt utbildad fågelskärsflora samt gräs och lavar. Övriga skär är nästan helt kala med isslipade hållar. Klapperstensstränder förekommer. Öarna ingår i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

Gråtrutkolonin på Örskär dominerar fågellivet. Här häckar också bl a svärta och silltrut. På Klobbarna häckar roskarl och en del fiskmås och silvertärna. Vid besöket i början av juni sågs fyra ejderkullar och 25 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs 18 ejderkullar. Ca 120 grågäss ruggade i området i slutet av juni. 1981 fanns en koloni skräntärnor (80 par) på Örskär. Antalet gråtrutar var då endast 30 par.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A   | B  | Summa |
|-------------|-----|----|-------|
| Svärta      | 1   |    | 1     |
| Strandskata | 2   |    | 2     |
| Roskarl     |     | 1  | 1     |
| Havstrut    | 25  | 4  | 29    |
| Silltrut    | 1   |    | 1     |
| Gråtrut     | 100 | 4  | 104   |
| Fiskmås     | 10  | 25 | 35    |
| Silvertärna |     | 16 | 16    |
| Tordmule    | 20  | 4  | 24    |



### Bedömning

Fågellivet har högt skyddsvärde.

## 28a Flatskärshällen

*Före detta fågelskyddsområde*

### Beskrivning

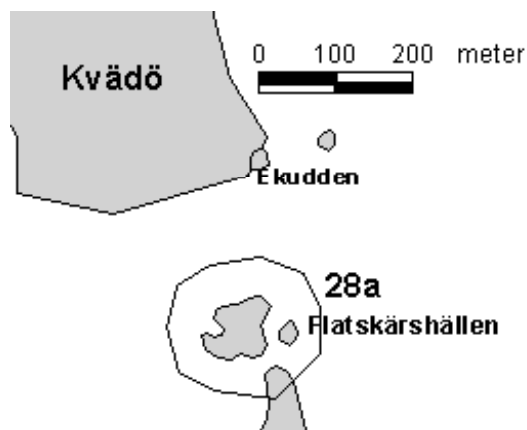
Liten flack holme strax sydost om Ekudden på Kvädö. En frisk gräsvegetation dominerar. Hagtornsbuskar och fågelskärsflora förekommer. Området ligger i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

Några par silvertärna dominerar bilden. Här häckar även vigg, strandskata och rödbena. Vid besöket i juni fanns tre ejderkullar och 25 ådor intill skäret.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Vigg        | 1 |
| Strandskata | 1 |
| Rödbena     | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Fiskmås     | 1 |
| Silvertärna | 5 |



### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde.

## 28b Stora och Lilla Rönklabben

10/7

Fågelskyddsområde 1/4 -

### Beskrivning

Stora Rönklabben är ett högt skär i tämligen exponerat läge sydost om Kvädö. Här finns släta hållar, blockområden och klapperstensstränder. Vegetationen består mest av lavar och gräs. Enstaka lövbuskar och tallar finns. Öarna ligger i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

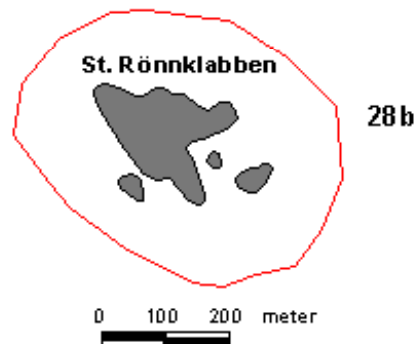
Fågellivet är mycket sparsamt. Vid besöket i början av juni sågs inga ejderkullar men 17 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs två ejderkullar och 23 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Havstrut    | 1 |
| Silvertärna | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 28c Kvädö Rotskär och Rotskärsståndklabben

Före detta fågelskyddsområde

### Beskrivning

Kvädö Rotskär är en hög holme bevuxen med tallskog. Även en del björk förekommer. Rotskärsståndsklabben är nästan kal med gräsvegetation. Ingår i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

Fågellivet är sparsamt både vad gäller antal arter och antalet par. Vid besöket i början av juni sågs inga ejdrar men i slutet av juni sågs två ejderkullar och åtta ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Småskrake   | 1 |
| Storskrake  | 2 |
| Strandskata | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Fiskmås     | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 29a Göklabben, Gula sten, Långe klabben, Tallklabben, Tvillingshällarna

Sektor A och B är fågelskyddsområde 1/4 - 10/7. Sektor C ej tidigare inventerat.

### Beskrivning

En samling mindre öar i skyddat läge innanför Hamnö. På Göklabben växer bl a björk, al och tall. Övriga skär är mestadels kala och vegetationen domineras av gräs och lavar. Området ligger i Torrö naturreservat.

### Fågelliv

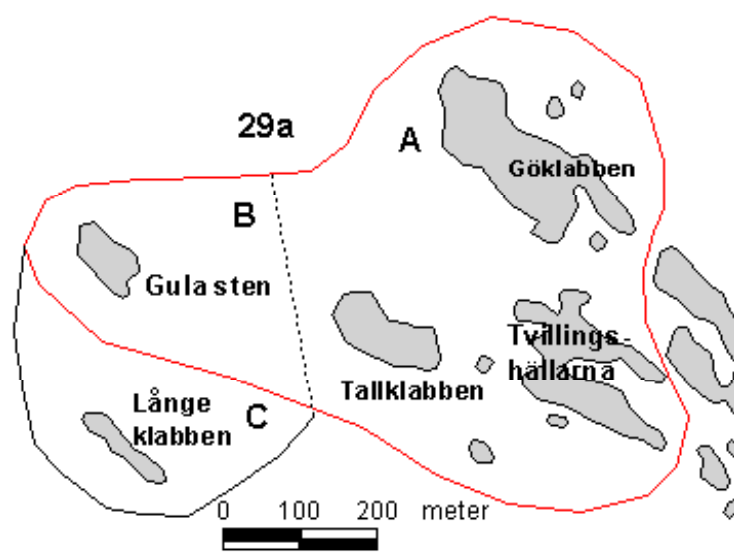
Ett tämligen artrikt område i sektor A, men inte påfallande individrikt. Bland häckande arter kan nämnas grågås, vigg och rödbena. I början av juni sågs tio ådor och i slutet av juni sågs en ejderkull. Ett par av salskrake sågs i slutet av juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 |   |   | 1     |
| Grågås      | 3 | 1 |   | 4     |
| Vigg        | 2 |   |   | 2     |
| Storskrake  | 2 |   |   | 2     |
| Strandskata | 1 | 1 |   | 2     |
| Rödbena     | 2 |   |   | 2     |
| Havstrut    | 2 |   |   | 2     |
| Gråtrut     | 1 |   |   | 1     |
| Fiskmå      | 2 |   |   | 2     |
| Skrattmå    | 1 |   |   | 1     |
| Silvertärna | 3 |   |   | 3     |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A. I övriga sektorer är skyddsvärdet lågt.



## 28b Stora och Lilla Rönklabben

Fågelskyddsområde 1/4 - 10/7

### Beskrivning

Stora Rönklabben är ett högt skär i tämligen exponerat läge sydost om Kvädö. Här finns släta hållar, blockområden och klapperstensstränder. Vegetationen består mest av lavar och gräs. Enstaka lövbuskar och tallar finns. Öarna ligger i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

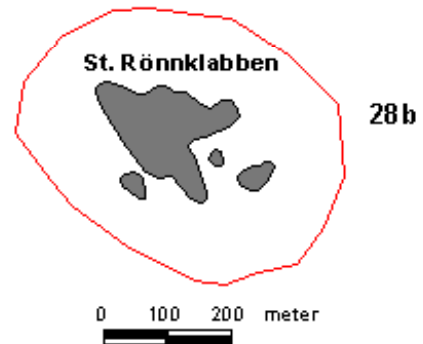
Fågellivet är mycket sparsamt. Vid besöket i början av juni sågs inga ejderkullar men 17 ådor. Vid besöket i slutet av juni sågs två ejderkullar och 23 ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Havstrut    | 1 |
| Silvertärna | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har lågt skyddsvärde.



## 28c Kvädö Rotskär och Rotskärsståndklabben

Före detta fågelskyddsområde

### Beskrivning

Kvädö Rotskär är en hög holme bevuxen med tallskog. Även en del björk förekommer. Rotskärsståndsklabben är nästan kal med gräsvegetation. Ingår i Kvädö naturreservat.

### Fågelliv

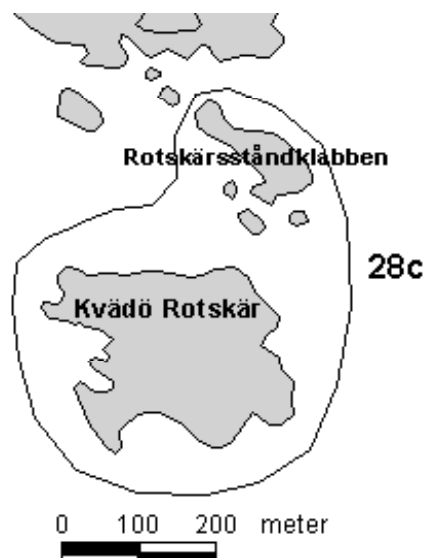
Fågellivet är sparsamt både vad gäller antal arter och antalet par. Vid besöket i början av juni sågs inga ejdrar men i slutet av juni sågs två ejderkullar och åtta ådor.

### Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

|             |   |
|-------------|---|
| Knölsvan    | 1 |
| Småskrake   | 1 |
| Storskrake  | 2 |
| Strandskata | 1 |
| Havstrut    | 1 |
| Fiskmås     | 1 |

### Bedömning

Fågellivet har måttligt skyddsvärde.



## 29a Göklabben, Gula sten, Långe klabben, Tallklabben, Tvillingshällarna

Sektor A och B är fågelskyddsområde 1/4 - 10/7. Sektor C ej tidigare inventerat.

### Beskrivning

En samling mindre öar i skyddat läge innanför Hamnö. På Göklabben växer bl a björk, al och tall. Övriga skär är mestadels kala och vegetationen domineras av gräs och lavar. Området ligger i Torrö naturreservat.

### Fågelliv

Ett tämligen artrikt område i sektor A, men inte påfallande individrikt. Bland häckande arter kan nämnas grågås, vigg och rödbena. I början av juni sågs tio ådor och i slutet av juni sågs en ejderkull. Ett par av salskrake sågs i slutet av juni.

Uppskattning av häckande bestånd (antal par):

| Sektor      | A | B | C | Summa |
|-------------|---|---|---|-------|
| Knölsvan    | 1 |   |   | 1     |
| Grågås      | 3 | 1 |   | 4     |
| Vigg        | 2 |   |   | 2     |
| Storskrake  | 2 |   |   | 2     |
| Strandskata | 1 | 1 |   | 2     |
| Rödbena     | 2 |   |   | 2     |
| Havstrut    | 2 |   |   | 2     |
| Gråtrut     | 1 |   |   | 1     |
| Fiskmå      | 2 |   |   | 2     |
| Skrattmå    | 1 |   |   | 1     |
| Silvertärna | 3 |   |   | 3     |

### Bedömning

Fågellivet har skyddsvärde i sektor A. I övriga sektorer är skyddsvärdet lågt.

