

Ålands Fågelskyddsförening r.f.



Å  
R  
S  
B  
E  
R  
Ä  
T  
T  
E  
L  
S  
E  
  
1  
9  
9  
2

Pämbild: Berguv  
Foto: Jörgen Eriksson

## ARSBERÄTTELSE 1992

Styrelsen för Alands fågelskyddsförening r.f. överlämnar härmed till årsmötet stadgeenlig berättelse över verksamheten under föreningens sextiofemte verksamhetsår, vilket omfattar tiden 1 januari - 31 december 1992.

### STYRELSEN

Styrelsen som valdes av föreningens årsmöte, som hölls den 31 mars 1992, har bestått av följande personer:

Jörgen Eriksson, ordförande,  
Göran Sjuls, viceordförande,  
Håkan Andersson, kassör,  
Fredrik Pettersson, sekreterare,  
Sam Hohental, ledamot, samt  
Tage Fyrqvist, suppleant.

Ordinarie revisorer har under året varit Berit Söderberg och Runa Jansson, med Anne-Maj Lindfors som ersättare.

Under året har styrelsen hållit 5 protokollförda möten, varvid 41 paragrafer antecknats. Vid styrelsemötena har bland annat behandlats frågor rörande den ornitologiska verksamheten, bemanningen på fågelstationerna, underhållet av desamma samt olika utlåtanden till landskapsstyrelsen.

### MEDLEMMAR

Antalet betalande medlemmar var vid utgången av 1991 242 stycken. Hedermedlem från tidigare är pensionerade folkskolinspektören Erik Bertell samt pensionerade jakt- och naturvårdskonsulenten Jens Harberg.

### PERSONALEN

Stationschefer för fågelstationerna för styrelsens del har varit Jörgen Eriksson och Håkan Andersson.

Jörgen Palmgren från Helsingfors har skött bemanningen för Lågskärs del.

Antti Tanskanen och Antti Halkka har varit huvudbemannare på Signilskär samt gårdskarlar för allt från guidning till renovering på Signilskär.

Göran Sjuls leder fågelrapportkommitten och har hand om olika fågelinventeringar typ den som Mariehamns Stad beställde för stadens del.

Gösta Lindqvist har skött transporter till och från Lågskär, och sjöbevakningen på Enskär har ombesörjt transporter till och från Signilskär.

### FÖRENINGENS EGENDOMAR

Signilskär fågelstation är för tillfället i ganska bra skick efter senaste årens stora insatser, varför detta år har varit ett mellanår utan insatser.

På Lågskär målades nya panelen på norra väggen på stora huset och i den tredje lägenheten installerades ett nytt kök.

I bastun förnyades väggpanelen.

För sotarens del införskaffades säkerhetsutrustning till taket på bostadshuset.

Till Lågskär anskaffades via Karno Mikcolas försorg en begagnad, ordentligt stor plastbåt.

### FÅGELRAPPORTKOMMITTEN

Fågelrapportkommitten har haft haft sitt andra arbetsår och fått bra respons. Många har lämnat in gedigna rapporter. Se bilaga.

### FÅGELVÅRD

Fågelvårdsstationen i Ämnäs har gästats av 3 berguvar, 1 sparvhök och 3 duvhökar.

### UTLÅTANDEN

Landskapsstyrelsen försök med skydds jakt på grågås gav anledning till en hel del engagemang.

### FREDNINGSOMRADEN

Föreningens fredningsområden var under 1991 följande:

Storklubb i Föglö,  
Kopnäs Rödö, Lågskär, Stora och Lilla Båtskär, Fjärdskär, västra delen av Gloskär, Norra Stegskär med Stegskärsgrund i Lemland,  
Signilskär, Enskär, Heligman och Gisslan i Eckerö, samt Södra Sälskär i Hammarland.

## EXKURSIONER OCH KURSER

En medlemsexkursion ordnades till Lågskär medan exkursionen till Signilskär blåste bort. Landskapsstyrelsen besökte Lågskär och guidades av sakkunnige Karno Mikkola. Natur och Miljö ordnade kurs i havsekologi och hade Signilskär som stationsort under ledning av Antti Halkka.

## ÖVRIGT

Torpjärdens fågeltorn utsattes för skadegörelse.

Föreningen eldade upp kasen i norra viken på Lågskär i samband med landsomfattande vårdkaseldande.

## BOKSLUTET

Föreningens bokslut och ekonomiska ställning presenteras i skild bilaga. Efter flera år har föreningen åter kunna göra sig skuldfri.

## TACK

Styrelsen framför sitt tack till alla privatpersoner och institutioner som på olika sätt gjort det praktiskt möjligt att upprätthålla föreningens verksamhet.

Mariehamn den 31 december 1992.

Jörgen Eriksson  
Håkan Andersson  
Sam Hohental

Göran Sjuls  
Fredrik Pettersson  
Tage Fyrqvist

ALANDS FÅGELSKYDDSFÖRENING r.f.  
BALANSRÄKNING ÅR 1992

ALANDS FÅGELSKYDDSFÖRENING r.f.  
RESULTATRÄKNING ÅR 1992

|                |                                |            |                 |
|----------------|--------------------------------|------------|-----------------|
| <u>AKTIVA</u>  |                                |            |                 |
| I              | <u>FINANSIERINGSTILLGÅNGAR</u> |            |                 |
|                | AAB Checkräkning               | -          |                 |
| II             | <u>ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR</u>   |            |                 |
|                | Signilskår fågelstation        | 200.000,00 |                 |
|                | Lågskår fågelstation           | 75.000,00  |                 |
|                | Fågeltorn, Torpfjärden         | 7.500,00   |                 |
|                | <u>SUMMA MK</u>                | 282.500,-  |                 |
|                |                                | =====      |                 |
| <u>PASSIVA</u> |                                |            |                 |
| I              | <u>FRÄMMANDE KAPITAL</u>       |            |                 |
|                | Checkräkning med kredit        | 531,60     |                 |
| II             | <u>EGET KAPITAL</u>            |            |                 |
|                | Eget kapital 1.1.1992          | 283.352,24 |                 |
|                | Årets undeskott                | 1.383,84   |                 |
|                | <u>SUMMA MK</u>                | 282.500,-  |                 |
|                |                                | =====      |                 |
|                | <u>ORDFÖRANDE</u>              |            | JÖRGEN ERIKSSON |
|                | <u>KASSÖR</u>                  |            | HÅKAN ANDERSSON |

|  |   |           |            |
|--|---|-----------|------------|
|  | <u>ORDINARIE VERKSAMHET</u>                           |           |            |
|  | <u>KOSTNADER</u>                                      |           |            |
|  | Forskning och ringmärkning på Signilskår fågelstation | 5.414,90  |            |
|  | Forskning och ringmärkning på Lågskår fågelstation    | 42.160,18 | -47.575,08 |
|  | Underhåll av byggnader på Signilskår fågelstation     | 2.063,30  |            |
|  | Underhåll av byggnader på Lågskår fågelstation        | 9.526,68  | -11.589,98 |
|  | <u>ÖVRIGA KOSTNADER</u>                               |           |            |
|  | Kikare till AFPO                                      | 3.446,60  |            |
|  | Allmänna utgifter                                     | 5.404,57  | -8.851,17  |
|  | <u>UNDERSKOTT AV ORDINARIE VERKSAMHET</u>             |           | -68.016,23 |
|  |   |           | =====      |
|  | <u>MEDELANSKAFNING</u>                                |           |            |
|  | Räntor  | 230,89    |            |
|  | Medlemsavgifter                                       | 9.680,-   |            |
|  | Stationsavgifter                                      | 770,-     |            |
|  | Fågelplanscher  | 451,50    | 11.132,39  |
|  | <u>UNDERSKOTT AV EGEN VERKSAMHET</u>                  |           | 56.883,84  |
|  |   |           | =====      |
|  | Understöd från landskapet för ordinarie verksamhet    | 52.000,00 |            |
|  | Bidrag från jaktkortsmedel                            | 3.500,00  |            |
|  | <u>RÄKENSKAPSARETS FÖRLUST</u>                        |           | 1.383,84   |
|  |   |           | =====      |

## ÅLANDS FÅGELSKYDDSFÖRENING 1992

Som ordförande ankommer det väl på en att man någongång skall komma med kommentarer till "sin" förenings verksamhet. Det är som passerat lämpar sig väl för en dylik, inte minst för att föreningen utåt sett kanske inte märkts så mycket.

Redan vid förra årsskiftet noterade många att den årsberättelse som utkom endast (och knappt) innehöll det som stadgarna förutsätter. Vi i styrelsen är medvetna om att årsberättelsen egentligen förutom massmedia är den enda kontakten med många av föreningens medlemmar, men dels saknades vitalt material för att ge en översikt av 1991, dels passade en snällinje styrelsens målsättning alldeles ypperligt.

Under en följd av år har nu föreningen arbetat på att till stora kostnader och med stora personella insatser renovera våra stationer Signildskär och Lågskär. Detta ledde ofrånkomligen till att föreningen drog på sig en hel del skulder trots landskapets förhållandevis välvilliga inställning till ÅF. Eftersom alla tecken tydde på osäkerhet inför framtiden, beslöts redan under verksamhetsåret 1991 att dessa skulder måste bort.

Vi kan nu konstatera att målet är nått.

Tyvärr finns många av de "värdsliga" problemen kvar, speciellt på Lågskär, där taket snart behöver målas och fönstren är ruttna och där "hyresvärdens" engagemang är oklart för framtiden. Signildskär däremot torde stå kvar ett tag i befintligt skick, bara det normala underhållet sköts.

Fågelåret som varit kan karaktäriseras som gott, en bra vår följd av en fin sommar med lyckade häckningar för de flesta arter.

I den "årsbok" du nu håller i din hand kan du hitta rapporten från LRK, vars ansvarige, GS, är bekymrad över att så många medlemmar slarvar med inrapporteringen speciellt av häckande arter och deras häckningsindici. Här kunde vi säkert hjälpa till litet mer, inte minst som materialet även är en bas för arbetet med hotade arter på Åland från miljövårdsbyråns sida.

En hel del material från stationerna finns förstås med, samt en artikel om strömstaremärkning på Åland.

Inför det kommande året får den nya styrelsen arbeta med en rad intressanta frågor, men naturligtvis hela tiden med målsättningen att inte ta åt sig mer än man på ideell bas orkar med:

-Rekryteringen av bemanning på fågelstationerna; hur skall man dämpa intresset för "bongandet" och öka intresset för mera långsiktig verksamhet som inventeringar, flyttfågelobservation och ringmärkning?

-Införandet av datarapportering i första hand på Lågskär.

-Hur skall förvaltningen av byggnaderna på Lågskär ordnas för framtiden?

-EG och den åländska vårjakten?

En sak är ändå säker: Våren är här, uvarna ropar, stararna letar upp sina holkar och viporna "tiuar" på åkrarna i skymningen. Dom ger inte mycket för det där med "dåliga tider".

Ordförande : Jörgen Eriksson



Brunsångare Lågskär 1992  
Foto:Roine Karlsson

ATLAS INVENTERING PÅ ALAND 1992

Atlasrutan 670-11 är en av de noggrannaste inventerade rutorna med i snitt 150 arter och ett högt häcknings-index. Rutan sträcker sig i väster slutet av Långsjö upp till Vandö fjärden, norr över Lötö Haga och söder till norra ändan av Fasterby öjen, öster från Saltvik Långsjö till Sunds kyrka. Tar man en titt på kartan märker man den omväxlande biotopen med fina vattendrag stora slätter med stor tillgång till föda för häckande och rastande fåglar. Man kan utan att överdriva rutans viktiga betydelse för Alands häckande och flyttande landfåglar och hoppas på människans uppskattning, i denna unika landsbyggd. Följande sällsynta arter kan man se i ruta 670-11 som vi kallar för Haga rutan.

|               |                  |                 |
|---------------|------------------|-----------------|
| Grågås        | Berguv           | Strömstare      |
| Vitkindad gås | Hornuggla        | Rörhöna         |
| Kanadagås     | Jorduggla        | Kornknarr       |
| Bläsgås       | Gråspett         | Bändelkorsnäbb  |
| Bivränk       | Spillkråka       | Större korsnäbb |
| Blå kärrhök   | Mindre hackspett | Rödstrupig-     |
| Duvhök        | Större hackspett | piplärka        |
| Sparvhök      | Småtärna         | Steglits        |
| Ormvråk       | Dvärgmås         | Mosnäppa        |
| Fjällvråk     | Labba            | Mindre sångsvan |
| Fiskgjuse     | Gulärta          | Dvärgbeckasin   |
| Tornfalk      | Blåhake          | Ljungpipare.    |
| Stenfalk      | Kärrsångare      |                 |
| Pilgrimsfalk  | Stjärtmes        |                 |
| Havsörn       | Citronsiska      |                 |
| Kungsörn      | Ortolansparv     |                 |

En annan intressant ruta är Mariehamnsruta 668-10, med Gottby slätterna i väster, mot norr ligger flygfältet och fågelrika Torp fjärden där ett välbesökt fågeltorn står till förfogande för den fågelintresserade. Mot öster har vi Slemmern och i Strandnäs ligger fågeltorn nr 2. Hela rutan är utan att överdriva en stor fågelpark med många fina observationsmål. Rutan fick 155 arter och ett fint häcknings index.

|                  |                      |                 |
|------------------|----------------------|-----------------|
| Gråhakedopping   | Småfläckig sumphöna  | Bergand         |
| Svarthakedopping | Småspov              | Kärrsångare     |
| Stjärtand        | Smalnäbbad simsnäppa | Gråhoppssångare |
| Arta             | Häger                | Trastsångare    |
| Gravand          | Rördrom              | Härfågel        |
| Tornfalk         | Vattenrall           | Skägges         |
| Fjällvråk        | Kornknarr            | Svarttärna      |
| Havsörn          | Småsnäppa            | Salskrake       |
| Blåkärrhök       | Kärrsnäppa           | Nattkärra       |
| Berguv           | Skärfläcka           | Brushane        |
| Sparvuggla       | Snatterand           | Rosenfink       |

Några godbitar från Mariehamnsrutan.



Även svåråtkomliga rutor har inventerats, 667-11 som är Herrö skatan, där fins även ett fågeltorn som är känt både öster och väster. 667-10 som är Järsö rutan med många fina arter och högt index. 667-12 Föglö fjärden och en del av Föglö. 669-11 Jomala Ytterby, norra delen av Lumparn, 669-10 Bjärström, Gölby Södersunda en stor fin ödemark och fina områden. 672-09 672-10 är de nordligaste rutorna som har kommit in observationer i från, men tyvärr saknas många fina och intressanta rutor ännu exempel,

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 667-13 centrala Föglö | 671-09 Finbo Lökö       |
| 667-14 östra Föglö    | 671-10 centrala Geta    |
| 668-13 norra Föglö    | 671-12 Boxö             |
| 668-14 Sottunga       | 671-13 Simskåla         |
| 669-09 Samuelstorp    | 672-11 Saggö            |
| 670-09 Bovik Mörby    | 672-12 Kalvskär Aspskär |
| 670-13 Sandö Vårdö    | 672-13 Väderskär        |

Sammanlagt besöktes 13 rutor och de är tillfredsställande. Men de saknas ännu åtkomliga 15 rutor, så nog finns de utflykts mål även 1993.



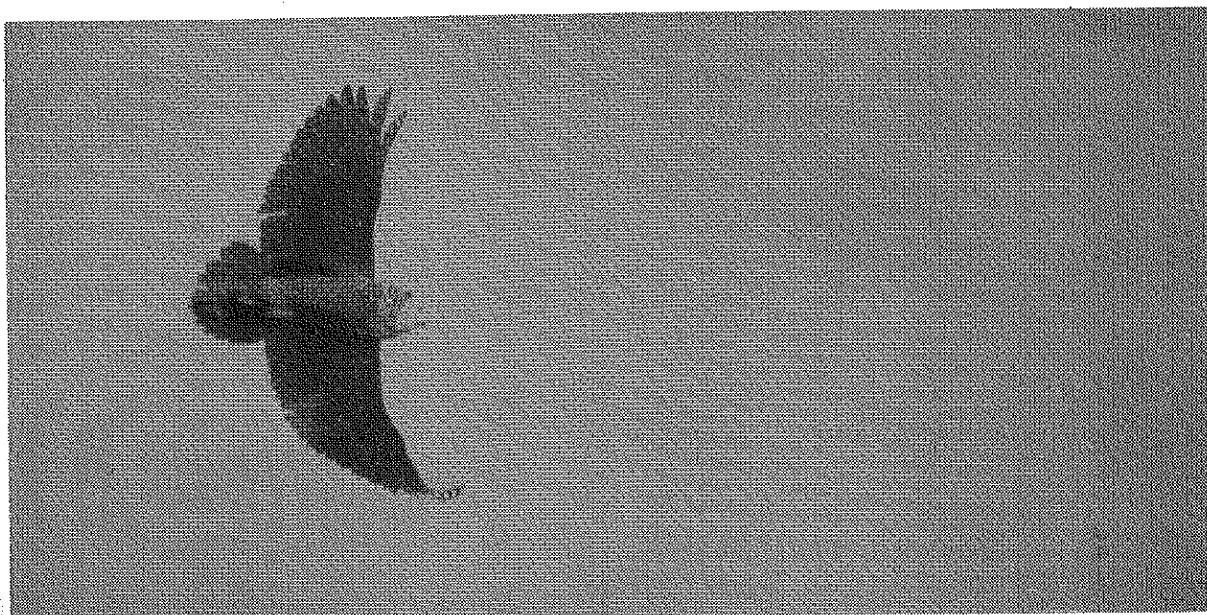
Markku Mikkola och Göran Sjuls ringmärker tobisgrissla  
Foto: Jörgen Eriksson

VINTERFAGELTAXERING 1993 ÖVER HELA ALAND.

Är Åland Finlands Skåne när de gäller övervintrande fåglar, aldrig tidigare har så många ornitologer sett på fåglar som denna vintern. De fina är att LRK har fått taga del i observationerna och de är Vi tacksamma för.

Här följer observationerna som blev 98 arter de är bra.

|                 |                 |                  |
|-----------------|-----------------|------------------|
| Storlom         | Ormvråk         | Fiskmås          |
| Smådopping      | Större skrikörn | Gråtrut          |
| Storskarv       | Duvhök          | Havstrut         |
| Knölsvan        | Sparvhök        | Tordmule         |
| Sångsvan        | Havsörn         | Tobisgrissla     |
| Mindre sångsvan | Jaktfalk        | Tamduva          |
| Häger           | Kungsörn        | Skogsduva        |
| Gäsand          | Fjällvråk       | Kungsfiskare     |
| Brunand         | Kattuggla       | Gråspett         |
| Vigg            | Stenfalk        | Spilkråka        |
| Ejder           | Fjälluggla      | Större hackspett |
| Alfågel         | Berguv          | Mindre hackspett |
| Svärta          | Järpe           | Sidensvans       |
| Knipa           | Orre            | Stömstare        |
| Storskrake      | Sothöna         | Gärdsmyg         |
| Småskrake       | Morkulla        | Järnsparv        |
| Salskrake       | Skrattmås       | Rödhake          |
| Koltrast        | Svarthätta      | Stare            |
| Björktrast      | Kungsfågel      | Gråsparv         |
| Taltrast        | Stjärtmes       | Pilfink          |
| Rödvingetrast   | Talgoxe         | Bofink           |
| Varfågel        | Tofsmes         | Bergfink         |
| Nötskrika       | Svartmes        | Grönfink         |
| Skata           | Blåmes          | Steglits         |
| Nötkråka        | Talltita        | Gönsiska         |
| Kaja            | Trädkrypare     | Hämpling         |
| Korp            | Domherre        | Gråsiska         |
| Kråka           | Stenknäck       | Skärnäppa        |
| Mindre korsnäbb | Gulsparv        | Bläsgås          |
| Större korsnäbb | Sävspurv        | Alförrädare      |
| Bändel korsnäbb | Skäggmes        | Tallbit          |
| Vitvingad trut  | Sjööorre        | Silltrut         |
| Tretåig mäs     | Sillgrissla     |                  |



Fjälluggla på Lågsjär  
Foto: Karno Mikkola

## **POPULATIONSFÖRÄNDRINGAR HOS NÅGRA ARTER INOM SIGNILDSKÄRS INVENTERINGSOMRÅDE 1985 - 1992.**

Kort delrapport.

Sedan 1985 och framgent har Antti Tanskanen och Antti Halkka varit verksamma som inventerare boungeringmärkare, hustomtar mm, på ÅF:s Signildskär. Både på det kunskapsmässiga såväl som på det materiella planet har dessa båda ornitologer och mångsysslare bidragit till föreningens verksamhet, vilket vi härmed passar på att tacksamt notera. Antti T. har gjort följande korta sammandrag av det digra material som de under de nämnda åren samlat in; meningen är att så småningom sammanställa och i en eller annan form publicera det framöver.

Översättningen har gjorts av Jörgen Eriksson och jag ansvarar för alla eventuella fel och brister som därvid uppstått.

Det område som ingår i inventeringen framgår av vidstående karta.

### **ARTER:**

#### **Havstrut**

Uppskattningsvis 60 par, snabbt växande population. 1985 fanns ej några kolonier, 1992 ingår i de största upp till 15 par.

#### **Gråtrut**

Mellan 400 och 500 par i en långsamt växande population. Några kolonier förstörda något år (trots att arkipelagen är fredad, övers. anm.) Häckar även solitär; de största kolonierna under 100 par.

#### **Silltrut**

Cirka 50 par. Populationens djupdykning tycks åtminstone bedömt efter 1992:s häckningsresultat ha avstannat. Dock har beståndet halverats sedan 1986.

#### **Fiskmås**

Svårbedömd population, någonstans mellan 400 - 500 par. Häckar spridd över hela området i solitära par. De största kolonierna på 40 - 50 par. Byter i viss mån häckningsplatser år från år. Vissa par byter även kolonier. Beståndet verkar inte ha förändrats nämnvärt från 1986, möjligtvis en obetydlig ökning.

#### **Skrattmås**

Ca. 150 par. Populationen stadd i långsam ökning. I vissa kolonier har ormar tagit betydande antal ungar, bla. 1992 förorsakades stora förluster på detta sätt.

#### **Silvertärna**

Uppskattas till mellan 300 - 400 par. Populationen torde öka långsamt. Storleken på kolonierna

varierar årligen, vilket påverkar möjligheterna till noggrann inventering. I de största kolonierna häckar mellan 30 - 60 par.

### **Labbb**

Ungefär 30 par. Populationen har ökat obetydligt och varierar från det ena året till det andra. Den största koncentrationen finns på Sälskär med 6 par på två öar.

### **Tordmule**

Populationen uppgår till mellan 800 och 900 par och ökar snabbt.

Boplatsbristen är märkbar och speciellt då fåglarna störs och skräms från "boet" av t.ex. ilandstigande människor är predationen från kråkor omfattande. Den största kolonin bebos av mellan 5 - 600 par, i

övrigt varierar antalet par i kolonierna

mellan 5-80 par. Häckar även solitärt.

### **Tobisgrissla**

Även denna art förekommer rikligt och verkar vara stadd i snabb ökning.

Inom området uppskattas populationen till mellan 1200-1400 par och alla upptänkliga boplatser utnyttjas. 1991 och 1992 kunde inte de största kolonierna undersökas.

### **Knölsvan**

Beståndet har klart ökat under undersökningsperioden och uppgår för närvarande till c.a. 20 par.

Häckar även på de yttersta skären.

### **Grågås**

Som en försiktig uppskattning av beståndet nämns siffran 15 par. I de största flockarna på bete på våren brukar det finnas bortåt 20 individer. Bon och ungar påträffas sporadiskt. Beståndet har dock klart ökat.

### **Änder**

Gräsanden är allmän över hela området. Då taxering inte utförts under april - början av maj har inte paren räknats. Stammen uppgår dock till minst 50 par.

Skedand häckar på flera av de större öarna; tillsammans kanske 10 par.

Vigg förekommer speciellt i vitfågelkolonier, i övrigt mer sporadiskt. Särskilt riklig förekomst i skrattnåskolonier. Totalpopulationen torde uppgå till över 100 par.

### **Svärta**

En dåligt inventerad art, men koncentrationerna i maj bland annat mellan Enskär och Signildskär uppgår som bäst till 150 individer. Hur många av dessa fåglar som häckar i området och hur många som häckar längre in i skärgården är en uppskattning. Populationen har inte minskat och uppgår till åtminstone 100 par, men kan likaväl vara 250 par.

### **Skrake**

Både stor - och småskrake häckar allmänt i hela området. På basen av bofynd och observationer av ungar finns det åtminstone 20-40 par storskrake och 40-80 par småskrake i området. På våren, i maj kan man se 20-30 småskrakar flockvis, medan flockarna av storskrake sällan uppgår till mer än 10

individer.

### **Strandskata**

Uppskattningsvis c.a.50 par. Snabb populationstillväxt. På de större öarna häckar flere par, t.ex. 1992 8 par på Signildskär. Ickeäckande individer rör sig i flockar på 15-20 st.

### **Rödbena**

Ungefär 20 par. Möjligen något ökande bestånd. Hemortstrogen, ofta på samma öar som större strandpiparen.

### **Större strandpipare**

Populationen på c.a.15 par har fördubblats under tidsperioden, samt ökat sin utbredning till allt flera öar.

### **Roskarl**

40-50 par i en stabil population. Häckar nästan överallt, sällan mer än ett par på samma skär. Föredrar små och medelstora skär där det finns andra vadare.

### **Kråka**

Stammen uppskattas till c.a.30 par och verkar stabil. Häckar även på marken i t.ex. drivvedshögar och klippskrevor. Ringmärktes intensivt 1986-1992, sammanlagt 260 ungar. Återfynd har erhållits från både fasta Åland, Sverige - Danmark och Nederländerna.

### **Skärpiplärka**

Häckar fåtalig på de yttre skären, svårupptäckt och ej speciellt uppmärksam i inventeringen. Populationen kan uppskattas till mellan 10 och 30 par.

### **Övrigt**

Några andra arter som kan nämnas är t.ex. stenskvätta, bofink, hornuggla och tornfalk. Havsörnar jagar i området, liksom berguv.

AT/AH

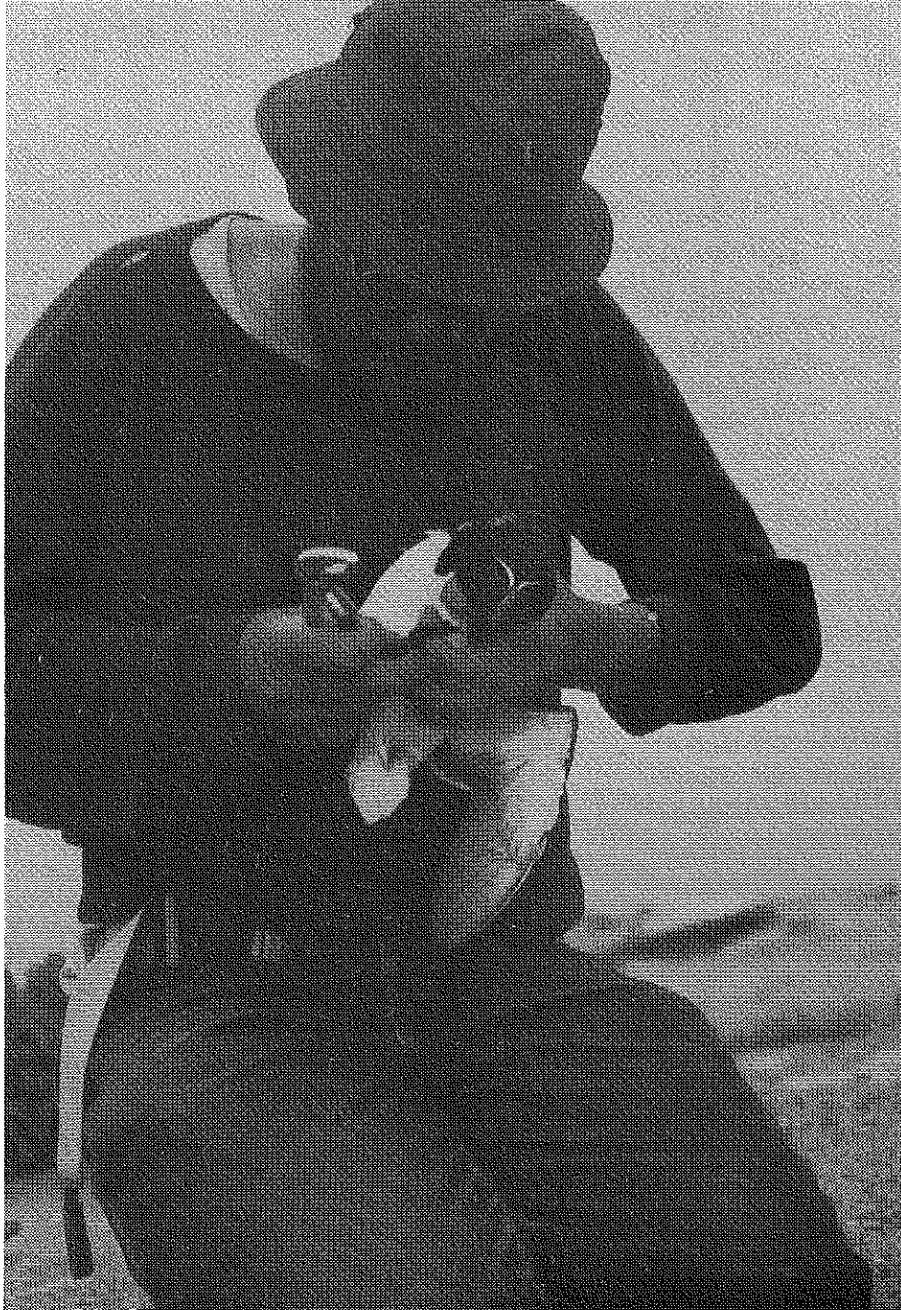
Några ytterligare kommentarer till ovanstående kan vara motiverade för tydlighetens skull:

**Ejdern** som får anses som en karaktärsfågel för hela området, har ej kommenterats alls i detta skede av inventerarna. Noteras kan följande: 1985 redovisas i inventeringen 6096 par inom området. 1986 gav inventeringen vid handen att populationen hade gått ner till 3911 par. Siffrorna för 1992 visar på 2253 par; en kräftgång som inte enbart kan tillbakavisas som skillnader i väder och inventeringsintensitet. 1991 konstaterades att mink förekommer på Signildskärs hemland, och i inventeringen anges för Signi 0 ejderpar, mot 50 1991 och 40 1986. Här finns synbarligen grunder att skärskåda och bearbeta materialet ytterligare vilket förstås kommer att ske då sammanställningen för den första 10-årsperioden görs.

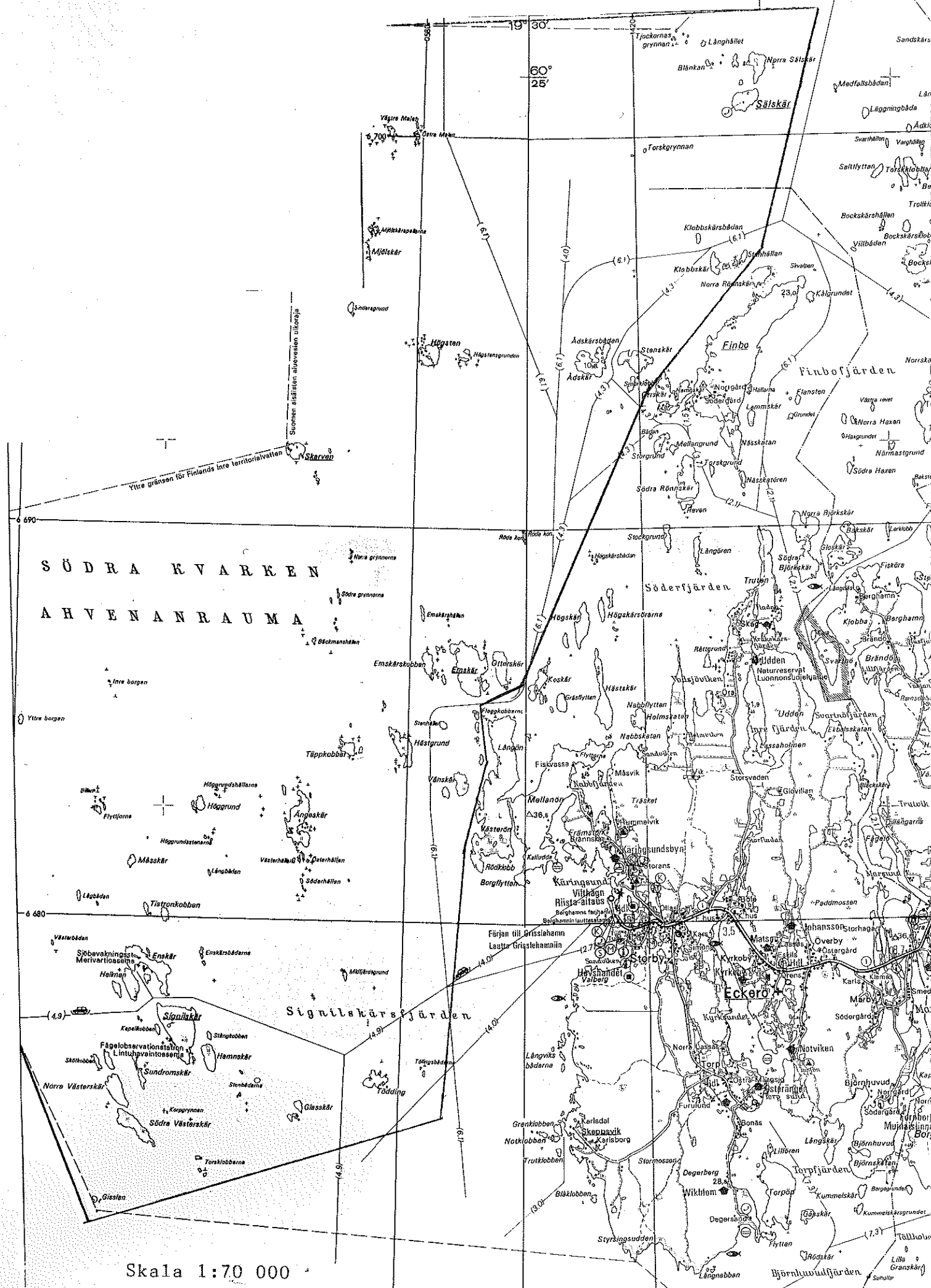
Som projekt betraktat är ovanstående av stort värde för kunskapen om hur våra skärgårdsfågelpopulationer mår, ett referensområde där varje nytt års material ökar värdet på tidigare utfört arbete.

Vi i ÅF önskar Antti & Antti fortsatt framgång och många fina upplevelser i arbetet vid Signildskär.

JE



Antti Tanskanen ringmärker tordmule.  
Foto: Jörgen Eriksson



SÖDRA KVARKEN  
ÅRIVENANRAUMA

Skala 1:70 000

Signaliskars inventerings-  
område 1992

är knölsv.gråg. gräsa. vigg ejder svärt. st.sk.st.strfödb. rosk. labb sk.mås f.mås s.tr. g.tr. h.tr. s.tär. torð. tobis.kråk skärp.l.l.  
CYGOLO ANSANS ANAPLA AYTFUL SÖMMOL MELFUS HÆOST CHAHIA TRITOT AREINT STECUS LARRID LARCAN LARARG LARMAR STEAEA ALCTOR CEPGRY CORNIX ANTSP

|       |                   |    |   |    |      |      |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
|-------|-------------------|----|---|----|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|----|---|
| 92    | N DEGERSKÄR       | 3  | 3 | 14 | 500  | 6    | 4  | 4  | 2  | 80  | 16  | 1   | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | S DEGERSKÄR       |    |   |    | 20   | 1    |    |    |    | 1   | 2   |     | 7   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR          |    |   |    | 7    |      |    |    |    | 1   | 4   |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR S        |    |   |    | 25   |      |    |    |    | 7   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR NW       |    |   |    | 8    |      |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR NME      |    |   |    | 15   |      |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR NE       |    |   |    | 31   | 1    |    |    |    | 3   | 1   |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄR N        |    |   |    | 9    |      |    |    |    | 1   | 1   |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄRGRUNDET N | 1  |   |    | 13   | 1    |    |    |    | 1   | 13  |     | 6   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ENGESKÄRGRUNDET S | 1  |   |    | 120  | 1    |    |    |    | 3   | 1   |     | 15  |     |    |     |      |      |    |   |
| 86    | FLYTTORNA         |    |   |    | 15   |      |    |    |    | 1   | 13  |     | 2   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | GISSLAN           |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   | 6   |     | 10  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | GLASSKÄR E        |    |   |    | 83   | 1    | 1  | 1  | 2  | 3   | 5   |     | 6   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | GLASSKÄR W        |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HELIGMAN          |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   | 3   |     | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HELGEMANSKOBLEN   | 1  |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   | 3   |     | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HÄSTSKÄR W        |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HÖGGRUND          | 1  |   |    | 400  | 1    | 2  | 2  | 2  | 30  | 15  | 30  | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92,90 | HÖGGRUNDSTEN E    |    |   |    |      |      |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HÖGGRUNDSTEN M    |    |   |    |      |      |    |    |    |     |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | KAPELLSKÄR        | 1  | 1 | 4  | 98   | 2    | 1  | 1  | 4  | 40  | 1   | 45  | 4   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | KLUBBSKÄRSBÄDAN   | 1  |   |    | 46   |      |    |    |    | 2   | 1   | 3   | 30  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | LÅGBÄDAN          |    |   |    | 25   |      |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | LÅNGBÄDAN         |    |   |    |      |      |    |    |    | 1   |     |     | 3   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | LAGGNINGSBÄDAN    |    |   |    |      |      |    |    |    | 1   |     |     | 25  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | MIDFJÄRDSGRUNDET  |    |   |    | 74   |      |    |    |    | 4   |     | 4   | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92,89 | MÅSSKÄR           | 1  |   |    | 98   | 1    |    |    |    | 1   | 2   | 20  | 15  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | RODAKON           |    |   |    |      |      |    |    |    | 1   |     |     | 60  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | SIGNILSKÄR        |    |   |    |      | 8    | 4  | 4  | 4  | 3   | 1   |     | 80  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | SKÖTTKOBLEN       |    |   |    | 55   | 1    |    |    |    | 3   | 2   | 2   | 9   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | STENBÄDAN         |    |   |    |      |      |    |    |    | 1   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | STENBÄDAN STORA   |    |   |    | 29   |      |    |    |    | 1   |     |     | 8   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | STENBÄDAN S       |    |   |    | 64   |      |    |    |    | 1   |     |     | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | STÅNKOBLEN        |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 3   |     | 4   | 6   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | SUNNOMSKÄR N      | 1  |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   |     |     | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92,89 | SUNNOMSKÄR S      |    |   |    | 74   | 3    |    |    |    | 2   | 1   |     | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | TISTRON           |    |   |    |      | 2    |    |    |    | 1   |     |     | 6   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | TISTRON KLUBBS    |    |   |    | 99   | 1    |    |    |    | 12  | 1   | 11  | 3   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92,91 | TÖLLING E         | 1  |   |    |      | 1    |    |    |    | 9   |     | 2   | 1   |     |    |     |      |      |    |   |
| 92,91 | TÖLLING W         |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 1   |     |     | 200 |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | ÅDSKÄR            |    |   |    |      |      |    |    |    | 4   |     |     | 35  |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | SÄLSKÄR N         |    |   |    |      |      |    |    |    | 20  | 12  | 550 | 350 |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | SÄLSKÄR S         |    |   |    |      |      |    |    |    | 2   |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 92    | HAINSKÄR          | 11 | 5 | 11 | 1908 | 0    | 32 | 11 | 12 | 95  | 201 | 43  | 682 |     |    |     |      |      |    |   |
| 91,90 | YTTRE BORGEN      |    |   |    | 220  |      |    |    |    | 20  | 46  | 133 | 903 |     |    |     |      |      |    |   |
| 91    | ENGESKÄRSGRUNDET  |    |   |    |      | 2    | 1  | 1  | 2  | 1   | 3   | 1   | 15  |     |    |     |      |      |    |   |
| 90    | ENGESKÄR          |    |   |    | 35   | 1    |    |    |    | 1   |     |     | 24  |     |    |     |      |      |    |   |
| 90    | KONNSKÄR          |    |   |    | 90   | 3    | 1  | 1  | 2  | 6   | 5   |     | 100 |     |    |     |      |      |    |   |
| 90    | SINDERGRUND       |    |   |    |      | 1    |    |    |    |     |     |     | 75  |     |    |     |      |      |    |   |
| 86    | VÄSTRA REVET      |    |   |    |      | 1    |    |    |    | 10  |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 88    | SANDGRUNDEN       |    |   |    |      |      |    |    |    | 40  |     |     |     |     |    |     |      |      |    |   |
| 86-92 | MUITA SAARIA      |    |   |    |      |      |    |    |    | 250 |     |     | 200 |     |    |     |      |      |    |   |
| SUMMA |                   | 11 | 5 | 17 | 39   | 2253 | 36 | 38 | 31 | 22  | 145 | 208 | 44  | 370 | 48 | 151 | 1022 | 1227 | 21 | 6 |



## LÅGSKÄRS FÅGELSTATION 1991

Sammanställd av Sampo Laukkanen &amp; Jörgen Palmgren

## BEMANNING

|                  |  |                  |   |
|------------------|--|------------------|---|
| <u>26.3-5.4</u>  | Kari Karhu, Jukka Laaninen, Juha Niemi                 | <u>9-14.8</u>    | Markku O Tunturi, Petro Pynnönen, Kati Könönen, Thomas Oesch, Maritta Larma, Petteri Tolvanen, Risto Nieminen |
| <u>5.4-28.5</u>  | Lauri Hänninen   | <u>3.9-5.11</u>  | Markus Keskitalo  |
| 5-30.4           | Jukka Hatva, Antti Mikala, Juha Salin, Frans Silvenius | <u>3.9-23.10</u> | Panu Kuokkanen, Pekka Saikko  |
| 18-30.4          | Tatu Hokkanen  | 10-24.9          | Jörgen Palmgren   |
| 30.4-1.6         | Ulla-Maija Vainikka                                    | 10.9-23.10       | Karri Kuitunen  |
| 7-28.5           | Tapio Aalto  | 8.10-23.10       | Timo Hietanen, Hannu Kormano, Jussi Lindström, Karno Mikkola, Tomi Muukkonen                                  |
| 7-14.5           | Heikki Minn  | 24.9-23.10       | Juha Honkala, Lauri Hänninen  |
| 14-28.5          | Markku Nurminen  | 2.10-5.11        | Harri Kontkanen   |
| 14-26.5          | Pekka Rintamäki, Kari Soilevaara                       | 2-8.10           | Kari Karhu, Pekka Komi  |
| 14.5-11.6        | Timo Hietanen  | 23.10-5.11       | Marja Haanpää, Jari Helstola, Kari Soilevaara   |
| 25-26.5          | Timo Saarikko, Ralf Enqvist, Esa Malm                  | 25.10-5.11       | Tapio Aalto, Antti Mikala, Ari Veijalainen  |
| 1-11.6.          | Karno Mikkola  | <u>5-20.11</u>   | Thomas Oesch, Petteri Tolvanen, Petro Pynnönen, Kati Könönen  |
| <u>28.5-11.6</u> | Lauri Mäenpää  |                  |   |
| <u>25.6-16.7</u> | Antero Topp  |                  |   |
| <u>25.6-9.7</u>  | Jussi Lindström  |                  |   |
| <u>16-25.7</u>   | Mikko Alestalo, Martti Heikinheimo                     |                  |   |
| <u>30.7-9.8</u>  | Anssi Laurilä, Marja Rikonen                           |                  |   |

## OBSERVATIONER

|                                     | VÅR        |              |          | HÖST     |                 |              |
|-------------------------------------|------------|--------------|----------|----------|-----------------|--------------|
|                                     | första     | kulmen       | sista    | första   | kulmen          | sista        |
| Smälom                              | 25.4 m     | 24.5 6m      | 8.6 m    | 10.8 2p  | 28.10 3p4m      | 19.11 m      |
| Gav ste                             | 1.5 2m     | 25.5 10m     | 10.6 3m  | 4.9 1p   | 30.10 6p2m      | 20.11 2p     |
| Sommar: 7.7 4m, sammanlagt 10m1p    |            |              |          |          |                 |              |
| Storlom                             | 29.3 m     | 25.5 134m    | 8.6 p7m  | 1.8 p    | 14.9 2p20m      | 15.11 3m     |
| Gav arc                             | 1.4 3m     | 29.5 p70m    | 10.6 4m  | 2.8 p    | 17.9 2p8m       | 17.11 2p     |
| Sommar: 24.7 2p3m, sammanlagt 28p1m |            |              |          |          |                 |              |
| Obest. lom                          |            | 25.5 761m    | 8.6 17m  |          | 14.9 73m        | 17.11 7m     |
| Gav sp.                             |            | 29.5 302m    | 10.6 11m |          | 17.9 & 3.10 70m | 18.11 1m     |
| Sommar: 12.7 8m, sammanlagt 14m     |            |              |          |          |                 |              |
| Vitnäbbad islom                     | 25.5 m     |              |          |          |                 |              |
| Gav ada                             | ada/imm    |              |          |          |                 |              |
| Smädopping                          |            |              |          | 5-17.9 p |                 |              |
| Tac ruf                             |            |              |          |          |                 |              |
| Skäggdopping                        | 27.3 p     | 23 & 27.4 3p | 5.6 p    | 10.8 1m  | 7.9 6p1m        | 29.10 p      |
| Pod cri                             | 17.4 p     | 25.5 3m      | 6.6 p    | 11.8 1p  | 10.9 7p         | 30.10 2p     |
| Sommar: 8 & 13.7 2p                 |            |              |          |          |                 |              |
| Gråhakedopping                      | 30.4 p     |              | 11.5 p   | 3.9 p    | 16.10 3p        | 25.10 2p     |
| Pod gri                             | 7.5 p      |              | 12.5 p   | 6.9 p    | 30.10 2p1m      | 30.10 2p1m   |
| Svarthakedopping                    | 8.4 p      | 19.4 5p      | 12.5 p   | 8.9 p    |                 | 16.10 p      |
| Pod aur                             | 10.4 p     | 23.4 5p      | 13.5 p   | 13.10 p  |                 | 18 & 19.10 p |
| Storskarv                           | över-      | 29.3 15p80m  | 3.6 2m   | 3.7 2p1m | 9.10 100p49m    | över-        |
| Pha car                             | vintrar    | 11.4 15p35m  | 8.6 2p2m | 4.7 3p   | 18.10 70p83m    | vintrar      |
| Häger                               | 28.3 2m    | 22.4 3m      | 11.5 p   | 2.7 3m   | 16.7 6m         | 27.10 2m     |
| Ard cin                             | 30.3 m     | 10.5 2p      | 27.5 m   | 7.7 m    | 11.8 12m        | 3.11 p       |
| Knölsvan                            | över-      | 22.5 12p 17m | häckar   | 4.9 20p  | 30.10 33p       | över-        |
| Cyg olo                             | vintrar    | 3.6 35p      |          | 5.9 20p  | 31.10 33p3m     | vintrar      |
| Mindre sångsvan                     | ej obsar   |              |          | 25.10 p  | 26.10 1p1m      | 27.10 m      |
| Cyg col                             | från våren |              |          |          |                 |              |

|                                 | VÅR            |                |           | HÖST       |                 |             |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-------------|
|                                 | första         | kulmen         | sista     | första     | kulmen          | sista       |
| Sångsvan                        | 26.3 p         | 30.3 7p        | 2-3.6 2p  | 14.10 2m   | 20.10 18m       | 17.11 1m    |
| Cyg cyg                         | 30.3 7p        | 8.4 5m         | 10.6 m    | 19.10 8m   | 22.10 1p16m     | 18.11 4m    |
| Sädgås                          | 30.3 5m        | 21.4 46m       | 25.4 8m   | 30.7-5.8 p | 12.9 4p12m      | 21.10 30m   |
| Ans fab                         | 3.4 9m         | 22.4 31m       | 18.5 2m   | 6.9 1p11m  | 20.10 118m      |             |
| Spetsbergsgås                   |                |                |           | 16.9 m     |                 |             |
| Ans bra                         |                |                |           |            |                 |             |
| Bläsgås                         | 27.5 m         |                |           | 15.10 77m  |                 |             |
| Ans alb                         |                |                |           | 17.10 74m  |                 |             |
| Grågås                          | (26.3 p        | 29.3 6p19m     | häckar    | 12.8 5m    | 13.8 6p4m       | 25.9 2p     |
| Ans ans                         | 27.3 4p3m)     | 7.6 21p6m      |           |            | 13.9 17m        | 20.10 2m    |
| Kanadagås                       | 19.4 p         |                |           |            |                 |             |
| Bra can                         | årets enda obs |                |           |            |                 |             |
| Vitkindad gås                   | 21-24.4 2p     | 9.5 3m         | 28.5 p    | 16.10 13m  |                 |             |
| Bra leu                         | 26.4 2m        | 27.5 3m        | 2.6 1p2m  | 17.10 3m   |                 | 20.10 37m   |
| Sommar: 3.7 p                   |                |                |           |            |                 |             |
| Prutgås                         | 20.5 p         |                | 24.5 p    | 6-8.8 5p   | 9.10 90m        | 2.11 p      |
| Bra ber                         | 22.5 p         |                | 3.8 p     | 10.8 6p    | 13.10 80m       | 16.11 m     |
| Gravand                         | 26.3 4p        | 25.4 3         | 26.5 p    | 5-7.8 p    | 13.8 2p         | 16.9 p      |
| Tad tad                         | 28.4 p         | 25.5 3p4m      |           | 10.8 p     | 6-7 & 14.9 2p   | 10.10 p     |
| Bläsand                         | 27.3 2p        | 19.4 26p       | 8.6 p     | 10.8 p     | 17.9 35p456m    | 19.11 20p   |
| Ana pen                         | 29.3 4p        | 22 & 23.4 20p  | 10.6 2p1m | 13.8 2p    | 19.9 21p214m    | 20.11 x     |
| Sommar: 26.6 5p, sammanlagt12p  |                |                |           |            |                 |             |
| Snatterand                      | 26.3 2p        | 9 & 14.5 5p    | häckar    |            | 13.11 4p        | (17.11 3p   |
| Ana str                         | 27.3 2p        | 7.6 6p         |           |            | 16.11 4p        | 19.11 p)    |
| Kricka                          | 26.3 2p        | 23.4 40p       |           | 20.7 3p    | 5.9 30p         | 15.11 2p    |
| Ana cre                         | 28.3 2p        | 9.5 28p2m      |           | 21.7 16p   | 19.9 35p        | 17.11 2p    |
| Gräsand                         | över-          | 10.4 30p4m     |           |            | 16.10 370p3m    | (14.11 250p |
| Ana pla                         | vintrar        | 7.5 35p        |           |            | 30.10 321p      | 17.11       |
|                                 |                |                |           |            |                 | 299p9m)     |
| Stjärtand                       | 27.3 2p        | 26.4 5m        | 5.5 2p    | 10.8 2p    | 17.9 10p28m     | 10.11 3p    |
| Ana acu                         | 1.4 2p         |                | 7.5 2p    | 12.7 m     | 19.9 25p16m     | 15.11 m     |
| Årta                            | 12.5 2m        |                |           | 4.9 p      | 10.9 p          | 16.9 p      |
| Ana que                         | vårens enda    |                |           |            |                 |             |
| Skedand                         | 5.4 2p         | 3-13.5 20p     | häckar    | 11.8 p     | 6-7.9 20p       | 15.10 2p    |
| Ana cly                         | 6.4 2p         | 19.5 19p       |           | 12.8 3p    | 12.9 21p        | 18.10 p     |
| Brunand                         | 6.4 p          | 17.5 m         |           | 23.9 p     | enda            |             |
| Ayt fer                         | 7.4 p          |                |           |            |                 |             |
| Vigg                            | över-          | 8.4 80p1m      | häckar    |            | 8.8 1p120m      | (19.11 35p  |
| Ayt ful                         | vintrar        | 10.4 100p2m    |           |            | 28.10 47p18m    | 20.11 33p)  |
| Bergand                         | 29.4 p         | alla           | 19.5 3m   | 16.10 p    | 9.11 25p44m     | 19.11 17p   |
| Ayt mar                         | 16.5 2m        |                | 26.5 2m   | 20.10 4m   | 10.11 35p5m     | 20.11 21p   |
| Sommar: 19.7 p                  |                |                |           |            |                 |             |
| Ejder                           | över-          | 27.4 4134p227m | häckar    |            | 29.9 7000p3843m | (17.11      |
| Som mol                         | vintrar        | 3.5 4721p52m   |           |            | 1.10 +p4150m    | 45p41m)     |
| Praktejder                      | 13.4 p         | 4.5 p          |           |            | 4.11 p          |             |
| Som spe                         | 19.-25.4 p     |                |           |            |                 |             |
| Alförrådare                     | över-          | 7.4 157p       | 12.5 3p   | 9-11.11 p  | 20.11 6p        | över-       |
| Pol ste                         | vintrar        | 9.4 164p       | 13.5 2p   | 12.11 2p   |                 | vintrar     |
| Alfågel                         | över-          | 24.4 8000p1m   | 6.6 p     | 10.8 2p    | 26.10 9000p     | (17.11      |
| Cla hye                         | vintrar        | 13.5 6000p     | 8.6 p     | 4.9 3m     | 9.11 7000p452m  | 3598p256m)  |
| Sommar: 6.7 2m, 12.7 4p, 30.7 p |                |                |           |            |                 |             |
| Sjöörrer                        | 26.3 7p        | 22.4 50p175m   | 7.6 2p2m  | 4.7 p      | 26.10 50p38m    | 19.11 80p   |
| Mel nig                         | 27.3 12p11m    | 9.5 30p204m    | 8.6 p     | 8.7 5p     | 18.11 80p4m     | 20.11 40p   |
| Svärta                          | 29.3 2p        | 6.5 60p287m    | häckar    |            | 8.8 90p10m      | (19.11 10p  |
| Mel fus                         | 30.3 2m        | 7.5 80p297m    |           |            | 14.8 90p        | 20.11 p)    |
| Knipa                           | över-          | 15.5 20p       | enstaka   | 7.8 2m     | 9.11 10p108m    | (17.11 2p2m |
| Buc cla                         | vintrar        | 19.5 8p30m     | sommar    | 12.8 1p1m  | 10.11 20p85m    | 20.11 3p)   |
| Salskrake                       |                |                |           |            | 30.10 p         | årets enda  |
| Mer alb                         |                |                |           |            |                 |             |

|                                       | VÅR                    |                           |                          | HÖST                          |                              |                          |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                                       | första                 | kulmen                    | sista                    | första                        | kulmen                       | sista                    |
| Småskrake<br><i>Mer ser</i>           | över-<br>vintrar       | 3.5 70p11m<br>10.5 60p8m  | häckar                   | 28.9 120p29m<br>29.9 112p18m  | (18.11 2p2m<br>19.11 10p)    |                          |
| Storskrake<br><i>Mer mer</i>          | över-<br>vintrar       | 8.6 60p3m<br>10.6 50p18m  | häckar och<br>översomrar | 10, 11&19.9 800p<br>9.10 900p | (17.11<br>60p132m)           |                          |
| Bivräk<br><i>Per api</i>              | 4.6 p<br>5.6 p         | alla                      | 7.6 m                    | 23.7 p<br>31.7 m              | 5.8 2m                       | 16.9 m<br>28.9 m         |
| Havsörn<br><i>Hal alb</i>             | 28.3 3m<br>29.3 2m     | 18.4 2p<br>19.4 2m        | 27.4 p<br>10.5 m         | 5.9 p<br>7.9 p                | 21.10 1p14m<br>24.10 10m     | 16.11 2p2m<br>17.11 1p2m |
| Brun kärrhök<br><i>Cir aer</i>        | 24.4 m<br>26.4 p       | 11.5 1p1m                 | 17.5 m<br>24.5 m         | 12.8 m                        | alla från<br>hösten          | 18.9 m                   |
| Blå kärrhök<br><i>Cir cya</i>         | 7.4 p<br>8.4 p         | 25 & 26.4 1p1m<br>10.5 2m | 27.5 m<br>28.5 m         | 4.9 p<br>5.9 p                | 18.9 11m<br>20.10 2p11m      | 12.12 p<br>18.11 p       |
| Stäpp/ängshök<br><i>Cir mac/pyg</i>   |                        |                           |                          |                               | 3.10 m                       |                          |
| Duvhök<br><i>Acc gen</i>              | 29.3 m<br>7.4 1p1m     | 8.4 3p1m<br>10.4 2p1m     | 24.4 m<br>7.5 m          | 9.8 p<br>10.8 p               | 14.10 11m<br>20.10 3p8m      | 15.11 p<br>16.11 1p3m    |
| Sparvhök<br><i>Acc nis</i>            | 26.3 p<br>27.3 2p      | 10.4 10p12m<br>21.4 5p19m | 6.6 p<br>10.6 p          | 7.8 p<br>8.8 p                | 16.9 10p105m<br>20.10 5p110m | 16.11 2p1m<br>17.11 p    |
| Ormvräk<br><i>But but</i>             | 26.3 m<br>29.3 m       | 6.4 3m<br>7.4 1p11m       | 27.4 m<br>8.5 m          | 12.9 m<br>13.9 p              | 3.10 2m<br>14.10 3m          | 21.10 m<br>24.10 m       |
| Fjällvräk<br><i>But lag</i>           | 26.3 2m<br>6.4 2m      | 23.4 1p15m<br>26.4 9p1m   | 5.5 m<br>7.5 2m          | 7.9 m<br>8.9 m                | 1.10 1p32m<br>2.10 1p27m     | 20.10 4m<br>9.11 m       |
| Fiskgjuse<br><i>Pan hal</i>           | 8.4 m<br>9.4 m         |                           | 7.6 m<br>8.6 m           | 12.9 2m<br>16.9 m             | 12.9 2m                      | 16.9 m<br>26.9 m         |
| Tornfalk<br><i>Fal tin</i>            | 3.4 p<br>29.4 m        | 5.5 1p2m                  | 6.6 p<br>7.6 p           | 4.8 p<br>10.8 m               | 13.9 2p1m<br>17.9 2p1m       | 16.10 2m<br>19.10 p      |
| Aftonfalk<br><i>Fal ves</i>           |                        |                           |                          | 13.8 m                        |                              |                          |
| Stenfalk<br><i>Fal col</i>            | 6.4 m<br>7.4 p         | 11.5 1p2m<br>14.5 2m      | 22.5 p<br>7.6 m          | 5.9 1p1m<br>6.9 p             | 18.10 2p7m<br>19.10 3p4m     | 20.10 2p2m<br>22.10 1p1m |
| Lärkfalk<br><i>Fal sub</i>            | 4.5 p<br>10.5 m        | 22.5 1p1m                 | 2.6 m<br>4.6 p           | 7.9 p                         | alla från<br>höst            | 10.10 m                  |
| Sommar: 1.7 p                         |                        |                           |                          |                               |                              |                          |
| Pilgrimsfalk<br><i>Fal per</i>        | 15.5 m                 |                           |                          | 12.9                          | 16.10 m                      | 17.10 m                  |
| Vattenrall<br><i>Ral aqu</i>          | alla:                  |                           | 6.7 1                    | 2.8 1                         |                              | 29.10 1                  |
| Kornknarr<br><i>Crex</i>              | 11.5 p                 |                           |                          |                               |                              |                          |
| Trana<br><i>Gru gru</i>               | 30.3 4m<br>4.4 2m      | 29.4 16m<br>2.6 12m       | 22.5 m<br>2.6 12m        |                               |                              |                          |
| Strandskata<br><i>Hae ost</i>         | 29.3 m<br>30.3 p       | 7.4 25p32m<br>30.4 20p39m | 30.5 10p23m<br>häckar    | 3.7 10p6m<br>5.7 12p16m       | 8.7 17p2m<br>21.7 10p80m     | 29.9 m<br>18.10 m        |
| Skärfläcka<br><i>Rec avo</i>          | 11.4 p<br>10.5 3m      |                           |                          |                               |                              |                          |
| Tjockfot<br><i>Bur oed</i>            |                        |                           |                          | 18-20.7 p                     | ny art för<br>Lågskår        |                          |
| Mindre strandpipare<br><i>Cha dub</i> | 26.4 1p1m<br>27.4 p    | 26.4 1p1m                 | 24.5 p<br>10.6 p         | 26.6 p<br>20.7 p              | 2.8 3p<br>4.9 3p             | 13.8 p<br>4.9 3p         |
| Större strandpipare<br><i>Cha hia</i> | 26.3 p<br>27.3 p       | 11-12.4 7p<br>9.6 16p     | häckar                   | 14.7 15p<br>15.7 10p          | 7.8 30p<br>3.9 35p           | 13.10 1p1m<br>14-16.10 p |
| Ljungpipare<br><i>Plu apr</i>         | 7.4 m<br>18.4 p        | 7.5 10m<br>13.5 7p        | 13.5 7p<br>14.5 m        | 31.7 p<br>1.8 2p              | 5.9 10m<br>26.9 1p9m         | 16.10 p<br>19.10 p       |
| Kustpipare<br><i>Plu squ</i>          | 22.5 m<br>3.6 p        | 8.6 24m                   | 9.6 2p                   | 14.7 p<br>21.7 2m             | 21.9 13p1m<br>26.9 20p5m     | 16.10 p<br>18.10 1p1m    |
| Tofsvipa<br><i>Van van</i>            | 27.3 m<br>28.3 2m      | 30.3 12m<br>31.3 8m       | 15.5 p<br>17.5 p         | 25.6 3p<br>26.6 p             | 31.7 12p<br>10.8 12p         | 12.8 p<br>6.10 m         |
| Kustsnäppa<br><i>Cal can</i>          | ej obsar<br>från våren |                           |                          | 17.7 p<br>9.8 4p              | 6.9 12p<br>8.9 11p           | 13.10 p<br>26.10-3.11 p  |

|  | VÅR   |                            |                         | HÖST                      |                              |                          |
|--|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|
|  | första  | kulmen                     | sista                   | första                    | kulmen                       | sista                    |
| Sandlöpare<br><i>Cal alb</i>           | ej obsar<br>från våren  |                            |                         | 1.8 p<br>10.8 2p          | 12.8 3p<br>3.9 3p            | 12.9 p<br>25.9 p         |
| Småsnäppa<br><i>Cal uta</i>            | ej obsar<br>från våren  |                            |                         | 20.7 3p<br>2.8 p          | 13.8 3p<br>3.9 15p           | 21.9 2p<br>3-4.10 p      |
| Mosnäppa<br><i>Cal tem</i>             | 16.5 m<br>17.5 1p4m   | 17.5 1p4m<br>25.5 2p3m     | 3.6 1p1m<br>7.6 p       | 13.7 2p<br>14.7 p         | 8.8 2p<br>12.8 2p1m          | 10.8 p<br>12.8 2p1m      |
| Spovsnäppa<br><i>Cal fer</i>           | ej obsar<br>från våren  |                            |                         | 10.7 p<br>15.7 5p         | 10.8 10p<br>11.8 9p1m        | 16-17.9 p<br>22-25.9 p   |
| Skärnsnäppa<br><i>Cal mar</i>          | 26.3 25p<br>28.3. 6p  |                            | 30.3 p<br>2.4 6p        | 10.10 2p<br>17.10 1p6m    | 1.11 18p<br>15.11 25p        | 17.11 7p<br>18.11 13p    |
|  | Övriga: 19.10 p, 27.10 5p, 28.10 9p, 2.11 15m, 3-4.11 12p, 6.11 10p, 7.11 11p2m, 8.11 11p, 9.11 7p, 10.11 p, 11.11 14, 13.11 6p, 16.11 4p |                            |                         |                           |                              |                          |
| Kärnsnäppa<br><i>Cal alp</i>           | 14.5 5p<br>15.5 3p  | 27.5 103p<br>3.6 2p82m     | 4.6 17p<br>9.6 p        | 29.6 p<br>5.7 2p          | 15.7 200p<br>16.7 135p       | 21.10 p<br>29.10-1.11 2p |
| Brushane<br><i>Phi pug</i>             | 4.5 p<br>5.5 2p   | 17.5 3p14m<br>29.5 6p1m    | 8.6 5p<br>9.6 p         | 25.6 2p<br>26.6 20p9m     | 26.6 20p9m<br>29.6 30p       | 22.9 p<br>15.10 p        |
| Dvärgbeckasin<br><i>Lym min</i>        | 27.5 p  |                            | 27.5 p<br>vårens enda   | 30.9 p<br>4.10 2p         | 4.10 2p                      | 18.10 p<br>19.10 p       |
| Enkelbeckasin<br><i>Gal gal</i>        | 27.3 p<br>28.3 p  | 9.4 15p<br>10.4 8p         | 9.6 3p<br>10.6 p        | 9.7 p<br>10.7 p           | 10.8 5p21m<br>5.9 5p10m      | 11.11 2p<br>12.11 p      |
| Dubbelbeckasin<br><i>Gal med</i>       | 17.5 p  |                            |                         | 13.8 m<br>20.9 p          | 24.9 p<br>27-28.9 p          | 2.10 p                   |
| Morkulla<br><i>Sco rus</i>             | 26.3 p<br>31.3 p  | 6.4 2p                     | 16.5 p<br>27.5 p        | 11.10 2p<br>15.10 3p      | 11 & 16.10 2p<br>15.10 3p    | 27.10 p<br>1.11 p        |
| Myrspov<br><i>Lim lap</i>              | 24.4 m  | 12.5 57m<br>13.5 18m       | 18.5 p                  | 9.7 2p18m<br>10.7 2p      | 9.7 2p 18m<br>13.8 4p3m      | 13-14.10 p<br>19-20.10 p |
| Småspov<br><i>Num pha</i>              | 28.4 2p<br>30.4 m   | 7.5 3p3m<br>19.5 3p1m      | 29.5 p<br>7.6 m         | 26.6 p<br>28.6 p          | 30.6 7m<br>6.7 7m            | 10.8 p<br>14.8 m         |
| Storspov<br><i>Num arq</i>             | 4.4 2m<br>6.4 1p29m   | 21.4 3p42m<br>22.4 1p116m  | 12.5 p<br>13.5 1p5m     | 25-27.5 p<br>3.6 m        | 29.6 14m<br>13.8 1p5m        | 16.9 p<br>17.9 m         |
| Svartsnäppa<br><i>Tri ery</i>          | 4.5 m<br>7.5 5m   | 12.5 1p11m<br>17.5 3p8m    | 16.5 2p1m<br>17.5 3p8m  | 5.6 p<br>9.6 p            | 10.8 10p<br>11.8 25p         | 17.9 m<br>19.9 p         |
| Rödbena<br><i>Tri tot</i>              | 9.4 p<br>11.4 p   | 10-14.5 8p<br>19.5 6p3m    | häckar                  | 30.6 12p<br>2.7 7p1m      | 6.7 17p<br>15.7, 4 & 6.8 15p | 16.9 p<br>18.9 p         |
| Dammsnäppa<br><i>Tri sta</i>           |   |                            |                         | 26.6 p                    |                              |                          |
| Gluttsnäppa<br><i>Tri neb</i>          | 16.4 m<br>26.4 p  | 7.5 10p<br>21.5 5m         | 9.6 p<br>10.6 p         | 22.6 p<br>27.6 p          | 12.8 15p11m<br>14.8 15p14m   | 4.9 p                    |
| Skogssnäppa<br><i>Tri och</i>          | 26.3 m<br>3.4 m   | 26.4 2p1m<br>28.4 3p       | 12.5 p<br>20.5 p        | 27.6 p<br>29.6 p          | 9.7 10p<br>10.8 7p4m         | 13.8 5p<br>14.8 p        |
| Grönbena<br><i>Tri gla</i>             | 4.5 5p<br>5.5 2p  | 7.5 5p9m<br>17.5 5p22m     | 9.6 p<br>10.6 p         | 25.6 p<br>29.6 120p       | 29.6 120p<br>30.6 & 3.8 40p  | 14.8 15p<br>2.10 m       |
| Drillsnäppa<br><i>Act hyp</i>          | 30.4 2m<br>1.5 p  | 4.5 15p<br>5 & 16.5 10p    | 8.6 p<br>10.6 p         | 13.7 p<br>14.7 2p         | 9.8 8p                       | 3.9 p<br>5.9 p           |
| Roskarl<br><i>Are int</i>              | 30.4 m<br>4.5 p   |                            | häckar                  |                           | 12.7 13p<br>15.7 15p         | 12.8 p<br>13.8 4p        |
| Smalnäbbad simsnäppa<br><i>Pha lob</i> | 16.5 3p<br>17.5 15p1m   | 17.5 15p1m<br>21.5 4p6m    | 31.5 m<br>2-3.6 2p      | 10.8 2p                   |                              | 12.8 m                   |
| Bredstjärtad labb<br><i>Ste pom</i>    | 23.5 m  |                            |                         | 4.9 p                     |                              |                          |
| Labb<br><i>Ste cus</i>                 | 10.4 m<br>13.4 m  | 15.5 7p<br>16.5 6p         | häckar                  |                           | 12.8 10p5m<br>13.8 10p1m     | 12 & 13.11 m<br>18.11 m  |
| Fjälllabb<br><i>Ste lon</i>            |   |                            |                         | 15.9 m                    |                              |                          |
|  | Obestämd labb <i>Sterco sp.</i> sista: 7, 8 & 17.11 p,  |                            |                         |                           |                              |                          |
| Dvärgmås<br><i>Lar min</i>             |   |                            |                         | alla                      | 17.10 7p21m<br>18.10 9m      | 2.11 2m                  |
| Skratmås<br><i>Lar rid</i>             | 26.3 +p<br>27.3 10p9m   | 30.3 70p30m<br>21.5 20p93m | (10.6 5p19m<br>11.6 3p) | (29.6 6p8m<br>30.6 20p9m) | 30.7 5p57m<br>8.8 60p        | 18.11 1p3m<br>19.11 2m1p |

|   | VÅR                       |                                 |                              | HÖST                        |   |                       |
|---|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|
|   | första                    | kulmen                          | sista                        | första                      | kulmen                                  | sista                 |
| Fiskmås<br><i>Lar can</i>                     | över-<br>vintrar          | 10.4 500p<br>11.4 400p          | häckar                       | (24.7 30p6m)                | 2.11 1000p264m<br>13.11 1000p           |                       |
| Silltrut<br><i>Lar fus</i>                    | 1.4 3p<br>2.4 p           | 13.5 30p                        | häckar                       | 7.8 70p                     |   | 3.10 2p<br>9.10 p     |
| Gråtrut<br><i>Lar arg</i>                     | över-<br>vintrar          | (21.4 250p<br>13.5 400p)        | häckar                       | (28.6 400p)<br>19.9 600p    |   |                       |
| Vittrut<br><i>Lar hyp</i>                     |                           |                                 |                              | 2.11 m<br>5.11 m Larhyp/gla |   |                       |
| Havstrut<br><i>Lar mar</i>                    | över-<br>vintrar          | (2.5 25p2m)                     | häckar                       |                             |   |                       |
| Tretåig mås<br><i>Ris tri</i>                 | 30.4 p<br>6.4 m           | 16.4 m<br>18.4 p                | 15.5 m<br>19-20.5 p          | 2.11 m                      |   | 3.11 m                |
| Övriga: 19.4 m, 20.4 m, 26.4 p, 4.5 p, 10.5 m |                           |                                 |                              |                             |   |                       |
| Skräntärna<br><i>Ste cas</i>                  | 13.4 m<br>19.4 m          | 19.5 1p3m                       | häckar en del<br>år solitärt | 9.7 3p                      |   | 3.8 p<br>4.8 2p       |
| Kentsk tärna<br><i>Ste san</i>                | 26.6 2m<br>29.6 2m        | 9.7 m                           |                              |                             |   |                       |
| Fisktärna<br><i>Ste hir</i>                   | 4.5 m                     | alla från<br>våren              | 10.6 m                       | 17.7 2p<br>20.7 6m          | 20.7 6m<br>14.8 9m                      | 6.9 5p<br>10.10 m     |
| Silvertärna<br><i>Ste_aea</i>                 | 26.4 6m<br>27.4 p         | 6.5 5p35m                       | häckar                       | 13.7 100p5m<br>14.7 80p10m  |   | 24-29.9 p<br>18.10 m  |
| Ste hir/aea sista: 26.9 m, 18.10 m            |                           |                                 |                              |                             |   |                       |
| Svarttärna<br><i>Chl nig</i>                  | 29.5 m                    |                                 |                              |                             |   |                       |
| Sillgrissla<br><i>Uri aal</i>                 | 2.4 p<br>13.4 p           | 29.5 & 2.6 4p<br>7 & 10.6 6p    | häckar                       | 10.8 3m                     |   | 14.8 p<br>10.11 m     |
| Tordmule<br><i>Alc tor</i>                    | (26.3 +p<br>27.3 100p16m) | (27.3 100p16m<br>9.5 137p)      | häckar:<br>28.6 250          | 6.10 20p<br>18.10 10p17m    |   | 15.11 m<br>17.11 2m   |
| Tobisgrissla<br><i>Cep gry</i>                | över-<br>vintrar          | häckar<br>(19.5 123p)           | häckar:<br>2-4.8 100p        | 26.10 170p3m<br>27.10 131p  |   | över-<br>vintrar      |
| Tamduva<br><i>Col liv</i>                     | 15.4 p<br>21.4 m          | 10-11.6 p<br>30.6 p             | 15.7 p                       | 6-14.8 p                    |   | 17-18.11 p            |
| Skogsduva<br><i>Col oen</i>                   | 26.3 p<br>27.3 p          | 7.4 5p2m<br>8.4 10m             | 4.6 p<br>6.6 p               | 12.7 p<br>23.7 2p           | 29.9 1p8m<br>14.10 29m                  | 23.10 m<br>10.11 m    |
| Ringduva<br><i>Col pal</i>                    | 27.3 3p<br>28.3 2m        | 6.4 100p6m<br>9.4 25p56m        | 7.6 1p4m<br>8.6 p            |                             | 23.9 2p7845m<br>(Col sp)<br>24.9 2p191m | 23.10 2m<br>10.11 m   |
| Sommar: ströobsar                             |                           |                                 |                              |                             |   |                       |
| Turkduva<br><i>Str dec</i>                    | 7.6 p                     |                                 |                              |                             |   |                       |
| Turturduva<br><i>Str tur</i>                  | 15.5 p<br>1.6 p           | 4.6 p<br>5.6 2p                 | 6 & 8.6 p<br>10-11.6 p       | 28.6 p<br>9.6 p (Str sp)    |   |                       |
| Gök<br><i>Cuc can</i>                         | 11.5 p<br>12.5 2p         | 17.5 3p                         | 5.6 p<br>8.6 p               | 19.7 p<br>22.7 p            | 13.8 3p                                 | 5.9 2p<br>6.9 p       |
| Hökuggla<br><i>Sur ulu</i>                    |                           |                                 |                              | 21.10 p                     |   |                       |
| Hornuggla<br><i>Asi otu</i>                   | 26.3 p<br>27.3 p          | 28.3 & 7.4 2p<br>7 & 22-24.5 2p | 24.5 2p<br>7.6 p             | 18-19.9 p<br>6.10 p         | 22.10 8p<br>29.10 6p                    | 13.11 p<br>14.11 2p1m |
| Sommar: 15.7 p                                |                           |                                 |                              |                             |   |                       |
| Jorduggla<br><i>Asi fla</i>                   | 26.3 p<br>6.4 p           | 30.4 2m                         | 24.5 p<br>3.6 m              | 22.9 p<br>30.9 3p           | 30.9 3p                                 | 6.11 m<br>7.11 m      |
| Pärluggla<br><i>Aeg fun</i>                   | ej obsar<br>från våren    |                                 |                              |                             | 8.10 p<br>årets enda                    |                       |
| Nattskärna<br><i>Cap eur</i>                  | 4.6 p<br>5.6 p            |                                 | 6.6 p<br>8.6 p               |                             |   |                       |
| Tornseglare<br><i>Apu apu</i>                 | 17.5 3p4m<br>18.5 2p      | 3.6 100p36m<br>8.6 20p41m       |                              |                             | 29.6 60p<br>4.8 40p                     | 11.8 12m<br>12.8 5p8m |
| Göktyta<br><i>Jyn tor</i>                     | 26.4 2p<br>27.4 p         | 16.5 10p<br>18.5 8p             | 29.5 p<br>6.6 p              | 5.7 p                       |   | 18.7 p                |

|  | VÅR                      |                             |                        | HÖST                     |                                |                           |
|--|--------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|
|  | första                   | kulmen                      | sista                  | första                   | kulmen                         | sista                     |
| Större hackspett<br><i>Den maj</i>       | 10.4 p<br>12.4 2p        | 13.4 5p<br>13.5 4p          | 28.5 p<br>1-4.6 p      | 7.9 p<br>10.9 p          | 13.9 2p<br>29.9 2p1m           | 8.10 p<br>21.10 p         |
| Korttålaräka<br><i>Cal bra</i>           | 20.5 p                   |                             |                        |                          |                                |                           |
| Trädlärika<br><i>Lul arb</i>             | 26.3 2p<br>29.3 m        |                             | 30.3 m                 | 9.10 2m<br>27.9 p        |                                | 27-28.10 p<br>10-16.11 p  |
| Sånglärika<br><i>Ala arv</i>             | (26.3 12p<br>27.3 11p1m) | 6.4 50p1m<br>7.4 50p2m      | 10.6 2p<br>11.6 2p     | 1.7 p<br>10.7 p          | 5.10 10p104m<br>15.10 50p187m  | 8.11 p<br>13-14.11 p      |
| Berglärika<br><i>Ere alp</i>             |                          | ej obsar<br>från våren      |                        | 7.10 p<br>21.10 m        | 24.10 2p                       | 28.10 m<br>11.11 1p1m     |
| Bäcksvåla<br><i>Rip rip</i>              | 12.5 m<br>14.5 m         | 25.5 7p<br>7.6 8p           | 9.6 2p<br>10.6 4p      | 20.7 p<br>24.7 2m        | 14.8 4p6m                      | 20.9 m<br>28.9 p          |
| Ladusvåla<br><i>Hir rus</i>              | 7.5 p<br>8.5 3p          | 30.5 20p8m<br>7.6 30p       | (10.6 5p3m<br>11.6 +p) |                          | 17.9 30p                       | 13.10 2m<br>18.10 2m      |
| Hussvåla<br><i>Del urb</i>               | 30.4 m<br>4.5 m          | 17.5 20p16m<br>19.5 30p6m   | häckar                 |                          | 3.8 80p<br>7.8 70p             | 16.9 2m<br>22.9 2m        |
| Trädpiplärika<br><i>Ant tri</i>          | 23.4 p<br>26.4 5p        | 1.5 20p<br>12.5 20p6m       | 8.6 p<br>10.6 3p       | 31.7 p<br>7.8 p          | 5.9 50p2m<br>17.9 40p62m       | 10.10 p<br>15.10 p        |
| Sommar: 27.6 p                           |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Ängspiplärika<br><i>Ant pra</i>          | (26.3 5p<br>27.3 10p5m)  | 9.4 50p37m<br>10.4 75p29m   | 10.6 2p<br>11.6 p      | 5.9 5p<br>7.9 6p         | 16.9 50p692m<br>21.9 300p1415m | 16.11 2p<br>17.11 p       |
| Sommar: 25.6 p, 5.7 p, 24.7 p            |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Rödstrupig piplärika<br><i>Ant cer</i>   | 12.5 p<br>13.5 p         | 14 & 16-17.5 p<br>27.5 m    | 28.5 m<br>29.5 p       | 3.9 5p<br>4.9 5p         | 5.9 10p3m<br>8.9 12p           | 26.9 p<br>28.9 m          |
| Skärpiplärika<br><i>Ant spi</i>          | 26.3 3p<br>27.3 3p1m     | 30.3 15p<br>10.4 10p1m      | häckar?<br>(10.6 p)    | 5.9 p<br>7.9 7p          | 13.9 10p1m<br>16 & 17.9 7p2m   | 15-16.11 2p<br>17-18.11 p |
| Gulärla<br><i>Mot fla</i>                | 30.4 p<br>4.5 p          | 22.5 25p15m<br>25.5 30p28m  | 10.6 4p2m<br>11.6 3p   | 9.8 p<br>3.9 10p         | 5.9 50p2m<br>6.9 30p6m         | 11.10 p<br>13.10 p        |
| Sommar 27.6 p, 9.7 2p och 10.7 p         |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Sädesärla<br><i>Mot alb</i>              | 4.4 5p<br>5.4 15p        | 23.4 50p58m<br>24.4 40p47m  | häckar                 | (5.9 20p2m<br>6.9 15p4m) | 13.9 100p25m<br>17.9 100p134m  | 20.10 2p<br>6-8.11 p      |
| Sidensvans<br><i>Bom gar</i>             | 27.3 25p<br>2.4 p        | 27.3 25p<br>27.4 15p        | 29.5 p<br>30.5 2p      | 21.10 45m<br>22.10 60p   | 7.11 50p57m<br>15.11 45p52m    | 17.11 8p<br>20.11 20p     |
| Strömstare<br><i>Cin cin</i>             | ej obsar<br>från våren   |                             |                        | 21.10 p<br>24-25.10 p    |                                | 8-14.11 p                 |
| Gärdsmyg<br><i>Tro tro</i>               | 26.3 p<br>27.3 p         | 7.4 25p<br>8.4 20p          | 27.5 p<br>1.6 p        | 17.9 2p<br>18.9 5p       | 8.10 40p<br>15.10 40p          | 17.11 2p<br>19.11 p       |
| Sommar: 11.7 p                           |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Järnsparv<br><i>Pru mod</i>              | 26.3 3p<br>27.3 2p1m     | 8.4 35p2m<br>10.4 40p       | 8.6 2p<br>10.6 2m      | 6.9 p<br>8.9 3p          | 29.9 15p19m<br>15.10 40p       | 16.11 p<br>17.11 2p       |
| Rödhake<br><i>Eri rub</i>                | 26.3 p<br>27.3 3p        | 26.4 200p<br>27.4 250p      | 10.6 12p<br>11.6 5p    | 24.7 2p<br>10.8 p        | 29.9 300p<br>16.10 300p        | 16.11 4p<br>17.11 3p      |
| Sommar: 27.6-4.7 p, utom 3.7 4p          |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Näktergal<br><i>Lus lus</i>              | 5.5 p<br>10.5 p          | 15 & 27.5 15p<br>16.5 35p   | 9.6 3p<br>11.6 p       |                          | 31.7 p                         |                           |
| Blåhake<br><i>Lus sve</i>                | 8.5 6p<br>10.5 p         | 12.5 100p<br>16.5 50p       | 4.6 2p<br>5-8.6 p      | 5.9 7p<br>6.9 2p         | 5.9 7p                         | 15.9 p<br>8.10 p          |
| Blåstjärt<br><i>Tar cya</i>              | 17.5 p                   |                             |                        |                          |                                |                           |
| Svart röstjärt<br><i>Pho och</i>         | 9.4 p<br>15.4 p          | 29.4 p<br>4.6 3p & 5.6 2p   | 6.6 3p<br>10-11.6 p    | 12.7 p                   |                                | 7-13.8 p                  |
| Röstjärt<br><i>Pho pho</i>               | 30.4 p<br>2.5 5p1m       | 26-27.5 100p<br>31.5 120p1m | 10.6 30p<br>11.6 15p   | 11.8 3p<br>12.8 2p       | 13.9 30p<br>19.9 50p           | 18.10 p<br>25.10 p        |
| Sommar: 29.6 2p, 3.7 p                   |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Buskskvätta<br><i>Sax rub</i>            | 12.5 15p<br>13.5 5p      | 17.5 & 3.6 20p<br>31.5 30p  | 10.6 10p<br>11.6 2p    | 10.8 p<br>11.8 p         | 13.9 5p<br>19.9 5p             | 20.9 p                    |
| Sommar: 28.6, 4, 13 & 17.7 p             |                          |                             |                        |                          |                                |                           |
| Svarthakad buskskvätta<br><i>Sax tor</i> | 25.4 p                   |                             |                        |                          | 8.10 p<br>9-12.10 2p           |                           |

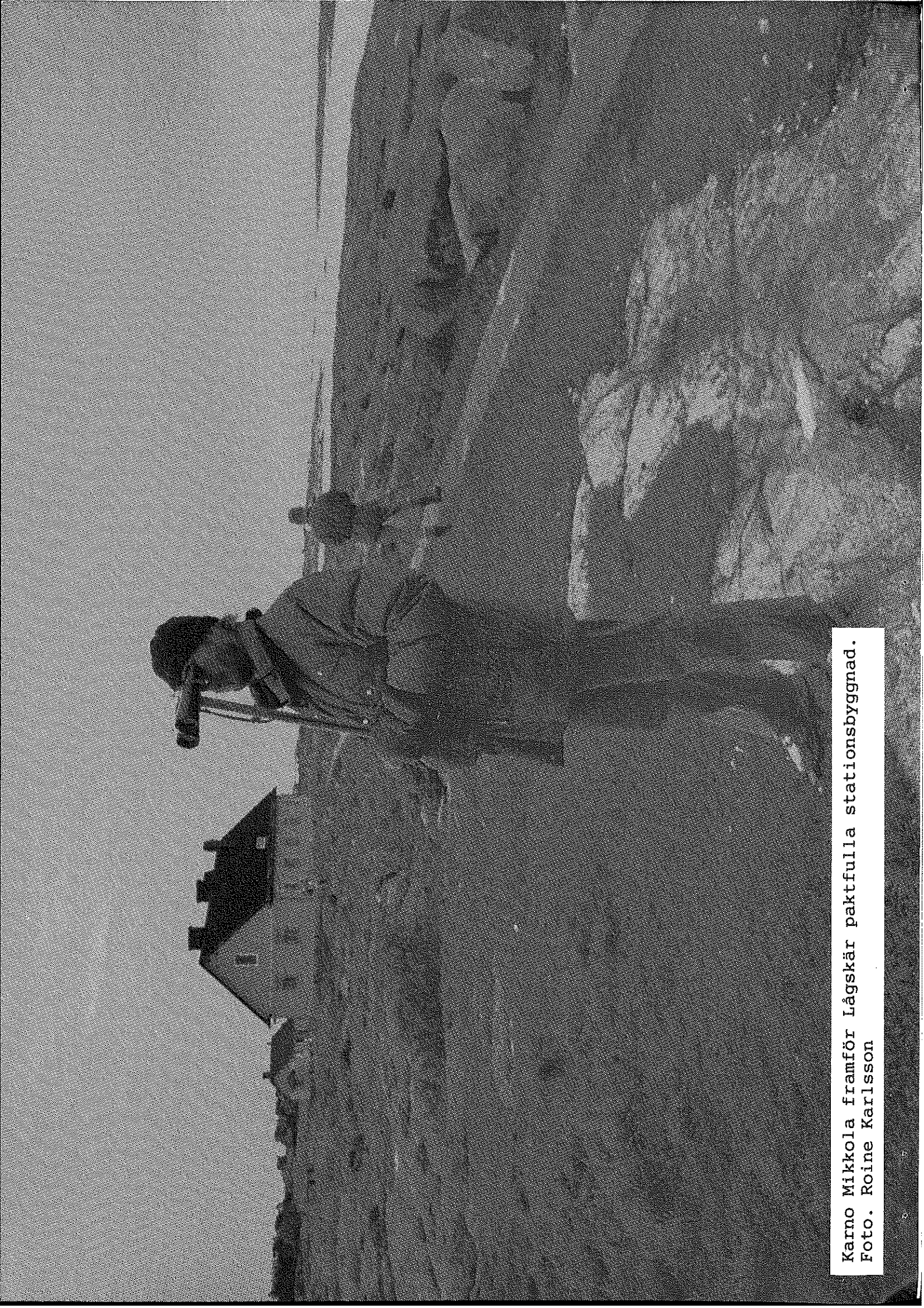
|  | VAR        |                |                | HÖST       |                 |            |
|--|------------|----------------|----------------|------------|-----------------|------------|
|  | första     | kulmen         | sista          | första     | kulmen          | sista      |
| Stenskvätta                              | 12.4 p     | 25.5 15p1m     | 10.6 2p        | 11.8 3p    | 13.8 30p        | 29.9 2p    |
| Oen oen                                  | 22.4 p     | 31.5 20p       | 11.6 p         | 12.7 2p    | 17.8 15p        | 30.9 p     |
| Sommar: 25-27.6, 4 & 12.7 och 18.7-9.8 p |            |                |                |            |                 |            |
| Ringtrast                                | 1.5 p      | 15.5 3m        | 18.5 p         |            |                 |            |
| Tur tor                                  | 4.5 m      | 17 & 22.5 2m   | 21 & 25-26.5 p |            |                 |            |
| Koltrast                                 | (26.3 15p) | 7.4 30p        | 7.6 p          | 5.9 p      | 15.10 100p      | (16.11 2p) |
| Tur mer                                  | 27.3 15p)  | 9.4 50p        | 11.6 p         | 7.9 p      | 16.10 50p       | 17.11 5p)  |
| Sommar: 13.7-10.8 p                      |            |                |                |            |                 |            |
| Björktrast                               | (26.3 5p)  | 9.4 100p24m    | 29.5 2p        |            | 20 & 29.10 100p | 17.11 4p   |
| Tur pil                                  | 27.3 5p)   | 2.5 30p75m     | 30.5-2.6 p     |            | 26.10 50p411m   | 20.11 p    |
| Sommar: daglig, upp till 42p(24.7)       |            |                |                |            |                 |            |
| Taltrast                                 | (26.3 p)   | 30.4 70p       | 10.6 4p        | 8.9 p      | 19.9 300p       | 3.11 p     |
| Tur phi                                  | 27.3 2p)   | 8.5 80p        | 11.6 p         | 12.9 p     | 15.10 500p      | 7-8.11 p   |
| Sommar: dagligen 1-2p                    |            |                |                |            |                 |            |
| Rödvingetrast                            | (26.3 10p) | 6.4 100p14m    | 5.6 p          | 11.8 p     | 11.10 200p20m   | 14.11 3p   |
| Tur ili                                  | 27.3 10p)  | 14.4 70p50m    | 7.6 p          | 18.9 6p    | 15.10 500p      | 15.11 p    |
| Sommar: 26.6 och 15.7 p                  |            |                |                |            |                 |            |
| Dubbeltrast                              | (26.3 p)   | 3.5 2p5m       | 18.5 3p        | 29.9 4p1m  | 15.10 30p       | 22.10 p    |
| Tur vis                                  | 27.3 2p)   | 5.5 3p5m       | 19.5 p         | 10.10 4p2m | 16.9 10p        | 1.11 p     |
| Gräshoppsångare                          | 16.5 p     | 22.5 2p        | 27.5 2p        | 6.10 p     |                 | 6.10 p     |
| Loc nae                                  | 22.5 2p    | 27.5 2p        | 7.6 p          |            |                 |            |
| Flodsångare                              | 5.6 p      |                | 7.6 p          |            | 5.8 p           |            |
| Loc flu                                  | 6.6 p      |                |                |            |                 |            |
| Sävsångare                               | 12.5 p     | 5.6 20p        | 11.6 4p        | 5.9 p      |                 | 20.9 p     |
| Acr sch                                  | 14.5 p     | 10.6 6p        |                | 6.9 p      |                 | 23.9 p     |
| Fältsångare                              | 11.6. p    |                |                |            |                 |            |
| Acr agr                                  |            |                |                |            |                 |            |
| Busksångare                              | 4.6 2p     |                |                |            | 3.8 p           |            |
| Acr dum                                  | 6.6 p      |                |                |            |                 |            |
| Kärrsångare                              | 31.5 p     | 5 & 10.6 8p    | (15.7 p        | 3.8 p      |                 | 4.8 p      |
| Acr ris                                  | 3.6 p      | 7.6 7p         | 17.7 p)        |            |                 |            |
| Rörsångare                               | 16.5 p     | 6-7 & 10.6 15p | häckar         |            |                 | 21.9 p     |
| Acr sci                                  | 19.5 3p    | 8.6 20p        |                |            |                 | 4.10 p     |
| Härmsångare                              | 12.5 2p    | 4-5.6 20p      | 10.6 5p        | höstens    |                 | 11.8 p     |
| Hip ict                                  | 16.5 3p    | 7.6 30p        | 26.6 p         | enda obs.  |                 |            |
| Gräsångare                               | 8.6 p      | 10.6 p         | 2.7 p          |            |                 |            |
| Hip cal                                  |            |                |                |            |                 |            |
| Höksångare                               | 22.5 p     | 5.6 8p         | 10.6 2p        | 10.8 p     |                 | 26.9 p     |
| Syl nis                                  | 27.5 p     | 6.6 4p         | 11.6 p         | 12.8 p     |                 |            |
| Sommar: 28.6-14.7 1-3p                   |            |                |                |            |                 |            |
| Årtsångare                               | 30.4 p     | 12.5 150p      | häckar         |            | 14.8 4p         | 8-11.10 p  |
| Syl cur                                  | 3.5 p      | 16.5 200p2m    |                |            | 13 & 20.9 3p    | 26-30.10 p |
| Törnsångare                              | 12.5 20p   | 4 & 6-7.5 50p  | häckar         |            | 14.8 20p        | 14.9 2p    |
| Syl com                                  | 13.5 3p    | 5.6 80p        |                |            |                 | 30.9 p     |
| Trädgårdssångare                         | 16.5 2p    | 4.6 250p       | (10.6 50p      | 31.7 p     | 19.9 15p        | 26.9 3p    |
| Syl bor                                  | 17.5 7p    | 5.6 200p       | 11.6 35p)      | 10.8 2p    |                 | 27-28.9 p  |
| Sommar: 6-7.7 p                          |            |                |                |            |                 |            |
| Svarthätta                               | 11.5 10p   | 16.5 60p       | (10.6 30p      | 31.7 5p    | 10.9 10p        | 6.11 2p    |
| Syl atr                                  | 12.5 50p   | 5.6 100p       | 11.6 25p)      | 2.8 p      | 23.9 10p        | 9.11 p     |
| Sommar: 26.6-15.7 1-10p                  |            |                |                |            |                 |            |
| Lundsångare                              | 4.6 5p     | 4.6 5p         | 10.6 3p        | 4.8 p      |                 | 4.8 p      |
| Phy des                                  | 5.6 7p     | 5.6 7p         | 11.6 3p        |            |                 |            |
| Kungsfågelsångare                        | ej obsar   |                |                |            | 10.10 p         |            |
| Phy pro                                  | från våren |                |                |            |                 |            |
| Taigasångare                             | ej obsar   |                |                |            | 25.9 p          |            |
| Phy ino                                  | från våren |                |                |            | 26.9 2p.        |            |
| Grönsångare                              | 12.5 5p    | 4.6 10p        | 10.6 5p        | 31.7 p     | 11.8 10p        | 12.8 4p    |
| Phy sib                                  | 14.5 2p    | 5.6 10p        | 11.6 3p        | 3.8 p      |                 | 3-5.9 p    |
| Sommar: 26-27.6 och 3 & 5.7 p            |            |                |                |            |                 |            |

|   | VÅR                       |                                 |                         | HÖST                     |                                 |                          |
|---|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|   | första                    | kulmen                          | sista                   | första                   | kulmen                          | sista                    |
| Gransångare<br><i>Phy col</i>           | 4.4 3p<br>6.4 2p          | 26 & 28.4 & 6.5 25p<br>27.4 35p | (10.6 4p<br>11.6 p)     | (21.7 p<br>11.8 p)       | 6 & 11.10 12p<br>16.10 25p      | 3.11 p<br>10.11 p        |
| Sommar: 26.6-16.7 1-9p                  |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Lövsångare<br><i>Phy lus</i>            | 23.4 p<br>26.4 2p         | 16.5 400p1m<br>6.6 500p         | (10.6 50p<br>11.6 20p)  | 5.8 2p<br>6.8 p          | 5.9 250p<br>17.9 60p1m          | 3.10 2p<br>16.10 2p      |
| Sommar: 26.6-4.7 1-2p                   |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Kungsfågel<br><i>Reg reg</i>            | (26.3 10p<br>27.3 10p)    | 8.4 80p<br>23.4 100p            | 28.5 p<br>30.5 2p       | 14.8 4p<br>3.8 p         | 22.9 700p8m<br>16.10 2000p8m    | 15.11 2p<br>16.11 p      |
| Grå flugsnappare<br><i>Mus str</i>      | 11.5 p<br>12.5 20p        | 4.6 100p<br>4.6 50p             | 10.6 40p<br>11.6 10p    | 4.8 p<br>5.8 2p          | 3 & 10.9 50p<br>5.9 80p         | 28.9 4p<br>1.10 p        |
| Sommar: 5-7. och 13-14.7 p              |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Mindre flugsnappare<br><i>Fic par</i>   | 12.5 p<br>19.5 p          | 5.6 5p<br>6.4 4p                | 10.6 p<br>11.6 p        | 5.9 p<br>10.9 6p         | 10.9 6p<br>17.9 7p              | 7.10 2p<br>9-16.11 p     |
| Halsbandsflugsnappare<br><i>Fic alb</i> | 11.5 p                    |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Svartvit flugsnappare<br><i>Fic hyp</i> | 1.5 4p<br>2.5 p           | 31.5 180p<br>1.6 30p            | 9.6 4p<br>10.6 6p       | 5.8 p<br>7.8 p           | 11.9 12p<br>13.9 20p            | 26.9 p<br>8.10 p         |
| Sommar: 3-4.7 p                         |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Skäggmes<br><i>Pan bia</i>              | 11.4 p<br>12-13.4 3p      | 18-19.4 p                       | 22-25.5 3p              | 19.10 p<br>20.10 4p      |                                 | 21.10 6p<br>25.10 11m    |
| Stjärtmes<br><i>Aeg cau</i>             | ej obsar<br>från våren    |                                 |                         | 14.10 3p13m<br>15.10 p   | 14.10 3p13m<br>21.10 & 17.11 8p | 28.10 6p<br>17.11 8p     |
| Svartmes<br><i>Par ate</i>              | ej obsar<br>från våren    |                                 |                         | 18.9 2p<br>19.9 2p       | 3.10 40p60m<br>8.10 100p        | 25.10 9p<br>26.10 5p     |
| Blåmes<br><i>Par cae</i>                | 26.3 5p<br>27.3 10p       | 1.4 36p4m<br>2-3.4 30p          | 9.5 p<br>14-17.5 p      | 7.10 60p<br>8.10 400p28m | 8.10 400p28m<br>13.10 200p308m  | (19.11 2p<br>20.11 p)    |
| Talgoxe<br><i>Par maj</i>               | (26.3 16p<br>27.3 15p)    | 2.4 30p1m<br>3.4 30p            | 28.5 p<br>1.6 p         | 3.10 5p<br>4.10 5p       | 8.10 600p26m<br>10.10 500p59m   | (19.11 20p<br>20.11 15p) |
| Pungmes<br><i>Rem pen</i>               | 6-9.4 2p                  |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Trädkrypare<br><i>Cer fam</i>           | 28.3 p<br>29.3 2p         |                                 | 23.4 p<br>9.5 2p        | 4-5.9 p<br>7.9 5p        | 7.10 80p1m<br>10.10 80p1m       | 10.11 p<br>15-16.11 p    |
| Sommargylling<br><i>Ori ori</i>         | 10.6 p                    |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Törnskata<br><i>Lan col</i>             | 11.5 p<br>12.5 2p         | 5.6 50p<br>10.6 30p             | häckar                  | häckar                   | 12.8 9p<br>14.8 13p             | 20.9 2p<br>21.9 p        |
| Varfågel<br><i>Lan exc</i>              | 4.4 p<br>13.4 p           |                                 | 26-28.4 p<br>30.4-1.5 p | 18.9 p<br>29.9 m         | 14.10 3p<br>15.10 3p            | 28.10 p<br>6-7.11 p      |
| Nötkråka<br><i>Nuc car</i>              | ej obsar<br>från våren    |                                 |                         | 26.9 p                   |                                 | 7.10 m                   |
| Kaja<br><i>Cor mon</i>                  | 26.3 20p<br>27.3 p        | 1.4 24m<br>7.4 25p              | 9.6 2p<br>10.6 2p       | 7.10 4m<br>8.10 56m      | 19.10 1638m<br>20.10 2p1704m    | 31.10 22m<br>15.11 15m   |
| Råka<br><i>Cor fru</i>                  | 26.3 p<br>27.3 p          | 7.4 15p<br>27.4 6p              | 28.5 p<br>3.6 p         | 14.10 m<br>16.10 2m      | 19.10 148m<br>20.10 33m         | 19.10 148m<br>20.10 33m  |
| Sommar: 26.6-16.7 och 5.8 p             |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Kråka<br><i>Cor nix</i>                 | (26.3 30p<br>27.3 40p3m)  | 29.3 10p600m<br>7.4 100p100m    | häckar                  | 10.9 20p4m<br>8.9 15p3m  | 19.10 2112m<br>20.10 15p3182m   | 19.11 54p11m<br>20.11 p  |
| Korp<br><i>Cor rax</i>                  | 29.3 p<br>4.4 m           | 29-30.4 2p<br>7-8.6 2p          | 10.6 p<br>11.6 p        | 13.9 2p<br>19.10 p       | 21.10 4m                        | 10.11 2p<br>16.11 m      |
| Sommar: 25.6-15.7 p                     |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |
| Stare<br><i>Stu vul</i>                 | (26.3 40p<br>27.3 50p22m) | 7.4 70p8m<br>11.4 100p18m       | (10.6 18p<br>11.6 2p)   | 25.6 10m<br>26.6 40p     | 16.10 17p172m<br>20.10 13p378m  | 17.11 4p<br>18-20.11 6p  |
| Gråsparv<br><i>Pas dom</i>              | ej obsar<br>från våren    |                                 |                         |                          | 16.9 m                          |                          |
| Pilfink<br><i>Pas mon</i>               | 7-8.4 p<br>10-19.4 p      |                                 | 13.5 2p<br>22.5 1p2m    |                          | 21.10 3m                        |                          |
| Bofink<br><i>Fri coe</i>                | (26.3 20p<br>27.3 40p10m) | 6.4 100p128m<br>7.4 200p30m     | oklart                  |                          | 28.9 400p167m<br>29.9 100p190m  | 17.11 10p<br>20.11 2p    |
| Sommar: högsta dagssummor 15            |                           |                                 |                         |                          |                                 |                          |



|   | VÅR                 |                 |                   | HÖST            |                 |              |
|---|---------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------|
|   | första              | kulmen          | sista             | första          | kulmen          | sista        |
| Bergfink  | 4.4 5p              | 26.4 150p       | 3.6 2p            | 11.8 p          | 4.10 100p1230m  | 17.11 6p1m   |
| <i>Fri mon</i>  | 5.4 10p             | 27.4 100p9m     | 5-6.6 p           | 14.8 p          | 15.10 700p1400m | 18.11 p      |
| Sommar: 22-24.7 p   |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Grönfink  | (26.3 5p            | 8.5 50p3m       | 5.6 p             | 9.9 2p          | 13.10 40p106m   | (19.11 2p    |
| <i>Car chl</i>  | 27.3 10p1m)         | 11.4 50p4m      | 10.6 p            | 18.9 2p         | 30.10 35p118m   | 20.11 10p)   |
| Steglits  | 7.4 1p1m            | 7.4 1p1m        | 16.5 p            | 5.10 p          | 13.10 7p        | 28.10 4p     |
| <i>Car car</i>  | 8.4 p               | 27.4 2p         | 19.5 p            | 7.10 5p         | 21.10 8p        | 16.11 4m     |
| Grönsiska   | 27.3 m              | 17.4 11p57m     | 10.6 2m           | 9.9 p           | 21.9 150p646m   | 17.11 40p18m |
| <i>Car spi</i>  | 29.3 m              | 26.4 60p        | 11.6 2p           | 12.9 2p         | 22.9 500p55m    | 20.11 20p    |
| Sommar: I juni-juli på 7 dagar 1-3p                         |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Hämpling  | 27.3 p              | 10.4 8p7m       | 10.6 p            | 11.9 7m         | 5.10 100p9m     | 14.11 p      |
| <i>Car can</i>  | 28.3 p              |                 | 11.6 p            | 28.9 p          | 13.10 20p8m     | 16.11 m      |
| Sommar: 27-28.6, 8, 10, 14 och 18.7 p                       |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Vinterhämpling  | 4.4 10p             | 4.4 10p         | 7.4 p             | 21.10 3p        | 27.10 8p        | 31.11 6p     |
| <i>Car ris</i>  | 6.4 p               | 12.4 5p         | 12.4 5p           | 24.10 2p3m      | 30.10 10p       | 6.12 2p      |
| Gråsiska  | 26.3 8m             | 31.3 1p17m      | 7.6 p             | 19.9 2p         | 25.10 150p114m  | (19.11 6p    |
| <i>Car mea</i>  | 27.3 m              | 7.4 15p1m       | 11.6 p            | 20.9 5p         | 26.10 300p163m  | 20.11 35p)   |
| Snösiska  | ej obsar från våren |                 |                   | 22.10 p         |                 |              |
| <i>Car hor</i>  |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Mindre korsnäbb   | 31.3 m(c/p)         | 13.4 12p8m(c/p) | invasionen pågick | sommaren igenom | 10.6 80p        | 15.11 p      |
| <i>Lox cur</i>  | 1.4 m(c/p)          | 26.4 20p        |                   |                 | 31.7 22p(c/p)   | 16.11 p(c/p) |
| Större korsnäbb   | 6.4 2p              | 23.4 4p         | 15.5 2p           | 4.10 2m         | 18.10 5p        | 29.10 2p     |
| <i>Lox pyt</i>  | 13.4 2p             | 27.5 4p         | 27.5 4p           | 18.10 5p        | 21.10 9p        | 30.10 3p     |
| Rosenfink   | 16.5 3p             | 25.5 10p6m      | (10.6 2p          | 26.6 p          | 10.8 20p24m     | 5.9 7p       |
| <i>Car ery</i>  | 17.5 p              | 27.5 20p        | 11.6 3p)          | 27.6 2p         | 12.8 20p30m     | 2.10 p       |
| Tallbit   | ej obsar från våren |                 |                   | 15.11 p         |                 |              |
| <i>Pin enu</i>  |                     |                 |                   | 17.11 2m        |                 |              |
| Domherre  | 27.3 p              | 8.4 25p         | 4-7.6 2p          | 8.10 5p         | 16.10 200p89m   | (17.11 15p2m |
| <i>Pyr pyr</i>  | 30.3 3p             | 27.4 35p        | 8-11.6 p          | 9.10 3p         | 26.10 50p84m    | 20.11 15p)   |
| Stenknäck   | alla:               |                 | 10.6 m            | 1.10 p          | 9.10 p          | 14-16.10 p   |
| <i>Coc coc</i>  |                     |                 |                   | 6.10 p          |                 | 18.10p       |
| Sommar: 2.7 p   |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Lappspärv   | 7.4 p               | 13.4 1p5m       | 6.5 2p            | 5.9 8p          | 6 & 12.9 15p    | 18.10 2p     |
| <i>Cal lap</i>  | 9.4 3p              | 27.4 6p3m       | 5.6 m             | 6.5 15p         | 13.9 20p        | 19.10 p      |
| Snöspärv  | (26.3 2p            | (27.3 2p5m)     | 6.4 p             | 7.10 p          | 26.10 50p14m    | 16.11 6p2m   |
| <i>Ple niv</i>  | 27.3 2p5m)          |                 | 18.4 m            | 19.10 10p       | 28.10 25p26m    | 17.11 2p     |
| Gulspärv  | 26.3 p              | 6.4 10p31m      | 4-7.6 p           | 5.10 4p         | 11.10 10p18m    | (18.11 p     |
| <i>Emb cit</i>  | 27.3 20p5m          | 8.3 20p17m      | 10.6 1p2m         | 6.10 p          | 16.10 25p6m     | 20.11 p)     |
| Sommar: 9-10.7 p  |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Ortolanspärv  | 5.5 p               | 15.5 5p10m      | 10.6 4p           | 10-11.8 p       | 13.9 5p8m       | 14.9 p       |
| <i>Emb hor</i>  | 6.5 p               | 22.5 12p8m      | 11.6 3p           | 14.8 p          |                 | 19.9 p       |
| Videspärv   | alla:               |                 | 19.5 m            | 5.9 p           | 13.9 p          | 9-11.10 p    |
| <i>Emb rus</i>  | 28.4 p              | 4-5.5 p         |                   | 8-9.9 p         | 26.9 2p         |              |
| Embr/p/a: 5.9 p, 8.9 2p, 10.9 p, 13.9 1p1m, 16.9 3p, 17.9 p |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Sävspärv  | (26.3 p             | 7.4 20p         | 5.6 3p            | 9.8 2p          | 15.10 60p1m     | 9-11.11 3p   |
| <i>Emb sch</i>  | 27.3 3p2m           | 8.4 30p1m       | 6.6 p             | 13.9 4p         | 16.10 40p1m     | 12-17.11 p   |
| Sommar: 7-8 & 23-24.7 och 1.8 p                             |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| Svarthuvad-/Stäppspärv                                      |                     |                 |                   | 9.10 p          |                 |              |
| <i>Emb mel/bru</i>  |                     |                 |                   |                 |                 |              |
| [Glasögonfågel  | 11.6 p              |                 |                   |                 |                 |              |
| <i>Zos ery</i>  |                     |                 |                   |                 |                 |              |

Sammanlagt observerades 220 arter



Karno Mikkola framför lågskär paktfulla stationsbyggnad.  
Foto. Roine Karlsson

# LÅGSKÄRS FÅGELSTATION 1992

Sammanställd av Sampo Laukkanen & Jörgen Palmgren

## BEMANNING

|           |  |            |  |
|-----------|--|------------|--|
| 15.2      | Karno Mikkola, Jörgen Palmgren, Pertti Uusivuori & Visa Rauste   | 9.6-23.6   | Antti Mikala, Tomi Mukkonen, Ulla-Maija Vainikka   |
| 27.2-1.3  | Sampsu Cairenius, Matti Komulainen, Veikko Huhtala, Antero Topp  | 23.6-7.7   | Antero Topp, Pekka Topp  |
| 7-22.4    | Tatu Hokkanen & Marja Ruhkanen                                   | 29.6       | Antti Halkka, RAuno Yrjölä   |
| 22.4-5.5  | Mika Alaja, Hannu Kormano, Mikael Nordström                      | 14-21.7    | Mikko Alestalo, Martti Heikinheimo   |
| 22.4-16.6 | Petro Pynnönen   | 15-23.8    | Tapio Aalto  |
| 5.5-19.5  | Jarmo Pirhonen   | 29.9-13.10 | Hannu Kormano  |
| 5.5-2.6   | Kati Könönen, Heikki Kotilainen, Antero Lindholm, Osmo Huupponen | 29.9-27.10 | Karno Mikkola  |
| 19.5-2.6  | Arto Keskinen, Juha Niemi, Susanna Rajala, Ari Pitkälä           | 29.9-19.10 | Lauri Mäenpää, Mika Nieminen, Roland Sundström, Keijo Vesanen                                    |
| 24.5-2.6  | Timo Hietanen  | 13-22.10   | Seppo Vuolanto   |
| 2.6-9.6   | Karno Mikkola  | 13-27.10   | Matti Rekilä, Esa Ervasti  |
| 9-16.6    | Pekka Rintamäki  | 18-22.10   | Jan Nordblad   |
|           |  | 22-27.10   | Timo Reunala   |
|           |  | 27.10-4.11 | Pekka Rintamäki, S Jokinen, E Mannila, H Tanskanen, Henry Lehto, Soili Leveelahti, Jukka J Nurmi |

## OBSERVATIONER

|                  | VÅR               |             |            | HÖST      |                   |             |
|------------------|-------------------|-------------|------------|-----------|-------------------|-------------|
|                  | första            | kulmen      | sista      | första    | kulmen            | sista       |
| Smålom           | 29.2 2m           | 14.5 9m     | 13.6 2p    | 29.9 2p   | 4.10 32p8m        | 31.10 p     |
| Gav ste          | 1.3 m             | 20.5 10m    | 17.6 p     | 30.9 4m   | 6.10 18m          | 4.11 m      |
| Sommar:          | 4.7 2p, 16.7 2p   |             |            |           |                   |             |
| Storlom          | 23.4 3m           | 21.5 89m    | 12.6 2m    | 18.8 p    | 2.10 8m           | 1.11 2p1m   |
| Gav arc          | 24.4 13m          | 23.5 115m   | 13.6 p     | 29.9 2p   | 4.10 1p13m        | 4.11 m      |
| Sommar:          | 29.6 p, 5.6&7.7 m |             |            |           |                   |             |
| Obest. lom       | Lommar            | 23.5 314m   |            |           | 1.10 28m          | 3.11 2m     |
| Gav sp.          | sammanlagt:       | 29.5 184m   |            |           | 4.10 5p54m        | 4.11 m      |
| Sommar:          | 2.7 p, 5.7 5m     |             |            |           |                   |             |
| Islom            | alla:             | 17.5 p      |            |           | 18.10 m (ada/imm) |             |
| Gav imm          |                   |             |            |           |                   |             |
| Skäggdopping     | 22-23.4 p         | 30.5 3p     | 27.5 2p    | 23.8 p    | 4.10 1p2m         | 31.10 p     |
| Pod cri          | 24.4 1p1m         |             | 30.5 3p    | 1.10 2p   |                   | 2.11 m      |
| Sommar:          | 4.7 p, 19.7 p     |             |            |           |                   |             |
| Gråhakedopping   | 24.4 m            | 4.5 2p      | 8.6 m      | 30.9 m    | 3.10 3p2m         | 18-20.10 p  |
| Pod gri          | 30.4 p            | 5.5 3p      |            | 1.10 2p   | 5.10 2p1m         | 25-26.10 2p |
| Svarthakedopping | 22.4 2p           | 23.4 3p     | 2.5 p      | 30.9 2p   | 3.10 2p1m         | 4.10 2p1m   |
| Pod aur          | 23.4 3p           |             | 31.5 2p    | 1.10 2p   | 4.10 2p1m         |             |
| Storskarv        | 27.2 30p21m       | 1.3 100p    |            | 29.6 3p8m | 1.10 165p41m      | över-       |
| Pha car          | 28.2 35p          | 24.4 7p64m  |            | 1.7 m     | 2.10 150p53m      | vintrar     |
| Sommar:          | dagligen 1-7p     |             |            |           |                   |             |
| Häger            | 10.4 2p           | 13.4 3m     | 3.5 m      | 15.6 p    | 1.7 7p            | 14.10 m     |
| Ard cin          | 12.4 m            |             | 8.5 m      | 30.6 6p   | 23.8 1p9m         | 15.10 1p2m  |
| Knölsvan         | över-             | 28-29.2 33p | 28.5 27p2m | häckar    | 30.9 30p12m       | över-       |
| Cyg olo          | vintrar           | 1.3 30p4m   |            |           | 6.10 44p          | vintrar     |
| Mindre sångsvan  | alla:             |             |            | 29.9 9m   |                   | 30.9 5m     |
| Cyg col          |                   |             |            |           |                   |             |
| Sångsvan         | 15.2 4p           | 3.5 3p5m    | 11.5 5m    | 10.10 2p  | 21.10 3p3m        | 2.11 4p     |
| Cyg cyg          | 28.2 2m           |             | 28.5 2m    | 12.10 m   | 26.10 2p5m        | 3-4.11 2p   |
| Sädgås           | 22.4 4p           | 23.4 21m    | 3.5 4m     | 2.10 2m   | 3.10 30m          | 4.10 2m     |
| Ans fab          | 23.4 21m          | 26.4 25m    | 22.5-3.6 p |           |                   |             |

|                                 | VÅR                         |                              |                      | HÖST                      |                                 |                        |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
|                                 | första                      | kulmen                       | sista                | första                    | kulmen                          | sista                  |
| Bläsgås<br><i>Ans alb</i>       | alla:                       |                              |                      |                           | 3.10 m                          |                        |
| Grågås<br><i>Ans ans</i>        | 7.4 6p<br>8.4 4p            | 9.6 30p8m<br>11.6 37p        | häckar               |                           | 4.10 19m                        | 2.10 6m<br>4.10 19m    |
| Kanadagås<br><i>Bra can</i>     | alla:                       | 24.4 3p                      |                      |                           |                                 |                        |
| Vitkindad gås<br><i>Bra leu</i> | 13.4 26m<br>28.4 5m         |                              | 31.5 5m<br>16.6 2m   |                           |                                 | 19.10 p                |
| Prutgås<br><i>Bra ber</i>       | 27.5 m<br>28.5 14m          | 4.6 353m<br>5.6 74m          | 14.6 m               | 29.9 120m<br>5-6.10 2p    | 29.9 120m<br>21.10 5p           | 24.10 2p<br>27.10 4p   |
| Gravand<br><i>Tad tad</i>       | 27.4 3p                     | 4.5 1p3m                     | 21-22.5 p<br>3.6 p   |                           |                                 |                        |
| Bläsand<br><i>Ana pen</i>       | (27.2-1.3 p)<br>9.4 10p     | 25.4 40p<br>26.4 45p         |                      | 18.8 p<br>20.8 m          | 2.10 12p318m<br>4.10 50p252m    | 2.11 60p<br>3.11 50p   |
| Sommar: max. 7p                 |                             |                              |                      |                           |                                 |                        |
| Snatterand<br><i>Ana str</i>    | (27.2-1.3 2p)<br>23-26.4 2p | 4.5 6p<br>22-25.5 6p         | häckar               |                           | 19.8 6p                         | 29.9 p                 |
| Kricka<br><i>Ana cre</i>        | 9.4 2p<br>10.4 p            | 26.4 200p<br>27.4 40p        |                      |                           | 18.8 12p<br>2.10 8p26m          | 2.11 3p<br>3.11 2p     |
| Gräsand<br><i>Ana pla</i>       | (27.2 150p<br>28.2 250p)    | 26.4 30p                     | häckar               | 29.9 175p<br>30.9 230p12m | 2.10 355p3m<br>4.10 320p        | över-<br>vintrar       |
| Stjärtand<br><i>Ana acu</i>     | 26.4 p<br>27.4 2p           |                              | 21.5 p<br>23.5 p     | 19.6 p<br>22.6 p          | 2.10 12p7m<br>7.10 5p8m         | 27.10 p<br>29.10 p     |
| Årta<br><i>Ana que</i>          | 22.5 p<br>24-25.5 2p        |                              | 3.6 2p<br>8.6 2p     |                           |                                 |                        |
| Skedand<br><i>Ana cly</i>       | 9.4 2p<br>13.4 6p           | 25.5 12p<br>9.6 16p          | häckar               |                           | 21.7 16p<br>16.8 10p            | 6.10 2p<br>7-14.10 p   |
| Brunand<br><i>Ayt fer</i>       | alla:<br>26.4 m             | 30.4 3p<br>3.5 2p            | 8.5 m<br>13.5 p      | 19.6 p                    | 2.10 3p                         |                        |
| Vigg<br><i>Ayt ful</i>          | 27.2 3p<br>28.2 37m         | 23.4 70p4m<br>24.4 80p       | häckar               |                           | 18.10 23p22m<br>26.10 12p32m    | 2.11 20p<br>3-4.11 16p |
| Bergand<br><i>Ayt mar</i>       | 22.4 6p<br>23-24.4 p        | 24.5 8m                      | 21.5 2p<br>24.5 8m   | 1.10 p<br>2.10 1p1m       | 18.10 3m                        | 19.10 m<br>20.10 p     |
| Ejder<br><i>Som mol</i>         | (15.2 31p<br>27.2 52p)      | 18.5 5400p<br>27.5 15370p10m | häckar               |                           | 30.9 1168m<br>23.10 762m        | över-<br>vintrar       |
| Praktejder<br><i>Som spe</i>    | alla:                       | 30.4 p                       |                      |                           |                                 |                        |
| Alförrådare<br><i>Pol ste</i>   | (15.2 240p<br>28.2 280p)    | 29.2-1.3 300p<br>4.5 109p    | 9.5 22p<br>21.5 p    |                           |                                 |                        |
| Alfågel<br><i>Cla hye</i>       | (15.2 166p<br>27.2 150p)    | 4.5 3714p<br>18.5 850p       | 13.6 2p<br>14-19.6 p | 1.7 2p<br>4-5.7 p         | 12.10 6000p124m<br>31.10 12000p | över-<br>vintrar       |
| Sjööorre<br><i>Mel nig</i>      | 27.2 4p<br>29.2 p           | 24.4 120p83m<br>28.4 75p104m | 17.6 20m<br>19.6 2p  | 24.6 12p<br>26.6 39p      | 1-2.11 60p<br>3.11 55p          | 4.11 30p               |
| Svärta<br><i>Mel fus</i>        | (15.2 2p)<br>22.4 15p       | 3.5 40p322m<br>9.5 503m      | häckar               |                           | 18.8 70p14m<br>22.8 55p         | 1.11 10p<br>2-4.11 p   |
| Knipa<br><i>Buc cla</i>         | (15.2 4p<br>27.2 p)         | 26.5 15p9m<br>27.5 10p11m    |                      |                           | 20.10 28p1m<br>30.10 20p77m     | 3.11 10p<br>4.11 3p    |
| Sommar: max. 29.6 11p           |                             |                              |                      |                           |                                 |                        |
| Salskrake<br><i>Mer alb</i>     | alla:                       |                              |                      | 9.10 2m                   |                                 | 28.10 m<br>30.10 m     |
| Småskrake<br><i>Mer ser</i>     | (15.2 10p<br>28.2 10p)      | 24.4 30p38m<br>25.4 40p27m   | häckar               |                           | 2.10 90p14m<br>4-6.10 100p      | över-<br>vintrar       |
| Storskrake<br><i>Mer mer</i>    | (27.2 35p<br>28.2 70p)      | 29.2 70p<br>1.3 100p         |                      |                           | 1.10 700p<br>30.10 45p649m      | över-<br>vintrar       |
| Sommar: max. 250p               |                             |                              |                      |                           |                                 |                        |
| Bivräk<br><i>Per api</i>        | 21.5 m<br>22.5 m            | 27.5 2m                      | 3.6 m<br>13.6 m      | 23.8 m                    |                                 |                        |
| Havsörn<br><i>Hal alb</i>       | (15.2 3p<br>28.2 2p)        |                              | 1.3 p<br>24.4 p      | 29.9 2p<br>30.9 5m        | 12.10 1p11m<br>18.10 1p12m      | 30.10 4m<br>31.10 2p   |

|                                       | VÅR                   |                           |                     | HÖST                |                             |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                       | första                | kulmen                    | sista               | första              | kulmen                      | sista                 |
| Brun kärnhök<br><i>Cir aer</i>        | 23.4 m<br>26.4 m      |                           | 1.6 m<br>10.6 m     |                     |                             |                       |
| Blå kärnhök<br><i>Cir cya</i>         | 11-13.4 p<br>14.4 2p  | 23.4 1p3m<br>24.4 3p7m    | 14.5 m<br>20.4 p    | 20.8 m<br>21.8 p    | 30.9 10m<br>1.10 7m         | 21.10 m<br>30.10 1p1m |
| Ängshök<br><i>Cir pyg</i>             | alla:                 | 2.5 m                     |                     |                     |                             |                       |
| Duvhök<br><i>Acc gen</i>              | 1.3 p<br>14.4 p       |                           | 4.5 m<br>10.5 m     | 15-23.8 p<br>29.9 p | 10.10 1p2m<br>18.10 1p2m    | 31.10 p<br>1.11 2p    |
| Sparvhök<br><i>Acc nis</i>            | 7-8.4 6p<br>9.4 20p8m | 9.4 20p8m<br>24.4 7p21m   | 1.6 2m<br>6.6 m     | 16.8 p<br>21.8 2p   | 7.10 10p44m<br>10.10 10p43m | 2.11 2p<br>4.11 p     |
| Ormvärk<br><i>But but</i>             | 12.4 p<br>17.4 p      |                           | 25.4 p<br>29.4 p    | 1.10 3m             | 10.10 5m<br>12.10 3m        | 27.10 m               |
| Fjällvärk<br><i>But lag</i>           | 11.4 p<br>16.4 p      | 19.4 2m<br>25.4 2m        | 24.4 m<br>25.4 2m   | 30.9 m<br>1.10 1p2m | 1.10 1p2m                   | 13.10 m<br>23.10 2m   |
| Fiskgjuse<br><i>Pan hal</i>           | 9.5 2m<br>13.5 m      | 9.5 2m                    | 2.6 m<br>12.6 m     |                     |                             |                       |
| Tornfalk<br><i>Fal tin</i>            | 13-14.4 2p<br>15.4 p  | 13-14.4 2p<br>17.4 2p     | 13.5 m<br>16.5 p    | 16.8 p              | 19.8 2p                     | 21.8 p<br>22.8 m      |
| Aftonfalk<br><i>Fal ves</i>           | alla:                 | 12.6 m                    |                     |                     |                             |                       |
| Stenfalk<br><i>Fal col</i>            | 14-16.4 p<br>23.4 p   | 28-29.4 2p                | 6.5 p<br>17.5 m     | 29.9 2p<br>30.9 m   | 1.10 1p2m                   | 16.10 m<br>17.10 p    |
| Lärfalk<br><i>Fal sub</i>             | 3.5 p<br>6.5 m        | 26.5 3m                   | 1.6 p<br>7.6 p      |                     |                             |                       |
| Pilgrimsfalk<br><i>Fal per</i>        | alla:<br>5.5 p        | 6.5 m                     | 27.5 p              |                     |                             | 30.9 m                |
| Vaktel<br><i>Cot cot</i>              | alla:                 | 26.5 p                    |                     |                     |                             |                       |
| Vattenrall<br><i>Ral aqu</i>          | alla:<br>15.2 spår    | 5.6 p<br>8.6 p            | 6.7 p               |                     | 3-4.10 p                    |                       |
| Kornknarr<br><i>Crex</i>              | alla:                 | 26-31.5 p                 |                     |                     |                             |                       |
| Sothöna<br><i>Ful atr</i>             | alla:                 | 11.6 p                    |                     |                     |                             |                       |
| Trana<br><i>Gru gru</i>               | 10.4 m<br>13.4 2m     | 26.5 8m                   | 30.5 3m             |                     | 22.8 9m                     |                       |
| Strandskata<br><i>Hae ost</i>         | 9-10.4 5p<br>11.4 8p  | 3.5 14p137m<br>6.5 20p76m | häckar              |                     | 26.6 30p<br>1.7 30p         | 2.10m                 |
| Mindre strandpipare<br><i>Cha dub</i> | 1.5 1p1m<br>9.5 1p    | 1.5 1p1m                  | 16.5 p<br>24-26.5 p | 26.6 p              |                             |                       |
| Större strandpipare<br><i>Cha hia</i> | 7.4 m<br>12.4 p       | 26.5 14p<br>1.6 15p12m    | häckar              |                     | 21.7 20p<br>15.8 25p        | 6.10 p<br>10.10 p     |
| Ljungpipare<br><i>Plu apr</i>         | 23.4 5m<br>27.4 1p    | 23.4 5m<br>23.5 10p       | 23.5 10p<br>24.5 1p | 16.7 m<br>17.7 p    | 19.7 1p9m<br>16.8 4p        | 6.10 p<br>7.10 p      |
| Kustpipare<br><i>Plu squ</i>          | 21.5 p<br>22.5 1p9m   | 22.5 1p9m<br>2.6 70m      | 4.6 m<br>6.6 p      | 21.7 p<br>15.8 p    | 16-17.8 5p<br>18.8 6p       | 8.10 2m<br>17.10 p    |
| Tofsvipa<br><i>Van van</i>            | 1.3 m<br>9.4 m        | 10.4 4m<br>24.4 1p3m      | 25.4 m<br>16.5 p    | 26.5 m<br>28.5 1p3m | 8.6 4m<br>19.8 4m           | 3.10 m                |
| Kustsnäppa<br><i>Cal can</i>          | alla:<br>26.5 p       | 28.5 79m<br>8.6 4p        | 21.6 1p             | 16.7 2p<br>19.7 2p  | 1.7 p                       | 16-18.8 p             |
| Sandlöpare<br><i>Cal alb</i>          | alla:                 | 9-10.6 p                  |                     |                     | 18.8 p<br>23.8 p            |                       |
| Småsnäppa<br><i>Cal uta</i>           | alla:                 | 10.6 3p                   |                     | 16-17.7 p           | 23.8 2p                     |                       |
| Mosnäppa<br><i>Cal tem</i>            | 10.5 p<br>15.5 3p     | 26.5 3p4m<br>29.5 4p4m    | 2.6 p<br>4.6 p      | 15.7 2p             |                             | 16-18.7 p             |
| Spovsnäppa<br><i>Cal fer</i>          | alla:                 | 1-2.6 p                   |                     | 19.7 3p             | 20.7 4p<br>21.7 6p          | 17.8 2p<br>3.10p      |

|  | VÅR   |                              |                         | HÖST                |                            |                         |
|--|---|------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
|  | första  | kulmen                       | sista                   | första              | kulmen                     | sista                   |
| Skärnsnäppa<br><i>Cal mar</i>          | 15.2 16p<br>27.2 12p                            | 23-24.4 26p<br>28-29.4 20p   | 21.5 8p<br>22.5 6p      | 4.10 2m<br>10.10 2p | 25.10 14p                  | 1.11 17p<br>3.11 18p    |
| Kärrensäppa<br><i>Cal alp</i>          | 27.4 p<br>8.5 p                                 | 25.5 110p115m<br>2.6 100p51m | 14.6 3p<br>17.6 p       | 24.6 p<br>28-29.6 p | 20-21.7 60p<br>16&18.8 40p | 5.10 5p<br>7.10 3p      |
| Myrnsäppa<br><i>Lim fal</i>            | alla:<br>1.6 p                                  | 11.6 p                       |                         |                     |                            |                         |
| Brushane<br><i>Phi pug</i>             | 12.5 1p10m<br>13.5 28p15m                       | 13.5 28p15m<br>20.5 23m      | 24.5 3p<br>26.5 p       | 2.6 p<br>6.6 p      | 15.7 28p10m<br>18.7 29p    | 18.8 p<br>21-22.8 p     |
| Dvärgbeckasin<br><i>Lym min</i>        | alla:<br>14.4 p                                 | 19-20.4 p                    | 28.4 p<br>2.5 p         | 15.7 p<br>2.10 p    |                            | 13.10 p                 |
| Enkelbeckasin<br><i>Gal gal</i>        | 9.4 m<br>10.4 2p1m                              | 23.4 4p6m<br>24.4 8p         | 13.6 p<br>17-18.6 p     | 6.7 p<br>16-18.7 p  | 19.8 8p<br>23.8 2p4m       | 31.10 p<br>1.11 2p      |
| Dubbelbeckasin<br><i>Gal med</i>       | alla:   |                              |                         | 19.8 p              | 21.8 p                     | 24.8 p                  |
| Morkulla<br><i>Sco rus</i>             | (27-29.2 p)<br>9.4 2p<br>Sommar: 6, 18 & 21.6 p | 10-11.4 5p<br>17.4 3p        | 21.5 p<br>28.5 p        | 2.10 p<br>8-9.10 p  | 16.10 3p                   | 26.10 p<br>2-3.11 p     |
| Myrspov<br><i>Lim lap</i>              | 11.5 m  | 12.5 88m<br>29.5 1p1m        | 2.6 p<br>12.6 p         | 26.6 p<br>14.7 p    | 20.7 3p                    | 21.7 2p                 |
| Rödspov<br><i>Lim lim</i>              | alla:   | 14.5 p                       |                         |                     |                            |                         |
| Småspov<br><i>Num pha</i>              | 1.5 2p<br>3.5 p                                 | 10.5 12p47m<br>12.5 4p63m    | 21-22.5 p<br>24.5 m     | 24.6 m<br>3.7 p     | 15-17.7 2p<br>19-20.7 2p   | 15.8 p<br>18.8 p        |
| Storspov<br><i>Num arq</i>             | 10.4 m<br>11.4 2m                               | 23.4 10p134m<br>25.4 118m    | 15.5 m<br>21.5 p        | 29.5 p<br>3-4.6 m   | 24.6 1p5m<br>19.7 1p4m     | 20.7 p<br>16.8 p        |
| Svartsnäppa<br><i>Tri ery</i>          | 6.5 p<br>7.5 3p                                 | 12.5 22m<br>14.5 11p21m      | 21.5 p                  | 6.6 m<br>8.6 1p1m   | 9.6 2p<br>12.6 2p          | 19.8 p<br>22-24.8 p     |
| Rödbena<br><i>Tri tot</i>              | 12-13.4 p<br>25.4 1p1m                          | 19-20.5 20p                  | häckar                  |                     | 5.7 16p<br>21.7 20p        | 19-20.8 p<br>22.8 p     |
| Gluttsnäppa<br><i>Tri neb</i>          | 26.4 p<br>28.4 1p2m                             | 29.4 7p<br>7.5 2p4m          | 23-24.5 p<br>29.5-1.6 p | 19.6 p<br>23-24.6 p | 4.7 6p<br>22.8 6p          | 23.8 5p<br>24.8 2p      |
| Skogssnäppa<br><i>Tri och</i>          | 10.4 m<br>11.4 2m                               | 18&19.4 3m<br>23.4 1p2m      | 22.5 p<br>23.5 m        | 12.6 p<br>14.6 p    | 21.7 1p3m                  | 17.8 p<br>22.8 p        |
| Grönbena<br><i>Tri gla</i>             | 29.4 p<br>1.5 1p1m                              | 13.5 20p<br>15.5 5p18m       | 1.6 3p<br>3.6 p         | 11.6 p<br>13.6 m    | 15.7 15p<br>19.7 15p       | 18-19.8 2p<br>22-23.8 p |
| Drillsnäppa<br><i>Act hyp</i>          | 27.4 p<br>28.4 2p                               | 7.5 1p3m<br>22.5 6p          | 23.5 p<br>25-28.5 p     | 9.6 p<br>10.6 2p    | 18-19.7 6p<br>21.7 5p      | 18.8 4p<br>19.8 p       |
| Roskarl<br><i>Are int</i>              | 26.4 p<br>28.4 m                                | 13.5 16p<br>1.6 15p          | häckar                  |                     | 19.7 20p6m<br>21.7 35p     | 19.8 2p<br>21.8 p       |
| Smalnäbbad simsnäppa<br><i>Pha lob</i> | 20.5 p<br>27.5 7p                               | 27.5 7p<br>1.6 8p            | 3.6 2p<br>12.6 p        | 6.7 p               |                            |                         |
| Labbe<br><i>Ste cus</i>                | 13.4 p<br>17.4 p                                | 6.5 4p6m<br>8.6 4p8m         | häckar                  |                     | 1.10 2m                    | 2.10 m<br>14.10 m       |
| Dvärgmås<br><i>Lar min</i>             | alla:<br>2.5 m                                  |                              | 13.6 m                  |                     | 2.10 8m<br>15.10 5m        | 17.10 m                 |
| Skrattmås<br><i>Lar rid</i>            | (27-28.2 2p<br>29.2 p)                          | 23.4 40p530m<br>24.4 30p120m |                         |                     | 1.7 20p55m<br>18.7 180p    | 18.10 p<br>31.10 2p     |
| Fiskmås<br><i>Lar can</i>              | (27.2 400p<br>28.2 500p)                        | 29.2 2500p<br>1.3 1500p300m  | häckar                  |                     | 15.10 1300p<br>16.10 1500p | över-<br>vintrar        |
| Silltrut<br><i>Lar fus</i>             | 23.4 p<br>24.4 3p3m                             | 5.5 30p<br>6-7.5 40p         | häckar                  |                     | 22.8 35p<br>23.8 50p       | 8.10 m                  |
| Gråtrut<br><i>Lar arg</i>              | (27.2-<br>1.3 300p)                             | 12.5 130p                    | häckar                  |                     | 15.10 300p                 | över-<br>vintrar        |
| Vittrut<br><i>Lar hyp</i>              | alla: R   |                              |                         |                     |                            | 4.11 p                  |
| Havstrut<br><i>Lar mar</i>             | (27.2-<br>1.3 20p)                              | 5.5 40p<br>25.5 25p          | häckar                  |                     | 1.10 13p<br>30-31.10 15p   | över-<br>vintrar        |

|  | VÅR                                 |                           |                        | HÖST                      |                              |                            |
|--|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | första                              | kulmen                    | sista                  | första                    | kulmen                       | sista                      |
| Skräntärna<br><i>Ste cas</i>           | 30.4 p<br>1.5 m                     | 3.5 1p3m<br>21.5 2p       | 22.5 p<br>31.5-1.6 p   |                           |                              |                            |
| Sommar: 13.6 m, 26.6 p, 28.6 2p, 6.7 p |                                     |                           |                        |                           |                              |                            |
| Kentsk tärna<br><i>Ste san</i>         | alla:<br>14.5 p( <i>Ssan/Gnil</i> ) | 14.6 p                    | 27.6 2p                | 19.7 p                    |                              | 16.8 2p                    |
| Fisktärna<br><i>Ste hir</i>            | 23.4 p<br>25.4 p                    | 26.4 4m<br>21.5 6m        | 4.6 p<br>11.6 p        | 19-20.6 p                 | 22.6 p                       | 17.8 4p<br>18.8 3p         |
| Silvertärna<br><i>Ste_aea</i>          | 25.4 3m<br>26.4 5m                  |                           | häckar                 |                           |                              | 18.8 3p<br>19.8 p          |
| Sillgrissla<br><i>Uri aal</i>          | 29.2 3p<br>24.4 4p                  | 21.5 5p8m<br>27.5 7p      | häckar?                |                           |                              | 5.10 m<br>16.10 p          |
| Tordmule<br><i>Alc tor</i>             | 27.2 100p<br>28.2 10p               | 1.6 250p                  | häckar                 |                           | 8.10 15p10m<br>16.10 20p4m   | 3.11 8p<br>4.11 3p         |
| Tobisgrissla<br><i>Cep gry</i>         | 27.2 50p<br>28.2 30p                | 29.2-1.3 50p<br>1.6 120p  | häckar                 |                           | 1.10 55p<br>3.10 250p        | över-<br>vintrar           |
| Tamduva<br><i>Col liv</i>              | alla:                               |                           |                        | 19.7 p                    |                              |                            |
| Skogsduva<br><i>Col oen</i>            | 29.2 5m<br>1.3 11m                  | 1.3 11m                   | 11.5 p<br>20.5 p       | 21-23.8 p                 | 4.10 4p12m<br>18.10 3p27m    | 19.10 3p<br>21.10 m        |
| Sommar: 20.6 p                         |                                     |                           |                        |                           |                              |                            |
| Ringduva<br><i>Col pal</i>             | 7.4 8p<br>8.4 45m                   | 9.4 80p<br>10&26.4 10p45m | 8.6 2p<br>9-13.6 p     |                           | 29.9 3p1400m<br>10.10 5p251m | 27.10 1p2m<br>28.10-2.11 p |
| Sommar: dagligen 1-3p                  |                                     |                           |                        |                           |                              |                            |
| Turkduva<br><i>Str dec</i>             | alla:                               | 12.5 m                    | 27-29.5 p              | 4.7 p                     |                              |                            |
| Turturduva<br><i>Str tur</i>           | 23.5 p<br>27.5 p                    |                           | 12.6 p<br>19.6 p       |                           |                              | 15.10 p                    |
| Gök<br><i>Cuc can</i>                  | 12.5 p<br>16.5 p                    | 31.5 3p<br>1.6 3p1m       | 10-11.6 p<br>24.6 p    | 19.7 p<br>21.7 p          |                              | 22.8 p<br>23.8 2p          |
| Fjälluggla<br><i>Nycsca</i>            | alla:                               |                           |                        | 23.10 p                   |                              |                            |
| Hornuggla<br><i>Asi otu</i>            | 9.4 m<br>11.4 p                     | 15.4 7p<br>23.5 2p1m      | 31.5 p<br>8.6 p        | 2.10 p<br>5.10p           | 19.10 4p<br>23.10 3p         | 1.11 p<br>4.11 p           |
| Jorduggla<br><i>Asi fla</i>            | 24.4 p<br>25.4 m                    | 26.4 3p1m                 | 27.5 m<br>7.6 m        | 30.9-3.10 p<br>15-16.10 p |                              | 19.10 p                    |
| Pärluggla<br><i>Aeg fun</i>            | alla:                               |                           |                        | 6-7.10 p                  |                              | 9.10 p<br>19.10 p          |
| Nattskärna<br><i>Cap eur</i>           | alla:<br>23.5 p                     | 1.6 p                     | 7.6 m                  |                           |                              |                            |
| Tornseglare<br><i>Apu apu</i>          | 19.5 1p1m<br>20.5 1p4m              | 12.6 50m<br>13.6 5p89m    | 21.6 2p21m             |                           | 19.7 50p600m<br>20&21.7 70m  | 19.8 2p1m<br>21-22.8 2p    |
| Sommar: dagligen 1-30p                 |                                     |                           |                        |                           |                              |                            |
| Härfågel<br><i>Upu epo</i>             | alla:                               | 9-10.5 p                  |                        |                           | 3.10 p                       |                            |
| Göktyta<br><i>Jyn tor</i>              | 27.4 p<br>28.4 4p                   | 28.4 4p<br>1&6.5 3p       | 15-16.5 p<br>25.5 p    |                           |                              | 23.8 p                     |
| Mindre hackspett<br><i>Den min</i>     | alla:                               |                           |                        | 17.10 p                   |                              |                            |
| Större hackspett<br><i>Den maj</i>     | alla:                               |                           |                        |                           | 8.10 m                       |                            |
| Korttålaräka<br><i>Cal bra</i>         | alla:                               | 11.6 p                    |                        |                           |                              |                            |
| Trädlärika<br><i>Lul arb</i>           | 10.4 2m<br>13.4 3p                  | 13.4 3p                   | 12.5 p<br>27.5 p       | 1.10 m<br>3.10 p          | 10.10 5m<br>19.10 4p         | 23.10 3p<br>26.10 p        |
| Sånglärika<br><i>Ala arv</i>           | 28.2 m<br>29.2 m                    | 11.4 22p<br>13.4 20p      | 2-3.6 p<br>11.6 p      | 6.7 p<br>29.9 p           | 1.10 10p49m<br>19.10 20p44m  | 31.10 7p<br>1-4.11 2p      |
| Berglärika<br><i>Ere alp</i>           | alla:                               | 5.5 p                     |                        |                           | 12-13.10 p                   |                            |
| Backsvala<br><i>Rip rip</i>            | 6.5 m<br>9.5 m                      | 24.5 10p<br>27.5 10p      | 11-12.6 p<br>13.6 1p1m | 18.7 2p                   | 21.7 30p                     | 17.8 p<br>21.8 p           |

|  | VÅR                          |                            |                          | HÖST                    |                              |                          |
|--|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
|  | första                       | kulmen                     | sista                    | första                  | kulmen                       | sista                    |
| Ladusvala<br><i>Hir rus</i>            | 1.5 2p<br>4.5 p              | 21&25.5 20p<br>24.5 30p1m  | häckar?                  | 21.8 2p7m<br>3.10 6p5m  |                              | 6.10 2p<br>21.10 2p      |
| Hussvala<br><i>Del urb</i>             | 25.4 p<br>27.4 2p            | 24.5 60p                   | häckar                   | 19.8 15p<br>21.8 40p20m |                              | 22.8 7p<br>23.8 4p       |
| Trädpiplärka<br><i>Ant tri</i>         | 25.4 1p3m<br>26.4 3p4m       | 29.5 25p<br>30.5 30p       | 14.6 p<br>21-22.6 p      | 16.8 5p<br>17.8 10p     | 21.8 20p50m<br>23.8 20p40m   | 30.9 p<br>6.10p          |
| Sibirisk pilärka<br><i>Ant hod</i>     | alla:                        |                            |                          | 5.10 p                  |                              |                          |
| Ängspiplärka<br><i>Ant pra</i>         | 7.4 4p<br>8.4 3p             | 26.4 60p7m<br>28-29.4 80p  | 3-5.6 p<br>7-8.6 p       | 21.8 2m<br>22.8 p       | 10.10 40p84m<br>19.10 30p63m | 2-3.11 5p<br>4.11 3p     |
|  | Sommar: 16&24.6 p, 6&20.7 p  |                            |                          |                         |                              |                          |
| Rödstrupig pipplärka<br><i>Ant oer</i> | alla:                        | 14-16.5 p                  | 21-22.5 p                | 23.8 p                  |                              | 6.10 m                   |
| Skärpiplärka<br><i>Ant pet</i>         | 27.2-1.3 p<br>22.4 p         | 23-24.5 3p<br>1.6 4p       | 16.6 2p<br>19.6 p        | 20.8 p                  | 21.8 2p                      | 29.9 p<br>31.10 m        |
| Gulärkä<br><i>Mot fla</i>              | 29.4 p<br>1-3.5 p            | 16.5 30p10m<br>23-24.5 20p | 16-17.6 p<br>19.6 p      | 15.8 15p<br>16.8 30p    | 17.8 100p46m<br>23.8 150p    | 24.8 30p                 |
| Sädesärkä<br><i>Mot alb</i>            | 7.4 m<br>9.4 1p4m            | 25.4 100p34m<br>1.5 30p28m | häckar                   |                         | 21.8 70p<br>23.8 60p         | 13-15.10 p<br>17.10 p    |
| Sidensvans<br><i>Bom gar</i>           | 15.2 3p<br>27.2 9p           | 29.2 30p<br>1.3 70p        | 3.5 p<br>6.5 2p          | 18-19.10p<br>23.10 4p   | 23.10 4p                     | 24.10 p                  |
| Strömstare<br><i>Cin cin</i>           | alla:                        |                            |                          |                         | 24.10 p                      |                          |
| Gärdsmyg<br><i>Tro tro</i>             | (15&27.2-1.3 p)<br>7.4 2p    | 25.4 7p<br>11.5 10p        | 11.6 p<br>14.6 p         | 29.9 5p<br>30.9 15p     | 2.10 30p<br>19.10 40p        | 3.11 10p<br>4.11 7p      |
| Järnsparv<br><i>Pru mod</i>            | 7.4 2p<br>8.4 4p             | 2.5 40p<br>3-4.5 50p       | 11-14.6 p<br>18.6 p      | 29.9 4p<br>30.9 15p     | 1.10 20p<br>2.10 30p         | 1.11 4p<br>2-4.11 2p     |
|  | Sommar: 27.6 p, 3.7 p        |                            |                          |                         |                              |                          |
| Röd hake<br><i>Eri rub</i>             | (27-28.2 p<br>29.2 2p)       | 25.4 400p<br>28.4 500p     | 13.6 2p<br>14.6 p        | 22.8 p<br>29.9 6p       | 19.10 300p<br>20.10 100p     | 2.11 15p<br>3-4.11 7p    |
|  | Sommar: 20.7 p               |                            |                          |                         |                              |                          |
| Näktergal<br><i>Lus lus</i>            | 10.5 p<br>11.5 3p            | 21-22.5 10p<br>25.5 20p    | 19-20.6 p<br>27-28.6 p   |                         | 17.8 p<br>18-19.8 2p         |                          |
| Blåhake<br><i>Lus sve</i>              | 11.5 2p<br>12-13.5 p         | 16.5 30p<br>21.5 200p      | 28.5 2p<br>5.6 p         | 21.8 2p                 |                              | 22-23.8 p                |
| Svart rödstjärt<br><i>Pho och</i>      | 7.4 p<br>29.4 p              | 7.5 3p<br>22.5 2p          | 27.5 p<br>6.6 p          | 20-21.10 p              |                              | 23-24.10 p               |
|  | Sommar: 19.6 p               |                            |                          |                         |                              |                          |
| Rödstjärt<br><i>Pho pho</i>            | 25-26.4 p<br>27.4 2p         | 14.5 50p                   | 13.6 3p<br>14.6 2p       | 16-17.8 2p<br>19.8 p    | 21&23.8 3p<br>30.9 3p        | 3.10 p<br>19.10 2p       |
| Buskskvätta<br><i>Sax rub</i>          | 1.5 2p<br>2.5 4p             | 14.5 15p<br>26.5 15p       | 12-13.6 p<br>15.6 p      | 16.8 5p<br>17.8 3p      | 24.8 7p                      |                          |
|  | Sommar: 1.7 p                |                            |                          |                         |                              |                          |
| Stenskvätta<br><i>Oen oen</i>          | 25.4 2p<br>26.4 2p1m         | 18.5 12p                   |                          |                         | 20.8 6p<br>21.8 8p           | 21.10 p<br>(Oen sp)      |
|  | Sommar: dagligen 1-3p        |                            |                          |                         |                              |                          |
| Ringtrast<br><i>Tur tor</i>            | alla:<br>28.4 p              | 30.4 2p, 2.5 p<br>8.5 2p1m | 9.5 2p, 10.5 p<br>14.5 p |                         |                              | 23.10 p                  |
| Koltrast<br><i>Tur mer</i>             | 27.2 p<br>7.4 5p             | 11.4 20p<br>13.4 20p       | 5-6.6 2p                 | 30.9 p<br>2-5.10 p      | 19.10 40p<br>20.10 30p       | 2.11 4p<br>3-4.11 2p     |
|  | Sommar: hela sommaren 1p     |                            |                          |                         |                              |                          |
| Björkrast<br><i>Tur pil</i>            | 27.2-1.3 3p<br>7.4 7p15m     | 13.4 15p80m<br>26.4 50p67m | 19.5 p<br>21.5 p         | 19-20.7 4p<br>16.8 6p   | 18.10 10p285m<br>29.10 180p  | 1-2.11 2p<br>4.11 p      |
|  | Sommar: nästan dagligen 1-2p |                            |                          |                         |                              |                          |
| Taltrast<br><i>Tur phi</i>             | 7.4 p<br>8.4 2p              | 25.4 50p<br>26.4 50p7m     | 13.6 2p<br>14.6 p        | 29.9 15p<br>30.9 30p    | 2.10 50p15m                  | 30.10 4p<br>31.10-3.11 p |
|  | Sommar: 15, 19&21.7 p        |                            |                          |                         |                              |                          |
| Rödvingetrast<br><i>Tur ili</i>        | 10.4 p<br>11.4 20p           | 13.4 40p80m<br>26.4 50p2m  | 1.6 p<br>8-11.6 p        | 29.9 10p<br>30.9 20p    | 19.10 40p9m                  | 30.10 4p<br>31.10-1.11 p |
|  | Sommar: 27.6 p               |                            |                          |                         |                              |                          |



|  | VAR                    |                          |                       | HÖST                    |                                  |                         |
|--|------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
|  | första                 | kulmen                   | sista                 | första                  | kulmen                           | sista                   |
| Dubbeltrast<br><i>Tur vis</i>                              | 9.4 p<br>10.4 m        | 11.4 5p12m<br>19.4 8m    | 21.5 1p2m<br>22.5 p   | 29.9 p<br>30.9 4p       | 1.10 10p16m<br>13.10 18m         | 24.10 p<br>31.10-4.11 p |
| Gräshoppsångare<br><i>Loc nae</i>                          | alla:                  | 28.5 2p                  | 3.6 p                 |                         |                                  |                         |
| Flodsångare<br><i>Loc flu</i>                              | alla:                  | 5.6 2p                   |                       |                         |                                  |                         |
| Sävsångare<br><i>Acr sch</i>                               | 12.5 p<br>14.5 2p      | 25.5 3p                  | 15.6 p<br>18.6 2p     |                         | 20.8 p                           | 23.8 p                  |
| Busksångare<br><i>Acr dum</i>                              | alla:                  | 31.5-3.6 p               | 6.6 p                 |                         |                                  |                         |
| Kärrsångare<br><i>Acr ris</i>                              | 25.5 p<br>28.5 2p      | 7.6 5p<br>14.6 5p        | 5.7 p<br>6.7 3p       |                         |                                  |                         |
| Rörsångare<br><i>Acr sci</i>                               | 14.5 p<br>16.5 p       | 18.6 20p                 | häckar                |                         | 19.7 7p<br>20.7 9p               | 22.8 3p<br>23.8 p       |
| Trastsångare<br><i>Acr aru</i>                             | alla:                  | 18.6 p                   | 6.7 p                 |                         |                                  |                         |
| Härmsångare<br><i>Hip ict</i>                              | 19.5 2p<br>20.5 p      | 28.5 15p                 | 17-18.6 p<br>19.6 2p  |                         |                                  |                         |
| Höksångare<br><i>Syl nis</i>                               | 26-29.5 p              | 31.5 2p<br>4-5.6 2p      | 10.6 2p<br>27&29.6 p  |                         |                                  |                         |
| Årtsångare<br><i>Syl cur</i>                               | 1.5 p<br>2.5 7p        | 16.5 80p<br>25.5 100p    | häckar                | (19.7 p<br>20.7 2p)     | 17-18.8 20p<br>16&19.8 15p       | 28.10p<br>30.10 p       |
| Törnsångare<br><i>Syl com</i>                              | 5.5 p<br>6.5 2p        | 25.5 100p<br>26.5 60p    | häckar                |                         | 21.7 20p<br>18.8 20p             | 3.10 p                  |
| Trädgårdssångare<br><i>Syl bor</i>                         | 16.5 p<br>18.5 5p      | 25.5 70p<br>1.6 60p      | 18.6 4p<br>19.6 p     | 17.7 2p<br>18.7 p       | 17.8 3p                          | 1.10 p<br>3.10 2p       |
| Sommar: hela sommaren 1p                                   |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Svarthätta<br><i>Syl atr</i>                               | 28.4 6p<br>29.4 p      | 24.5 40p<br>25.5 50p     | 19-22.6 2p<br>24.6 p  | 16.8 p<br>17.8 4p       | 17.8 4p<br>15.10 4p              | 31.10 p<br>2.11 p       |
| Sommar: 5.7 2p, 6.7 p, 15-21.7 p                           |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Lundsångare<br><i>Phy des</i>                              | 28.5 2p                | 29.5 5p<br>30.5 4p       | 5.6 p<br>11.6 p       |                         |                                  |                         |
| Kungsfågelsångare<br><i>Phy pro</i>                        | alla:                  |                          |                       | 30.9 p                  | 17.10 3p<br>18.10 p              | 19.10 2p<br>20.10 p     |
| Brunsångare<br><i>Phy fus</i>                              | alla:                  |                          |                       |                         | 3.10 p                           |                         |
| Grönsångare<br><i>Phy sib</i>                              | 2.5 2p<br>6.5 2p       | 23.5 13p<br>25.5 15p     | 15.6 p<br>17.6 p      | 19-20.7 p<br>15-16.8 2p | 17.8 25p<br>18.8 8p              | 23.8 6p<br>24.8 4p      |
| Sommar: 26-27.6 p  |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Gransångare<br><i>Phy col</i>                              | 11.4 2p<br>25-26.4 15p | 15-16.5 25p<br>21.5 30p  | 14.6 p<br>18.6 p      |                         | 5.10 6p<br>19.10 10p             | 21-23.10 2p<br>24.10 p  |
| Sommar: 6.7 p, 15-17.7 p                                   |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Lövsångare<br><i>Phy jus</i>                               | 25.4 p<br>28.4 25p     | 21.5 300p2m<br>22.5 200p |                       |                         | 22.8 50p<br>23.8 70p             | 2-4.10 2p<br>5.10 p     |
| Sommar: dagligen 1-20p                                     |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Kungsfågel<br><i>Reg reg</i>                               | 7.4 10p<br>8.4 15p     | 10.4 250p<br>25.4 200p   | 19-20.5 5p<br>21.5 2p | 16.8 p<br>17.8 3p       | 3.10 400p6m<br>19.10 1200p61m    | 3.11 10p<br>4.11 5p     |
| Grå flugsnappare<br><i>Mus str</i>                         | 14-15.5 p<br>16.5 5p   | 28.5 100p<br>2.6 100p    | 19.6 4p<br>20.6 p     | 15.8 4p<br>16.8 4p      | 17.8 15p<br>23.8 15p             | 23.8 15p                |
| Sommar: 25.6-21.7 6 dagar p                                |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Mindre flugsnappare<br><i>Fic par</i>                      | 15-16.5 2p<br>18.5 4p  | 24.5 8p<br>25.5 10p      | 11.6 2p<br>14-16.6 p  |                         |                                  | 2.10 p                  |
| Svartvit x halsbands-<br>flugsnappare <i>Fic hyp x alb</i> | alla:                  | 14.5 p                   |                       |                         |                                  |                         |
| Svartvit flugsnappare<br><i>Fic hyp</i>                    | 28.4 2p<br>29.4 4p     | 14.5 40p1m<br>18.5 40p   | 5-8.6 p<br>11-14.6 p  | 17.7 3p<br>18.7 p       | 16-17.8 10p<br>23.8 12p          | 23.8 12p                |
| Sommar: 26.6 p   |                        |                          |                       |                         |                                  |                         |
| Stjärtmes<br><i>Aeg cau</i>                                |                        |                          |                       | 6.10 20p7m              | 10.10 100p108m<br>18.10 110p179m | 27.10 12p<br>28.10 15p  |

|  | VÅR                           |                              |                       |
|--|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
|  | första                        | kulmen                       | sista                 |
| Svartmes<br><i>Par ate</i>                       | 28-29.4 p                     | 30.4-1.5 2p                  | 2-3.5 p<br>6-8.5 p    |
| Blåmes<br><i>Par cae</i>                         | (27-28.2 20p<br>29.2 25p)     | 29.2 25p                     | 5.5 p<br>6.5 3p       |
| Talgoxe<br><i>Par maj</i>                        | (27-28.2 30p<br>29.2-1.3 20p) | 9.4 30p20p<br>12.4 25p       | 3.5 7p<br>4.5 3p      |
| Trädskrypare<br><i>Cer fam</i>                   | 8.4 3p<br>9.4 5p              | 9.4 5p<br>10.4 8p            | 14.4 2p<br>19.4 p     |
| Sommargylling<br><i>Ori ori</i>                  | alla:                         | 25.5 m                       |                       |
| Törnskata<br><i>Lan col</i>                      | 14.5 2p<br>15.5 p             | 25.5 30p<br>5&7.6 20p        | 14.6 4p<br>15-19.6 p  |
| Varfågel<br><i>Lan exc</i>                       |                               |                              |                       |
| Nötkråka<br><i>Nuc car</i>                       |                               |                              |                       |
| Kaja<br><i>Cor mon</i>                           | 28.2 m<br>29.2 12m            | 24.4 50m<br>26.4 8p56m       | 1.6 p<br>5.6 5p       |
| Råka<br><i>Cor fru</i>                           | 28.2 p                        | 26.4 2p9m<br>3.5 2p3m        | 2-3.6 p<br>4.6 m      |
| Kråka<br><i>Cor_nix</i>                          | 27.2 1p26m<br>28.2 3p13m      | 14.4 40p260m<br>24.4 60p199m | häckar                |
| Korp<br><i>Cor_rax</i>                           | alla:                         | 8.4 2p                       | 14.4 p                |
| Stare<br><i>Stu vul</i>                          | 1:3 p<br>7.4 15m              | 9.4 1p50m<br>24.4 10p52m     |                       |
| Pilfink<br><i>Pas mon</i>                        | alla:                         |                              |                       |
| Bofink<br><i>Fri coe</i>                         | 7.4 10p<br>8.4 12p            | 13.4 100p250m<br>14.4 400p   |                       |
| Sommar: dagligen 2-10p                           |                               |                              |                       |
| Bergfink<br><i>Fri mon</i>                       | 8-9.4 2p<br>10.4 8p           | 25.4 300p2m<br>26.4 300p50m  | 18.5 10p<br>19-21.5 p |
| Grönfink<br><i>Car chl</i>                       | (15.2 3p<br>27.2 15p)         | 1.3 20p<br>25.4 20p          | 25.5 p<br>27.5 p      |
| Sommar: 10.6 p                                   |                               |                              |                       |
| Steglits<br><i>Car car</i>                       | 24.4 p<br>30.4 2p             | 14.5 1p2m                    | 15.5 p<br>21.5 p      |
| Grönsiska<br><i>Car spi</i>                      | 27.2 3m<br>1.3 p              | 14.4 50p<br>28.4 60p         |                       |
| Sommar: dagligen 1-7p                            |                               |                              |                       |
| Hämpling<br><i>Car can</i>                       | 10.4 p<br>13.4 p              | 26.4 10p<br>14.5 10p         | 1.6 3p<br>4&6.6 p     |
| Sommar: 9.6 2p, 11, 19 och 26.6 p, 18 och 20.7 p |                               |                              |                       |
| Vinterhämpling<br><i>Car ris</i>                 | alla:                         |                              |                       |
| Gråsiska<br><i>Car_mea</i>                       |                               | 15.2 10p16m                  | 27.5 p<br>10.6 p      |
| Snösiska<br><i>Car hor</i>                       | 15.2 p                        |                              |                       |
| Mindre korsnäbb<br><i>Lox cur</i>                | 28.4 p<br>1.5 4p              | 16.5 5p                      |                       |
| Större korsnäbb<br><i>Lox pyt</i>                |                               |                              |                       |
| Rosenfink<br><i>Car ery</i>                      | 19.5 p<br>21.5 15p3m          | 28.5 30p8m<br>29.5 15p6m     | 5.7 p<br>6.7 3p       |
| Domherre<br><i>Pyr pyr</i>                       | 7.4 p<br>9.4 2p               | 14.4 20p25m<br>25.4 20p      | 29-30.5 2p<br>1-2.6 p |
| Stenknäck<br><i>Coc coc</i>                      | alla:                         | 1-2.5 p                      | 6.5 p                 |

|  | HÖST                   |                                 |                         |
|--|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | första                 | kulmen                          | sista                   |
|  | 6.10 2p<br>10.10 2p    | 12.10 10p1m<br>13.10 10p        | 23.10 p<br>2.11 p       |
|  | 29.9 p<br>30.9 40p     | 10.10 120p150m<br>17.10 100p85m | 3.11 5p<br>4.11 3p      |
|  | 29.9 2p<br>30.9 40p18m | 10.10 200p138m<br>13.10 150p9m  | 1.11 25p<br>2-4.11 20p  |
|  | 22.8 2p<br>23.8 p      | 2.10 70p<br>19.10 80p26m        | 27-28.10 3p<br>1-3.11 p |
|  | 20.7 p<br>15.8 3p      | 18&21.8 8p<br>19.8 10p          | 22-23.8 4p              |
|  | 30.9 1p1m<br>1.10 2p1m | 1.10 2p1m                       | 7.10 p<br>10.10 p       |
|  | 1.10 2p3m<br>3.10 p    | 1.10 2p3m                       | 17.10 2m<br>20.10 m     |
|  | 1.10 3m<br>2.10 2p63m  | 12.10 1p453m<br>23.10 1p172m    | 29.10 m<br>30.10 10m    |
|  | 6.10m<br>7.10m         |                                 | 9.10 3m<br>12.10 1p5m   |
|  |                        | 11.10 40p519m<br>12.10 30p1561m | 3.11 p<br>4.11 5p       |
|  | 19.8 4p<br>13.10 p     | 17.10 m                         | 18.10 2m                |
|  |                        | 19&21.7 180p<br>13.10 45p175m   | 3.11 3p<br>4.11 4p      |
|  |                        | 4.10 p                          |                         |
|  |                        | 1.10 50p<br>10.10 20p82m        | 3.11 5p<br>4.11 3p      |
|  | 16.8 p<br>29.9 5p      | 6.10 40p317m<br>10.10 100p120m  | 3.11 5p<br>4.11 7p      |
|  | 30.9 30p<br>1.10 50p   | 10.10 100p70m<br>18.10 100p108m | 3.11 20p<br>4.11 30p19m |
|  | 4.10m                  | 6.10 2p7m<br>21.10 11p          | 31.10 p<br>4.11 2p      |
|  | 20.7 3p11m             | 4.10 20p100m<br>10.10 50p71m    | 2-3.11 p<br>4.11 3p     |
|  | 30.9 p<br>1.10 15p     | 9.10 30m<br>10.10 10p28m        | 26.10 2m<br>27.10 p     |
|  | 9.10 15p               | 18.10 2m                        | 21.10 4p                |
|  | 30.9 m<br>1.10 3p      | 18.10 150p28m<br>27.10 80p150m  | 3.11 10p<br>4.11 20p    |
|  |                        | 10.6 12p<br>11.6 6p15m          |                         |
|  |                        | 12.6 2p                         |                         |
|  | 15.7 p<br>19.7 p       | 19.8 12p<br>21.8 15p            | 22.8 5p<br>23.8 5p      |
|  | 29.9 2p<br>30.9 p      | 17.10 100p18m<br>18.10 100p253m | 3.11 10p<br>4.11 5p     |
|  |                        | 22.10 m                         |                         |

|   | VAR                 |                           |                  | HÖST                |                              |                      |
|---|---------------------|---------------------------|------------------|---------------------|------------------------------|----------------------|
|   | första              | kulmen                    | sista            | första              | kulmen                       | sista                |
| Lappsparv<br><i>Cal lap</i>                                     | 11.4 4m<br>13.4 m   | 25.4 2p2m                 | 6.5 m<br>14.5 m  | 1.10 m<br>13.10 p   |                              | 17-18.10 p           |
| Snösparv<br><i>Ple niv</i>                                      | 15.2 p<br>27.2 m    |                           | 16.4 p           | 10.10 2m<br>11.10 p | 25.10 70p25m<br>26.10 70p27m | 3.11 8p<br>4.11 6p   |
| Gulspurv<br><i>Emb cit</i>                                      | 7-8.4 p<br>9.4 2p   | 24.4 5p6m<br>25.4 10p1m   | 13.6 p<br>16.6 p | 29.9 p<br>30.9 3p1m | 10.10 15p4m<br>19.10 10p24m  | 2-3.11 3p<br>4.11 4p |
| Ortolansparv<br><i>Emb hor</i>                                  | 26-30.4 p<br>1.5 3p | 12.5 10p2m<br>13&18.5 10p | 1.6 p<br>7.6 p   | 16.8 5p             | 17.8 7p<br>24.8 6p           | 24.8 6p              |
| Videsparv<br><i>Emb rus</i>                                     | 13.5 2p             |                           | 14.5 p<br>16.5 p |                     |                              |                      |
| Dvärgsparv<br><i>Emb pus</i><br><i>Emb r/p/a: 2.5 p, 23.5 p</i> | alla:               |                           |                  |                     | 18.10 p                      |                      |
| Sävsparv<br><i>Emb sch</i>                                      | 7.4 2p<br>9.4 2p    | 28.4 20p1m<br>29-30.4 20p | 31.5 p<br>1.6 2p | 29.9 3p<br>30.9 6p  | 2.10 20p<br>19.10 15p1m      | 26.10 3p<br>31.10 p  |

Sammanlagt observerades 210 arter



Rödbena. Foto: Jörgen Eriksson

# RINGMÄRKNINGAR PÅ LAGSKÄR OCH SIGNALSKÄR 1991 - 1992

|                        | LÅGSKÄR |      |      |     | SIGNALSKÄR |     |      |     |
|------------------------|---------|------|------|-----|------------|-----|------|-----|
|                        | 91      | 91   | 92   | 92  | 91         | 91  | 92   | 92  |
|                        | pull    | fi   | pull | fi  | pull       | fi  | pull | fi  |
| Knölsvan               | 0       | 1    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Gräsand                | 0       | 3    | 0    | 0   | 0          | 2   | 1    | 0   |
| Skedand                | 0       | 0    | 6    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Vigg                   | 0       | 0    | 0    | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Ejder                  | 0       | 6    | 2    | 53  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Svarta                 | 0       | 7    | 0    | 5   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Småskrake              | 0       | 1    | 0    | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Storskrake             | 0       | 1    | 0    | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Bivråk                 | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Blå kärhöök            | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Duvhöök                | 0       | 1    | 0    | 0   | 14         | 0   | 0    | 5   |
| Sparvhök               | 0       | 77   | 0    | 76  | 0          | 140 | 0    | 60  |
| Ornvråk                | 0       | 0    | 0    | 0   | 0          | 2   | 0    | 1   |
| Tomfalk                | 0       | 0    | 0    | 2   | 0          | 0   | 6    | 2   |
| Stenfalk               | 0       | 2    | 0    | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Vattenrall             | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 1   |
| Strandskata            | 1       | 1    | 10   | 3   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Mindre strandpipare    | 0       | 2    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Större strandpipare    | 1       | 5    | 11   | 3   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Mosnäppa               | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Sponsnäppa             | 0       | 6    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Kärnäppa               | 0       | 34   | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Brushane               | 0       | 4    | 0    | 4   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Enkelbeckasin          | 0       | 6    | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Dubbelbeckasin         | 0       | 0    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Morkulla               | 0       | 0    | 0    | 7   | 0          | 2   | 0    | 3   |
| Småspov                | 0       | 0    | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Rödbena                | 0       | 10   | 4    | 7   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Grönbena               | 0       | 27   | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Drillsnäppa            | 0       | 16   | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Roskarl                | 2       | 5    | 10   | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Labbe                  | 2       | 0    | 3    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Fiskmåsar              | 1       | 1    | 57   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Silltrut               | 13      | 0    | 7    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Gråtrut                | 17      | 0    | 86   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Havstrut               | 2       | 0    | 10   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Silvertärna            | 34      | 1    | 206  | 9   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Tordmule               | 37      | 0    | 11   | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Tobisgrüssla           | 2       | 0    | 7    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Skogsduva              | 0       | 0    | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Ringduva               | 0       | 1    | 0    | 4   | 0          | 2   | 0    | 0   |
| Gök                    | 0       | 0    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 1   |
| Hökuggla               | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Hörnuggla              | 0       | 15   | 0    | 9   | 0          | 21  | 2    | 12  |
| Jorduggla              | 0       | 0    | 0    | 0   | 0          | 1   | 0    | 2   |
| Päruggla               | 0       | 1    | 0    | 2   | 0          | 5   | 0    | 16  |
| Nattskärre             | 0       | 2    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Göktyta                | 0       | 8    | 0    | 5   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Större hackspett       | 0       | 20   | 0    | 0   | 0          | 2   | 0    | 0   |
| Tretåg hackspett       | 0       | 0    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 1   |
| Trädläarka             | 0       | 0    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Sångläarka             | 0       | 34   | 0    | 15  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Ladusvala              | 0       | 2    | 0    | 4   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Hussvala               | 8       | 21   | 0    | 14  | 0          | 2   | 0    | 3   |
| Trädpiplärka           | 0       | 18   | 0    | 8   | 0          | 0   | 0    | 1   |
| Angspiplärka           | 0       | 22   | 0    | 7   | 0          | 5   | 0    | 1   |
| Gulärla                | 0       | 4    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Sådesärila             | 0       | 10   | 2    | 10  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Sidensvans             | 0       | 11   | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Gärdsmyg               | 0       | 94   | 0    | 101 | 0          | 16  | 0    | 13  |
| Järnsparv              | 0       | 112  | 0    | 68  | 0          | 7   | 0    | 2   |
| Rödhnake               | 0       | 1807 | 0    | 885 | 0          | 302 | 0    | 206 |
| Näktergal              | 0       | 42   | 0    | 25  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Blåhake                | 0       | 62   | 0    | 49  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Blåstjärt              | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Svart rödstjärt        | 0       | 2    | 0    | 2   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Rödstjärt              | 0       | 342  | 0    | 151 | 0          | 26  | 0    | 8   |
| Buskskvätta            | 0       | 18   | 0    | 4   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Svarthakad buskskvätta | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Stenskvätta            | 0       | 5    | 0    | 1   | 0          | 1   | 0    | 0   |
| Koltrast               | 0       | 89   | 0    | 43  | 0          | 17  | 0    | 17  |
| Björktrast             | 0       | 14   | 0    | 7   | 0          | 10  | 0    | 5   |
| Taltrast               | 0       | 266  | 0    | 55  | 0          | 80  | 0    | 10  |
| Rödvingestrast         | 0       | 95   | 0    | 46  | 0          | 29  | 0    | 8   |
| Dubbeltrast            | 0       | 2    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Gråshoppssångare       | 0       | 2    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Sävsångare             | 0       | 24   | 0    | 12  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Fältsångare            | 0       | 1    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Busksångare            | 0       | 3    | 0    | 0   | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Kärnsångare            | 0       | 26   | 0    | 19  | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Rörsångare             | 0       | 85   | 0    | 116 | 0          | 0   | 0    | 0   |
| Trastsångare           | 0       | 0    | 0    | 1   | 0          | 0   | 0    | 0   |

## LÅGSKÄR

|                                      | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl |
|--------------------------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Gråsångare <i>Hip cal</i>            | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Härmsångare <i>Hip ict</i>           | 0          | 32       | 0          | 28       | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Höksångare <i>Syl nis</i>            | 0          | 9        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Årtsångare <i>Syl cur</i>            | 0          | 314      | 0          | 189      | 0          | 2        | 0          | 3        |
| Törmsångare <i>Syl com</i>           | 0          | 168      | 9          | 148      | 0          | 2        | 0          | 0        |
| Trädgårdssångare <i>Syl bor</i>      | 0          | 284      | 0          | 98       | 0          | 1        | 0          | 3        |
| Svarthätta <i>Syl atr</i>            | 4          | 260      | 0          | 96       | 0          | 7        | 0          | 15       |
| Lundsångare <i>Phy des</i>           | 0          | 3        | 0          | 4        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Kungsfågelsångare <i>Phy pro</i>     | 0          | 0        | 0          | 4        | 0          | 2        | 0          | 0        |
| Taigångare <i>Phy ino</i>            | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 1        |
| Brunsångare <i>Phy fus</i>           | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Grönsångare <i>Phy sib</i>           | 0          | 24       | 0          | 25       | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Gransångare <i>Phy col</i>           | 0          | 119      | 0          | 149      | 0          | 8        | 0          | 3        |
| Lövsångare <i>Phy lus</i>            | 0          | 1168     | 0          | 1046     | 0          | 46       | 0          | 22       |
| Kungsfågel <i>Reg reg</i>            | 0          | 3121     | 0          | 1953     | 0          | 2124     | 0          | 645      |
| Gråflugsnappare <i>Mus str</i>       | 0          | 230      | 0          | 224      | 0          | 28       | 0          | 6        |
| Mindre flugsnappare <i>Fic par</i>   | 0          | 20       | 0          | 18       | 0          | 3        | 0          | 0        |
| Halsbandsflugsnappare <i>Fic alb</i> | 0          | 171      | 0          | 98       | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Svartvitflugsnappare <i>Fic hyp</i>  | 0          | 7        | 0          | 0        | 0          | 24       | 0          | 3        |
| Skågnes <i>Pan bia</i>               | 0          | 28       | 0          | 386      | 0          | 4        | 0          | 146      |
| Stjärtnes <i>Aeg cau</i>             | 0          | 57       | 0          | 7        | 0          | 202      | 0          | 2        |
| Svartnes <i>Par ate</i>              | 0          | 299      | 0          | 289      | 0          | 32       | 0          | 191      |
| Blåmes <i>Par cae</i>                | 0          | 651      | 0          | 354      | 0          | 87       | 0          | 302      |
| Talgoxe <i>Par maj</i>               | 0          | 320      | 0          | 378      | 0          | 127      | 0          | 119      |
| Trädkyrare <i>Cer fam</i>            | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Pungnes <i>Rem pen</i>               | 0          | 102      | 0          | 24       | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Törmskata <i>Lan col</i>             | 0          | 3        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Varfågel <i>Lan exc</i>              | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 2        | 0          | 1        |
| Nötkråka <i>Nuc car</i>              | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 2        |

## LÅGSKÄR

|  | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl |
|--|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| Kaja <i>Cor mon</i>  | 0          | 0        | 0          | 2        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Kråka <i>Cor cor</i>                                       | 8          | 0        | 13         | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Stare <i>Stu vul</i>                                       | 0          | 38       | 5          | 1        | 0          | 1        | 0          | 0        |
| Pilfink <i>Pas mon</i>                                     | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Bofink <i>Fri coe</i>                                      | 0          | 313      | 0          | 489      | 0          | 38       | 0          | 10       |
| Bergfink <i>Fri mon</i>                                    | 0          | 149      | 0          | 481      | 0          | 34       | 0          | 4        |
| Gröfink <i>Car chl</i>                                     | 0          | 38       | 0          | 16       | 0          | 1        | 0          | 9        |
| Steglits <i>Car car</i>                                    | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Grönsiska <i>Car spi</i>                                   | 0          | 206      | 0          | 254      | 0          | 7        | 0          | 30       |
| Hänpling <i>Car can</i>                                    | 0          | 2        | 0          | 3        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Vinterhänpling <i>Car ris</i>                              | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Gräsiska <i>Car mea</i>                                    | 0          | 143      | 0          | 51       | 0          | 36       | 0          | 148      |
| Snösiska <i>Car hor</i>                                    | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 8        |
| Mindre korsnåbb <i>Lox cur</i>                             | 0          | 3        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Rosenfink <i>Car ery</i>                                   | 0          | 32       | 0          | 31       | 0          | 1        | 0          | 0        |
| Talbit <i>Pin emu</i>                                      | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Domherre <i>Pyr pyr</i>                                    | 0          | 226      | 0          | 227      | 0          | 39       | 0          | 71       |
| Stenknäck <i>Coc coc</i>                                   | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Lappsparv <i>Cal lap</i>                                   | 0          | 2        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Snösparv <i>Ple niv</i>                                    | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Gulsparr <i>Emb cit</i>                                    | 0          | 13       | 0          | 19       | 0          | 1        | 0          | 0        |
| Ortolansparv <i>Emb hor</i>                                | 0          | 14       | 0          | 9        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Videsparv <i>Emb rus</i>                                   | 0          | 2        | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 1        |
| Såvsparv <i>Emb sch</i>                                    | 0          | 85       | 0          | 28       | 0          | 0        | 0          | 3        |
| Obest. fågel <i>Aves sp.</i>                               | 0          | 3        | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Halsbands- x svartvit<br>flugsnappare <i>Fic alb x hyp</i> | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| Sammanlagt   | 132        | 12149    | 459        | 8987     | 1          | 3553     | 9          | 2126     |

## SIGNILSKÄR

|                     | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91<br>pull | 91<br>fl        | 92<br>pull | 92<br>fl |
|---------------------|------------|----------|------------|----------|------------|-----------------|------------|----------|
| 288 Vuolanto Seppo  | 0          | 0        | 0          | 519      | 850        | Rintamäki Pekka | 10         | 565      |
| 305 Mikkola Karmo   | 0          | 903      | 0          | 1190     | 887        | Aalto Tapio     | 0          | 1845     |
| 418 Palmgren Jörgen | 0          | 559      | 0          | 559      | 889        | Laurila Anssi   | 13         | 72       |
| 570 Mäenpää Lauri   | 0          | 987      | 0          | 915      | 2530       | Niemi Juha      | 0          | 292      |
| 588 Topp Antero     | 96         | 167      | 45         | 38       | 2537       | Kuokkanen Panu  | 0          | 2203     |
| 590 Hokkanen Tatu   | 0          | 499      | 0          | 1009     | 2541       | Saikko Pekka    | 0          | 2056     |
| 616 Pitkälä Ari     | 0          | 0        | 0          | 337      | 2568       | Pynnönen Petro  | 1          | 270      |
| 718 REKILÄ MATTI    | 0          | 0        | 0          | 493      |            |                 |            |          |
| 759 Mikala Antti    | 0          | 1045     | 61         | 85       | Sammanlagt |                 |            |          |
| 809 Topp Pekka      | 12         | 34       | 141        | 16       | 132        | 12149           | 459        | 8987     |
| 831 Kormanen Hannu  | 0          | 652      | 0          | 1467     | 2119       | 21727           |            |          |

## SIGNILSKÄR

|                       | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl |
|-----------------------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|
| 352 Ruoho Jarmo       | 0          | 438      | 0          | 0        | 0          | 0        | 0          | 0        |
| 428 Degerstedt Kari   | 1          | 3        | 0          | 0        | 1          | 3        | 0          | 4        |
| 737 Korhonen Jari     | 0          | 0        | 0          | 653      | 0          | 0        | 0          | 0        |
| 805 Yrjölä Rauno      | 0          | 12       | 8          | 1        | 0          | 8        | 1          | 21       |
| 817 Mikkola Marikka   | 0          | 417      | 1          | 64       | 0          | 417      | 1          | 64       |
| 856 Routasuo Pekka    | 0          | 215      | 0          | 0        | 0          | 215      | 0          | 0        |
| 889 Laurila Anssi     | 0          | 840      | 0          | 448      | 0          | 840      | 0          | 448      |
| 935 Tanskanen Antti   | 0          | 0        | 0          | 1        | 0          | 0        | 0          | 1        |
| 981 Södersved Jan     | 0          | 22       | 0          | 198      | 0          | 22       | 0          | 198      |
| 2516 Below Antti      | 0          | 1062     | 0          | 761      | 0          | 1062     | 0          | 761      |
| 2591 Lehtiniemi Teemu | 0          | 544      | 0          | 0        | 0          | 544      | 0          | 0        |
| Sammanlagt            | 1          | 3553     | 9          | 2126     | 1          | 3553     | 9          | 2126     |

## RINGMÄRKARE PÅ LÅGSKÄR OCH SIGNILSKÄR 1991-1992

| LÅGSKÄR             | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91-92<br>summa | SIGNILSKÄR            | 91<br>pull | 91<br>fl | 92<br>pull | 92<br>fl | 91-92<br>Summa |
|---------------------|------------|----------|------------|----------|----------------|-----------------------|------------|----------|------------|----------|----------------|
| 288 Vuolanto Seppo  | 0          | 0        | 0          | 519      | 519            | 352 Ruoho Jarmo       | 0          | 438      | 0          | 0        | 438            |
| 305 Mikkola Karmo   | 0          | 903      | 0          | 1190     | 2093           | 428 Degerstedt Kari   | 1          | 3        | 0          | 0        | 4              |
| 418 Palmgren Jörgen | 0          | 559      | 0          | 559      | 1118           | 737 Korhonen Jari     | 0          | 0        | 0          | 653      | 653            |
| 570 Mäenpää Lauri   | 0          | 987      | 0          | 915      | 1902           | 805 Yrjölä Rauno      | 0          | 12       | 8          | 1        | 21             |
| 588 Topp Antero     | 96         | 167      | 45         | 38       | 346            | 817 Mikkola Marikka   | 0          | 417      | 1          | 64       | 428            |
| 590 Hokkanen Tatu   | 0          | 499      | 0          | 1009     | 1508           | 856 Routasuo Pekka    | 0          | 215      | 0          | 0        | 215            |
| 616 Pitkälä Ari     | 0          | 0        | 0          | 337      | 337            | 889 Laurila Anssi     | 0          | 840      | 0          | 448      | 1288           |
| 718 REKILÄ MATTI    | 0          | 0        | 0          | 493      | 493            | 935 Tanskanen Antti   | 0          | 0        | 0          | 1        | 1              |
| 759 Mikala Antti    | 0          | 1045     | 61         | 85       | 1191           | 981 Södersved Jan     | 0          | 22       | 0          | 198      | 222            |
| 809 Topp Pekka      | 12         | 34       | 141        | 16       | 203            | 2516 Below Antti      | 0          | 1062     | 0          | 761      | 1823           |
| 831 Kormanen Hannu  | 0          | 652      | 0          | 1467     | 2119           | 2591 Lehtiniemi Teemu | 0          | 544      | 0          | 0        | 544            |
|                     |            |          |            |          |                | Sammanlagt            | 1          | 3553     | 9          | 2126     | 5689           |

Göran Andersson:

## STRÖMSTAREN PÅ ÅLAND 1992-93

Det var av en slump som jag fick ett fördjupat intresse för strömstaren. I samband med forskningsarbete vid Utklippans fågelstation i södra Östersjön i juni 1991, fångade jag en nyligen flygg strömstareunge därute på det isolerade fyrlandet. Vart kom den ifrån ... vart var den på väg?

Samtidigt hade strömstaremärkare i Norden börjat propagera för utvidgade studier av arten.

Eftersom Åland, ur strömstaresynvinkel, i stort sett tidigare varit en vit fläck på kartan, var valet av ett ringmärkningsprojekt för mig mycket enkelt!

Under perioden december 1991 t o m januari 1992 gjordes endast fältstudier och kartläggning av strömstarelokaler på Åland. Under tiden februari till början av mars ringmärkte jag 23 strömstarar och gjorde dessutom några egna kontroller. Under första hälften av april återbesöktes en del strömstarevatten för viktökningsstudier av de starar som ännu inte lämnat övervintringsområdet och ytterligare en omärkt individ kunde infångas.

Den strömstaren, "Sussi", hade jag misslyckats med att ta i februari och hon skulle senare få sin egen historia!

I mitten av oktober 1992, efter det att första Cinclus hade observerats, började jag med fältstudierna. Under november-december märktes ytterligare tio strömstarar. Stararna, som märktes i november, drog tydligen vidare, eftersom ingen av dessa individer kontrollerats senare.

Under januari-februari 1993 ringmärktes sjutton exemplar; summan för de två säsongerna kommer därmed att bli minst 51 strömstarar, eftersom mars-april återstår av innevarande år.

### Köns- och åldersbestämning i handen

Med hjälp av handtäckarnas form kan man lätt skilja på unga och gamla strömstarar. Ungfåglarna har spetsiga täckare under sitt första levnadsår medan de gamla individerna har breda, avrundade - ja, nästan tvärt avskurna - handtäckare.

Hannarna är större än honorna och därför är vinglängden till 99% vägledande vid könsbestämningen. Jag märker honorna på vänster tars och hannarna på höger, för att jag skall kunna få information vid fältstudier med kikare.

Det finns långvingade honor/kortvingade hannar - överlappningen ligger vid 96-97 mm vinglängd. Då faller 3:e handpennans längd avgörandet, eftersom dessa mått inte "går in i varandra". Vintervikten kan också ge indikationer. Längre fram på våren, i mars-april, går strömstararna upp i vikt inför avflyttningen, varför denna metod inte kan användas då.

Mina strömstarehonors vingmått (30 olika ex) ligger på 87-95 mm, med ett medelvärde på 89,8 mm. Hannarna (21 ex) omspanner måtten 96-102 mm, medelvärdet 98,7 mm.

## Strömstararnas vikt

Vinterviktsmaterialet (1.11-29.2) omfattar 27 honor med noteringar mellan 49,3 och 65,0 g, som ger medelvärdet 58,4 gram. 20 hannar noteras mellan 61,0 och 76,4 g med ett medelvärde på 69,9 gram. Endast noteringen vid första vägningstillfället har använt.

Fyra strömstarar, som vägts under april, ger följande intressanta bild tillsammans med tidigare noteringar:

Hona: 65,5 g den 16.4 (vägde 55,0 g den 26.2)  
Hona: 68,1 g den 3.4 (61,0 g den 19.2)  
Hona: 75,5 g den 16.4 (70,1 3.4; 60,0 14.12.92; 61,3 11.2 1993)  
Hane: 90,5 g den 5.4 (70,1 den 29.2 1992; 69,5 g 25.2 1993)

Dessa fyra individer hör med säkerhet till nordliga populationer, eftersom det våren 1992, i mitten av april, pågick äggläggning hos strömstararna i södra Skandinavien. Dessutom indikerar viktökningarna att dessa starar förberedde en längre nonstopflygning till avlägsna häckningsplatser.

## Några "personliga" notiser

PT 51503 "Juanita", en hona född 1991, ringmärktes den 17.2 1992 i Sund Björby nedanför den nordmanska villan. Den 5.3 kontrollerades hon 16 km SW om märkplatsen, vid gamla landsvägsbron i Jomala Ufsby.

PT 51515 "Olof", en hane född 1991, märktes 29.2 1992 norr om Kvarnbo. Vid kontroll en dryg månad senare, hade han ökat 20 gram i vikt (se ovan)! "Olof" kontrollerades vid samma lokal den 25.2 1993, tjugo gram magrare men i normal vintervikt.

PT 51702 "Samuel", en hane född 1991, ringmärktes i Jomala den 5.3 1992 och kontrollerades den 8.12 1992 kl 2300 på övernattningsplats vid Johannisfors, Östhammar i norra Roslagen, 100 km WNW märkplatsen.

PT 51704 "Sussi", en gammal hona född före år 1991, infångades i Saltvik Bertbyströmmen den 3.4 1992 och vägde hela 70,1 g. Vid kontroll på samma lokal den 16.4 noterades vikten 75,5 gram! Bertbyströmmen besöktes regelbundet av mig under november-december 1992 men först den 14.12 var hon tillbaka vid den vanliga sträckan norr om bron. Hon vägde då 60,0 g och 61,3 g den 11.2 1993.

PT 51712 "Eva", en gammal hona född före år 1991, märktes nära Mösjö i Saltvik den 29.12 1992. Dagen efter kontrollerades hon 2,6 km mot SSE i Sund Sibby och den 15.2 1993 fanns hon nedströms Kolarmila i Saltvik (3,5 km NW Sibby).

AT 128496 "Gerhard", en gammal hane född före 1992, togs den 2.1 1993 vid Hammarvallen Hammarland. Den konstaterades ha en stor svulst eller broskknöl på ovansidan av höger vingknoge - en vårtliknande upphöjning utan skyddande fjädrar. "Gerhard" kontrollerades vid lokalen i slutet av samma månad och då hade knölen "ramlat av". Ett snyggt ärr var allt som återstod!

PT 51717 "Ingmari", en gammal hona född före 1992, ringmärktes den 6.2 1993 nedströms Hammarland Trutviksträsk och två dagar senare samt två gram lättare infångades hon vid Hammarvallen, 5,7 km åt sydost.

På "sängkanten" hos strömstararna

Småningom kommer studierna att även omfatta övernattande strömstarar. Jag räknar på så vis få chansen att ringmärka individer, som mest håller till ute vid kusten, där det troligen är omöjligt att fånga dem.

Här följer en notering från ett övernattningsställe på centrala Åland:

Kl 1705 solen går ned.

Kl 1734 hörs ett exemplar varna i närheten.

Kl 1738 anländer ett ex från söder och flyger genast in i ett övernattningshål i västra broväggen.

Kl 1744 ytterligare ett ex anländer, nu från norr. Också denna individ flyger direkt in i "sitt" hål i motsatta broväggen.

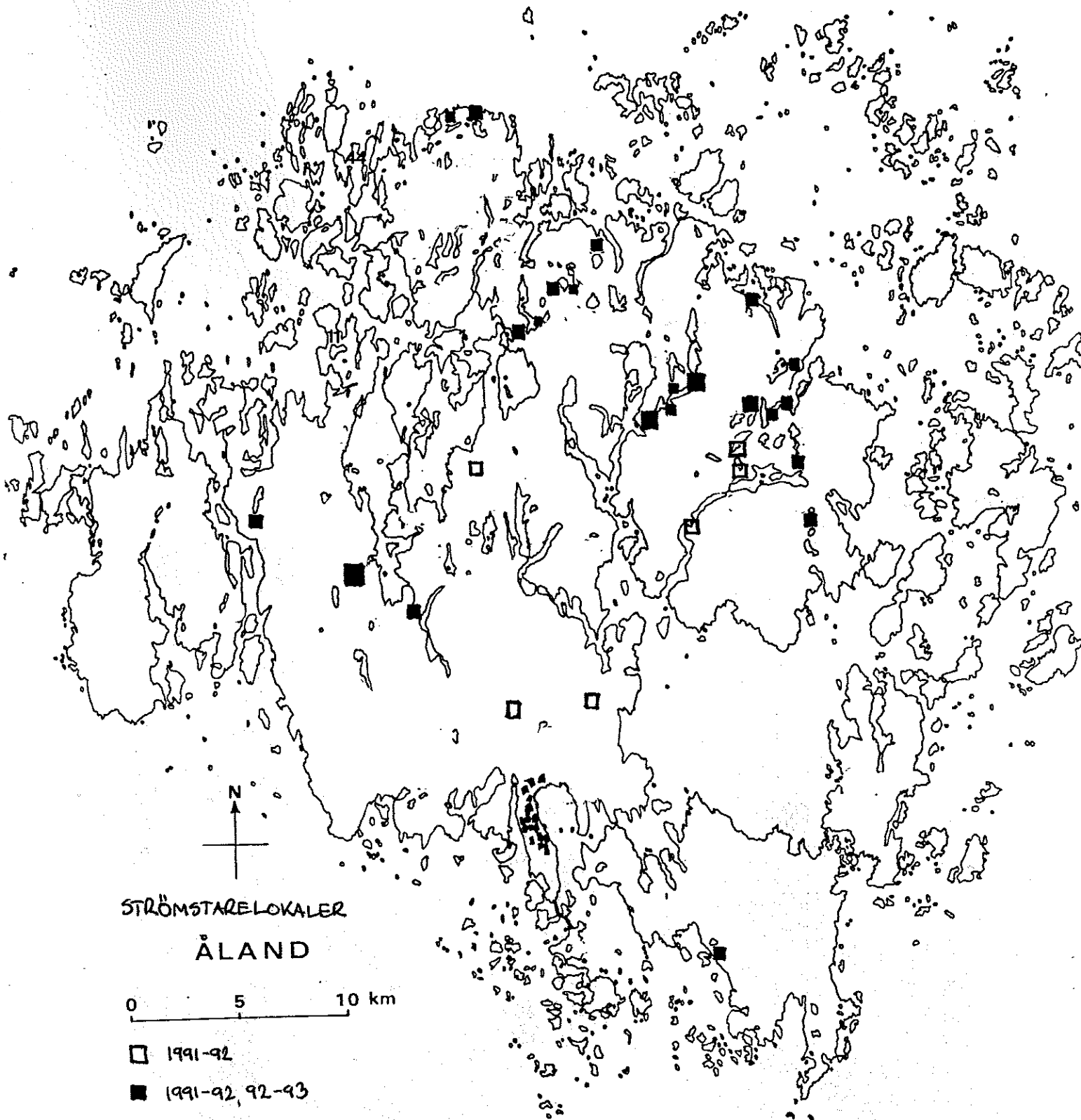
Senare en kväll lyser jag med ficklampa på en av strömstararna, sittande i hålöppningen och ser att den är ringmärkt på höger tars.

Göran Andersson



Strömstare. Foto Jörgen Eriksson





STRÖMSTÄRELOKALER  
ÅLAND

0 5 10 km

- 1991-92
- 1991-92, 92-93



Lågsårs fågelstationens välkända siluett. Foto: Jörgen Eriksson