

### Litteratur

- Arnell, A. 1980. Backavälan i Västmanland: en översikt. Fåglar i Västmanland 11:63-68.
- Bylin, K. 1975. Dalarnas fåglar, Gävle.
- Frycklund, I. 1980. Boinventering av backavälan i Uppsala län. Fåglar i Uppland 7:15-27.
- Ullson, G. 1962. Rullstensåsnarna och deras utnyttjande i Kopparbergs län. Textdel och kartdel. Länsstyrelsen i Kopparbergs län.
- Ulfstrand, S. o Högstedt, G. 1976. Hur många fåglar häckar i Sverige? Ansvaret 15:1-32.



# Rapport 1981

## Mats Forslund och Berndt Söderlund

Förteckningen är en sammanställning av de 151 arter som rapporterats 1981. Större delen av dem är medtagna i rapporten. Flertalet av rapporterna har granskats av rapportkommittén. Rapporteringen har i stort sett fungerat bra. För att underlätta sammanställningar uppmanar vi alla rapportörer att använda de färdigtryckta rapportblanketter som finns. Dessa kan fås från: Mats Forslund, Parkgatan 4 A, 775 00 Krybo, tel. 0226/114 07.

1981 års rapport är den största någonsin som inkommit till IrtK. 36 olika rapporter har inkommit, och antalet observatörer är 148 st.

Dalarna har under året begåvats med en ny art och två nya raser. Den nya arten är ströpgås, och de nya raserna är grönländsk blåsgås (A.a. flavirostris) och tundra-sädgås (A.f. rossicus).

Nytt för 1981 års rapport är att antalet fynd i landskapet anges för de arter som har mindre än 15 fynd före 1981. Några arter redovisas med diagram och utbredningskartor. För arter med ett stort antal fynd ex. tornfalk, tretåig hackspett och mindre strandpipare anges bara antalet fynd. Dessa arter kommer att redovisas mera utförligt senare. Nyinkomna rapporter från tidigare år kommer att redovisas i ett senare nummer i år.

Slutligen tackas alla rapportörer och observatörer för insänt material. Ett tack också till Anders Larsson och Pär Forslund som har gjort kartor och diagram till rapporten.

### ARTILISIA

- Smålam 12 rapporterade häckningar. Utav dem är 9 häckningar rapporterade från område 3.
- Storlam Stor flock: 59 ex 27/4 Hovran, Hedemora sn (PIJ).
- Smådopping 1 ex 30/8-10/9 Hovran Hedemora sn (BSö,LEC,HB,UM,HM). Fynd 7 i Dalarna.
- Skaggdopping 2 ex 3/10 Orsa sn (JL,UM,80). 1 juv Dalälven, bron mot Älvdalen, Mora (80). 1 par 16/5 Gesunda fjärden, Solleån (JL,UM). 1 par + 3 juv 20/7 Hovsån, Rättviks sn (MB). 1 juv 20/7 Glisstjärn, Rättviks sn (MB). Häckning Främbyviken Falun (88E). 10 ex 13/6 Främbyviken, Falun (88E). Övervintring: 1 ex övervintrade 1980-81 Dragsängarna, Leksands sn (GL,JEP). 4 ex nov-dec Dragsängarna, Leksands sn (GL,JEP).
- Svartskedopping 1 häckning 26/7 Glisstjärn, Rättviks sn (MB,JP). 1 ex 26/5 Linsjön, Leksands sn (SM). 2 ex 21/5 Skortjärn, Bjursås sn (88E). 3 ex 5-6/5 Främbyviken, Falun (88E). 3-5 ex 25/4-31/5 Vassjön, St Tuna sn (8E). 2-4 ex 7/5-29/5 Vassstjärn, St Tuna sn (8E,88E). 3 ex 25/4 St Holmsjön, St Tuna sn (88E). 1 ex 24/4, 3/5 Hovran, Hedemora (BSö,PIJ). 2 ex efter 20/6 Holmsjön, Hedemora (SEr). 1 ex 6/5 Marneåstjärn, Ludvika (PA,IA).
- Storskarv 1 ex 24/8 Råmen, Råmslyttan, Grangårde sn (JG). 1 ex 31/8 Alderängarna, Mora sn (80). 2 ex övervintrade. Älven Leksands kra - Dragsängarna och Insjön (GL,JEP,SM,SS,TK). 2 ex våren-hösten Silljan (GL,DH,m.fl.).
- Vit Stork 1 ex maj Limå bruk, Silljansnäs sn (SM,m.fl.). Fynd nr 11 i Dalarna.

Knälsvan

Nordliga häckningar: 1 häckning Myckeln, Älvdalens sn (80). 1 häckning Noret, Mora sn (BC). 1 häckning Amånget, Långset, Mora sn (AJA). 1 häckning Klockten, Solleån (JL). 1 häckning Fornby, Siljansnäs (JL). 1 häckning Limsjön, Leksands sn (SS,HW). 2 häckningar Byviken, Siljan, Leksands sn (SS). 21 häckningar rapporterade söder om Siljan.

Mindre sångsvan  
Sångsvan

1 ex 16/4 Arängsån, By sn (PF). 1 ex 25/4-3/5 Hovran, Hedemora (BSö, JF, PIJ, HB, MP, JEM). Fynd 10 och 11 i Dalarna (5 fynd i Hovran).  
1 häckning Husby sn (MF, BSö, JF, PIJ, m. fl.). 2 ex 16-17/5 Hovran, Hedemora (MF, JF). 1 ex 26/5 Öje, Malungs sn (SAS). 1 ex 12-30/7 Öje, Malungs sn (BH).

Sädgåås

1 häckning Idre sn (LB). 1 ex 7-8/6 Hovran, Hedemora (BSö, JF).  
2 ex 21/5 Österå, N. Falun (UM). 1 ex 15/6-26/7 N. Falun (MJ).  
Rasen Anser Fabalis rossicus. (Häcker i västra Sibirien). 4 ex 3/10 Hovran, Hedemora (BSö). (Ännu ej behandlad av RK). Fynd nr 1.

Spetsbergsgåås

1 ex 1-2/11 Byviken, Siljansnäs sn (SM). Fynd nr 2.

Blåsgås

1 juv 26/10-15/11 Limsjön och Dragsängarna, Leksands sn (GL, CT).  
1 ex 31/3-6/4 Hovran, Hedemora (BSö, PIJ, HB, BRF). Rasen Anser albifrons flavirostris (Grönländska rasen). 1 ex 11-18/4 Trollbosjön, Hedemora sn (JF, PF, AL, BSö). Fynd nr 6 i Sverige. Första i Dalarna. 11 fynd av blåsgås i Dalarna.

Grågås

2-4 ex 12/4-23/5 Hovran, Hedemora (OO, JF, BSö). 5-7 ex 18/4-26/4 Fjällsjön och Fatburen, Husby sn (BSö, MF, JF, PIJ, SE, BRF). 1 ex april Långset, Mora sn (YO). 1 ex 3/5, 2 ex 5/5 Funäsviken, Utne-Jänd, Mora sn (BC). 1 ex 7-8/5 Limsjön, Leksands sn (SM). 1 ex 10/6 Hovran, Hedemora (BSö). 2-4 ex 26/7-30/8 Hovran, Hedemora (OO, PIJ, BSö, JF, PF, HB). 1 ex 1/10 Utand, Blåningen, Folkärna sn (BSö).

Storpygås

3 ex april-juni Österviken, Leksands sn (DH, SS, m. fl.). Första fyndet i Dalarna. Gässen är troligen förrymda.

Smågås

4 ex 4/8-10/10 Hovran-Brunnasjön, Hedemora sn (HB, BSö, LEC). 4 ex 27/9, 6/10 Holmen, Avesta, Grytnäs sn (AL, BSö). Observationerna ovan är säkerligen samma individer. Fynd nr 6 i Dalarna.

Kanadagås

Rapporterade häckningar område 1 och 2. 1 häckning Spjutmosjön, Mora sn (SHE). 1 häckning Tjugholmen, Leksands sn (GL, DH). 1 häckning Ejen, Leksands sn (GL). 1 häckning Åskåken, Leksands sn (GL). 1 häckning Byviken, Leksands sn (SS). 2-3 häckningar Österå, Kopparbergs sn (MJ, UM). Flera häckande par Lisjön, Säfenäs sn (JOH). 1 häckning Vansbro (JOG, RB).

Blåsgås

1 häckning 18/6 Granåsen, Särna sn (MF, PF). 1 häckning Mörntjärn, Rotälven, Älvdalens sn (HW). 4 adungrar Österby, Svärdsjö sn (OE, ME). 1 häckning 11/6 Noret, Kråkberg, Mora sn (BC). Sommarobservationer i område 2 och 3: 2-3 par 10/6 Saxviken, Mora sn (BC). 1 hane 22-24/6 Killingholmen, Rättviks sn (JP). 1 hane 8/6 Hålgöns, Al sn (GL). Flera ex har överlevt, som mest 11 hantar 8/6 Limsjön, Leksands sn (GL). 6 hantar juni Öjesjön, Malungs sn (BH). 1 hona 10/7 Grannåsenviken, Malungs sn (BLI). 1 par 21/5 Skortjärn, Bjursås sn (BHE). 3 hantar 2 hantar 13/6 Skonsatbynten, St Tuna sn (80). 1 hane 20/7 Tisken, Falun (UM). 5 hantar 1/6 Kyrkbyttjärn, Vika sn (SDB). 2 ex 8/6 Trollbosjön, Hedemora sn (JF). 2-20 hantar 7/6-28/6 Hovran, Hedemora (BSö). Övervintring: 1 hane Falun, Falun (UM, MJ, BBE, BDB). Fåsta året 3 rad.



Kanadagås. Foto UL& Räsberg/N.

Snatterand

4 ex april Östersjön, Husby sn (KM). Fynd 11.

Kricka

Stora flockar: Ca 500 ex 22-23/4 Hovran, Hedemora (BSö). 200-300 ex 6-7/5 Hovran, Hedemora (BSö).

Gräsand

Stor flock: 1500-1700 ex 8/4 Hovran, Hedemora (PIJ, MP).

Stjärtand

Sommarfynd: 1 par 20/6 Hovran, Hedemora (HW). 1 par 24/7 Hovran, Hedemora (HM).

Arta

1 par 16/5 Dalälven, Böle, Malungs sn (GB). 1-4 ex 10/5-14/6 Limsjön, Leksands sn (SM, JP). 1 hane 7/5, 11/5 Hovran, Hedemora (BSö, JF).

Skedand

1 par 9-15/5 Limsjön, Leksands sn (HM, SM, JP). 1 par 16/5 Dalälven, Böle, Malungs sn (GB). 1-5 ex 17/4-8/6 Hovran, Hedemora (BSö, JF, HH, SEB, OO). 1-2 ex 30/7-6/9 Hovran, Hedemora (UM, JF, BSö). 1 ex 5/9 Trollbosjön, Hedemora sn (BSö).

Brunand

1 häckning Glästjärn, Rättviks sn (MB). 1 häckning Holmsjön, Hedemora sn (SEC). 5 ex 5/5, några ex 13/5 Sägen, Rättviks sn (CLA). 1-10 ex 4/9-6/11 Fåmbyviken, Falun (SEB, UL, BBE). 3 ex 25/10 Tisken, Falun (UM). Stora flockar: 100 ex 26/9 Trollbosjön, Hedemora (BSö). 85 ex 8/10, 65 ex 10/10 Hovran, Hedemora (BSö).

Vägg

Vinterfynd: 3 ex 2/12 Hovran, Hedemora (BSö). Fynd i område 1:  
 1 häckning 18/7 Fiskrensät, Idre sn (LÖW). 3 hanar + 1 hona 15/6  
 Grötvallssjön, Idre sn (HL,AF). 1 juv 15/8 Myckeln, Älvdalens sn  
 (80). 1 par 27/5 Mörttjärn, Rotälven (HW). 1 par 12/6 Lill Kesjön,  
 Älvdalens sn (BSö). 7 ex 3/10 Orsasjön, Orsa sn (JL,BO,LM). 1 par  
 30/5 Saxviken, Mora sn (BC). 1 par 11/6 Alderängarna, Mora sn (BC).  
 1 flock okt. Alderängarna, Mora sn (YG).

Bergand

2 hanar 15/6 Grötvallssjön, Idre sn (HL,AF). 1 par 19/6 Nedre  
 Foskesjön, Idre sn (HL,AF). 5 ex 9/5 Hovran, Hedemora (BSö). 2 honor  
 10/5 Trollbosjön, Hedemora sn (JF). 1-6 ex 22/9-19/11 Hovran,  
 Hedemora (BSö,PIJ,HB). 3-10 ex 14-30/10 Bäsingen, Folkärna sn (BSö).  
 1 honfåg 4/10 Jan Matts Dam, Grängesberg (8Ra).

Alfågel

1 par sträckande 9/10 Utsund, Bäsingen, Folkärna sn (BSö). 1 hona  
 18/10 Utsund, Bäsingen, Folkärna sn (BSö). 2 ex 29/11 Hovran,  
 Hedemora (UM,JHe). 3 par 3/5 Främby, Falun (MJ,GJ). Flera ex böt-  
 Jan av nov. 1 hane fångades i fisknät men släpptes åter, Sudet,  
 Österviken, Leksands sn (Sj).

Sjödorre

Sommarfynd: 1 honfåg 27/6 Siljan (SAS).

Svarta

1 ad + 4 pull 27/7 Rensjön, Älvdalens sn (LJ). 1 par 15/4 Ådran,  
 Saxviken, Mora sn (KEO). 1 par 3/5 Främby, Falun (DJ,MJ). 5 ex  
 12/9 Hovran, Hedemora (JF).

Knäpp

Minst 100 ex 28/7 Tloken, Falun (UM).

Sälkraba

1 subad hane 17/4 Leran, Norrbärke sn (JG,JOH,PA). 1 hona 18/4  
 Hunden, Hedemora sn (PL). 1 hane 20/4, 2 hanar 3/5, 1 ex 15/10,  
 2 ex 28/10 Hovran, Hedemora (PIJ,JF,BSö). 1 par 20/4, 1 hane  
 8/5 Flinesjön, Husby sn (JF). 1 ex 15/10 Trollbosjön, Hedemora sn  
 (BSö). 2 ex 15/11 Utsund, Bäsingen, Folkärna sn (BSö). 1 hane  
 10-11/4 Karrotadalen, Torång, St Tuna sn (L,BC,BCr). 1 hane  
 20/4 Karrotadalen, Torång, St Tuna sn (LEN). 1 hona 24/4, 1 par  
 6/5 Sellnäsensjön, St Tuna sn (LÖM,BO). (Se också nästa sida).

Havsörn

1 ad 4/4 Bodarna, Gustafs sn (BN,KV). 1 ex 10/4 Hovran, Hedemora  
 (HB,50u,AT).

Brun  
kärrhök

1 par 25/5, 1 hane 6/6 Norrviken, Sollered sn (YG,GL). 1 hona  
 10/9 Glesstjärn, Rättviks sn (HW). 1 par 20/5 Limsjön, Leksands sn  
 (SW). 1 hona 31/5 Vassjön, Sör-Amberg, St Tuna sn (BE). 1 hona  
 1/6 och 11/8 Kyrkbytjärn, Vika sn (SEB). 1 hane 17/4 och 6/6,  
 1 hona 18/4 och 25/4 Flinesjön Husby sn (HH,BSö). 1 hona 20/4  
 Svinönsjön, Husby sn (JF). 1 hona 20/4, 1 hane 24/4 och 29/1, 1-2  
 ex 5/8-6/9 Hovran, Hedemora (JF,PIJ,00,BSö,UM). 1 hona 23/5 Kvän-  
 sen, Husby sn (BSö). 1 hane 2/8 Trollbosjön, Hedemora sn (JF).  
 1 hona 11/9 Sornboviken, Folkärna sn (BSö). 1 ex 16/6 Saxen,  
 Söderbärke sn (TPE).

Duvhök

11 häckningar rapporterade.

Sparvhök

4 häckningar rapporterade.

Fjällvråk

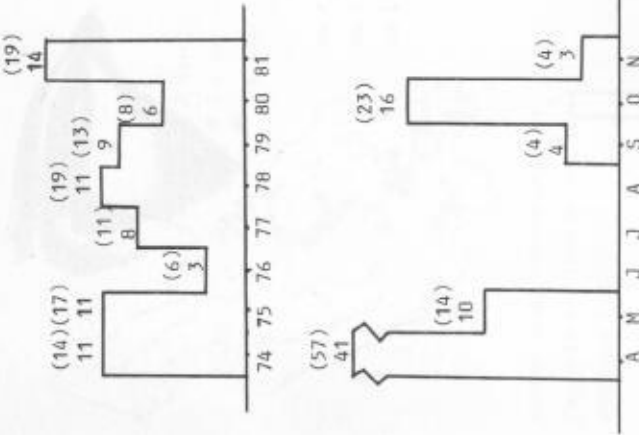
Inrapporterade häckningar: Idre sn 3 st (AN). Låna sn 5 st (BF).  
 Venjans sn 1 st (AG). Älvdalens sn 4 st (HW).

Fiskgjuse

13 häckningar rapporterade.

Tornfalk

7 häckningar rapporterade, 16 observationer av par eller enskilda  
 individer under häckningstid.



Övre figuren visar antalet rapporterade salaktrakar 1974-81.

Undre figuren visar antalet observerade individer uppdelade på månader (antal ex inom parantes). Antalet höstfynd kan jämföras med endast 5 mellan 1962-73.

Aftonfalk

1 hona 6/7 Ryssjön, Mora sn (AP). Fynd 5 i landskapet.

Stenfalk

Observationer under häckningstid: Särna sn: 1 varn, par (BSö).  
 Älvdalens sn: 1 ex varn. Observerad på ytterligare 1 lokal (HW).  
 Appelbo sn: En observation (HL). AI sn: 1 häckning (RSn). Hedemora  
 sn: 1 par juni-juli (SEr).

Lärkfalk

Mora sn: två observationer av enskilda ex (JL,BC). Leksands sn:  
 4 häckningar (GL,JEP). Siljansnäs sn: 3 häckningar (GL,SM,SS,RM).  
 St Tuna sn: en häckning (LEN). Hedemora sn: en häckning (JEW).

Pilgrimsfalk

1 ex slutet av maj, Västerdalarna (AE). 1 ex bötjan av juni,  
 Västerdalarna (AJ).

Daltripa

Rapporter från område 2: Sju observationer från Malungs sn (BEL,  
 BH). 1 ex 5/12 Bytjärnaren, Sollered sn (LT). Några ex vid flera  
 tillfällen i december, Böda, Ljugaren, Mårtenberg-österängarna,  
 Rättviks sn (LE,KLa). 4 ex 31/12 Vällsjön, Rättviks sn,  
 (LAE,SÖB). 1 ex 28/12 Hjälpstjärnen, Svärdsjö sn (TR). 2-3 ex  
 jan-feb. St Uvaen, Ulrikaberg, Särnäs sn (rapp. JOH).

Rapphöna

1 ex 5/7 Sonbo, Folkärna sn (HNI).

Vaktel

1 spelande 21/6 Mestaäng, Folkärna sn (PF). 1 spelande 22/6 Horn-  
 dal, By sn (PF). 1 spelande flera ggr i juni, Västannor, Leksands  
 sn (JEP). (Se också nästa sida).

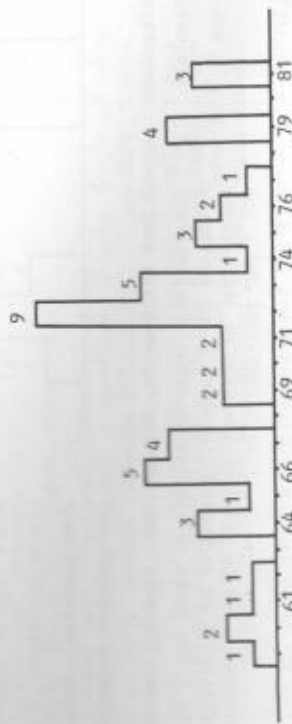
Vattenrall

1 ex 16/5 Sävsboån, Hornadal, By sn (BSö). 1 ex 14-15/5 Sävsbo-  
 bäcken, Valla, By sn (LJ). 1 ex 16/4 Leran, Norrbärke sn (PA).  
 1 ex 31/5-2/6 Saxen, Saxdalen, Grängärde sn (JG). 1 ex 24/5  
 Kyrkbytjärn, Vika sn (HM). 1 ex 24/5 L-Holmsjön, St Tuna sn (80).  
 1 ex 21/5 och 26/5 Limsjön, Leksands sn (GL,SN).



Kartan visar fördelningen av rapporterade fynd av vaktel 1974-81.

• 1 ex  
• 2 ex  
• 3-4 ex  
• 5-6 ex



Diagrammet visar antalet fynd av vaktel 1959-81.

1 ex 18/6 Svinösjön, Husby sn (BSö). 1 ex 14-15/5 Simonsbosjön, Husby sn (LJ). 2 ex 4/6, 1 ex 2-18/6 Glaningen, Blötberget, Ludvika sn (JÖH,PA). 1 ex 25/5-16/6 Saxen, Saxdalen, Grangårde sn (JG,BRa). 1 ex 12/6 Dahlsjön, St Tuna sn (GH,IH). (Se också nästa sida).

1 ex 30/5-16/6 Backa, Gustafs sn (SAs, m.fl.). 1 ex 5/6 Yttre Svärdsjö, St Tuna sn (AJ). 1 ex 15/6 Utendal, St Tuna sn (GH,IH).

Rapporter från område 2: 1 ex 31/5 Norrviken, Sollerön (AP). 1 ex våren-sommaren-hösten till 9/10 Gilstjärn, Rättviks sn (HR,JP, KH,CLa). 1 ex 14/5, 16/6, 2/7 Kyrkbyljärn, Vika sn (BBE).

Rapporter från område 2: 1 ex 3/10 Kelckönsjön, Örsa sn (80,JL,LM). 4 juv. 20 och 26/7 Gilstjärn, Rättviks sn (MB,JP). 2 ex 8/4 Runn, Manungen, Koronids, Vika sn (SIB). Flera ex 7/5-31/8 Kyrkbyljärn, Vika sn (BBE). Flera ex 7/5 Karlalundstjärn, Falun (BBE).

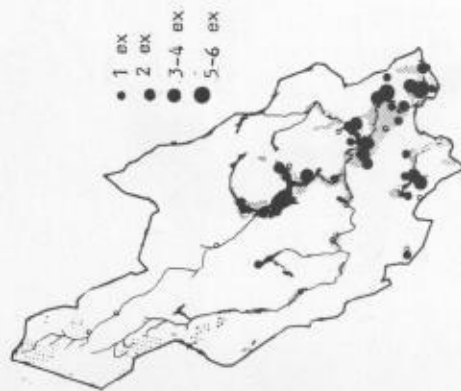
3 ex 21/5 Skortjärn, Bjuråsa sn (BBE).

Småfläckig sumphöna

Kornknarr

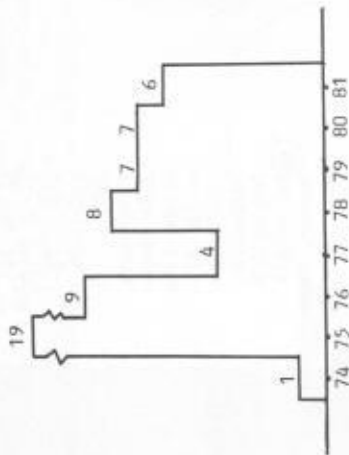
Rörhöna

Söthöna



Kartan visar fördelningen av rapporterade fynd av småfläckig sumphöna 1974-81.

• 1 ex  
• 2 ex  
• 3-4 ex  
• 5-6 ex



Diagrammet visar antalet fynd av småfläckig sumphöna 1974-81.

Trana

Strandskata  
1 ex 23/6 Brunnbäck, Folkärna sn (UK). 1 ex 12/5 Lisjön, Fredriksberg, Säfsnäs sn (JÖH). 2 ex 9/8 Trut, Siljansnäs sn (JGU). 1 ex början av sept. Limsjön, Leksands sn (PLI). 1 ex 14/9 Strax N. Leksand (HM). 2 ex 17-18/5 Killingholmén, Rättviks sn (JP). 1 ex i juli, Amänet, Långet, Mora sn (YG). 1 ex sept. V. Tandö, Lima sn (JJo).

Mindre strandpipare

20 par rapporterade under häckningstid, därav nordliga observationer: 1 häckning, grustag söder om Backaelen, Malungs sn (BE). 1 varn. par juli, grustag mellan Lima-Malungsfors (BH). 1 möjlig häckning, Tevalla, Malungs sn (PAE).

Storre strandpipare

6 ex (troligen någon häckning) 21/6 Lisjön, Fredriksberg, Säfsnäs sn (JÖH,MH).  
13 ex 29/7, 1 ex 1/8, 2/8, 2 ex 3/8, 1 ex 18/8 Hovran, Hedemora (BSö, PIJ,BBe,JF). 1 ex 1/10 Utsund, Bäsingen, Folkärna sn (BSö). 2 ex 2/10 Sollerön (80). 7-8 ex 3/10, 11 ex 6/10 Vattnäs, Mora sn (80,JL,LM). 2 ex 6-7/10 Killingholmén, Rättviks sn (HNL,TN). Det största antalet inrapporterade sedan 1974.

Småsnäppa

8 ex 29/8, 1 ex 2/9, 1 ex 5/9 Hovran, Hedemora (BSö). Ca 10 ex 30-31/8, 3/9 Killingholmén, Rättviks sn (HNL,TN).

Spovsnäppa

4 ex 25/7, 2 ex 26/7, 1 ex 1/8, 3 ex 2/8, 3 ex 3/8, 1 ex 3/9, 1 ex 5/9, 1 ex 7/9 Hovran, Hedemora (JF,PF,PIJ,BBe,HB,BSö). 1 ex 12/7, 1 ex 31/8 Luemyren, Borlänge (80,LEN). 1 ex 19/7 Jan Matts Dam, Grängesberg (JG). Största antalet inrapporterade sedan 1975.

**Drushane**

1 hona 17/6  
Storkölen,  
Idre sn (MF  
PF). 3 hon-  
or 18/6 Gran-  
åsen, Särna  
sn (MF,PF).  
30 ex 4 och  
9/9 S. Få-  
sjön, Mora sn  
(B0).

1 häckning  
23/5 Iisjö-  
kölen, Lima  
sn (BF,AJ).  
100-160 ex  
18/8-27/8,  
200 ex 3/9,  
120 ex 8/9  
Hovran, Hede-  
mora (HB,PIJ,  
B50).

**Dvärgpeckasin**

1 ex 12-13/5  
Lusmyren, Bor-  
länge (B0). 1 ex  
oktober, Brunn-  
sjön, Hedemora  
(SEr).

**Dubbelbeckasin**

1 ex 23/5 Lusmyren, Borlänge (B0).

**Rödspov**

1 ex 3/5, 1 ex 23/5 Hovran, Hedemora (JF).

**Myrspov**

Ca 20 ex 29/7 Hovran, Hedemora (JF). 1 ex 16-30/9 Hovran, Hedemora (B50,PIJ,MJ,UM). Fågeln var skadad, hoppade på ett ben hela tiden.

**Småspov**

1 par varn 14/6 Grundbjörnsjön, Särna sn (B50). 1 par varn 14/6 Långnäskölen, Särna sn (B50). 2 par varn 14/6 Sörtjärnen, Särna sn (B50). 10-15 par varn 15-20/6 Fosksjöarna och GrötvalLEN, Idre sn (HL).

**Storspov**

Stora flockar: 340 ex 23/4, 200 ex 25/4 Hovran, Hedemora (B50,PIJ). De övernatade vid sjön. Ca 40 ex vecka 27, Södra Lingen, Enviken, Svartnäs sn (OE). Ca 50 ex vecka 28, Urjebyn, Svärdsjö sn (OE).

**Roskarl**

1 ex 11/5 Kyrkbyttjärn, Vika sn (UL,B5J).

**Smålnäbbad sämsnäppa**

1 ex 15/5 Linsjön, Leksands sn (SM). 5 ex 18/6 Fosksjöarna, Idre sn (HL,AF). 3 ex 19/6 Fosksjön nedre, Idre sn (HL,AF).

**Dvärgmå**

1 ex ungfågelleknad 4/6 Lusmyren, Borlänge (SAS). Fynd 12 i landskapet.

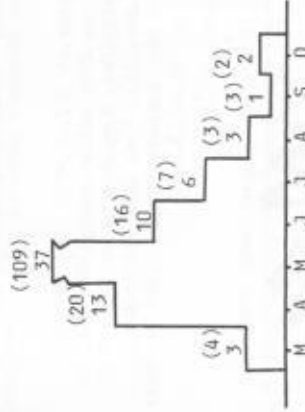
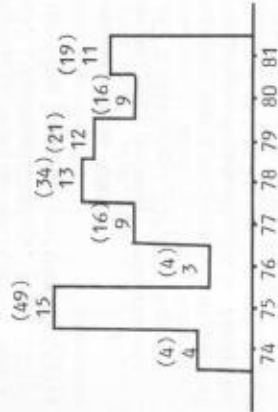
**Skattmå**

Häckningar i område 1: 19 ex varn 17/6 Storkölen, Idre sn (PF, MF). Ca 100 ex 12/6 Lill-Kesjön, Alvdalens sn (B50,AL,HNI). 1 kolloni juni, N. Spjutensjön, Ödberg, Alvdalens sn (SHe). 1 kolloni ca 200 par 10/6 Fornsåviken, Utmeland, Mora sn (BC). 1 kolloni Fudalaviken, Mora sn (JL,UM). 1 kolloni 16/5 Gesunda-

fjärden, Sollerön (JL,UM). Stora flockar: ca 1500 ex 23/4, 3000-5000 ex 28/4 Hovran, Hedemora (B50,PIJ).

**Silltrut**

1 häckning Vattholmsskären, Siljan (GL,DH). 2 ex 3/4 och 22/5 Vikarbystrand, Rättviks sn (JP). 1 ex 13/5 Gårdsjö, Rättviks sn (CLA,KH). 2 ex 28/5 Gårdsjöholmarna, Rättviks sn (JP). 2 ex 22/6 Källingholmen, Rättviks sn (JP). 1 ex 14/7 Västank, Leksands sn (LL). 2 ad 26/6 Lagnäs, Fällberg, Leksands sn (HM). 2 ex 25-28/6 Österbyn, Svärdsjö sn (OE). 1 ex 5/5 Frånby, Falun (GJ). 1 ex 15/4 Trollbosjön, Hedemora sn (B50). 1 ex 5/5, 2 ex 6/5 Glanin-gen, Ludvika sn (J0H,PA).



**Havstrut**

1 ad 2/4, 4 ex 7/4 Glottret, Torsång, St Tuna sn (UL,MJ,UM).  
2 ex 18/4, 2 ex 8/5 Finesjön, Husby sn (B50,JF). 2 ex 7/4, 2 ex 20/4, 2 ex 21/4, 2 ex 24/4 Hovran, Hedemora (PIJ,B50,SEB,LJ).  
1 ad + 1 juv 9/10, 1 juv 11/10 Utsund, Bäsingen, Folkåra sn (B50). 1 ex 29/3 Lerån, Norrbärke sn (J0H,MH).

**Skräntärna**

1 ex 25/7 Hovran, Hedemora (HW).

**Sillvertärna**

3 häckningar 11/6 Alderängarna, Mora sn (BC,SE). 5-6 par Sax-viken, Mora sn (BC,AP). 1 ex varn 1/6, 2 ex varn 5 och 11/7, Norrviken, Sollerön (AP). 1 ex 17/6 Storkölen, Idre sn (PF,MF). 5 ex 27/7 Mörtånset, Storbosjön, Idre sn (AP).

**Skogsduva**

14 observationer rapporterade under räkningstid i område 2.

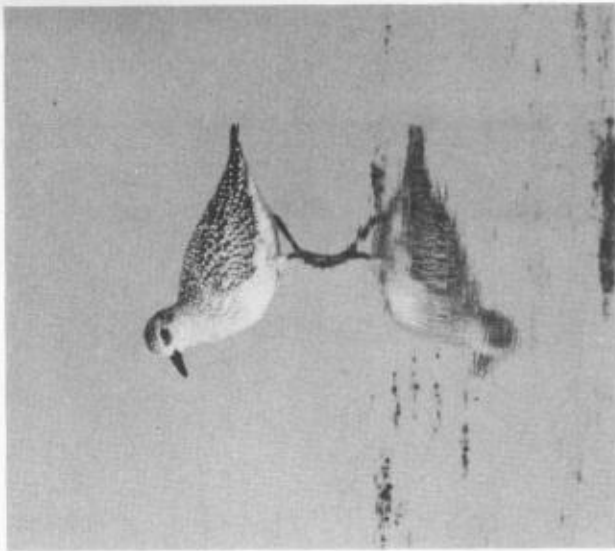
**Turturduva**

1 ex 17/5 Yttermalung, Malings sn (RA). 1 ex 20/5 Fieknasaktugan, Lima sn (SAS). 1 ex 10/6 Dalsjön, St Tuna sn (GD). 1 ex 31/10 Ludvika (J0H,MH).



Övre figuren visar antalet rapporterade silltrutar 1974-81.

Undre figuren visar antalet observationer uppdelade på månader (antal ex inom parentes).



Kustspöpete. Foto Bertil Rahm.

Bergv

1 ex 19-22/71 Rättviks samhälle (Cla,LE,m.fl.).

1 ex 17/9 Väster om Krylbo, Folkärna sn (SEr).

Fjälluggla

1 par varn 17/6 Storkölen, Idre sn (MF,PF). 1 häckning 25-27/6 Fågelleksbrännan, Storbo, Idre sn (AP). 1 ex 23/9 Kallsjöeggen, Idre sn (RL,SAS). 1 kull maj-juli, Sugnets naturreservat, Älvdalens sn (HW,PH,LÖ, m.fl.). 1 ex 18/4 Mellan Sugnet och Mossdammen, Älvdalens sn (HW). 1 ex 25/6 Svartbergets fåbodar, Älvdalens sn (HW,RL,SAS). 8 häckningar, Lima sn (BF). 1 ex 28/5 Gåsberg, Malungs sn (NL).

Kattuggla

Nordliga häckningar: 1 häckning Selja, Mora sn (BC,AJa). 1 häckning Östanel, Leksands sn (SS). 1 häckning Sämyra, AI sn (SS). 2 häckningar Leksand (SS). 1 häckning Enviken, Svartnäs sn (KJS). 1 häckning Falun (MJ).

Slaguggla

10 häckningar och 5 par rapporterade under 1981.

Hornuggla

Häckningar är rapporterade från följande socknar: Folkärna sn: 1 häckning (MF,PF). Rättviks sn: 2 häckningar (JP,B5). Koppbergs sn: 1 häckning (UM). Järna sn: 1 häckning (JOG). Mora sn: 16 häckningar (BC,AP,TP,LÖ). Sollerö sn: 2 häckningar (HY,AP). Vähus sn: 4 häckningar (BC). Orsa sn: 1 häckning (JL). Summa: 28 häckningar.

Jorduggla

1 häckning Stackmora, Orsa sn (FH). 2 ex 20/4 och 3/5 Stumsnäs, Rättviks sn (KH,Cla). 1 häckning Ö Näberget, Malungs sn (OOs).

Päruggla

18 häckningar Lima sn (BF).

Nattskärna

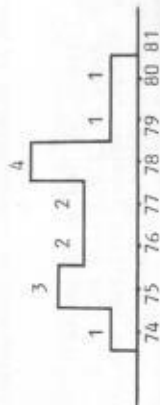
1 sj 26/5 Gillerberget, Folkärna sn (LJ,AL,MF). 1 sj 28/5 Åsmansbo, Norrbärke sn (ABi). 1 ex 27/8 mellan Dalsjö-utendal, St Tuna sn (GH,IH). 1 sj 14/6 Hjölnarbo, Koppbergs sn (MJ). 1 sj 5/4 Hälisingberg, Koppbergs sn (SEB). 1 ex 24/8 Hälisingberg, Koppbergs sn (SEB). 1 sj 8/4 Rog, Koppbergs sn (SEB). 4 hanar + 2 honor 16-23/6 Bonäs, Mora sn (BC,BJ,JL,LM).

Kungsfiskare

1 häckning juni Dalälven, Avesta (PF).

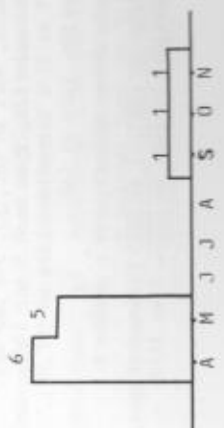
Härfågel

Ingen observation under 1981, för första gången sedan 1964.



Övre figuren visar antalet rapporterade härfåglar 1974-81.

Undre figuren visar antalet observationer uppdelade på månader



Blåkråka

1 ex 31/5 Andersviksberg, Malungs sn (KHe). 9:e fyndet i landskapet.

Gråspett

Observationer under häckningstid: 1 häckning AI sn (GL). 1 par + 1 hane Ludvika sn (JOH,AP,JOB). 2 hanar Svärdsjö sn (RL). 1 hane Näs sn (LT). 39 ex observerade under perioderna 1/1-31/3 och 1/8-31/12.

Gröngöling

Observationer i område 2: 1 ex 18/9 Sägen, Filippstadsvägen, Appelbo sn (JOG). 1 häckning Västeräng, Svärdsjö sn (TR). 1 par hela våren, Österbyn, Svärdsjö sn (OE). 1 ex 5/7 Svärdsjö kyrka (OE). 1 ex 5/7, 1 ex 23/11 Hälisingberg, Falun (SEB). 1 ex 17/5 Karlslundtjärn, Falun (SEB).

Vitryggig hackspett

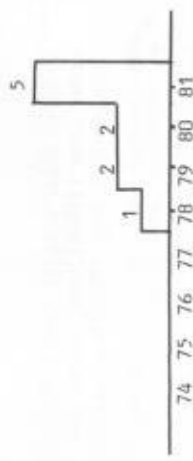
1 häckning Husby sn (LJ,PF). 1 par maj Hedemora sn (LJ,PF,PL). 1 hane mats-maj Husby sn (LJ). 1 hane jan-mars Husby sn (KM). 1 par 21-22/2, 1 hane 20/4, 1 hane 22/7 Norrbärke sn (JOH,JOB,PA,JB). 1 hona 20/9 Djupviken, Ploggen, Norrbärke sn (JED). 1 ex 22/10 Utendal, St Tuna sn (IH). 1 ex 6/12 Högriåsen, Vansbro sn (JOG,MB).

Tretåig hackspett

7 häckningar rapporterade, 18 observationer av par eller ensamma fåglar under häckningstid. 25 observationer utanför häckningstid.

Trädläarka

1 sj 10/5 L. Flatnan, Björnsjö, Norrbärke sn (JOH, m.fl.). 1 sj 24/5 Gringsöberget, Hosjö, Koppbergs sn (RH). 2 sj 18/6 mellan Ryggen och Lönnvattnet, Koppbergs sn (UM,MJ). 1 ex 9/6 Fagermoheden, Leksands sn (GL).



Figuren visar antalet rapporterade fynd av trädläarka 1974-81.



Bäcksvala

22 kolonier med ca 1800 bohål har rapporterats.

Röstrupig piplärka

1 ex 17/5 Lusmyren, Borlänge (LEN). 1 ex 6/9 Lusmyren, Borlänge (BO). 2 ex 30/8 Hörks Hage, Grängesberg (BfA).

Forsärla

1 par våren-sommaren, Sugnets vattenfall, Älvdalens sn (HW,RL,SAS, m.fl.). 1 ex 24/5 Käringbacken, Rotälven, Älvdalens sn (HW). 1 ex 24/3 Hosjöholmen, Falun (HW).

Strömstare

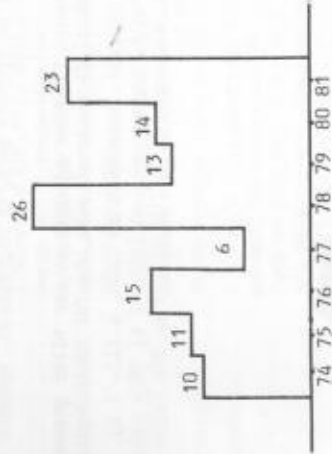
Område 2 och 3: ett 15-tal varnande par (eller bo) längs Rotälven, Älvdalens sn (HW). 1 häckning Husby sn (BSö, m.fl.). 1 häckning mellan Bjursås och Rättvik (PU). 1 häckning Norrbärke sn (JED). 1 häckning Grangårde sn (LW). Vid inventering av Hedemora kommun 25/1 hittades 19 ex (MP,KM,SEr, m.fl.).

Järnsparv

Rödhaake

Näktergal

1 ex övervintrede 1980-81 vid fågelbord öje, Malungs sn (BH).  
 1 ex 26/11-4/12 Garphyttan, Grytnäs sn (SHo).  
 1 sj 6/6 Ålgarn, Folkärna sn (PF). 1 sj 30/5 Stusshyttan, Grytnäs sn (JH6). 1-3 sj 15/5-22/6 Hovran, Hedemora sn (B50, PF, PIJ, UM).  
 1 sj 22/5 Hällagrundet, Hovran, Hedemora sn (LJ). 1 sj juni Vikhyttensjön, Hedemora sn (JEW). 1 sj 18/6 Holmsjön, Hovran, Hedemora sn (B50). 1 sj 28-29/5 Trollbosjön, Hedemora sn (JF). 1 sj 22-23/5 Flinesjön, Husby sn (KM, LEC, LJ). 1 sj 7/6 Norddalen, Sätters sn (LJ). 1 sj 24/5 Ljusterbro, Gustafs sn (MR, ED). 1 sj 30/5-16/6 Enbacka, Gustafs sn (SAS). 1 sj 30/5 Trutorna, Gustafs sn (SAS). 1 sj 21/5 Gyllehemmet, St Tuna sn (BO). 1 sj 21-24/5 Wallinggården, St Tuna sn (BO). 1 sj 21/5 Buskäret, St Tuna sn (BO). 1 sj 21/5, 13/6 Torsång, St Tuna sn (BO). 1 sj 23/5 Nedre Glilan, St Tuna sn (BO). 1 sj 6/6 Tälbacken, Ånsberg, St Tuna sn (UM). 1 sj 21/5-10/6 Sörvik, Ludvika sn (JH, JJ, m.fl.). 1 sj 20/5 Limsjön, Leksands sn (SM). 1 sj 30/5-4/6 Limbäck, Våmhus sn (LA).



Figuren visar antalet fynd av näktegal under åren 1974-81, som då kan jämföras med 26 fynd 1946-73.

Ringtrast

Gräshoppsångare

Flodsångare

Sävsångare

Kärrsångare

1 ex 1/5 Hovran, Hedemora sn (JEW). 1 par 1/5 Hedemora sn (JEW).  
 1 ex 18/10 Fline sjön, Husby sn (MP, RB).  
 Område 1 och 2: 1 sj 25/5 Böle, Malungs sn (BEL). 1 sj juli Grimsåker, Malungs sn (BEL). 2 sj maj-juni Låknäs, Leksands sn (HW).  
 8 sj 26/5 Limsjön, Leksands sn (SM). 3 sj 19/6 Våmhus sn (BC).  
 8 sj maj-juni Mora sn (BC, AG, JL, ML, CR).  
 1 ex 18/5 Limsjön, Leksands sn (SM). 1 sj 20/6 Utsund, Folkärna sn (PF). 1 sj 27/6 Garphyttan, Grytnäs sn (SHo).  
 Nordliga observationer: 1 sj 7/6 och 20/6 Noret, Flatån, Vansbro sn (JOC, RB). Första observationen i Vansbrotrakten.  
 1 sj 22/6 Utsund, Folkärna sn (PF). 1 sj 27/5, 5/6 Hovran, Hedemora sn (PIJ, B50, HM). 2 sj 23/5 Matebo, Norrbärke sn (ABI, JB). 2 sj 27/5-9/6, 1 ex 12/7 Lusmyren, Borlänge (BO, LEN). 1 sj 4-8/7 Usterbyn, Svärdsjö sn (OE). 1 sj 23/6 Bångmyran, Gagnefs sn (POF). 1 sj juni Västannor, Leksands sn (JEP). 1-3 sj 14/6-4/7 Limsjön, Leksands sn (SM). 1 sj 19/6 Sunnanång, Leksands sn (SM). 1 sj 24/6 Romma, Leksands sn (TK). 1 sj 19/6 Våmhus (BC). (se också nästa sida).



Kartan visar fördelningen av rapporterade fynd av kärrsångare 1974-81.



1 ex  
 2 ex  
 3 ex  
 14 ex



Diagrammet visar antalet fynd av kärrsångare 1974-81, som kan jämföras med 16 fynd 1960-73.

Rörsångare

Trastsångare

Härrsångare

Törnsångare

Svarthätta

Grönsångare

1 sj 20-23/6 Versarbron, Järna sn (JOC). Första fyndet i Vansbrotrakten.  
 1 sj 14/6 Hovran, Hedemora (JF). 1 sj 19/5 Lusmyren, Borlänge (OO).  
 Nordliga observationer, område 1 och 2: 1 sj 30/5 Fredriksberg, Säfsnäs sn (JH, PA, m.fl.). 1 sj 25-28/6 Duvnässkogen, Järna sn (JOC, RB, SG). 1 sj 2-15/6 Grimsåker, Malungs sn (BEL). 1 sj 7/7 söder om Grimsåker, Malungs sn (BEL). 1 sj juni Flygfältet, Malungs sn (BH). 1 sj juni Öje, Malungs sn (BH). 1 sj 31/5 Norrgårds-sel, Venjans sn (BH). 1 sj 19/6 Bonäs, Mora sn (BC). 1 sj 24/6 Kråkeberg, Mora sn (BC). Flera hästar juni Furåsuddan, Mora sn (CR). 2 sj Höglunda Örsa sn (JL). 1 sj 15/6 Torrval, Örsa sn (JL). 1 sj Ammunitionsbacken, Örsasjön, Örsa sn (RB).  
 Nordliga observationer, område 1 och 2: 2 sj maj-juni, Grimsåker, Malungs sn (BEL). 1 sj juni Flygfältet, Malungs sn (BH). 1 sj juni Bron i Öje, Malungs sn (BH). 3 sj juni Tomtebo, Amäsäng, Mora sn (CR). 1 sj 22/6 Östnor, Mora sn (BC). 1 sj 24/5 Vattnäs, Mora sn (JL). 1 sj 2/6 Höglunda, Örsa sn (JL, LM). 1 sj 16/6 Öre, Öre sn (MF, PF). 2 sj 20/6 Östervik, Öre sn (UK).  
 Vinterobservationer: 1 hane 28-31/12 Hagalund, Borlänge (OO). Vid fågelbord.  
 Område 1: 1 häckning Kox, Mora sn (JL, RNo). 2-5 sj Vår-en-sommaren Rotälvens och Rymåns dalgångar (HM). 2 sj 31/5 Norrgårds-sel, Venjans sn (BH).

**Tallbit**  
1 par 23/6 Längsjöbäck, Älvdalens sn (SAS,RL). 2 ex 15/6 Sug-  
nets naturreservat, Älvdalens sn (HW). 1 ex 1/7 Andersmyren,  
Hoven, Ore sn (BH).

**Stenknack**  
1 ex 12/4 Leran, Norrbärke sn (PA,IA). 2 ex juli, Ludvika (YH).  
1 ex 25/12 Torrbo, Norrbärke sn (CJK).



Stenknäck. Foto Ulf Råsborg/N.

**Ortolansparv**  
30 sj hajar har rapporterats 1981.

**Videsparv**

2 häckningar 12/6 Hornan, Granan, Särna sn (B56). 1 häckning  
13/6 Hökvasslan, Särna sn (B56). 2 häckningar 14/6 Renvallén,  
Särna sn (B56). 1 häckning 22/6 Jöllan, Älvdalens sn (SAS, m.fl.).  
1 ex 27/7 Rensjöreservatet, Älvdalens sn (LJ). 1 par 19/5 Heden,  
Lina sn (BF). 1 häckning 16/7 Suskölsbäcken, Lina sn (BF).  
1 häckning 17/7 Bodarnas fåbod, Lina sn (BF). 1 häckning 21/6  
Ursåsen, Malungs sn (BEL). 1 par juni, myr vid Uje, Malungs sn (BH).  
1 häckning Fucudal, Ore sn (UK). 1 sj 7/5 Lisjön, Säfsnäs sn (JOH).  
SAJ. 1 sj 12/5 Stormossen, Grevedal, Säfsnäs sn (JOH). 1 sj 10/5  
Björnsjö, Norrbärke sn (JOH, KL, m.fl.). 1 hona 25/4 Burån, Skatt-  
löberg, Grangårde sn (UR). 3 sj 12/5 Burån, Skattlöberg, Gran-  
gårde sn (UR). 1 häckning 22/6 Leran, Norrbärke sn (JSU). 1 häck-  
ning 26/7 Holkmossen, Vikestränd, Vika sn (HM). 1 sj 16/5 Byvalla,  
Hordal, By sn (PF, LJ). 1 sj 14/5 Ballemossen, Stigabo (LJ).

**Öransångare**  
Område 3: 1 sj Sörvik, Ludvika sn (JOH).  
1 par 16/8 Rankhyttan, Vika sn (PAI). 1 hane maj Lindbodarna,  
Leksands sn (JEP). 1 hane juni 1 km s Heden, Leksands sn (JEP).  
10 ex 20/10 Ammunitionsbakken, Orsasjön, Orsa sn (RU).  
Häckningar i område 1: 1 kull juni Kristineberg, Mora sn (BC).  
1 häckning 23/6 Petrushol, Vika, Mora sn (BC). 1 trolig häckning  
Kalkberget, Vattnäs, Mora sn (BC). Flera häckningar maj-juni  
Funäsuddan, Ulmeland, Mora sn (CR).  
1 sj 15/6 Dritröms fåbodar, Norra Rällån, Älvdalens sn (HM). 5 ex  
15/10 NV Lofljätåsen, Idre sn (RL). 1 ex 18/9 Näskillsvålen, Idre  
sn (RL). 1 ex 17/6 Storkölen, Idre sn (MF, PF).  
Häckningar område 1: 1 häckning Idre (UK). 1 häckning 25/6 Lång-  
sjöbruk, Älvdalens sn (SAS). 13 häckningar, Mora sn (BC, JL).  
Häckningar område 1 + Malung: Häckar allmänt i Idre (AN). Häckar  
allmänt runt Siljan och Orsasjön (JL, BC). 1 häckning juni-juli  
Grimsåker, Malungs sn (BEL).  
Område 1: 1 hane 6/6 Broksjön, Norra Mossdammen, Rotälven, Älv-  
dalens sn (HW). 1 hane 23/6 Ländö bruk, Älvdalens sn (HW). 1 par  
12/6 Hornsflöten, Särna sn (B56). 1 hona 13/6 Dammtjärnen, Särna  
sn (B56). 1 hane 13/6 Dammtjärnen, Särna sn (B56). 1 hane 14/6  
Sörtjärnen, Särna sn (B56).  
1 häckning Längsjön, Mockfjärd, Gagnefs sn (NP, POF). 1 hane 4/6  
Garphyttan, Grytnäs sn (SHO). 1 häckning 14/6 Mårdbäcken, Lina sn  
(BF, SO). 1 häckning 14/6 Svartakölen, Lina sn (BF, VO).  
Har rapporterats från följande sn: Malungs sn: 14 observationer  
(BEL, BH). Leksands sn: 13 lokaler (GL, SS). Järna sn: 2 observa-  
tioner (TR, HL). Rättviks sn: 1 observation (RL). Svartnäs sn:  
1 observation (RL). Ål sn: 1 observation (PU).  
14 revir hösten 1981 Hässlan, Carpenbergs sn (MF). 1 ex 22/5  
Sättra, Leksands sn (SM).  
23 observationer 1981. Största flocken: 10 ex 31/3 Hyttån, Söder-  
bärke sn (RLa).  
Stor flock: 28 ex överflygande 29/10 Svabnsverk, Svartnäs sn (OE).  
Nordliga observationer: 1 ex 14/6 Särna (BWI). 3 ex 22/2 Heden,  
Lina sn (BF).  
Område 3: 1 vatr hane 24/5 Lexsjöbo, Söderbärke sn (RLa). Över-  
vintring: 1-7 ex 5-20/12 Hamratippen, Hedemora (B56).  
2 ex jan Torrbo, Norrbärke sn (CJK). 1 ex 11/10 Borlänge (LEN).  
Område 2: 1 hane 16/6 Boda, Svärdsjö sn (OE). 2 ex 20/4 Leran,  
Norrbärke sn (PA). 2 ex juli Saxdalen, Grangårde sn (LP, JG).  
19 ex 5/4 Surransjö, Grangårde sn (BPa). 1 ex 10/10 Avesta, Gryt-  
näs sn (B56). 35 ex 2/4 Hamratippen, Hedemora sn (B56). 4 ex  
25/4 Yttermo, Leksands sn (GL). Stor flock 20/4 Böle, Malungs sn  
(GB).  
Sydlig häckning: 1 häckning 9/8 Kulle mossen, Säfsnäs sn (JOH).  
Område 1: 1 häckning Stenis, Mora sn (BC). 1 sj 15/6 Östomsjön,  
Särna sn (BWI).



# Svensk fågelatlas - Dalarna

Ulf Kolmodin

Då var det återigen dags att summera ett års resultat av atlasinventeringarna. 1981 blev ett medelgott år med 37 helinventerade och 30 delinventerade rutor. Dessutom har det gjorts en hel del tillfälliga besök, speciellt då i området 13 D. Ett speciellt tack skall riktas till Urban Olsson för hans arbete där.

Totalt har nu 269 rutor hel- och 176 rutor delinventerats, vilket motsvarar drygt 28 procent. Fördelningen av de inventerade rutorna framgår av figur 1.

För första gången har antalet helinventerade rutor i norra Dalarna under en säsong överstigit antalet i södra Dalarna. I den norra delen av landskapet (norr om kartblad 13) har nämligen 21 rutor redovisats som helinventerade mot 15 st i den södra delen.

## "Norrlandsrutorna"

Som framgår av figur 1 är fortfarande många av de prioriterade rutorna i norra Dalarna fortfarande ej färdiginventerade (märkta med asterisk i figur 1).

Av nedan uppräknade rutor, som ej är bokade, önskar jag därför att någon eller några personer kan åta sig att inventera åtminstone någon. För arbete i dessa rutor kan en viss ersättning utlovas under förutsättning att rutorna är belägna ca 10 mil från hemorten.

Rutorna är: 14 D 7c, 14 F 2h, 14 F 7h, 15 C 7h, 15 D 2h, 15 D 7h, 15 E 2c, 15 E 2h, 15 E 7h och 15 F 2c.

Att få dessa 10 rutor inventerade är det som för närvarande är mest angeläget för atlasarbetet i Dalarna.

## Resultat.

Jag har i år valt att redovisa några arters förekomst i Dalarna i 25x25 km rutor. Jag har valt arterna mer eller mindre slumpvis utan någon större tanke bakom.

Arterna är smålom, skäggdopping, daltripa, rörhöna, småspov, kattuggla, mindre hackspett och videsparv (se figur 2 - 9).

Trots att jag utökat rutorleken kraftigt kan man ännu inte säga att kartorna är helt riktiga, eftersom det ännu finns stora vita fläckar i landskapet. Jag tänker inte göra någon utförligare kommentar till kartorna utan helt kort bara påpeka att vissa av utbredningsbilderna nästan är varandras spegelbilder. I övrigt får kartorna helt tala för sig själva.

## Observeratörer

- A AB1=Alex Björklund, AE=Arne Ekström, AF=Anders Fransson, AG=Arne Granetot, AJA=Alf Jansson, AL=Anders Larsson, AN=Alf Nordin, AT=André Takács.
- B BC=Björn Cedertberg, BE=Bengt Eriksson, BE=Bror-Erik Larsson, BE=Bo Eriksson, BF=Börje Flygar, BH=Bertil Helmersson, BJ=Birger Johansson, BN=Bonnie Nilzon, BO=Bengt Olsson, BR=Berntil Rahm, BR=Bo Ranefors, BS=Bertil Spönan, BSJ=Bertil Sjöblom, BS=Berndt Söderlund, BW=Binu Wickström.
- C CA=Christer Larsen, CJK=Carl-Johan Kristoffersson, CR=Caj Runesson, CI=Conny Trogen.
- E ED=Ellis Dahlgren.
- F FH=Folke Härtskog.
- G GB=Göran Bergman, GD=Göran Dahlbäck, GH=Gunnar Haglund, GL=Gunnar Lind.
- H HB=Håkan Bäck, HL=Håkan Lernefalk, HM=Hans Helmsen, HN=Henrik Nylén, HY=Hans Nydal, HI=Hans Nibon, HW=Hans Wennetholm.
- I IA=Ingegera Andersson, IH=Ingrid Haglund.
- J JB=Jan Birkehag, JD=Jan-Erik Dahlström, JED=Jan-Erik Danielsson, JEP=Jan-Erik Petters, JEM=Jan-Erik Westlund, JF=Jan Forslund, JG=Jan Gunnarsson, JGU=Jannes Gudmundsson, JHE=Jonas Hedén, JH=Johan Höjer, JJ=Jana Jukka, JJ=Johan Johansson, JL=Jorge Lintrup, JOB=Jan-Olov Brask, JOD=Jan-Olof Granberg, JOH=Jan-Olov Hermandsson, JP=Jan-Erik Persson, JPA=John Palm, JSU=Jan Sundberg.
- K KE=Karl-Erik Olsson, KH=Kristina Haag, KH=Klas Herrmannsson, KJS=K-J Stenwall, KL=Kent Leonardsson, Kl=Kit Larsen, KM=Kjell Möller, KN=Karin Nilzon, KW=Kjell Wahlberg.
- L LA=Lennart Ambrosiusson, LB=Lars Balstadsvæn, LBO=Lars Bohlin, LE=Lennart Embro, LEC=Lars-Erik Cederlöf, LD=Lars-Erik Nilsson, LJ=Lars Johansson, LL=Lars Lindell, LM=Lars Malmberg, LP=Lars Persson, LI=Lars Tornfeldt, Lü=Leif Östergren, LAE=Lars-Ake Eriksson.
- M ME=Mats Ekman, MF=Mats Forslund, MH=Marie Hermandsson, MJ=Mats Jansson, MP=Magnus Palm, MR=Martha Runefeldt.
- N NL=Nils Larsson, NP=Nils Pers.
- O OE=Olle Ekman, OO=Owe Olsson, OOs=Olle Öskarsson.
- P PA=Per Adenius, PAE=Pell Eriksson, PAI=Per-Anders Ingdö, PF=Pär Forslund, PIJ=Per-Inge Josefsson, PL=Per Linder, PLI=Per Lindberg, POF=Per-Olof Fiorell, PU=Per Undeland.
- R RA=Roif Axelsson, RB=Rune Berg, RH=Rune Hermandsson, RL=Roif Lundqvist, RL=Raimo Laurila, RS=Rune Selén, RN=René Smart, RO=Roland Öjeskog.
- S SA=Stefan Andersson, SEB=Sten-Erik Bohlin, SEL=Sten-Eriksson, SE=Sven Eriksson, SO=Stina Granberg, SGu=Stig Gunnarsson, SH=Sten Henricks, SHo=Stig Holgeron, SJ=Sven Jobs, SM=Staffan Müller, SO=S.E. Oscarsson, SOB=S-O Bingsjö, SS=Sören Stenberg.
- T TK=Torvald Karlsson, TN=Tore Nallgård, TP=Tommas Paulatud, TPe=Tommy Persson, TR=Torbjörn Rynéus.
- U UK=Ulf Kolmodin, UR=Ulf Risberg, UW=Ulf Wiklander.
- V VO=Viktor Olsson.
- Y YG=Yngve Göthe.
- A AJ=Ake Jansson, AP=Ake Persson.