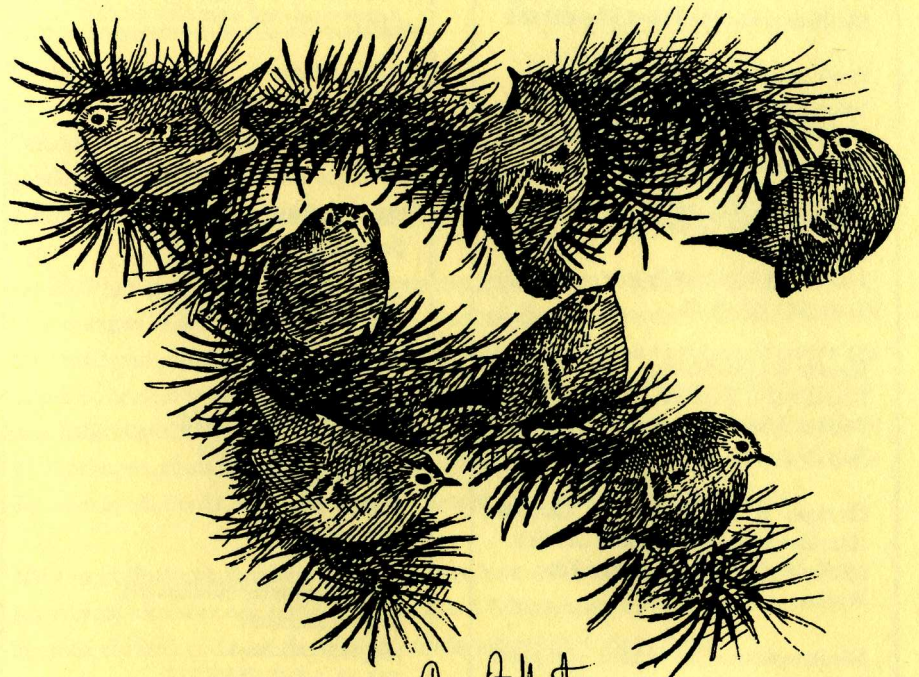


PANDÖION



Ann Zetterström



1995:3

Årg. 11

tidskrift för fågelintresserade

Pandion utges av Frövi Fågelklubb. Utkommer 3 ggr årligen (april, augusti och december). Verksamhetsområde är Lindesbergs kommun.

Medlemsblad för Frövi Fågelklubb

Ordf. Sven-Olof Eriksson
Spannmålgatan 24
718 32 FRÖVI
Tel. 0581-309 02

Skr. Christer Eriksson
Norrvägen 8
710 41 FELLINGSBRO
Tel. 0581-62 08 40

Kassör Bo Dahlström
Karlslund, Ullersäter
718 92 FRÖVI
Tel. 0581-322 13

Övriga: Kerstin Broberger, Thomas Haraldsson, Bengt Lundell, Jan-Erik Malmstigen, Kjell Mattsson, Ulla Wallin.

Medlemskap i FFK erhålls genom att betala 50:— på pg. 484 16 67-1. Ungdomar 4-16 år 15:—. Familjemedlem 5:—.

Klubblokal: IOGT/NTO-lokalen i Blixterboda.

Klubbmästare: Gunnar Eriksson,
Tel. 0581-63 10 45

Omslagsbild: *Kungsfåglar*
Dan Zetterström

Adressändring anmäler du till:

Johnny Tegin
Backen, Vanneboda,
718 92 FRÖVI
Tel. 0581-315 63

Bo Dahlström
Se kassör

Frågor om exkursioner?

Sven-Olof Eriksson

Försäljningsansvarig:
Jan-Erik Malmstigen
Skomakargatan 6
718 33 FRÖVI
0581-302 52

Fågelrapporter skickas till:

Mats Andersson
Hagabergsliden 4
711 31 LINDESBERG
tel. 0581-162 74

Jan-Erik Malmstigen
Adress som ovan.

Redaktion för Pandion:

Brita Nordqvist,
Backen, Vanneboda, 718 92 FRÖVI
Tel. 0581-315 63

Ulf Jacobsson,
Storgatan 14, 710 41 FELLINGSBRO
Tel. 0581-62 08 80

Ordförande mumlar ur skägget

Nu har snart år -95 gått till ända. Det har hänt en hel del under det gångna året, både positiva och negativa saker. Det negativa är att redaktionen har sagt upp sig. Den Pandion ni nu har i handen är den sista som Brita och Ulf gör. Styrelsen och alla övriga medlemmar vill tacka er för en trevlig och bra tidskrift. Den dagen Pandion har legat i brevlådan har varit en högtidstund för alla oss medlemmar.

Ett stort tack!

Vem tar hand om Pandion nu? Jo, Jan-Erik och jag ska försöka och ta över efter den gamla redaktionen och det blir ingen lätt uppgift. Ni får ha lite överseende med vårt första nummer, som kommer ut i början av april, tills vi hinner att bli varma i kläderna.

Den 30/3 -85 var den dag då Jerry Andersson upptäckte den vitryggiga hackspetten för första gången i Liaskogen. Det var en rolig och trevlig tid, när man kunde åka dit för att titta och lyssna på den vitryggiga hackspetten. Som följd av den vitryggiga hackspetten kan vi tio år efter upptäckten av den glädjas åt att Liaskogen blir naturreservat. Det kan man kalla högtidsstund. Jag vill tacka alla de som har lagt ner tid och mycket hårt arbete för Liaskogen, så att beslutet av naturreservat har kommit till stånd. Nu får vi se framtiden an med tillförsikt, så att alla förhandlingarna med markägarna kan lösa sig.

När vi ser tillbaka på fågelåret -95, minns vi vadaransamlingarna vid Sjömosjön, den amerikanska krickan och sommargyllingen vid Sällingesjön, vit stork vid Fänsäter, ängshök vid Sörbysjön och Österhammarssjön och mycket, mycket annat.

Till sist vill jag önska er alla en riktig

God Jul och Ett Gott Nytt Fågelskådarår!

Liaskogen

Mats Andersson och Jonas Kling

Liaskogen är belägen sydväst om Frövi intill Värings västra sida. Först i slutet av 1980-talet uppmärksammades Liaskogens fina natur på allvar. Observationer av vitryggig hackspett i området, under minst två år, kan sägas vara upptakten till tankarna om ett skydd för området. Liaskogens naturvärden inventerades under våren-sommaren 1995. Frövi Fågelklubb och Linde Naturskyddsförening gjorde då fördjupade studier av området, i syfte att ytterligare påvisa områdets naturvärden. Särskilt studerades fågellivet, lavar, mossor och vedsvampar. En skrivelse från Frövi Fågelklubb, Linde Naturskyddsförening, Grimsö Forskningsstation och Skogsvårdsstyrelsen sändes därefter till länsstyrelsen och kommunstyrelsen med begäran om ett skydd för området. Här följer en presentation av området och resultat från den inventeringen.

Områdets beskrivning

Liaskogen är ett flackt låglänt område mellan byn Lia och sjön Väringen strax söder om Frövi i Lindesbergs kommun. Liaskogen är ett för trakten och länet ovanligt stort sammanhängande sump-skogsområde med fastmarksholmar. Skogen uppkom till största delen efter ett sjösänkingsföretag i slutet av 1800-talet och har sedan dess i stort sett utvecklats fritt. Utmarksbete har i vissa delar förekommit sedan sjösänkningen, medan andra delar förefaller i stort sett opåverkade. Liaskogens storlek, mångformighet, den stora andelen med lövträd och mängden död ved gör faktiskt området unikt bland sumpskogsobjekt i länet och övriga mellansverige.

Skogen är en fint sammansatt mosaik av sumpskog och moränkullar. Arealen på området är knappt 100 hektar. Sumpskogen utgörs till största delen av örtrik klubbsumpskog i nittioårsåldern med inslag av gran. Moränkullarna är beväxade med i huvudsak asp och björk med inväxande gran. Marken är bördig och i fältskiktet finns högrörter representerade. Skogens medelålder är ca 90 år men vissa partier med äldre skog finns, övre åldern på tall, gran och asp är 140 år. Dessa partier återfinns på de kullar som en gång bildade öar i sjön Väringen. De gamla asparna representeras av gigantiska exemplar som mäter över 30 meters höjd.

Spår av visst skogsbruk finns ställvis i form av svaga gallringar och vindfällshuggningar. Till stora delar ger ändock skogen ett orört intryck. Tillgången på död ved är, beaktat av skogen ringa ålder, extremt hög både vad gäller stående död ved och liggande lågor i olika nedbrytningsstadier. Omloppstiden på gran i området är kort vilket förklarar den höga andelen död granved, bitvis är den så kallade själv gallrings-frekvensen hos granen hög. Utöver ovan nämnda trädslag finns lind, hassel, hägg, rönn, ek och sälg sparsamt representerade i området.

Till området hör även stränderna och de vassbeväxta vikarna, varav Liaviken är störst. Dessutom ingår åkermarker, igenväxande betesmarker och andra buskrika marker i utkanterna.

Fauna

Som nämnts inledningsvis uppmärksammades Liaskogen först som en fin fågelbiotop, med ovanligt många par av framförallt häckande löv- och barrskogs-knutna tättingar. Som hackspettsbiotop är Liaskogen att betrakta som optimal, med flera par mindre hackspett, spillkråka och gröngöling representerade. En fågelinventering i form av en förenklad revirartering utfördes under försommaren 1991 och 1995. Inventeringen koncentrerades till lövskogsberoende stann- och flyttfåglar. Vid inventeringstillfällena följdes en tidigare uppgjord rutt. Denna rutt var densamma under båda åren. Inventeringsperioden var 1991: 20 april - 14 juni och 1995: 9 april - 5 juni.

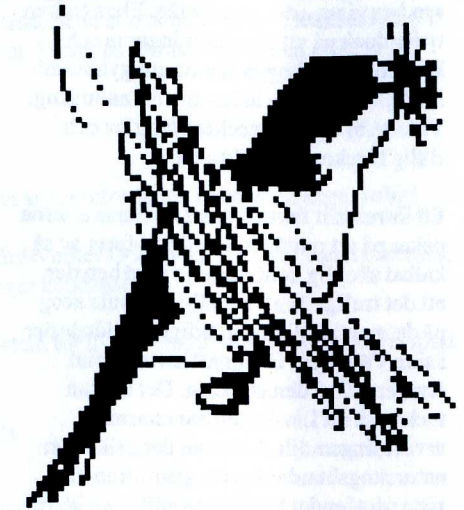
Totalt noterades under 1991 92 arter och 1995 100 fågelarter. Sammanlagt båda åren noterades 110 arter. Antalet arter där häckning var konstaterad eller sannolik var 72 st. Osäker eller tveksam häckningsstatus var det för 8 arter. Arter knutna till sjön eller bebyggelse i närheten var 7 till antalet. Sammanlagt alltså 87 arter som häckade eller med indikationer på häckning. Förekomst av 13 st så kallade rödlistade arter noterades som häckande (se artlistan nedan). Samtliga hörde till hotkategori 4 (hänsynskrävande).

Följande kommentarer till nedanstående artlista kan göras:

Rördrommen hördes från Liaviken vid flera tillfällen 1995. **Häger** rapporterad med trolig häckning redan 1985.

Fiskgjusens bo hade troligen blåst ner och ny häckningslokal 1995 var troligen i närheten inom området. **Duvhöken** hade ett bo i sumpig barrlandskog. **Tornfalk**. Ett par uppträdde under häckningstid på de öppnare markerna i utkanten av Liaskogen. **Tranan** häckade vid Lillsjön och upptäcktes på denna lokal 1991. **Mindre hackspett** har ett säkert fäste i Liaskogen och 2-

3 par är nog optimalt för området. **Mindre flugsnappare** har uppträtt i Liaskogen åren 1986, 1988, 1991 och 1992.



Däruöver kan nämnas att arter som ormråk, lärkfalk, järpe, skogssnäppa, gök, hornuggla, gårdsmyg (10 sjungande 29.5 1993), sävsångare, ärtsångare, härmsångare, stjärtmes, törnskata och domherre häckar i området. År 1987 uppträdde 2-3 par tretåig hackspett i Liaskogen tiden 25.2 - 9.4. Man kan misstänka att detta område hyser enstaka par av tretåig hackspett, åtminstone vissa år, men utöver dessa finns endast två fynd, den 2.12 1989 och 16.1 1994. En udda men intressant observation var en artren flock med hela 50 st blåmesar i Liaskogen 20.1 1994.

Däggdjursfaunan utgörs av de för trakten förekommande arterna.

Flora

Inventeringen inriktades på att leta hotkategoriserade och signalerande kryptogamer enligt skogsvårdsstyrelsens system för nyckelbiotopsinventering. Vi

fann att flera förväntade arter fanns representerade i området. Eftersom stora delar av skogen fortfarande i sammanhanget är att betrakta som ung, är frekvensen hos vissa arter ganska låg. Flera tecken tyder dock på att förutsättningarna och klimatet i Liaskogen är extremt gynnsamt för flera arter som är knutna till naturskog. Vi fann bl.a. väl utvecklad lunglav och riklig förekomst av ullticka.

Ett intressant faktum är att de funna arterna pekar på att området har någon form av så kallad skoglig kontinuitet, vilket betyder att det troliga är att det alltid funnits skog på de moränkullar som tidigare bildade öar i sjön Väringen. Gammalt kartmaterial styrker också denna teorin. Det är utan tvekan så att Liaskogen har enorma utvecklingsmöjligheter när det gäller den naturskogsbundna kryptogamfloran. Det sista påståendet torde även gälla den lägre faunan med insekter och andra smådjur, denna artkategori ingick dock inte i inventeringen.

Följande kommentarer till nedanstående artlista kan göras:

Vårarten är i Västmanland tämligen allmän endast i Mälardalens län och ädellövskogar samt i kalkområden i Bergslagen, i övrigt tämligen sällsynt.

Asphättemossan är en sällsynt art som växer på gammal asp som står halvskuggigt i granskog. **Fällmossan** växer på barken av lövträd i skogar med hög luftfuktighet och den är känslig för luftföroreningar. Växer i södra delen av landet och blir ovanligare norrut. **Stubbspretmossa** (stubbidenmossa) växer på stubbar och murknande, liggande stammar. Växer framför allt i lundar i södra Sverige.

Blåsflikmossan växer helst på kalkhaltiga bergarter, tämligen allmänt i sydvästra Norden, i övrigt sällsynt. **Grov fjäder-**

mossa växer på skuggiga och fuktiga ställen på trädstammar. **Långflikmossan** växer på gamla stubbar och avbarkade trädstammar. Är allmän endast i södra delen av Norden, norr om Norrlandsgränsen (som går genom Lindesbergs kommun) blir den snabbt sällsynt.

Västlig njurlav ställer stora krav på växtplatsens luftfuktighet. Den växer mest på gamla aspar i fuktiga blandskogar och en minskning har varit tydlig. Arten tål inte en avverkning. **Slanklaven** växer övervägande på skuggiga klippor men kan även förekomma på träd. **Skriftlaven** växer i södra och mellersta Sverige på slät bark av t. ex. hassel, rönn och lind. **Skinnlaven** är mindre allmän och växer på lövträd i fuktig miljö. **Lunglaven** har under de senaste årtiondena minskat oroväckande och är i södra Sverige utrotningshotad. Den växer på stammar och grenar av lövträd och indikerar skog som under lång tid varit orörd. **Stuplaven** är främst en nordlig art som växer på mossiga trädstammar. **Liten vaxlav** är sällsynt norr om Mälardalen och växer på träd i fuktiga skogar.

Brandticken förekommer i olikåldriga och under lång tid orörda, fuktiga granskogar och ofta i kärrkanter. Den växer mest på grova, döda och kullfallna granar. Arten är mycket sällsynt i landet och tidigare i Västmanland finns endast ett fynd. Detta är enda nuvarande för Örebro län. **Ullticken** är ytterligare ett exempel på en relativt ovanlig ticka, den är vanligast i Norrland. Ett femtiotal för Örebro län. Arten växer på barken av kullfallna stockar av gran i urkogsartad barrskog. **Gränsticken** växer i samma urskogsartade barrskogsmiljöer som ullticken och är lika ovanlig. Endast enstaka fynd finns tidigare från Örebro län. Både ullticken och gränsticken är mycket användbara signalarter som visar på skogar som bör skyddas. **Rävticken** växer på

döda eller döende stammar av asp, ofta högt ovanför marken. Arten är ovanlig och förekomsten är mest östlig. **Koralltaggvampen** växer på starkt förmultnande stockar av lövträd. Är sällsynt. **Grovtickan** är mindre allmän och växer på helst 100-åriga barrträd. **Talltickan** växer på tallar som är mer än 100 år och vanligen högt ovan marken. Talltickan är exempel på en art som försvunnit från stora delar av sitt utbredningsområde i Sverige. **Lacktickan** växer på stubbar av lövträd, helst al och björk. **Tickmussling** är tämligen allmän i Norrland, sällsyntare söderut. Växer på fallna stockar och stubbar av gran.

Artsammanställning Liaskogen

Sammanställningen upptar endast de arter som anses intressanta i sammanhanget enligt nedan.

- Rödlistade arter fastställda av naturvårdsverket 1995-04-26. Siffran inom parentes, bakom artens vetenskapliga namn, anger hotklassen.
- Signalarter, enligt skogsstyrelsens system för nyckelbiotopsinventering, anges med (s) bakom namnet.
- Övrigt intressanta arter, anges med (ö).

Kärlväxter

Missne	Calla palustris (s)	spridd
Blåsippa	Hepatica nobilis (s)	spridd
Ormbär	Paris quadrifolia (s)	spridd
Lind	Tilia cordata (s)	enstaka
Lopplummer	Lycopodium selago (ö)	spridd
Vårärt	Lathyrus vernus (s)	spridd

Mossor

Asphättemossa	Orthotrichum gymnostomum (4)	enstaka - sparsam
Fällmossa	Antitrichia curtipendula (s)	enstaka - sparsam
Stubbspretmossa	Herzogiella seligeri (s)	allmän - riklig
Trindspretmossa	Herzogiella striatella (s)	tämligen allmän
Trubbfjädermossa	Homalia trichomanoides (s)	enstaka - sparsam
Blåsflikmossa	Lejeunea cavifolia (s)	enstaka - sparsam
Blek stjärnmossa	Mnium stellare (s)	enstaka - sparsam
Platt fjädermossa	Neckera complanata (s)	enstaka - sparsam
Grov fjädermossa	Neckera crispa (s)	enstaka - sparsam
Långflikmossa	Nowellia curvifolia (s)	enstaka - sparsam
Krushättemossa	Ulota crispa (s)	tämligen allmän

Lavar

Västlig njurlav	Nephroma laevigatum (4)	enstaka
Kattfotslav	Arthonia leucopella (s)	enstaka
Rostfläck	Arthonia vinosa (s)	spridd
Slanklav	Collema flaccidum (s)	ett fynd

Skriftlav	<i>Graphis scripta</i> (s)	spridd
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i> (s)	spridd
Skinnlav	<i>Leptogium saturninum</i> (s)	lokalt rikligt
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i> (s)	lokalt rikligt
Bårdlav	<i>Nephroma parile</i> (s)	spridd
Stuplav	<i>Nephroma bellum</i> (s)	enstaka
Liten vaxlav	<i>Dimirella peneti</i> (s)	enstaka
Fjällig filtlav	<i>Peltigera praetextata</i> (ö)	spridd
Liten spiklav	<i>Calicium parvum</i> (s)	enstaka
Svampar		
Brandticka	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (2)	ett fynd
Ullticka	<i>Phellinus ferrugineofuscus</i> (4)	spridd
Gränsticka	<i>Phellinus nigrolimitatus</i> (4)	ett fynd
Stor aspticka	<i>Phellinus populicola</i> (4)	två fynd
Koralltaggsvamp	<i>Hericium coralloides</i> (s)	enstaka
Rävticka	<i>Inonotus tomentosus</i> (s)	enstaka
Kötticka	<i>Leptoporus mollis</i> (s)	spridd
Barkticka	<i>Oxyporus corticola</i> (s)	enstaka
Grovicka	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (s)	ett fynd
Tallticka	<i>Phellinus pini</i> (s)	ett fynd
Vedticka	<i>Phellinus viticola</i> (s)	spridd
Sotticka	<i>Ischnoderma benzonium</i> (ö)	spridd
Lackticka	<i>Ganoderma lucidum</i> (ö)	enstaka
Valkticka	<i>Phellinus laevigatus</i> (ö)	spridd
Tickmussling	<i>Antrodia heteromorpha</i> (ö)	spridd

Hotkategoriserade fåglar knutna till Liaskogen.

Rördrom	<i>Botaurus stellaris</i> (4)	1 par
Häger	<i>Ardea cinerea</i> (4)	1 par
Bivråk	<i>Pernis apivorus</i> (4)	1 par
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i> (4)	1 par
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i> (4)	1 par
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i> (4)	1 par
Trana	<i>Grus grus</i> (4)	1 par
Skogsduva	<i>Columba oenas</i> (4)	2 par
Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i> (4)	2-3 par
Mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i> (4)	2-3 par
Gulärta	<i>Motacilla flava</i> (4)	enstaka par
Mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i> (4)	1 par
Skäggmes	<i>Panurus biarmicus</i> (4)	? par

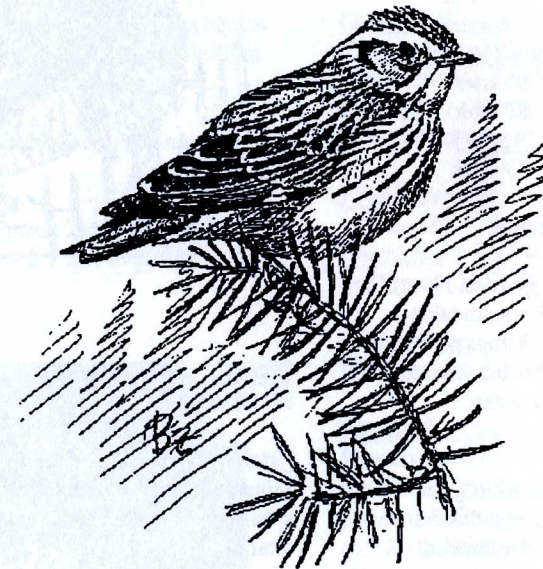
Personer som varit engagerade i inventeringen.

Mats Andersson	Lindesberg
Sivert Juneholm	Lindesberg
Jonas Kling	Lindesberg
Kjell Store	Järnboås
Sven Ivar Andersson	Frövi
Leif Nykvist	Örebro
Tommy Pettersson	Uppsala

Efter det att uppsatsen skrevs skedde ett mycket positivt och snabbt handläggande av Liaskogen. Naturvårdsverket har, efter att ha besökt området, lämnat klartecken till reservatsbildning och för närvarande arbetar länsstyrelsen med det praktiska arbetet. Om inget oväntat inträffar borde allt vara klart under våren.

Referenser:

- Andersson, M. & Malmstigen, J-E. 1994.* Fåglar i Lindesbergs kommun 1984 - 1993. Frövi Fågelklubb meddelande nr 13.
- Hallingbäck, T. & Holmåsen, I. 1991.* Mossor. En fälthandbok. Andra upplagan. Stockholm.
- Ingelög, T. & Thor, G. & Gustafsson, L. 1984.* Floravård i skogsbruket, del 2 - artdel. Skogsstyrelsen.
- Malmgren, U. 1982.* Västmanlands flora. Svensk botanisk tidskrift. Lund.
- Moberg, R. & Holmåsen, I. 1984.* Lavar. En fälthandbok. Andra upplagan. Stockholm.
- Ryman, S. & Holmåsen, I. 1992.* Svampar. En fälthandbok. Tredje upplagan. Stockholm.



Dygnsinventeringen 1995

Jan-Erik Malmstigen

Årets inventering var den första då varje deltagande lag tilldelades en socken istället för att inventera hela kommunen. Inventeringen påbörjades klockan 17.00 den 2 juni och avslutades med återsamling och genomgång i Blixterboda den 3 juni klockan 15.00. Vädret var övervägande mulet men varmt (+20 gr vid start) och vindarna var svaga. På kvällen föll tidvis lokalt ett lätt regn. Totalt deltog 8 lag vilka tillsammans registrerade 127 arter (Medelvärde 1984-1994 = 124 arter).

Fellingsbro socken (103 arter)

Lag 1	92 arter
Lag 2	78 arter
Lag 3	71 arter

Linde socken (110 arter)

Lag 4	102 arter
Lag 5	95 arter

Ramsberas socken (103 arter)

Lag 6	89 arter
Lag 7	81 arter

Näsby socken (79 arter)

Lag 8	79 arter
-------	----------

Totalt hela kommunen 127 arter

Flera intressanta fynd gjordes. Ny art för dygnsinventeringen blev strandskata. Mindre flugsnappare iaktogs på inte mindre än tre lokaler. De intressantaste obsarnas kommenteras nedan.

Artlista

Svarthakedopping. 1 ex Hökatjärn (Ramsberg). Däremot saknades den i Gransjön och det är tyvärr bara att konstatera att svarthakedoppingen idag

förmodligen är försvunnen som häckfågel i denna sjö.

Rördrom. Tutande fåglar är rapporterade från Ullersättersviken/Hagaberg, Liaviken Väringen samt Hultasiön.

Grågås. 1 ex Hagaberg 2 juni. 4:e året denna art rapporteras i samband med denna inventering.



Bläsand. 1 par Sjömosjön samt 1 par Morskogasjön

Ärta. 1 par Morskogasjön, 2 hannar Sjömosjön samt 1 hanne Österhammarsjön är en bra siffra för denna art (7:e året totalt).

Skedand. 2 hannar Sjömosjön (6:e året).

Småskrake. 2 hannar Usken den 3 juni. 5:e året totalt och andra gången arten rapporteras från Usken i samband med denna inventering.

Vaktel. 1 sj Västvalla den 2 juni på kvällen vid 22-tiden. (3:e året).

Mindre strandpipare. Rapporterad från följande lokaler; Stripa sligdammar 1 par, Stråssa sligdammar 2 ex, Sällingesjön 1 ex, Frövivfors 2 par samt Sjömosjön (Kolne holme) minst 1 ex.

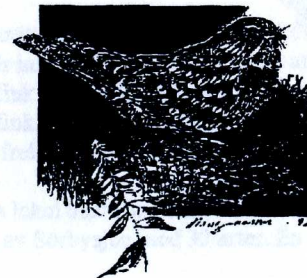
Strandskata. 1 ex Nederby 2 juni. Ny art.

Rödbena. 1 ex Näset, St Lindessjön samt spel Hökasjön. Bägge dessa lokaler är kommunens säkraste vad beträffar häckande rödbena.

Gluttsnäppa. Spelande fågel Ensjön (Ramsberg) den 3 juni indikerar trolig häcklokal. Detta fynd är ett bra exempel på vad dygnsinventeringen kan ge i ny kunskap. Kanske har gluttsnäppa häckat här tidigare eftersom denna lokal sällan eller aldrig besöks av ornitologer.

Havstrut. 1 ex Hagaberg/Väringen. (2:a året).

Nattskärre. Endast 2 spel samt 1 ex Valsjöheden och 1 spel Svartjärnsvägen (Ramsberg).



Mindre hackspett. 1 ex Österhammar, Åssingeån 3 juni. (7:e året).

Tretåig hackspett. 2 ex Örlaxtjärn (Linde), en av kommunens pålitligaste lokaler för denna art

Trädläarka. 1 sj Rya grustag på kvällen vid 20.00-tiden. Fågeln sjöng flitigt och senare observationer på denna lokal pekar på att den häckat här i år. Tidigare finns ett fynd från 1993.

Strömstare. Häckning konstaterad i Grönbo/Sundbobruk (Ramsberg) då en vuxen fågel matar en årsunge. Tidigare år finns häckningsfynd vid Hammarbacken och i Rockhammar

Näktergal. Från Linde sn finns följande rapporter avseende sjungande fåglar; Storåbadet 1 sj, Guldsmedshyttan 1 sj, Västantorps 2 sj samt Bottenån/S Norsviken 2 sj.

Gräshoppsångare. Endast rapporterad från fem lokaler enligt; 1 sj Guldsmedshyttan, 5 sj Västvalla, 2 sj Sörbysjön, 1 sj Fellingsbro / Kyrkskolan samt 1 sj Ekebyhammar.

Flodsångare. 1 sj Morskogasjön (4:e året).

Kärrsångare. 1 sj Fellingsbro/Kyrkskolan den 2 juni (3:e året).

Gransångare. 1 sj s. Sandnäs väster Råsvälen den 3 juni (3:e året).

Mindre flugsnappare. 1 par vid häckplats Dammsjön (Linde) samt 1 sj sumpskogen vid Sjömosjön den 2 juni samt 1 sj P-platsen vid Österhammarsjön den 3 juni. (4:e året). Saknades däremot i Liaskogen (Näsby).

