

Alkefugle

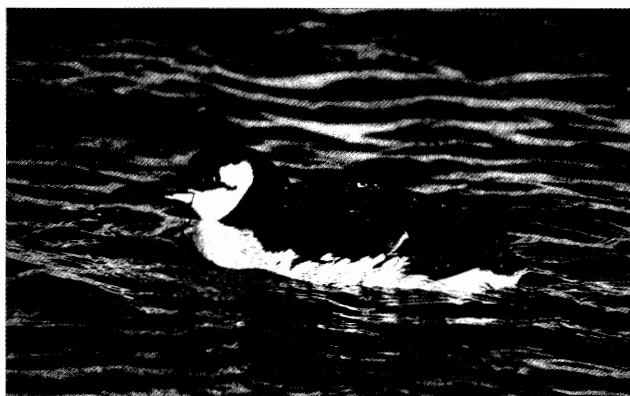
Lomvie

Uria aalge

Status: Ret fåtallig - almindelig, uregelmæssig forårstrækgæst. Tidligere ret fåtallig - ret almindelig, nu almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 153 fugledage (10 år) med op til 107 fugledage/halvår (1991). Den store forekomst i januar skyldes en stor forekomst i 1991 i forbindelse med kraftige vinde fra sydvest. Resten af foråret optræder arten meget fåtalligt (Fig. 217). Højeste antal 47 den 9. januar 1991, 26 den 8. januar 1991, 14 den 10. januar 1991.

2. halvår: I alt 3296 fugledage med op til 475 fugledage/halvår. Bortset fra spredte forekomster juli-august kulminerer efterårstrækket september-november (Fig. 217). Inden for de seneste 10 år er antallet af bestemte Lomvier steget kraftigt (Fig. 218). Dette skyldes uden tvivl bedre



optik, men også mere rutine med bestemmelse af alkefugle. Højeste antal 211 den 29. oktober 1988, 148 den 3. november 1985, 85 den 17. oktober 1987.

Fig. 217.

Fænologien hos Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Guillemot Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

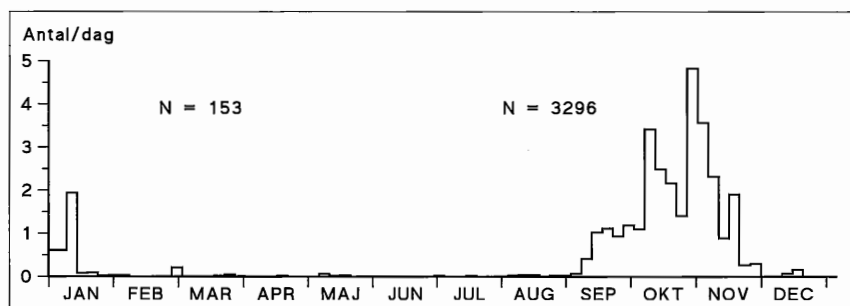


Fig. 218.

Antal fugledage i efteråret hos Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Guillemot Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

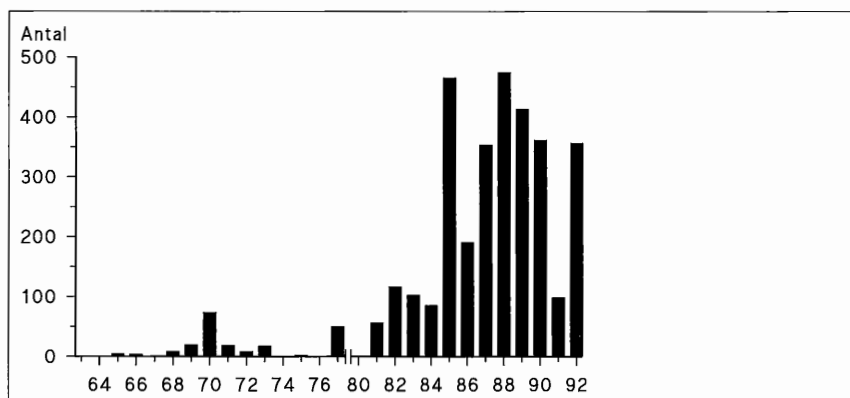
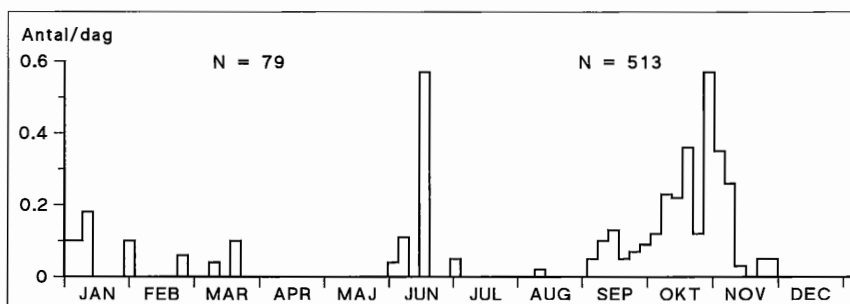


Fig. 219.

Fænologien hos Alk ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Razorbill Alca torda at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





Alk

Alca torda

Status: Retfåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 79 fugledage (16 år) med op til 20 fugledage/halvår. Arten optræder hovedsageligt januar-marts, men også i juni er set enkelte (Fig. 219). Fuglene i juni er uden tvivl immature fugle, som strejfer en del rundt. Højeste antal 8 den 15. april 1974, 4 den 17. januar 1975, 4 den 8. januar 1991.

2. halvår: I alt 513 fugledage med op til 113 fugledage/halvår. Bortset fra en enkelt observation i august begynder efterårstrækket i september for at kulminere medio oktober - primo november (Fig. 219). Højeste antal 20 den 21. oktober 1977, 16 den 24. oktober 1977, 14 den 3. november 1971.

I 1963-77 veksler antallet af bestemte Alke kraftigt år for år, mens det i 1981-92 er mere stabilt (Fig. 220). Der må regnes med en del fejlbestemmelser i de første 15 år (se under Lomvie). Alene i 1966 er noteret 554 Alke, som her er medtaget under Alk/Lomvie.

Fig. 220.

Antal fugledage i efteråret hos Alk ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Razorbill Alca torda at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as fig. 5.

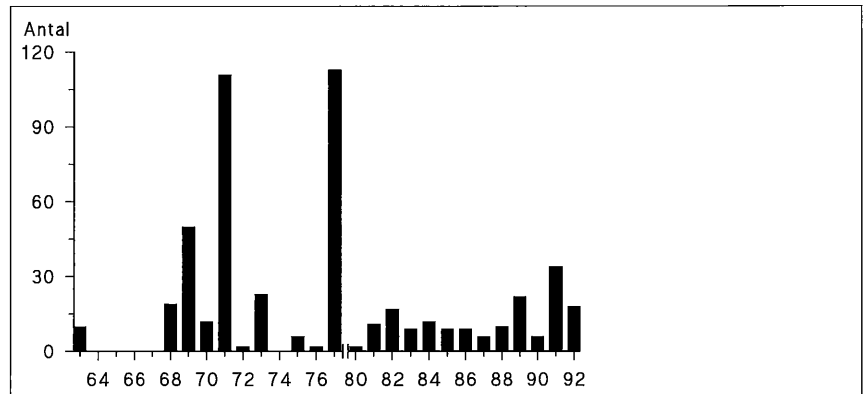


Fig. 221.

Fænologien hos Alk/Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Razorbill/Guillemot Alca torda/Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as fig. 2.

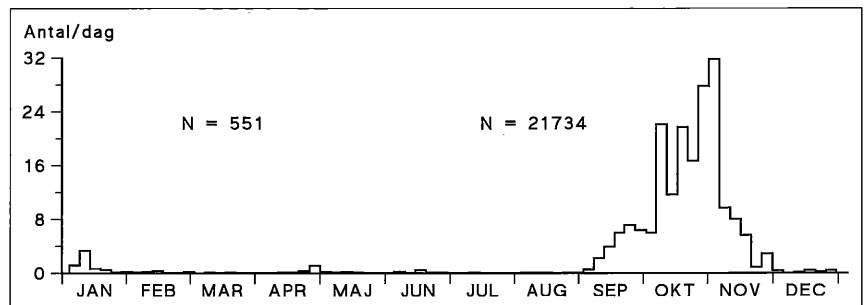
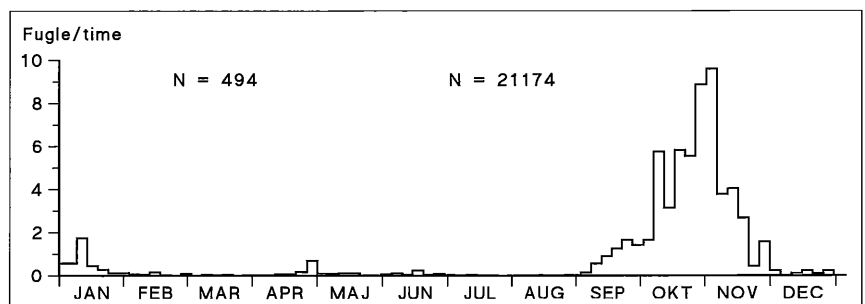


Fig. 222.

Fænologien hos Alk/Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som Fig. 3.

Phenology of Razorbill/Guillemot Alca torda/Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as Fig. 3.



Alk/Lomvie

Alca torda/Uria aalge

1. halvår: I alt 551 fugledage med op til 208 fugledage/halvår. Noget egentligt forårstræk ses ikke ved Blåvandshuk. Januar er måneden med flest sete fugle (Fig. 221). Dette er overvintrende fugle, som under fourageringstræk passerer kysten. I farvandet ud for Blåvandshuk raster ca. 10.000 Alk/Lomvie (Skov et al. 1995). En meget lille stigning medio april - medio maj (Fig. 221) udgøres formentlig af fugle på vej til ynglepladserne. Højeste antal 68 den 8. januar 1991, 55 den 9. januar 1991, 41 den 29. april 1974. Maksimumdagene i januar indtraf i forbindelse med kraftige vestlige vinde.

2. halvår: I alt 21.734 fugledage med op til 3170 fugledage/halvår. I juli-august iagttages enkelte strejfende individer. Antallet stiger i september for at kulminere medio oktober - primo november. I december er Alk og Lomvie igen fåtallige (Fig. 221). Højeste antal 801 den 29. oktober 1986, 792 den 4. november 1985, 783 den 2. november 1990. Flest fugle trækker mod syd, men der ses også en del nordtrækkende (Fig. 223). Dette kan tyde på, at trækket ved Blåvandshuk primært er fourageringstræk. Antal fugle pr. observationstime ses af fig. 222.

Alkefuglene er steget markant i antal efter 1984 (Fig. 224), hvilket skyldes, at de inden for de seneste år har ændret deres overvintringsområder pga. ændringer i fødetilgangen (Lyngs & Kampp 1996).

Alk/Lomvie optræder hyppigst i kraftige vestlige vinde med særligt store forekomster ved vinde omkring sydvest og vestnordvest (Mouritsen 1991).

Polarlomvie

Uria lomvia

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 IK fundet død den 29. oktober 1974. Den 6. danske forekomst og første siden 1925.

Tejst

Cepphus grylle

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 4 den 24. februar 1974, 1 den 19. januar 1984. 3 den 8. maj 1973, 1 den 27. marts 1990.

2. halvår: I alt 38 ex. på 15 år i perioden 28. juli - 15. november. Højeste antal 4 den 19. september 1988, 4 den 29. oktober 1992.

Normalt ses 1-3 pr. år, dog 1988 7, 1992 6, 1986 4.

Månedsfordeling juli 3, august 1, september 13, oktober 20, november 1.

Søkonige

Alle alle

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Tidligere ret fåtallig, nu ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Ret fåtallig vintergæst.

1. halvår: I alt 46 fugledage (6 år) med op til 40 fugledage/halvår i perioden 1. januar - 25. marts. Højeste antal 23 den 9. januar 1991.

Fig. 223.

Fænologien hos Alk/Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 4.

Phenology of Razorbill/Guillemot Alca torda/Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 4.

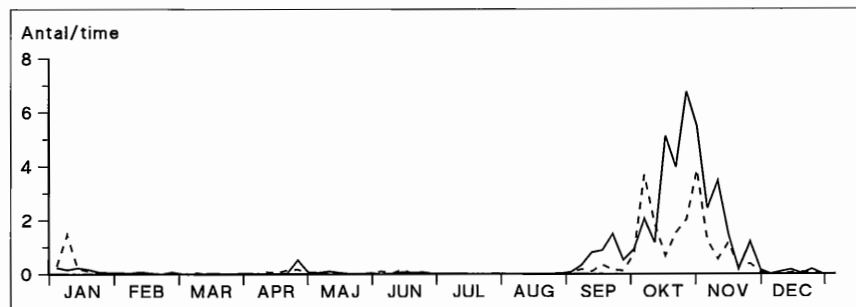
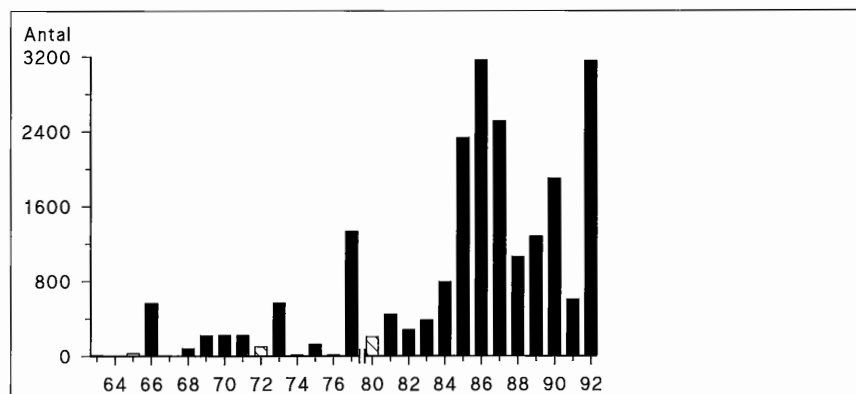


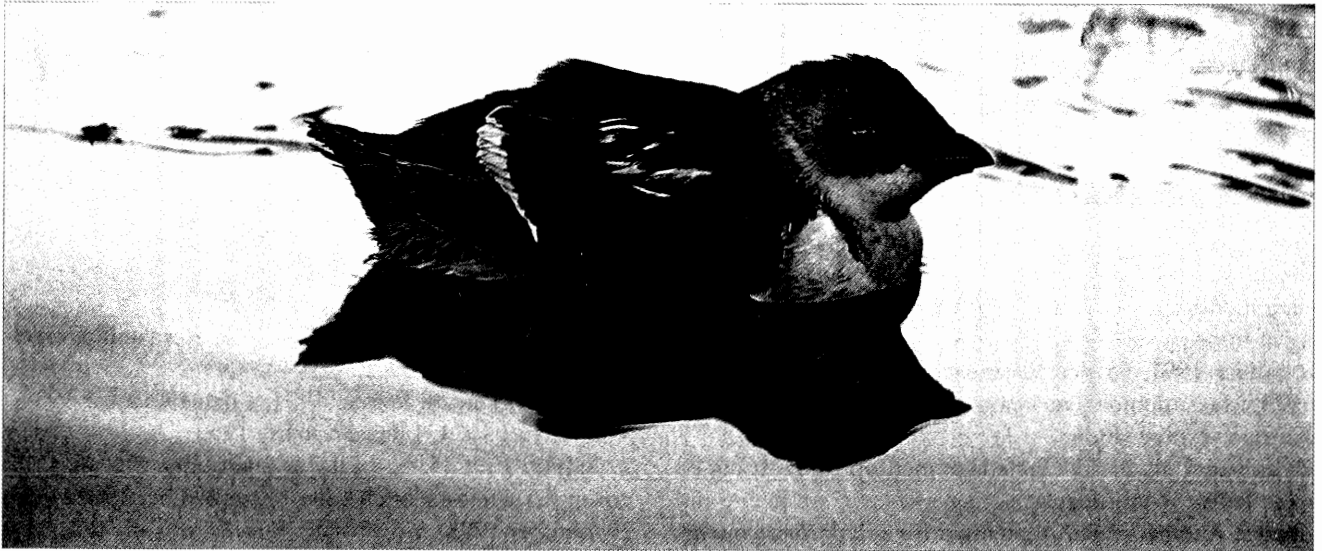
Fig. 224.

Antal fugledage i efteråret hos Alk/Lomvie ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Razorbill/Guillemot Uria aalge at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.





2. halvår: I alt 2223 fugledage (22 år) med op til 682 fugledag/år i perioden 2. september - 31. december.

Normal ankomst er medio - ultimo oktober og observationen den 2. september 1992 er meget tidlig. Den næsttidligste var den 23. september.

Højeste antal 603 den 2. november 1990, 306 den 24. oktober 1986, 139 den 30. oktober 1989.

De seneste 8 år er antallet steget markant (Fig. 225). Således 80 fugledage 1963-83 mod 2189 fugledage 1984-92.

Den første registrering ved Blåvandshuk er rester af en død fugl fundet på stranden den 20. oktober 1960.

Lunde

Fraterecula arctica

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig - regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 2 den 18. april 1964, 1 den 21. april 1976.

2. halvår: I alt 89 ex. på 20 år i perioden 1. august - 23. december. Månedsfordeling august 2, september 18, oktober 37, november 28, december 4. Højeste antal 8 den 26. november 1969, 5 den 30. november 1969, 5 den 8. oktober 1988. Årsvariationen fremgår af fig. 226.

Fig. 225.

Antal fugledage i efteråret hos Søkonge ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Little Auk Alle alle at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 5.

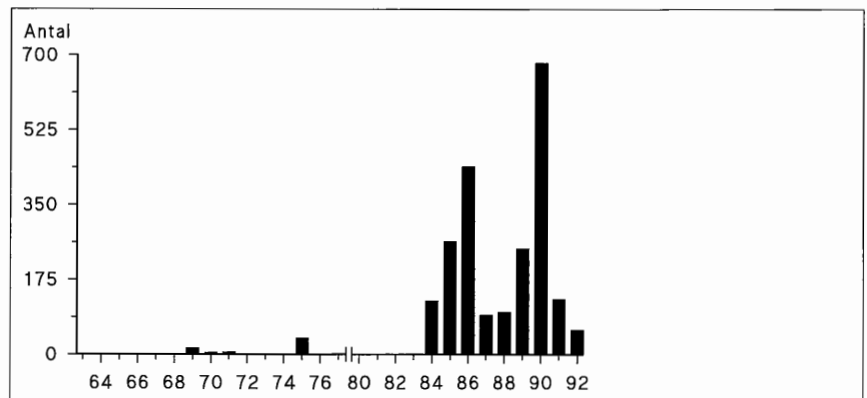


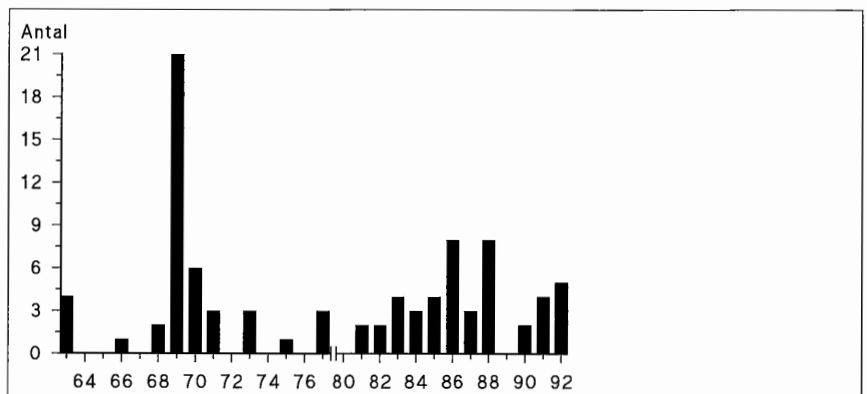
Fig. 226.

Antal fugledage i efteråret hos Lunde ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Puffin Fratercula arctica at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 5.



Duer, Gøge og Ugler

Huldue

Columba oenas

Status: Før 1976 meget fåtallig, nu fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig efterårs-trækgæst.

1. halvår: I alt 522 fugledage (18 år) med op til 101 fugle-dage/halvår i perioden 22. januar - 29. juni. Flest fugle ankommer i marts - primo april (Fig. 227). Den årlige variation fremgår af fig. 228. Højeste antal 32 den 30. marts 1987, 9 den 5. april 1990.

2. halvår: I alt 416 fugledage (25 år) med op til 53 fugle-dage/halvår i perioden 1. juli - 14. november. En mindre kulmination ses ultimo september - primo oktober (Fig. 227).

Den årlige variation fremgår af fig. 229. Højeste antal 14 den 23. august 1977, 13 den 29. september 1992, 11 den 24. september 1984.

I 1977 gjordes det første ynglefund i området, hvor en rede fandtes i et hul i en bunker. Siden da har to-tre par årligt ynglet i bunkers eller huller i klitterne.

Fig. 227.
Fænologien hos Huldue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Stock Dove *Columba oenas* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

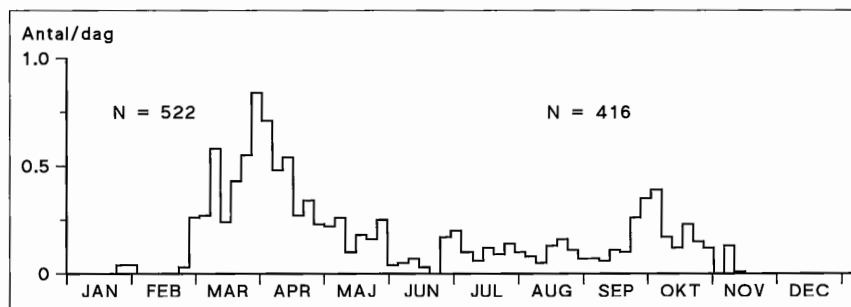


Fig. 228.
Antal fugledage i foråret hos Huldue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Stock Dove *Columba oenas* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

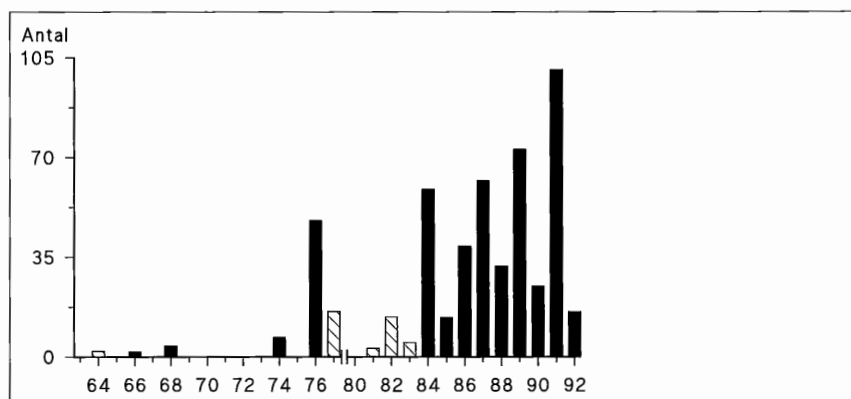
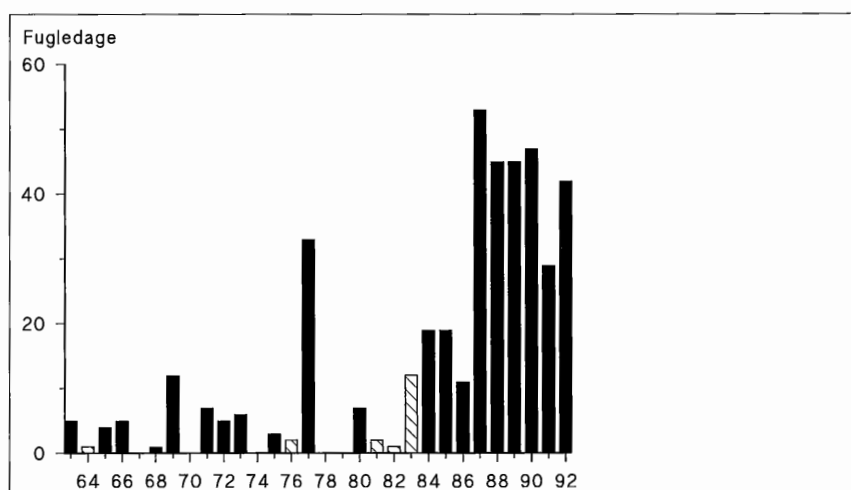


Fig. 229.
Antal fugledage i efteråret hos Huldue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Stock Dove *Columba oenas* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*





Ringdue

Columba palumbus

Status: Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 2484 fugledage (24 år) med op til 748 fugledage/halvår. Forårstrækket kulminerer ultimo marts-april (Fig.

230). Højeste antal 400 den 25. marts 1974, 267 den 27. marts 1974, 123 den 6. april 1987.

2. halvår: 9102 fugledage (25 år) med op til 4104 fugledage/halvår. I juli-september optræder Ringduen fåtalligt, og bliver først talrig under det egentlige efterårstræk i oktober (Fig. 230). Træk observeres især i kraftige østlige vinde. Kun 1987, 1988 og 1990 med henholdsvis 4104,

Fig. 230.

Fænologien hos Ringdue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Woodpigeon *Columba palumbus* at Blåvandshuk 1963-92.*

Explanation as fig. 2.

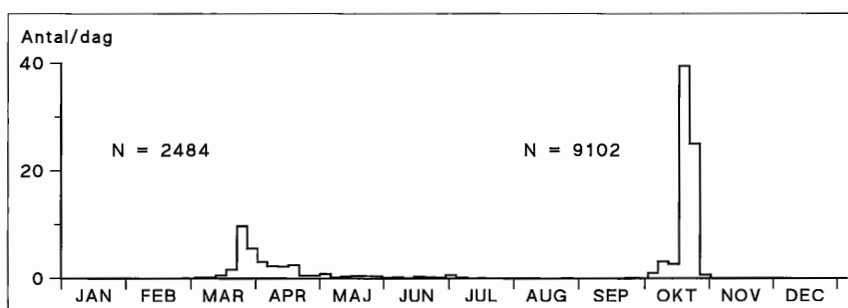
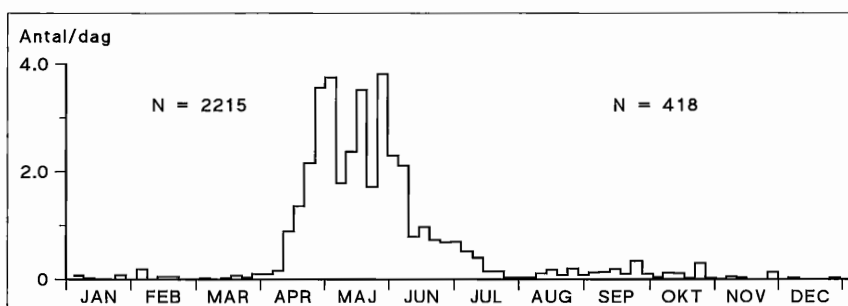


Fig. 231.

Fænologien hos Tyrkerdue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Collared Dove *Streptopelia decaocto* at Blåvandshuk 1963-92.*

Explanation as fig. 2.



3006 og 1112 er der registreret over 400 på et efterår. Højeste antal 3436 den 20. oktober 1987, 2832 den 24. oktober 1988, 663 den 19. oktober 1987.

I Nordjylland (Møller 1978) og Falsterbo (Edelstam 1974) kulminerer efterårstrækket ca. 14 dage tidligere end ved Blåvandshuk. I materialet fra Blåvand dominerer de få maksimumdage forekomstmønsteret.

Tyrkerdue

Streptopelia decaocto

Status: Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 2215 fugledage (22 år) med op til 611 fugledag/år. Højeste antal 60 den 27. maj 1973, 46 den 3. maj 1986, 41 den 16. maj 1990. Fåfaldig januar - primo april inden kulminationen medio april - primo juni (Fig. 231). Også ved Skagen fremtræder en tydelig kulmination i maj (Møller 1978). Oftest kommer fuglene flokvis fra sydøst, hvorefter de enten følger kysten videre mod nord eller vender om. Årsvariationen fremgår af fig. 232.

2. halvår: 418 fugledage (26 år) med op til 66 fugledage/halvår. Højeste antal 20 den 27. oktober 1986, 10 den 24. oktober 1971, 9 den 27. september 1989. Ses regelmæssigt juli-oktober og fåfaldigt november-december (Fig. 231). Årsvariationen fremgår af fig. 233.



Arten yngler med ca. 5 par i Blåvand og Oksby. Ifølge gamle lejrrapporter skulle Tyrkerduen være kommet til Oksby som ynglefugl i 1960.

Fig. 232.

Antal fugledage i foråret hos Tyrkerdue ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Collared Dove Streptopelia decaocto at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

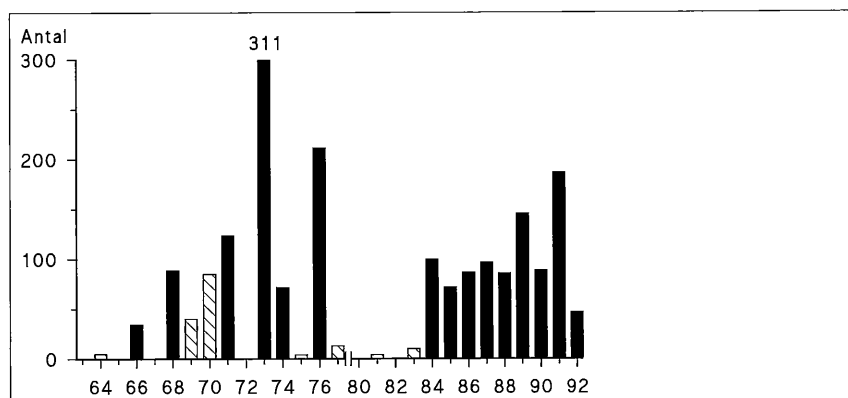
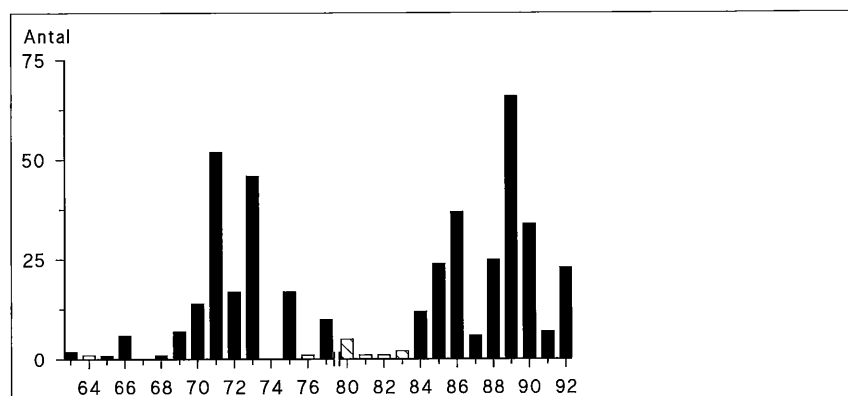


Fig. 233.

Antal fugledage i efteråret hos Tyrkerdue ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Collared Dove Streptopelia decaocto at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.





Turteldue

Streptopelia turtur

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Sjældent sommergæst, meget fåtallig efterårstrækgæst.

1. halvår: 37 fugledage (10 år) med op til 22 fugledage/halvår i perioden 24. maj - 26. juni (Fig. 234).

Fig. 234.

Fænologien hos Turteldue ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Turtle Dove Streptopelia turtur at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.

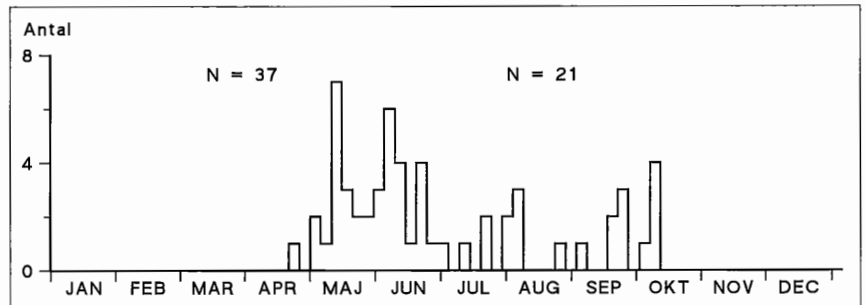


Fig. 235.

Fænologien hos Gøg ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Cuckoo Cuculus canorus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

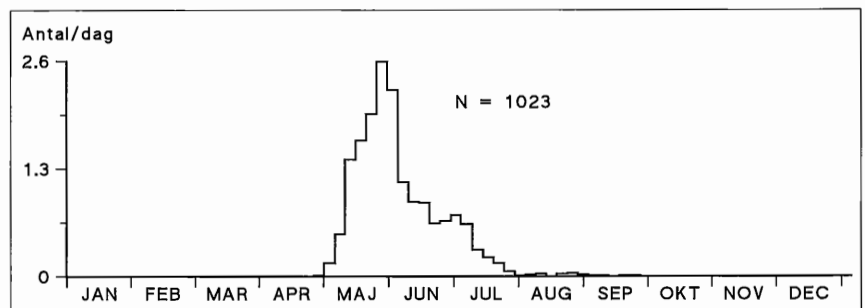
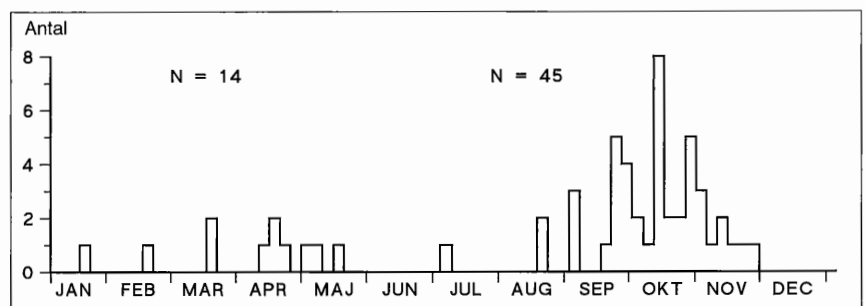


Fig. 236.

Fænologien hos Skovhornugle ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Longeared Owl Asio otus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.



Arten optrådte invasionsagtigt i 1973, hvor ikke mindre end 24 iagttoges i perioden 4. maj - 13. juli. Også i det øvrige Danmark blev der dette forår registreret et større indflukt (Møller 1976), og året står for mere end halvdelen af de iagttagne fugle ved Blåvand om foråret. Højeste antal 3 den 9. juni 1973.

2. halvår: 21 fugledage (12 år) med op til 5 fugledage/halvår i perioden 1. juli - 12. oktober (Fig. 234). Højeste antal 3 den 12. oktober 1971.

Antallet af observationer er faldet markant om efteråret august-oktober, idet der i 1963-77 sås 14 mod 3 i 1984-92.

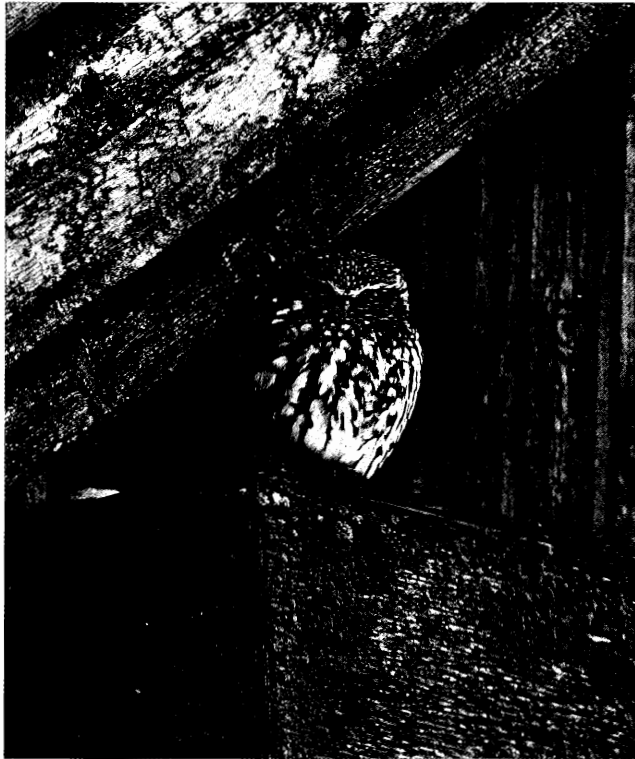
Gøg

Cuculus canorus

Status: Fåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtalig, regelmæssig efterårstrækgæst.

Middeldato for tidligste iagttagelse den 7. maj (30/4-15/5). Forårstrækket kulminerer ultimo maj - primo juni (Fig. 235). I juni-juli iagttages kun de lokale ynglefugle. Efterårstrækket mærkes kun svagt. Seneste iagttagelse 25. september 1980.

Højeste antal 50 den 31. maj 1973, 30 den 21. maj 1977, 25 den 28. maj 1973. Efter 1977 findes ingen dage med mere end 10 ex.



Kirkeugle

Athene noctua

Status: Sjælden stejfgæst.

I alt 8 ex. 1 den 20. august 1964 på heden nord for Blåvandshuk fyr, 1 den 24. august 1964 bag Blåvand Kro, 1. den 20. oktober 1965 ved Blåvandshuk Fyr, 1 den 23. oktober 1965 på heden nord for Blåvandshuk Fyr, 1 den 13. oktober 1966 ved Blåvandshuk Fyr, 1 den 6. juni 1973 i Oksby, 1 den 14. januar 1974 i Blåvand By, 1 den 19. oktober 1982 ved fuglestationen.

Skovhornugle

Asio otus

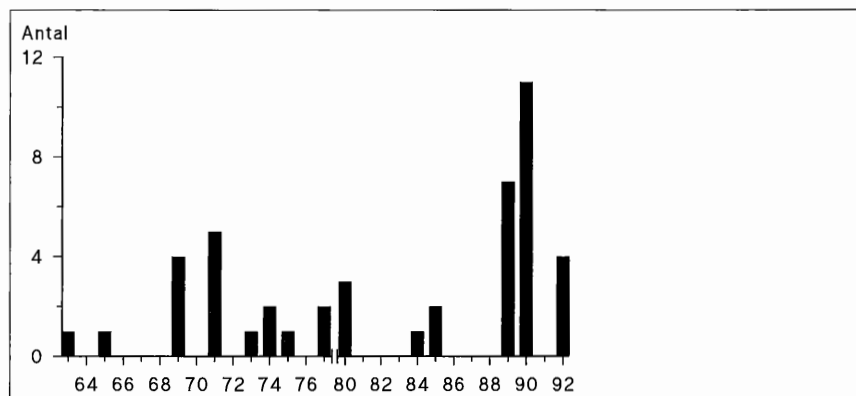
Status: Meget fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 14 fugledage (10 år) med op til 3 fugledage/halvår i perioden 14. januar - 17. maj. Halvdelen af fuglene er iagttaget medio april - medio maj (Fig. 236), hvor de nordlige fugle trækker nordpå.

2. halvår: I alt 45 fugledage (14 år) med op til 11 fugledage/halvår i perioden 5 juli - 27. november. Den tidlige iagttagelse den 5. juli 1992 står for sig selv og var en indtrækkende fugl fra havet. Den næste observation er da også først den 20 august. Efterårstrækket kulminerer ultimo september - ultimo oktober (Fig. 236). Arten optræder til tider invasionsagtigt således i 1971, 1989 og 1990 (Fig. 237).

Fig 237.
Antal fugledage i efteråret hos Skovhornugle ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig 5.

Number of bird-days in the autumn of Longeared Owl Asio otus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Mosehornugle

Asio flammeus

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 35 fugledage på 14 år med op til 7 fugledage/halvår. Seneste iagttagelse 27. maj. Højeste antal 2 den 14. april 1976, 2 den 19. april 1978. Fugle under forårstrækket ses medio marts -maj (Fig. 238). Årsvariationen fremgår af fig. 239.

2. halvår: 119 fugledage på 23 år med op til 37 fugledage/år. Tidligste iagttagelse 26. august. Efterårstrækket

kulminerer i oktober (Fig. 238). Årsvariationen fremgår af fig. 240. Højeste antal 5 den 8. oktober 1988, 5 den 20. oktober 1988.

Oftest ses Mosehornuglerne rastende i klitterne, men ikke sjældent iagttages de i løbet af dagen indtrækkende fra havet skarpt forfulgt af måger.

I oktober 1975 rastede to omkring Blåvandshuk Fyr. De sås især om aftenen, hvor de gjorde sig til gode med de nattrækkende drosler. I fyrets stråler sås ugle og droslerne ofte, og hver gang en drossel blev slået, hørtes dens skrig. Om morgenen kunne resterne af de fortærede drosler findes.

Fig. 238.

Fænologien hos Mosehornugle ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Shorteared Owl *Asio flammeus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

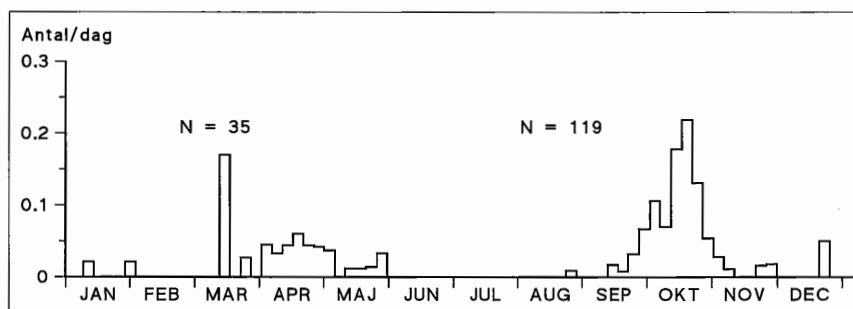


Fig. 239.

Antal fugledage i foråret hos Mosehornugle ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Shorteared Owl *Asio flammeus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

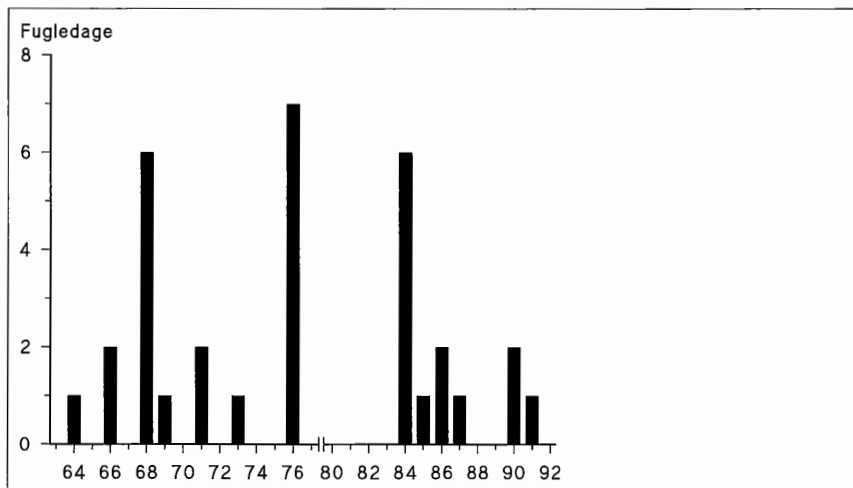
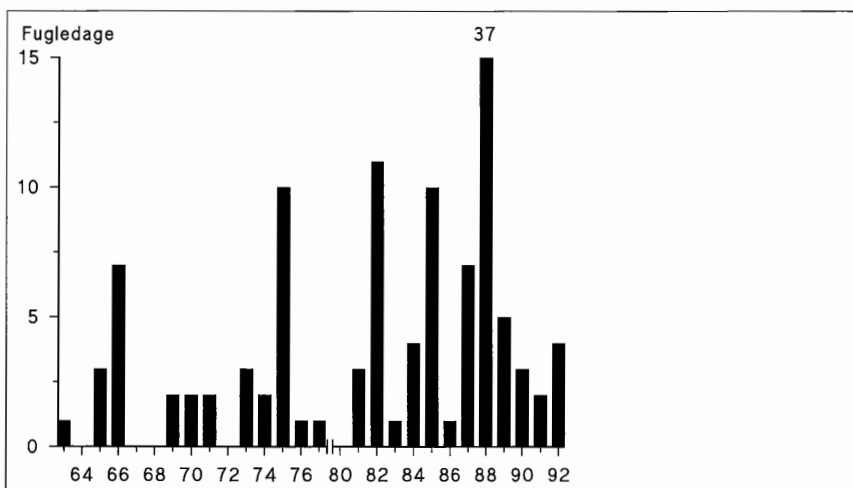


Fig. 240.

Antal fugledage i efteråret hos Mosehornugle ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Shorteared Owl *Asio flammeus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*



Natravne, Skrigefugle og Spætter

Natravn

Caprimulgus europaea

Status: Meget sjælden forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 21. maj 1973, 1 den 19. maj 1976, 1 den 14. maj 1985. Arten yngler med adskillige par i plantagerne øst for Blåvand.

2. halvår: 1 den 8. august 1989. Desuden foreligger en observation uden dato fra 1967

Mursejler

Apus apus

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig træk-gæst.

Middeldato for tidligste iagttagelse 14. maj (3/5-26/5).

Højeste antal 35.620 den 8. august 1964, 3062 den 28. juli 1972, 2400 den 21. august 1970. På maksimumdagen var vinden S-SØ 2-3 Beaufort og regn.

Det er især østlige vinde som presser mursejlertrækket ud mod den jyske vestkyst. Ved Blåvand registreres en kulmination ultimo juni - primo juli (Fig. 241). Dette stemmer overens med trækket ved Ottenby (Edelstam 1972). De øvrige kulminationer skyldes især maksimumdagene.

Mursejleren synes aftaget ret kraftigt i antal ved Blåvandshuk de seneste 15 år. Således sås 1963-77 49.019 og 1980-92 4562.

Middeldato for seneste iagttagelse 18. september (22/8-15/10).

Alpesejler

Apus melba

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 1K den 30. september 1965 var fløjet mod fyret, og blev indleveret af fyrmesteren. Fuglen døde kort efter. 1 rastede ved fyret den 16.-19. september 1976.

Isfugl

Alcedo atthis

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 ringmærket den 17. september 1967.



Biæder

Merops apiaster

Status: Meget sjælden sommergæst.

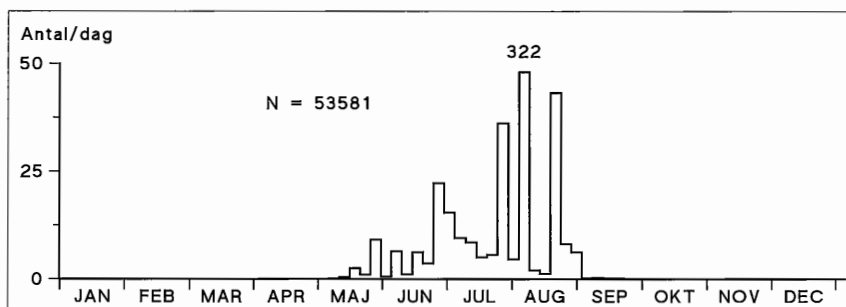
1 den 18. august 1971, 1 den 19.-27. juni 1973, 1 den 15. juli 1973 og 1 den 3. juli 1986.

Fig. 241.

Fænologien hos Mursejler ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Swift *Apus apus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





Hærflugt

Upupa epops

Status: Sjælden forårs-, sommer og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 18. maj 1970, 1 den 3. maj 1976.

2. halvår: 1 den 15. juli 1973, 1 den 24. oktober 1970, 1 den 2. november 1974, 1 den 11. august 1975, 1 den 12. september 1978.

Vendehals

Jynx torquilla

Status: Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 129 fugledage (18 år) fordelt med op til 38 fugledage/halvår i perioden 18. april - 16. juni (Fig. 242). Middeldato for tidligste iagttagelse 29. april (18/4-9/5). Årsvariationen i ringmærkningen fremgår af fig. 244. Højeste antal 5 den 9. maj 1985 og 4 den 12. maj 1973.

Fig. 242.

Fænologien hos Vendehals ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Wryneck *Jynx torquilla* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

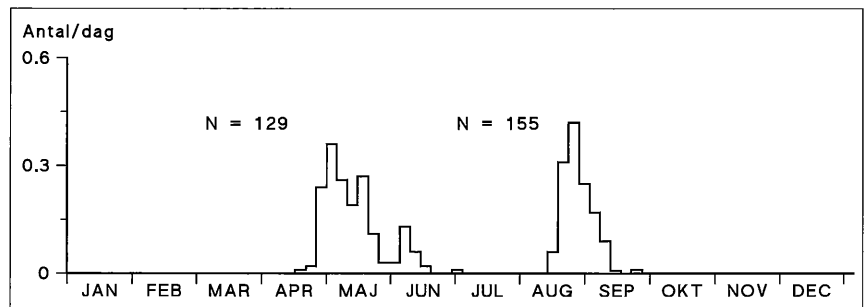


Fig. 244.

Antallet af ringmærkede Vendehalse i foråret 1984-94.

*Number of ringed Wrynecks *Jynx torquilla* in the spring 1984-92.*

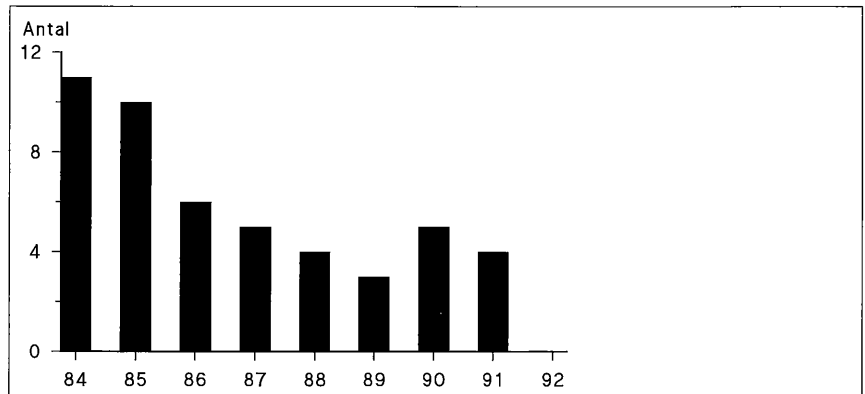
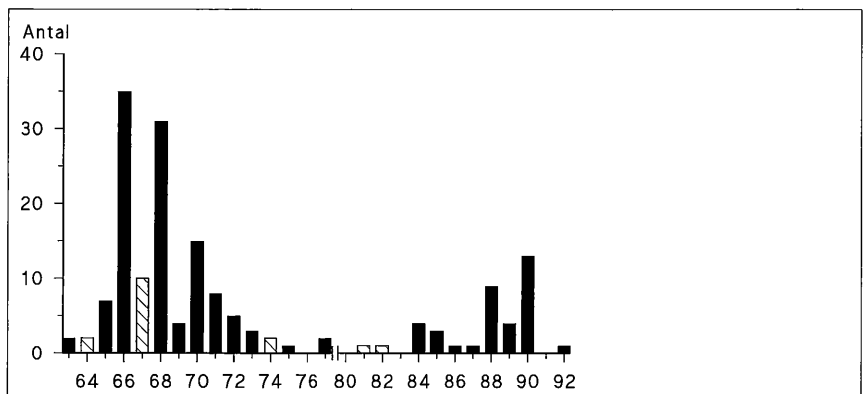
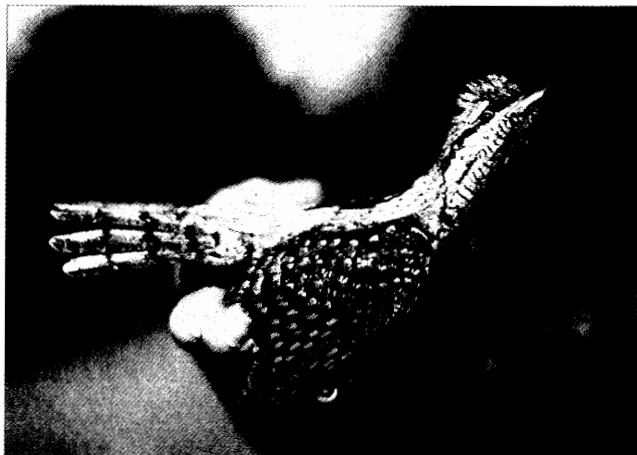


Fig. 243.

Antal fugledage i efteråret hos Vendehals ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Wryneck *Jynx torquilla* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*





Grønspætte

Picus viridis

Status: Meget sjælden strejfgæst.

1 den 12. august 1963, 1 den 22. juli 1967, 1 den 10. juli 1968, 1 den 24. august 1969, 1 den 14. februar 1974, 1 den 26. juli 1977, 1 den 24. marts 1991. Arten yngler fåtalligt i plantagerne omkring Oksbøl.

Stor Flagspætte

Dendrocopos major

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Meget sjælden vintergæst.

1. halvår: 21 fugledage på 9 år med op til 5 fugledage/halvår. Bortset fra en observationsdag i januar og februar, iagttages det fåtallige forårstræk marts - primo maj (Fig. 245) En enkelt observation i juni drejer sig uden tvivl om en strejfende lokal ynglefugl fra de nærliggende plantager.

2. halvår: 249 fugledage på 21 år med op til 134 fugledage/halvår i perioden 23. juli - 23. november (Fig. 245). Arten optræder meget talrigt i forbindelse med invasioner (Fig. 246), hvor de første dukker op allerede ultimo juli. Højeste antal 32 den 24. september 1972, 19 den 25. september 1972. Derudover flere dage med 5.

2. halvår: 155 fugledage (23 år) fordelt med op til 35 fugledage/halvår i perioden 15. august - 28. september (Fig. 242). Derudover foreligger en observation den 3. juli 1969. Middeldato for seneste iagttagelse den 3. september (16/8-28/9). Højeste antal 12 den 23. august 1970 og 8 den 31. august 1966.

Fra 1966 ses en ret vedvarende tilbagegang i antallet ved Blåvandshuk både forår og efterår (Fig. 243). Dette gør sig også gældende ved Jomfruland Fuglestasjon i Norge, hvor årsgennemsnittet af ringmærkede Vende-halse 1980-84 var 17,4, imod 1,8 1985-90 (Sandvik og Axelsen 1992).

Fig. 245.

Fænologien hos Stor Flagspætte ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Great Spotted Woodpecker Dendrocopos major at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

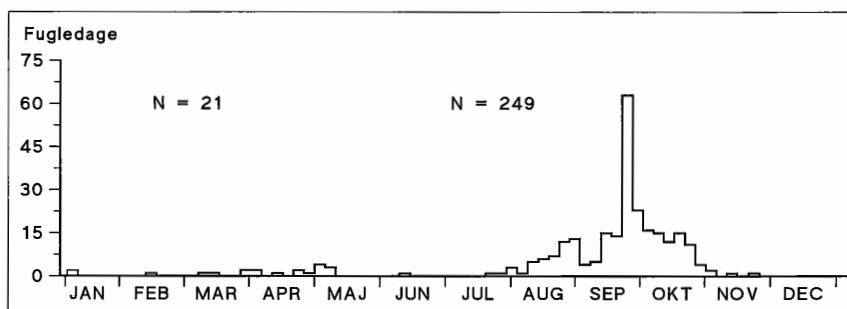
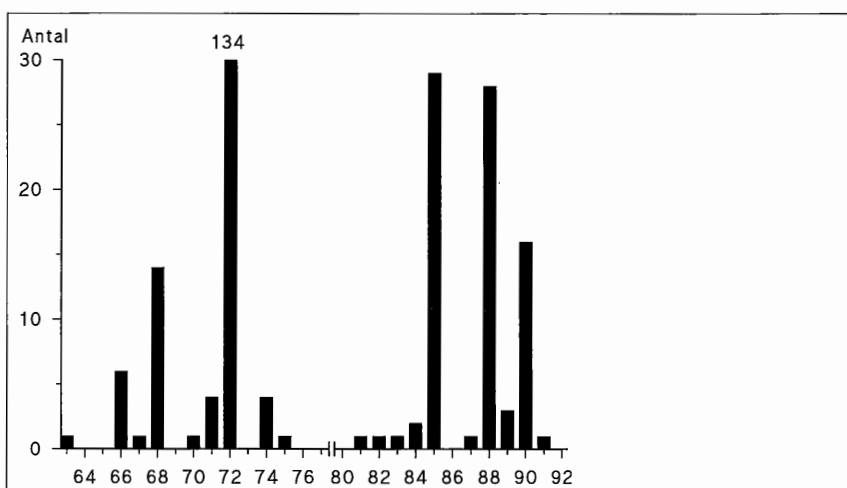


Fig. 246.

Antal fugledage i efteråret hos Stor Flagspætte ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Great Spotted Woodpecker Dendrocopos major at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.





Spurvefugle

Toplærke

Galerida cristata

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Meget fåtallig efterårstrækgæst.

1. halvår: 2 den 30. april - 2. maj 1971, 1 den 15. april 1973.

2. halvår: 1 den 9. august 1969, derudover i alt 13 på 7 år i perioden 19. september - 27. oktober.

Højeste antal 3 den 18. oktober 1968, 3 den 17. oktober 1986.

Årsvis fordeling 1963 1, 1966 1, 1968 3, 1969 1, 1971 1, 1980 1, 1982 1, 1986 5.



Hedelærke

Lullula arborea

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Fåtalig, enkelte år ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Sjælden vintergæst.

1. halvår: I alt 71 fugledage (13 år) med op til 17 fugledage/halvår. Få observationer i januar og februar. Den 6. januar 1981 fouragerede 6 i den tilfrosne mose i klitterne, selv om der på dette tidspunkt lå sne. De første egentlige forårstrækgæster ses medio marts og trækket kulminerer primo - medio april (Fig. 247). Den kraftige kulmination skyldes to maksimumdage med 14 den 17. april 1968 og 5 den 20. april 1973. Seneste observation den 29. maj.

2. halvår: I alt 575 fugledage (26 år) med op til 72 fugledage/halvår. 4 fugle iagttaget i august er muligvis lokale strejffugle. De første på efterårstrækket er registreret primo september og trækket kulminerer ultimo september - ultimo oktober (Fig. 247). Dette stemmer overens med trækket ved Falsterbo (Ulfstrand et al. 1974). Højeste antal 24 den 17. oktober 1985, 22 den 19. oktober 1987, 17 den 16. oktober 1992. Som det fremgår af fig. 248 ses flere Hedelærker nu end tidligere, 1963-77 211 og 1981-92 364. Dette afspejler nok mest den manglende interesse for småfugle i perioden 1963-77, end en egentlig fremgang. Seneste iagttagelse den 1. december.

Arten yngler i de nærliggende plantager og på hederne nord for Blåvand.

Fig. 247.

Fænologien hos Hedelærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Woodlark Lullula arborea at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

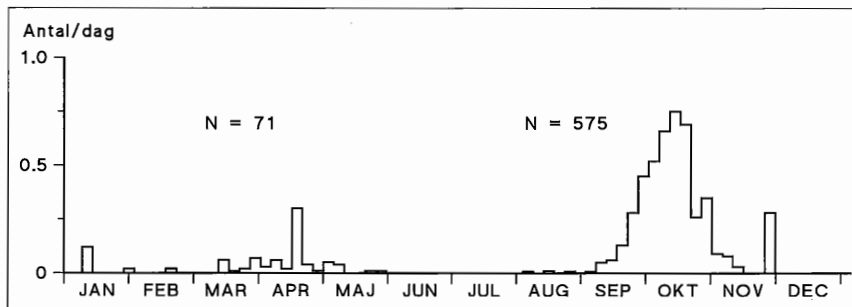
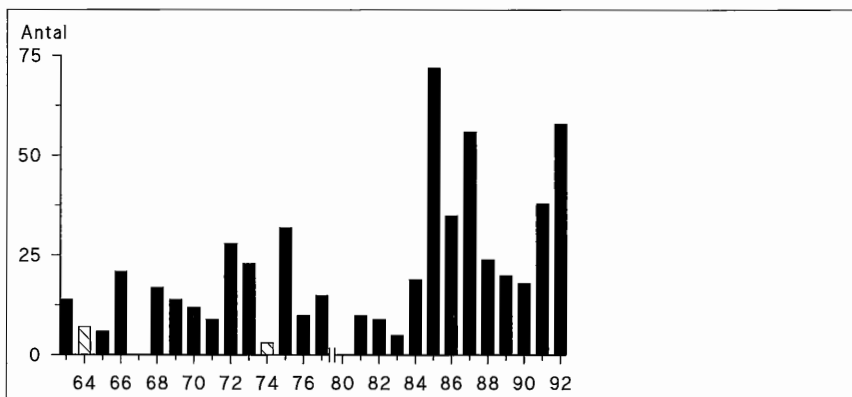


Fig. 248.

Antal fugledage i efteråret hos Hedelærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Woodlark Lullula arborea at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Sanglærke

Alaudia arvensis

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Almindelig ynglefugl.

1. halvår: De første Sanglærker dukker ofte op allerede primo januar, hvis vejret er mildt, men forårstrækket kulminerer først i marts (Fig. 249). Under forårstrækket ses fuglene flyvende i småflokke eller enkeltvis i alle retninger. I alt er 18.461 noteret som trækkende. Højeste antal 892 den 21. marts 1968, 607 den 20. marts 1976, 500 den 21. marts 1971.

2. halvår: I alt 21.850 fugle er set trækkende. Efterårstrækket kulminerer i oktober (Fig. 249). Flest set i 1976, hvor maksimumdagen dog udgør 89% af de trækkende fugle dette efterår (Fig. 250). Efter 1986 ses flere trækkende Sanglærker, hvilket nok skyldes mere opmærksomhed på trækket over land de seneste 9 år i perioden.

Efterårstrækket foregår oftest mere målrettet end forårstrækket og i større flokke. Højeste antal 3658 den 23. oktober 1976, 1185 den 19. oktober 1987, 470 den 20. oktober 1987.



Fig. 249.

Fænologien hos Sanglærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Skylark *Alauda arvensis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

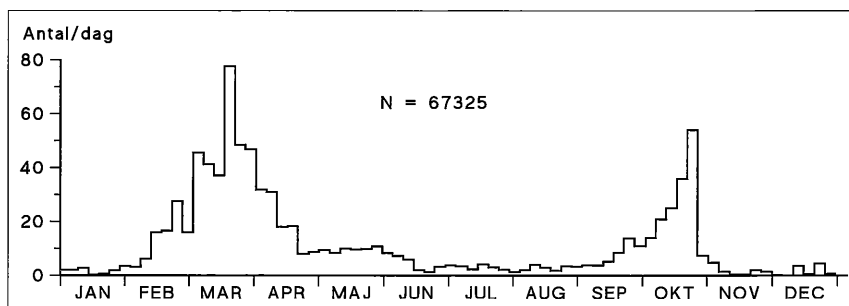


Fig. 250.

Antal fugledage i efteråret hos Sanglærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Skylark *Alauda arvensis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

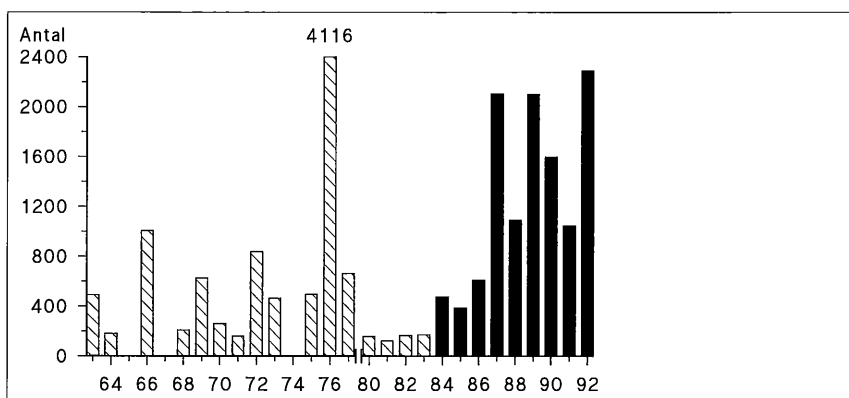
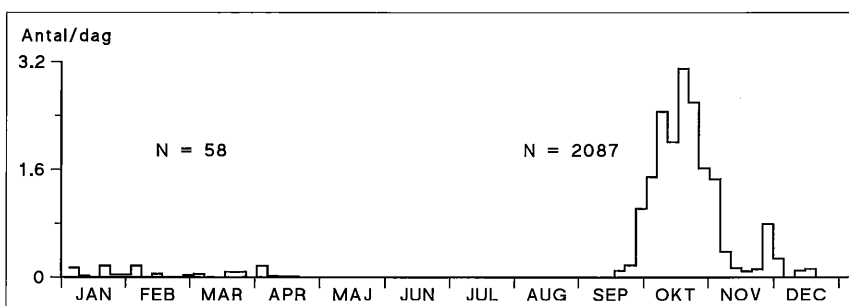


Fig. 251.

Fænologien hos Bjerglærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Shorelark *Eremophila alpestris* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Bjerglærke

Eremophila alpestris

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 58 fugledage (6 år) med op til 19 fugledage/halvår. Optræder spredt januar-april (Fig. 251). Seneste iagttagelse den 18. april 1974. Højeste antal 12 den 4. april 1973, 6 den 20. januar 1971, 6 den 4. januar 1976.

2. halvår: 2087 fugledage (27 år) med op til 270 fugledage/halvår i perioden 22. september - 18. december (Fig. 251). Middeldato for tidligste iagttagelse 1. oktober (22/9-21/10). Højeste antal 72 den 22. oktober 1989, 62 den 21. oktober 1977, 60 den 8. oktober 1972. Efterårskulminationen falder i samme tidsrum som ved Ottenby (Edelstam 1972).

Før 1978 kraftige svingninger i den årlige forekomst (Fig. 252), hvilket uden tvivl skyldes varierende observationsaktivitet efter småfugle. Olsen 1992 angiver tilbagegang efter 1970'erne og evt. en svag stigning sidst i 1980'erne,

hvilket stemmer godt overens med forekomsten ved Blåvandshuk.

Digesvale

Riparia riparia

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 396 fugledage (15 år) med op til 114 fugledage/halvår. Forårstrækket kulminerer i maj (Fig. 253). Middeldato for tidligste iagttagelse 29. april (13/4-15/5). Højeste antal 46 den 19. maj 1976, 40 den 28. maj 1973, 23 den 21. april 1968.

2. halvår: 694 fugledage (19 år) med op til 261 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer ultimo august (Fig. 253). Middeldato for seneste iagttagelse 23. september (28/8-17/10). Højeste antal 100 den 28. august 1972, 100 den 1. september 1972, 100 den 13. august 1990.

Årsvariationen fremgår af fig. 254.

Fig. 252.

Antal fugledage i efteråret hos Bjerglærke ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Shorelark Eremophila alpestris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

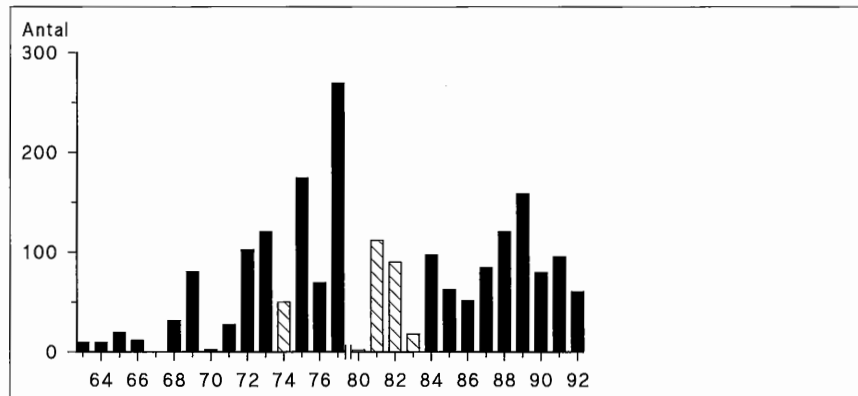


Fig. 253.

Fænologien hos Digesvale ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Sand Martin Riparia riparia at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

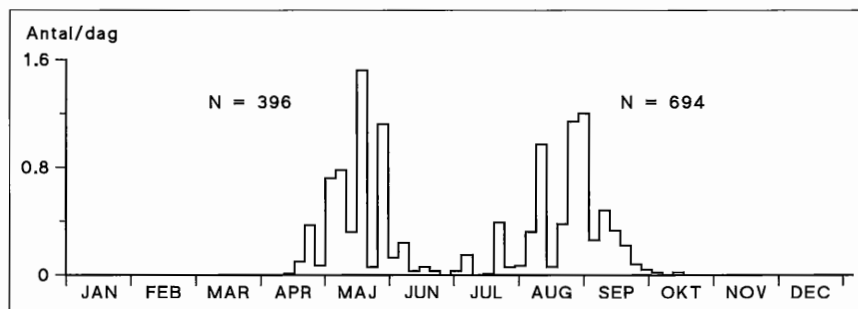
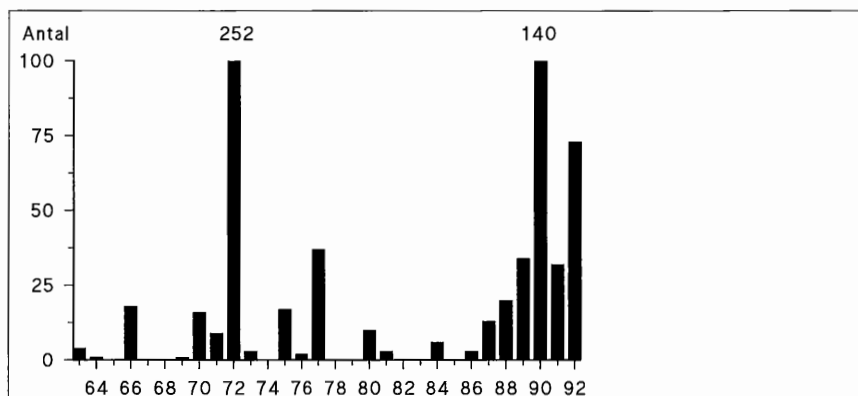


Fig. 254.

Antal fugledage i efteråret hos Digesvale ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Sand Martin Riparia riparia at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Landsvale

Hirundo rustica

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Fåtallig ynglefugl.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 22. april (12/4-5/5). Forårstrækket kulminerer medio - ultimo maj (Fig. 255). Højeste antal 200 den 14. maj 1992, 156 den 13. maj 1966, 156 den 19. maj 1976. Enkelte ses ultimo juni, hvilket udgør fugle som yngler i omegnen.

2. halvår: I alt 80.405 fugledage med op til 37.677 fugledage/ halvår i 1976. Dette år var dog ekstremt, og det næstbedste år var 1971 med 5094. Trækket kulminerer ultimo august (Fig. 255), hvilket er ca. to uger tidligere end ved Ottenby (Edelstam 1972) og på Christiansø (Lyngs et al. 1990). Middeldato for seneste iagttagelse den 22. oktober (9/10-16/11). Højeste antal 30.000 den 1. september 1972, 4000 den 18. september 1972, 2550 den 21. august 1984.

Før 1984 var notering af svaler et temperamentsspørgsmål, som det også tydeligt ses af fig. 256. I 1972 udgør de to maksimumdage 90% af totalen det år. Svaletrækket forbi Blåvandshuk ses især med østlige vinde, hvor fuglene presses ud mod kysten. I kraftige vinde flyver de ofte lavt i

løbet af klitterne. I løbet af morgenen og formiddagen ophobes mange Landsvaler, og midt på dagen kan adskillige hundrede ses rastende. En meget vanskelig art at få rimelige tal på, idet det ikke er til at se, hvor meget udskiftning der er i løbet af en dag.

Bysvale

Delichon urbica

Status: Fåtallig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Fåtallig ynglefugl.

Middeldato for tidligste observation den 6. maj (21/4-14/5). I løbet af maj øges antallet (Fig. 257), da enkelte trækfugle passerer, og ikke mindst når ynglefuglene er ved at indfinde sig. Bysvalerne har i mange år ynglet på fuglestationens bygninger. Højeste antal i foråret er 30 den 30. maj 1973, som udgøres af ynglefuglene. Desværre er antallet af ynglepår gået tilbage, og i 1992 ynglede kun enkelte par.

Fra midten af august stiger antallet pga. tiltræk og efterårstrækket kulminerer ultimo august - primo september (Fig. 257), hvilket også er tilfældet i Norge (Haftorn 1971), Ottenby (Edelstam 1972) og Falsterbo (Ulfstrand 1974).

Fig. 255.

Fænologien hos Landsvale ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Swallow *Hirundo rustica* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

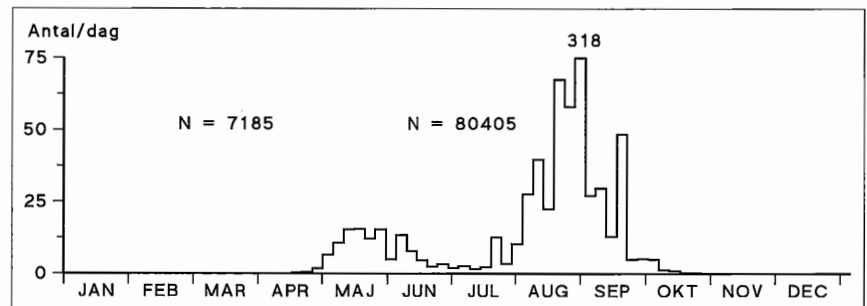


Fig. 256.

Antal fugledage i efteråret hos Landsvale ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Swallow *Hirundo rustica* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

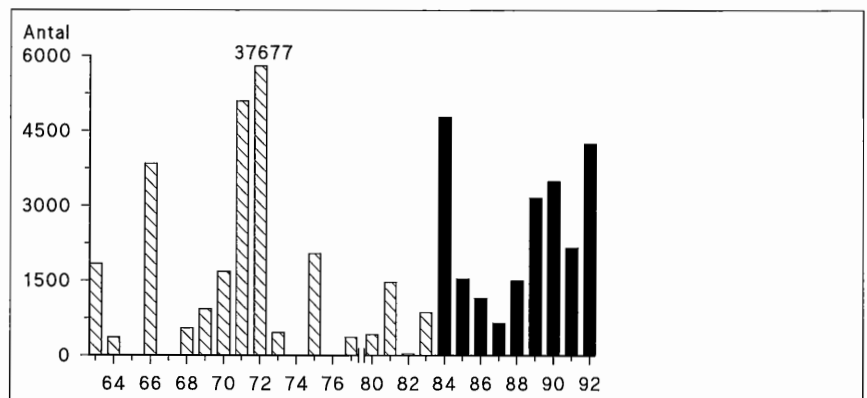
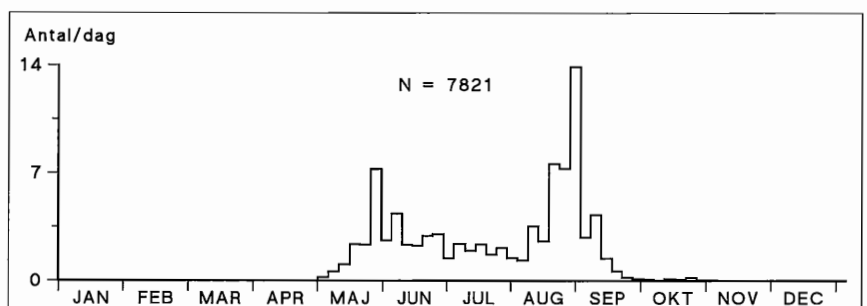


Fig. 257.

Fænologien hos Bysvale ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of House Martin *Delichon urbica* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*



Højeste antal 350 den 29. august 1991, 319 den 11. september 1972, 300 den 23. august 1970.

Middeldato for seneste iagttagelse den 8. oktober (13/9-2/11). Ofte ses fuglene raste sammen med Landsvalerne, men det er ikke ualmindeligt, at de kommer trækkende i tætte flokke, og passerer i stor højde og høj fart.

Årsvariationen fremgår af fig. 258.

Storpiber

Anthus richardi

Status: Meget fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

2. halvår: Ialt 33 ex på 9 år i perioden 17. september - 31. oktober. Heraf er 6 ikke indsendt til DOF's Sjældenhedsudvalg. Dette skyldes, at arten oftest iagttages forbigående og bestemmes på sin karakteristiske stemme, og dette ville ikke være nok til en godkendelse. Arten var på Sjældenhedsudvalgets liste til og med 1990.

Den årsvise forekomst af godkendte iagttagelser og ikke indsendte i parentes: 1972 (1), 1974 1 (1), 1982 (1), 1987 2 (1), 1988 7, 1989 1 (1), 1990 2 (1), 1991 4, 1992 10.

Markpiber

Anthus campestris

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 24. maj 1968, 1 den 25. maj 1971, 1 den 4. maj 1973, 1 den 16. maj 1973.

2. halvår: I alt 68 ex. på 16 år i perioden 2. august - 8. oktober. Største dag er 4 den 18. september 1992.

Forekomsten falder i to lidt adskilte perioder (Fig. 259), hvor den første i august udgør adulttrækket og den store kulmination medio - ultimo september ungfugletrækket (Olsen 1992).

Årsvariationen fremgår af fig. 260.

Fig. 258.

Antal fugledage i efteråret hos Bysvale ved Blåvandshuk 1984-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of House Martin Delichon urbica at Blåvandshuk 1984-92. Explanation as fig. 5.

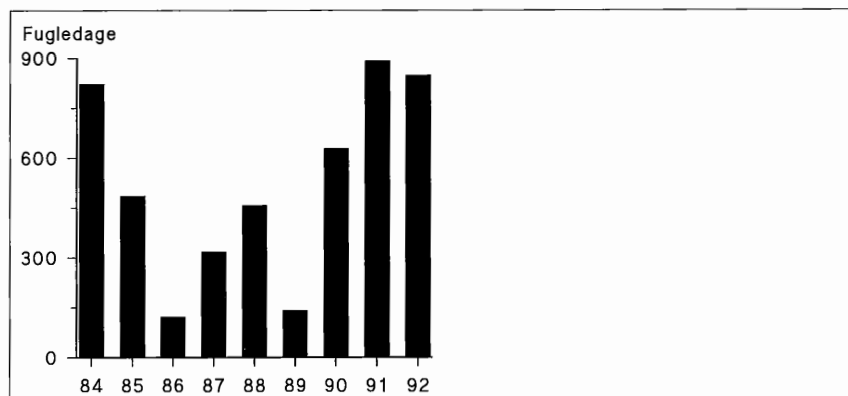


Fig. 259.

Fænologien hos Markpiber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Tawny Pipit Anthus campestris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.

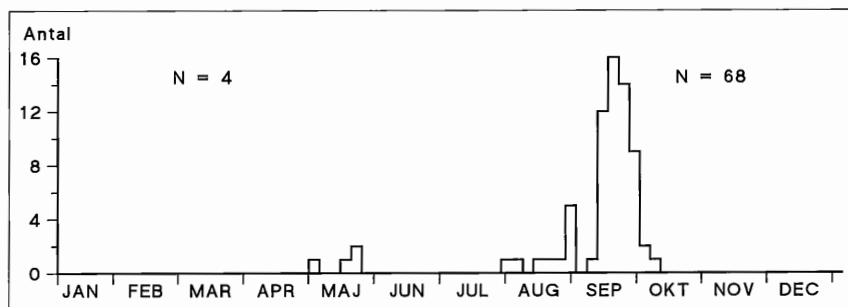
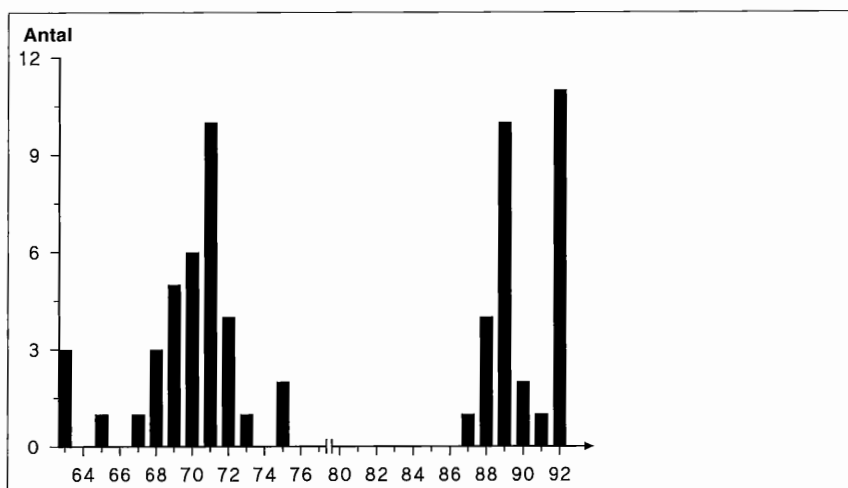


Fig. 260.

Antal fugledage i efteråret hos Markpiber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Tawny Pipit Anthus campestris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Taigapiber

Anthus hodgsoni

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 rastede 29. september - 10. oktober 1990. Ringmærket den 29. september. 4. iagttagelse i Danmark.

Skovpiber

Anthus trivialis

Status: Fåtalig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Fåtalig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 1367 fugledage (17 år) med op til 321 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 19. april (5/4-1/5). Forårstrækket kulminerer i maj (Fig. 261). Højeste antal 75 den 26. maj 1973, 50 den 21. maj 1973, 35 den 10. maj 1970.

2. halvår: I alt 8397 fugledage (26 år) med op til 1400 fugledage/halvår. Efterårstrækket har to adskilte toppe ultimo august og medio september (Fig. 261). Årsvariationen fremgår af fig. 262. Før 1984 sås arten i meget veksellende antal, hvilket uden tvivl skyldes manglende notering visse år. Middeldato for seneste iagttagelse 8. oktober

(19/9-2/11). Højeste antal 468 den 11. september 1992, 301 den 13. september 1972, 300 den 28. august 1972.

Engpiber

Anthus pratensis

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 7759 fugledage med op til 1655 fugledage/halvår. Ses med enkelte eksemplarer januar-februar. Det fåtalige forårstræk mærkes marts - primo maj (Fig. 263). Højeste antal 629 den 2. maj 1974, 250 den 3. maj 1974, 213 den 1. maj 1974. Yngler med enkelte par i de fugtige partier i klitterne.

2. halvår: I alt 535.512 fugledage med op til 140.495 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer medio september - primo oktober (Fig. 263). I trækperioden raster ofte store mængder i klitterne, inden de fortsætter deres træk ud over Nordsøen. Årsvariationen fremgår af fig. 264. Arten er blevet mere talrig, hvilket uden tvivl skyldes bedre optælling af småfugletrækket. Højeste antal 110.000 den 21. september 1987, 21.100 den 20 september 1970, 17.294 den 20. september 1987.

Fig. 261.

Fænologien hos Skovpiber ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Tree Pipit Anthus trivialis at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

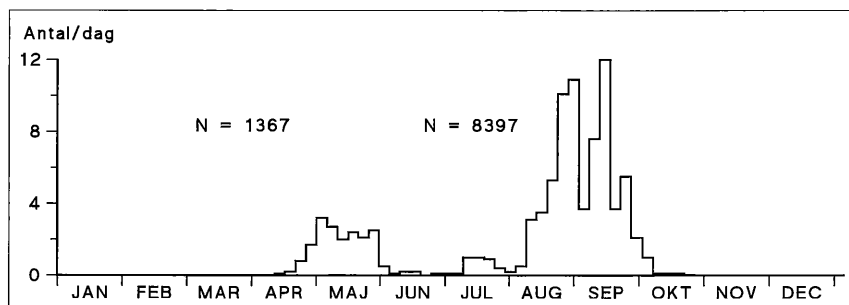


Fig. 262.

Antal fugledage i efteråret hos Skovpiber ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Tree Pipit Anthus trivialis at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

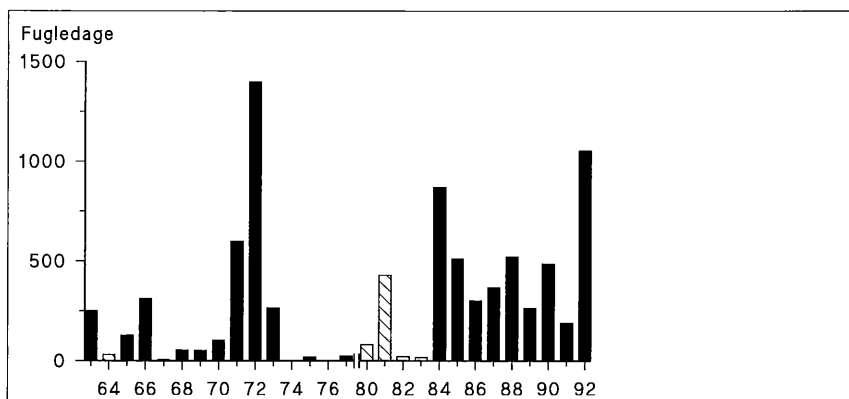
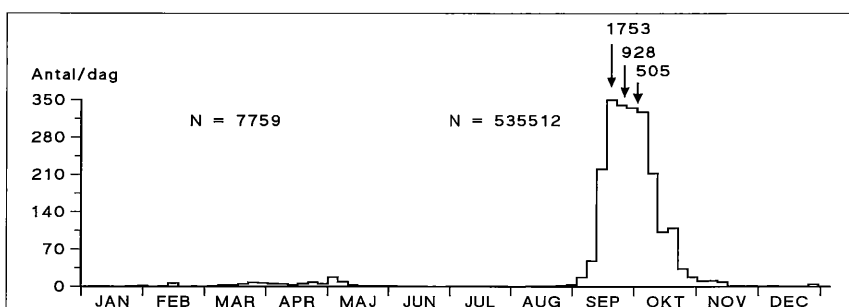


Fig. 263.

Fænologien hos Engpiber ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Meadow Pipit Anthus pratensis at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Rødstrubet Piber

Anthus cervinus

Status: Ret fåtallig efterårstrækgæst.

2. halvår: I alt 40 ex. fordelt på 17 år i perioden 25. august - 18. oktober (Fig. 265). Højeste antal 7 den 12. september 1969 og 5 den 29. september 1971. Ellers er arten kun set med et enkelt individ pr. observationsdag. Årsvariationen fremgår af fig. 266.

Fig. 264.

Antal fugledage i efteråret hos Engpiber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Meadow Pipit *Anthus pratensis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

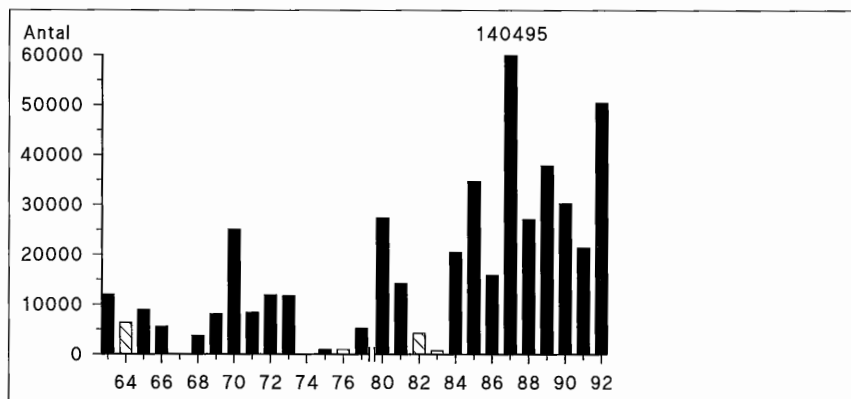


Fig. 265.

Fænologien hos Rødstrubet Piber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 12.

*Phenology of Redthroated Pipit *Anthus cervinus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.*

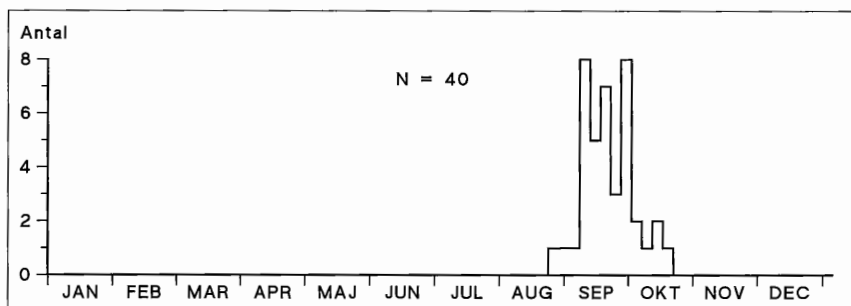


Fig. 266.

Antal fugledage i efteråret hos Rødstrubet Piber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Redthroated Pipit *Anthus cervinus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

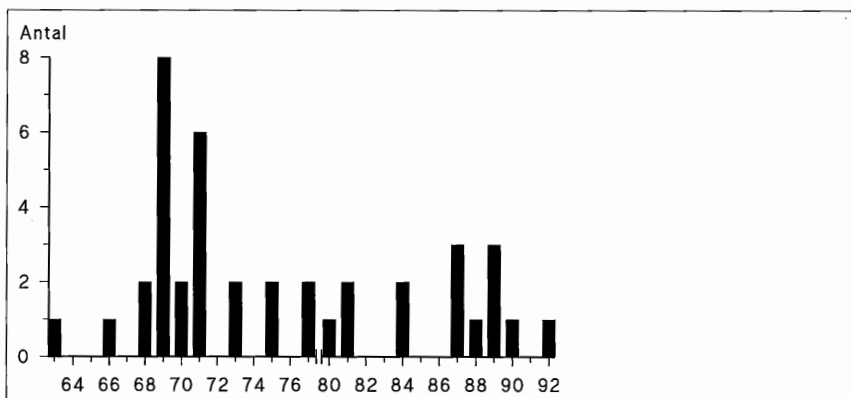
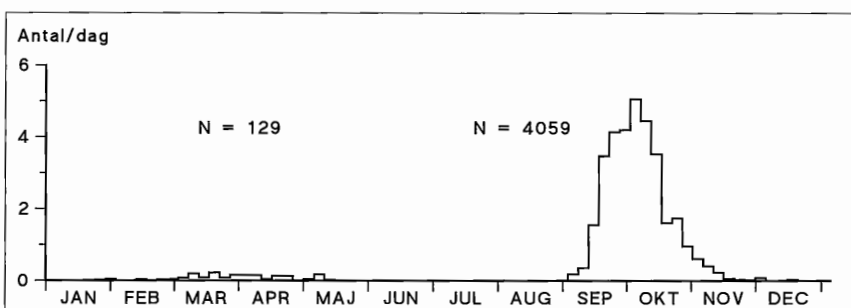


Fig. 267.

Fænologien hos Skærpiber ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Rock Pipit *Anthus petrosus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*



2. halvår: I alt 4059 fugledage med op til 340 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 13. september (4/9-27/9). Efterårstrækket kulminerer ultimo september - medio oktober (Fig. 267). Fig. 268 viser en stigning i observerede Skærpibere efter 1980. Dette skal dog tages med et vist forbehold, da arten er vanskelig at bestemme. Observatørerne er dog nu blevet mere fortrolige med stemmen. Højeste antal 118 den 8. oktober 1972, 76 den 23. september 1990, 67 den 13. oktober 1981.

Gul Vipstjert

Motacilla flava

Status: Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 295 fugledage (19 år) med op til 46 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse den 30. april (17/4-25/5). Forårstrækket kulminerer i maj (Fig.

269). Højeste antal 30 den 27. maj 1984, 13 den 10. maj 1970, 12 den 19. maj 1973, 12 den 16. maj 1987.

2. halvår: I alt 3348 fugledage (26 år) med op til 452 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer ultimo august - medio september (Fig. 269), hvilket stemmer overens med trækket ved Falsterbo (Ulfstrand et al. 1974). Årsvariationen fremgår af fig. 270. Middeldato for seneste iagttagelse den 3. oktober (8/9-1/11). Højeste antal 183 den 1. september 1987, 150 den 7. september 1971, 143 den 11. september 1992.

Bjergvipstjert

Motacilla cinerea

Status: Sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 10 fugledage (6 år) med 1-3 fugledage/halvår i perioden 27. marts - 22. april (Fig. 271). Derudover rastede 1 den 9-10. juni 1970.

Fig. 268.

Antal fugledage i efteråret hos Skærpiber Piber ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Rock Pipit Anthus petrosus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

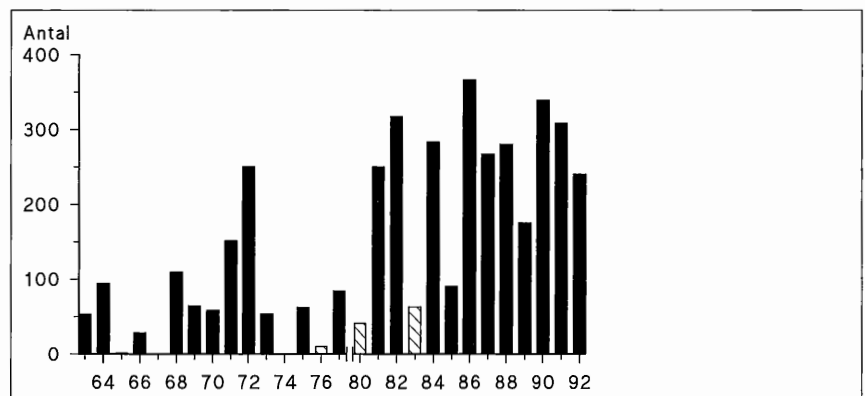


Fig. 269.

Fænologien hos Gul Vipstjert ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Yellow Wagtail Motacilla flava at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

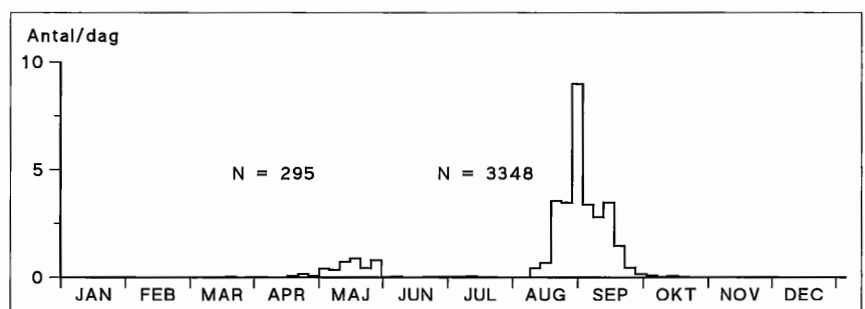
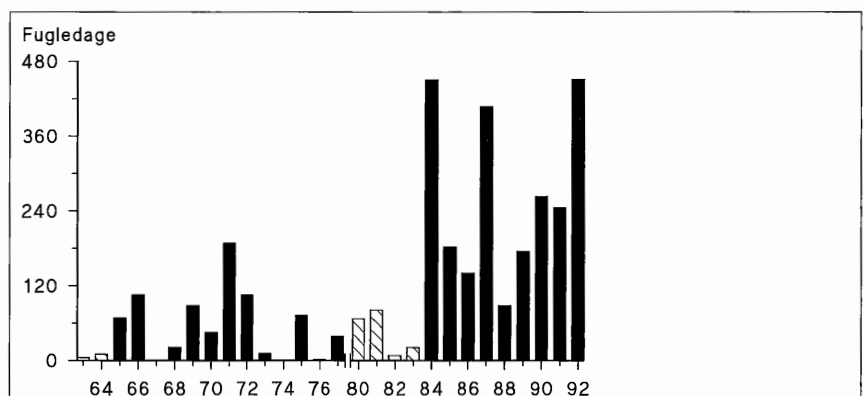


Fig. 270.

Antal fugledage i efteråret hos Gul Vipstjert ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Yellow Wagtail Motacilla flava at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



2. halvår: 542 fugledage (23 år) med op til 133 fugledage/halvår i perioden 24. august - 21. november (Fig. 271). Middeldato for tidligste iagttagelse 11. september (24/8-2/10). Udregnes middeldatoen efter 1984, hvor arten er blevet mere talrig falder den på den 3. september (24/8-13/9). Højeste antal 30 den 11. september 1992, 26 den 19. september 1989, 14 den 18. september 1992.

Der er i løbet af årene sket en kraftig forøgelse af antallet ved Blåvandshuk (Fig. 272), 1963-77: 1-10 fugledage/halvår mod 1984-92: 13-133 fugledage/halvår.

Kulminationen ultimo september stemmer godt overens med trækmønsteret ved Stignæs (Andersen & Funch 1993).



Hvid Vipstjert

Motacilla alba

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 4043 fugledage (23 år) med op til 543 fugledage/halvår. I 1974 foreligger en observation fra februar. Derudover er middeldato for tidligste iagttagelse 17. marts (1/3-28/3). Forårstrækket kulminerer ultimo marts - primo

april (Fig. 273). Højeste antal 37 den 8. april 1991, 32 den 11. april 1991, 31 den 6. april 1982.

2. halvår: I alt 8142 fugledage (27 år) med op til 1401 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer i september (Fig. 273). Iflg. fig. 274 ser arten ud til at være blevet mere talrig. Dette beror dog snarere på, at arten ikke blev noteret

Fig. 271.
Fænologien hos Bjergvipstjert ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Grey Wagtail Motacilla cinerea at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as fig. 2.

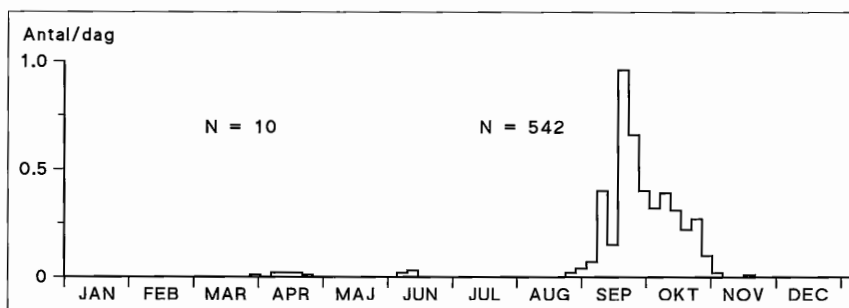


Fig. 272.
Antal fugledage i efteråret hos Bjergvipstjert ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Grey Wagtail Motacilla cinerea at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

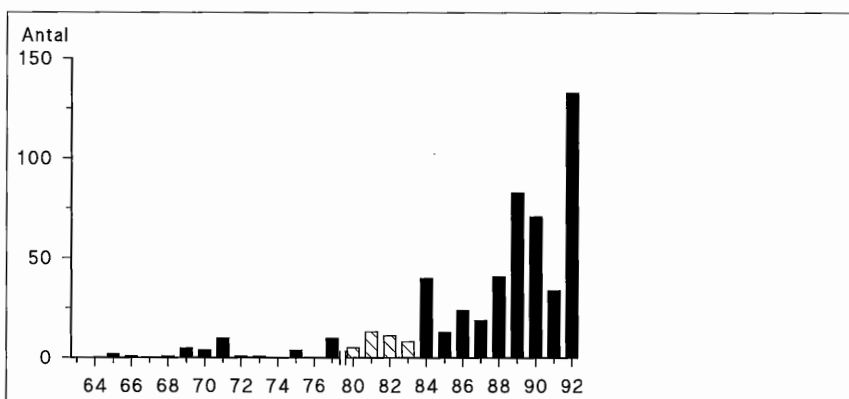
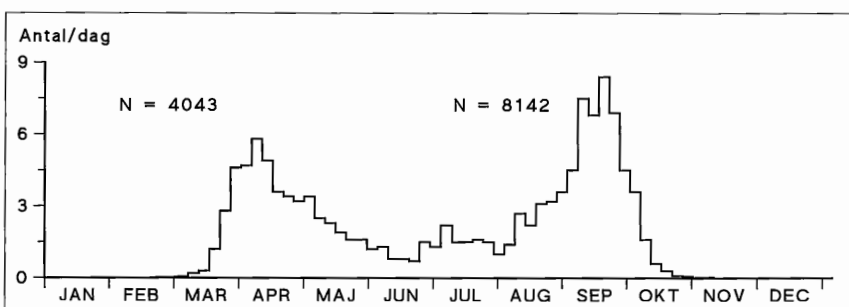


Fig. 273.
Fænologien hos Hvid Vipstjert ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of White Wagtail Motacilla alba at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



så flittigt før 1984. Middeldato for seneste iagttagelse 22. oktober (3/10-17/11). Højeste antal 224 den 11. september 1992, 100 den 17. september 1963, 92 den 11. september 1990.

Silkehale

Bombycilla garrulus

Status: Meget fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 16 fugledage (2 år) med op til 12 fugledage/halvår i perioden 4. januar - 18. februar. Højeste antal 8 den 22. januar 1991.

2. halvår: I alt 1579 fugledage (15 år) med op til 386 fugledage/halvår i perioden 24. september - 31. december (Fig. 275).

Iagttagelsen den 24. september 1972 står helt alene og den næsttidligste er da også den 12. oktober. Middeldato for tidligste iagttagelse 23. oktober (24/9-17/11).

Højeste antal 251 den 2. november 1970, 168 den 19. oktober 1968, 140 den 20. oktober 1965.

Årsvariationen fremgår af fig. 276.

Fig. 274.

Antal fugledage i efteråret hos Hvid Vipstjert ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of White Wagtail Motacilla alba at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

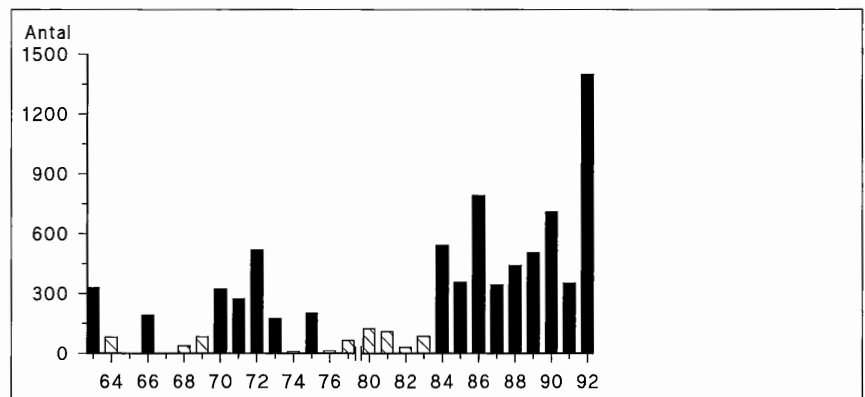


Fig. 275.

Fænologien hos Silkehale ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Waxwing Bombycilla garrulus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.

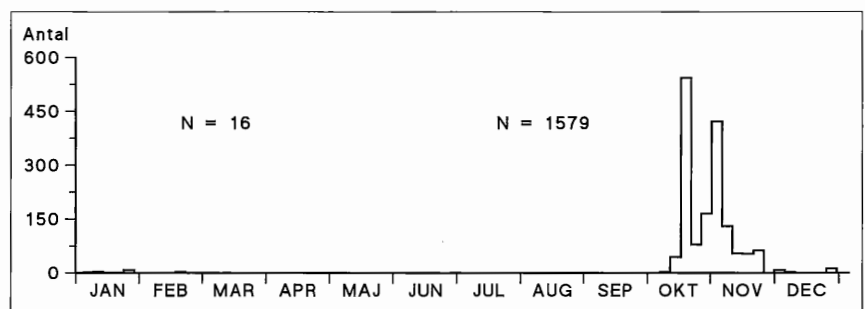
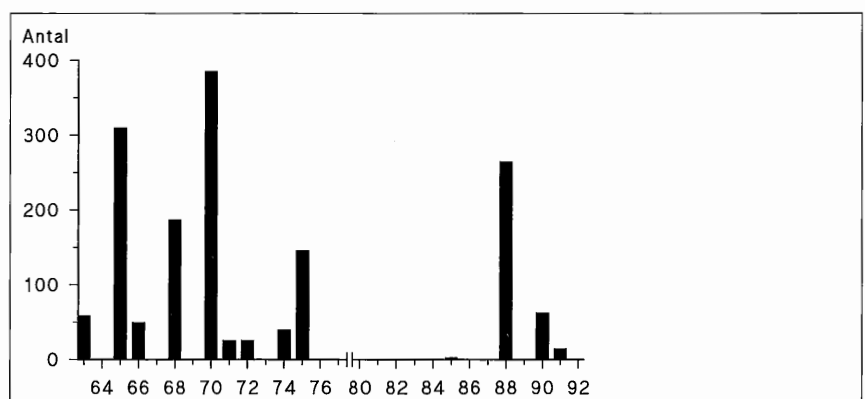


Fig. 276.

Antal fugledage i efteråret hos Silkehale ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Silkehale Bombycilla garrulus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Vandstær

Cinclus cinclus

Status: Sjælden efterårstrækgæst.

1 den 20. oktober 1970, 2 den 26. oktober 1974, 1 den 21. oktober 1983 og 1 den 28. oktober 1985.

Gærdesmutte

Troglodytes troglodytes

Status: Fåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 956 fugledage med op til 194 fugledage/halvår. De store antal i februar 1991 skyldes et fald i temperaturen. Fuglene overnattede i denne periode sammen i bysvalerederne oppe under taget på fuglestationen. Seneste iagttagelse 29. maj. Forårstrækket kulminerer marts-april (Fig. 278). Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 279. Højeste antal 21 den 10. februar 1991, 15 den 23. marts 1974, 13 den 12. februar 1991.

2. halvår: Tidligste iagttagelse 18. juli. Ud af de i alt 3728 fugledage er ikke mindre end 2929 registreret efter 1984. Dette skyldes dog ikke, at arten er blevet mere talrig, men snarere at der nu ringmærkes mere effektivt. Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 279. Efterårstrækket kulminerer ultimo september-oktober (Fig. 278). I milde efterår og vintre forbliver en del fugle i området omkring fuglestationen (Fig. 277). Højeste antal 76 den 10. oktober 1992, 52 den 27. september 1990, 42 den 24. oktober 1987. Den 25. oktober 1992 ringmærkedes en Gærdesmutte med mål svarende til en af de nordatlantiske racer *fridariensis* (Fair Isle), *hirtensis* (St. Kilda) eller *borealis* (Færøerne). Alle racerne er dog standfugle, hvorfor muligheden for "skibsassistance" foreligger (Frich og Nordbjærg 1995).

Jernspurv *Prunella modularis*

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 3904 fugledage med op til 623 fugledage/halvår. Heraf 2337 fugledage efter 1983. Ses fåtalligt januar og februar. Forårstrækket kulminerer ultimo marts - medio april (Fig. 280). Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 282. Højeste antal 128 den 17. marts 1990, 100 den 25. april 1973, 100 den 6. april 1984. 1-2 par yngler i stationens nærhed.

2. halvår: 8136 fugledage med op til 1487 fugledage/halvår. Heraf 6360 fugledage efter 1983. Efterårstræk-

Fig. 277.

Gærdesmuttens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Wren Troglodytes troglodytes at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

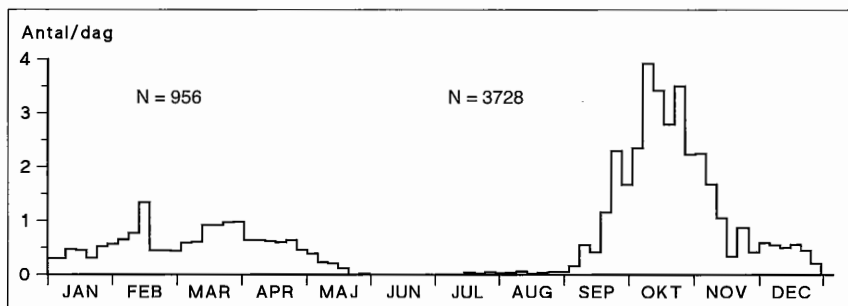


Fig. 278.

Fænologien hos Gærdesmutte iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Wren Troglodytes troglodytes expressed as mean "R" per pentade.

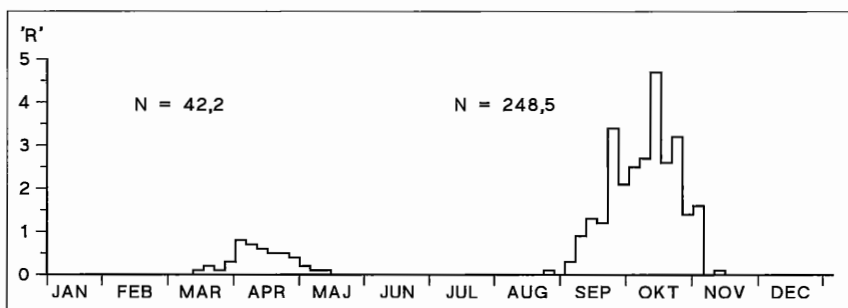


Fig. 279.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gærdesmutte forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Wren Troglodytes troglodytes ringed in spring and autumn 1984-92.

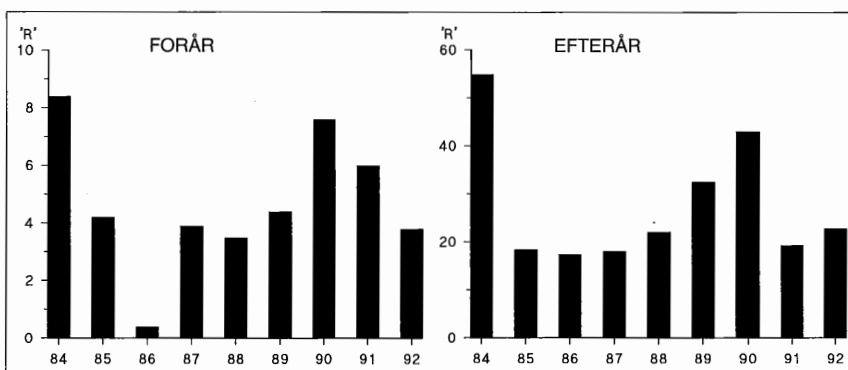
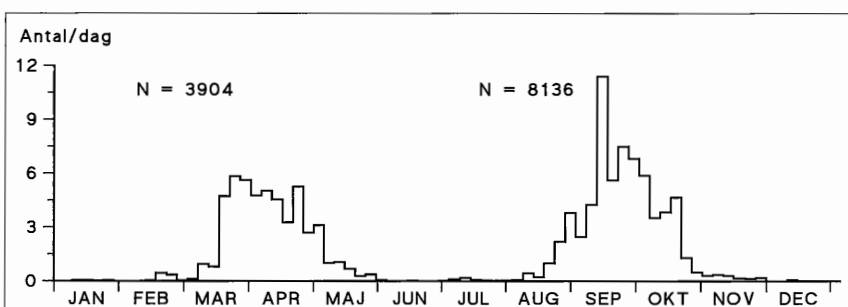


Fig. 280.

Jernspurvens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Dunnock Prunella modularis at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



ket kulminerer medio september - primo oktober (Fig. 281). Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 282. Højeste antal 842 den 16. september 1984, 296 den 29. september 1992, 197 den 20. oktober 1987.

Forekomsten i "R" og antal/dag viser et helt forskelligt mønster. Dette skyldes bl.a. at antal/dag er beregnet helt fra 1964, mens "R" er beregnet fra 1984 og fremefter. Tidligere var Jernspurven også en art, som undgik notering. At arten er mere fåtallig om foråret i antal/dag i forhold til "R" beror dog på artens trækforhold, hvor der om efteråret ses mange flere fugle på direkte træk. Dette gør sig også gældende på Christiansø (Lyngs et al. 1990).

Genfund: Fangsten af mere end 1700 Jernspurve har givet 12 genfund og kontroller af udenlandsk mærkede fugle. Hovedparten af genfundene er fra Belgien, Holland og det nordvestlige Tyskland. Genfund af fugle mærket ved Falsterbo og Christiansø findes især i det sydlige og sydvestlige Frankrig og nordlige Spanien (Roos 1984, Lyngs et al. 1990). Der foreligger ingen genfund fra yngletiden, men det må formodes at det er norske eller svenske fugle som passerer Blåvand. Iflg. Zink 1973 overvintrer finskmærkede Jernspurve i det nordlige Italien, mens ynglefugle fra Norge og Sverige overvintrer i det sydlige Frankrig og i Spanien.

Rødhals

Erithacus rubecula

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: Rødhalsen kan overvintrere fåtalligt. Forårstrækket begynder medio marts for at kulminere ultimo april (Fig. 283 og 284). Af 6709 fugledage er de 1798 fra 1973, heraf halvdelen på de to maksimumdage. I perioden efter 1984 er registreret 2454 fugledage med 143-570 fugledage/halvår. Seneste fugl på forårstrækket er den 2. juni. Derudover foreligger endnu en juniobservation den 16. juni 1973. Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 285. Højeste antal 503 den 24. april 1973, 500 den 16. april 1964, 309 den 29. april 1973.

2. halvår: Der foreligger en sommerobservation den 12. juli 1971. Tidligste jagttagelse på efterårstrækket den 11. august. Trækket kulminerer medio september - medio oktober (Fig. 283 og 284). Efter at trækket er ebbet ud i november er kun set et par stykker i december. I alt foreligger 16.427 fugledage, hvoraf 11.599 (70%) er fra tiden efter 1984. Dette skyldes dog ikke at arten er blevet mere

Fig. 281.

Fænologien hos Jernspurv iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Dunnock *Prunella modularis* expressed as mean "R" per pentade.*

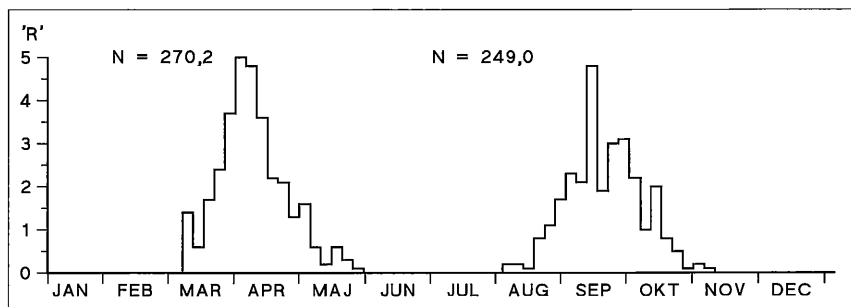


Fig. 282.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Jernspurv forår og efterår 1984-92.

*Annual standardized totals of Dunnock *Prunella modularis* ringed in spring and autumn 1984-92.*

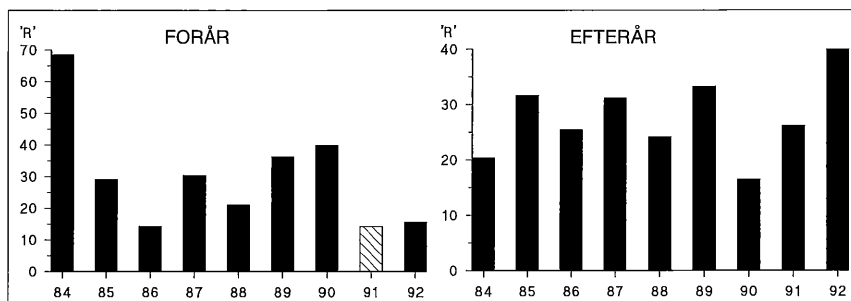
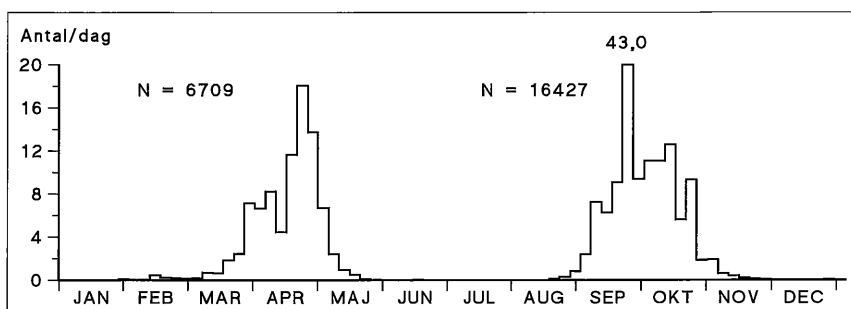


Fig. 283.

Rødhalsens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Robin *Erithacus rubecula* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*





talrig, men snarere en mere intensiv ringmærkning, samtidig med bedre overvågning af nattrækkerne. Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 285. Højeste antal 3000 den 26. september 1984, 600 den 24. september 1984, 400 den 9. september 1989.

Genfund: Med over 7000 mærkede er Rødhalsen den næsttalrigeste ringmærkede art ved Blåvand og der fore-

ligger 32 genfund fra udlandet. Overvintringsområdet ligger ret vestligt fra Belgien i nord til Nordafrika i syd. Ringfund fra Christiansø ligger i samme område som Blåvandfuglene, men strækker sig desuden længere mod øst til det nordlige Italien med enkelte genfund fra Grækenland. Desuden foreligger ingen genfund fra de Britiske øer af fugle ringmærket på Christiansø (Lyngs et al. 1990). Desværre er der ingen fund nord for Blåvand i yngletiden, men med et genfund fra Norge og tre fra Sverige under forårstrækket må det formodes, at det er norske og svenske fugle som passerer Blåvand. Hvad angår et genfund fra Wales den 1. juli 1985 er datoen meget usikker og kan ligeså godt hidrøre fra et forårsfund.

Nattergal

Luscinia luscinia

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Meget sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: 14 ex. på 7 år i perioden 9. maj - 31. maj.

Arten registreres primært i forbindelse med ringmærkningen.

2. halvår: 1 ringmærket den 15. august 1986, 1 ringmærket den 24. august 1987, 1 ringmærket den 25. august 1987 og en ekstrem sen ringmærket den 31. oktober 1987.

Sydlig Nattergal

Luscinia megarhynchos

Status: Sjælden, uregelmæssig forårstrækgæst.

1. halvår: I alt 6 iagttagelser, alle ringmærket.

1 den 5. maj 1981, 1 den 16. maj 1985, 1 den 20. maj 1985, 1 den 7. maj 1986, 1 den 13. maj 1987, 1 den 22. maj 1988.

Fig. 284.

Fænologien hos Rødhals iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Robin Erithacus rubecula expressed as mean "R" per pentade.

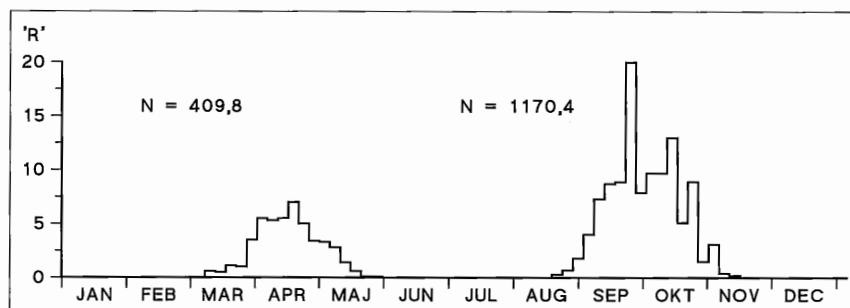
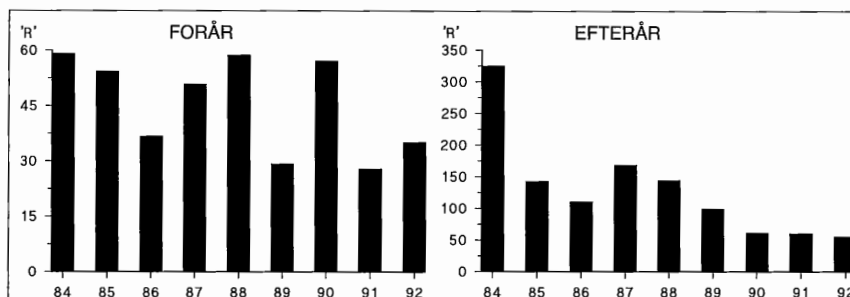


Fig. 285.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Rødhals forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Robin Erithacus rubecula ringed in spring and autumn 1984-92.



Blåhals

Luscinia svecica

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Meget fåtallig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 69 ex. på 14 år i perioden 8. maj - 28. maj. Kulminerer medio maj (Fig. 286). Antallet af ringmærkede Blåhalse ses af fig. 288.

Ud af 29 kønsbestemte fugle var 19 han og 10 hun.

2. halvår: I alt 30 ex. på 5 år i perioden 25. august - 29. september (Fig. 286).

Af uforklarlige årsager er der om efteråret ikke iagttaget Blåhals siden 1972, til trods for at ringmærkningen og småfugleobservationerne er intensiveret (Fig. 287).

Sydlig Blåhals

Luscinia svecica cyanecula

Status: Meget sjælden forårstrækgæst.

1. halvår: 1 han den 17.-18. april 1964, 1 han den 16. april 1968, 1 han den 3. maj 1973.

Hunnerne af sydlig Blåhals er meget vanskelige at bestemme fra nordlig Blåhals, men en hun iagttaget den 27. april 1973 må pga. tidspunktet nok regnes for tilhørende denne race.

Husrødstjert

Phoenicurus ochruros

Status: Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 361 fugledage (21 år) med op til 110 fugledage/halvår (1973). Middeldato for tidligste iagttagelse 29. marts (7/3-22/4). Forårstrækket kulminerer ultimo marts - april, men kan til tider optræde talrigt i maj og juni (Fig. 289). Også på Christiansø hvor arten ligeledes er talrigst om foråret, ses flere toppe (Lyngs et al. 1990). Arten optrådte invasionsagtigt i 1973, og forekomsten er fra 1984 blevet mere regelmæssig (Fig. 290). Højeste antal 10 den 25. april 1986, 8 den 14. maj 1973.

Fig. 286.

Fænologien hos Blåhals ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Bluethroath Luscinia svecica at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.

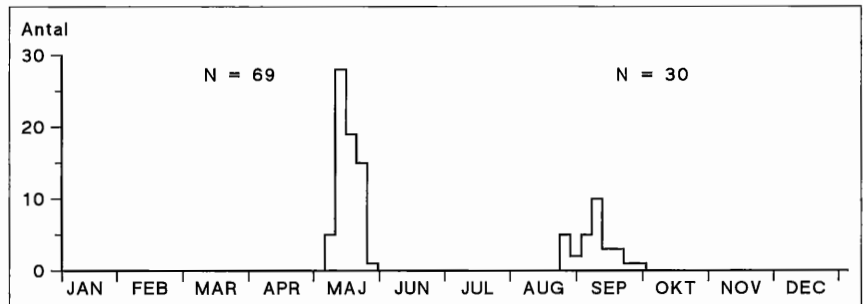


Fig. 287.

Antal fugledage hos Blåhals ved Blåvandshuk i foråret (hvide søjler) og efteråret (mørke søjler) 1963-92.

Number of birddays of Bluethroath Luscinia svecica in spring (white bars) and autumn (black bars) 1963-92.

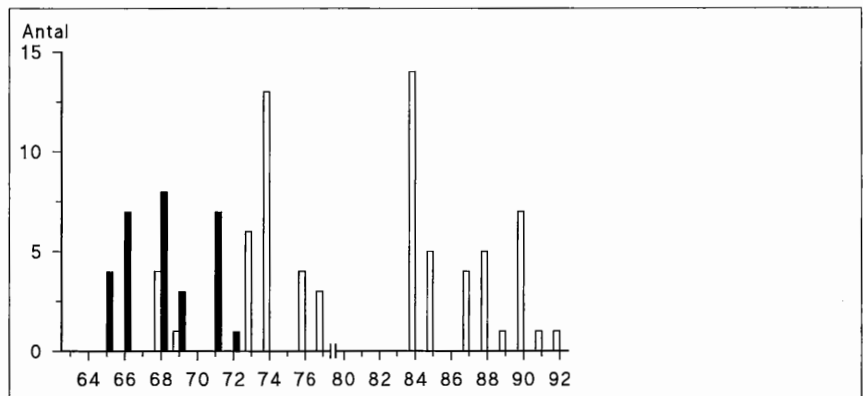
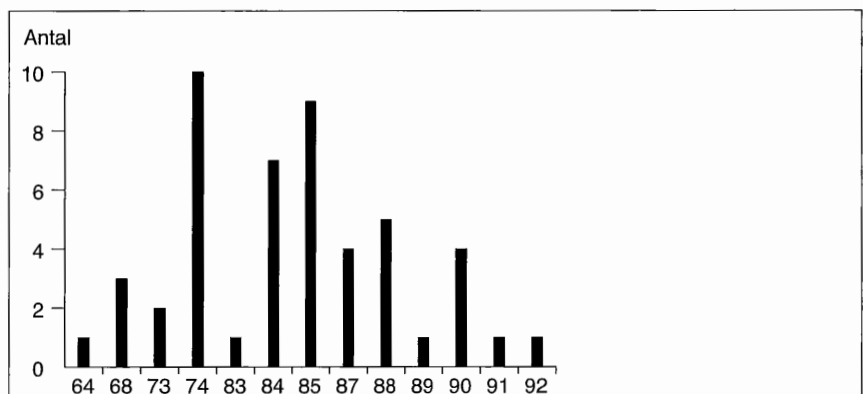


Fig. 288.

Antal ringmærkede Blåhalse ved Blåvandshuk i foråret 1964-92.

Number of ringed Bluethroath Luscinia svecica at Blåvandshuk in spring 1964-92.





2. halvår: I alt 241 fugledage (23 år) med op til 49 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer medio oktober - primo november (Fig. 289). Ifølge fig. 291 ser arten ud til

at være blevet mere talrig efter 1983. Middeldato for seneste iagttagelse 31. oktober (19/10-30/11). Højeste antal 5 den 17. oktober 1984.

Fig. 289.
Fænologien hos Husrødstjert ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Black Redstart Phoenicurus ochruros at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

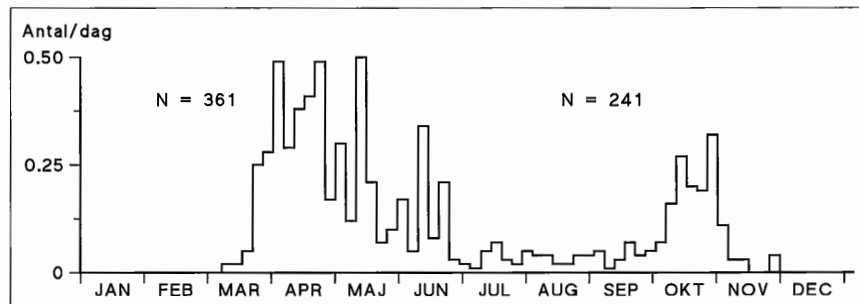


Fig. 290.
Antal fugledage i foråret hos Husrødstjert ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Black Redstart Phoenicurus ochruros at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

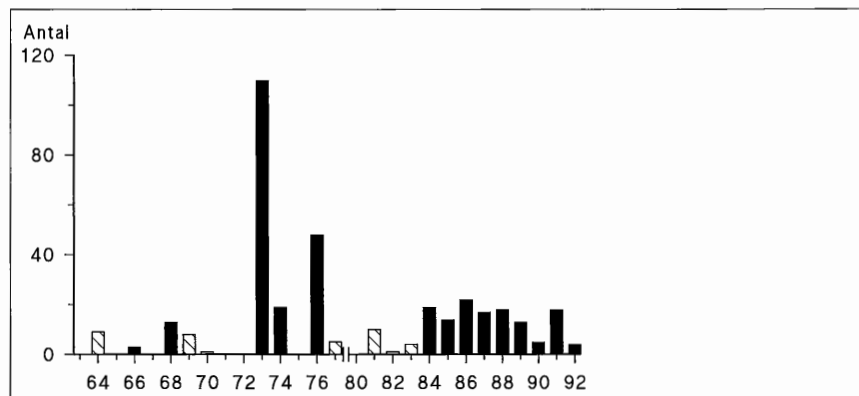
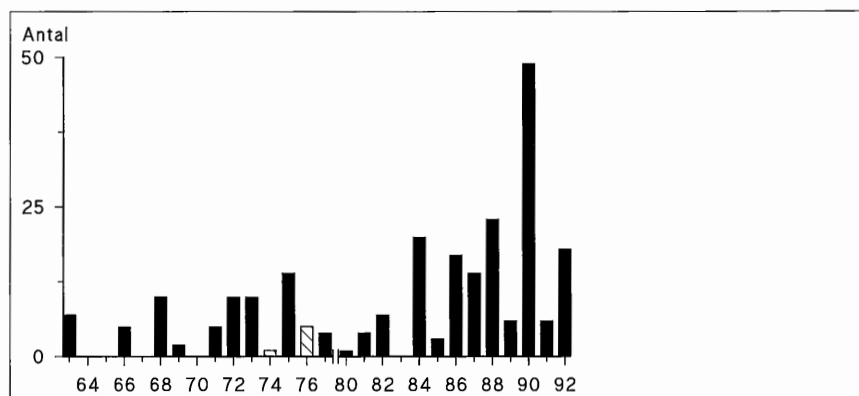


Fig. 291.
Antal fugledage i efteråret hos Husrødstjert ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Black Redstart Phoenicurus ochruros at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Rødstjert

Phoenicurus phoenicurus

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 2002 fugledage (20 år) med op til 463 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 27. april (18/4-8/5). Ultimo april øges antallet og forårstrækket kulminerer primo - medio maj (Fig. 292 og 293) Seneste iagttagelse den 23. juni. Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 294. Højeste antal 75 den 21. maj 1973, 55 den 16. maj 1974 og 50 den 18. maj 1973.

2. halvår: I alt 5919 fugledage (27 år) med op til 916 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse den 13. august (1/8-29/8). Trækket kulminerer ultimo august - ultimo september (Fig. 292 og 293). Middeldato for seneste iagttagelse den 20. oktober (27/9-7/11).

Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 294. Også ved Ottenby er Rødstjerten gået tilbage efter 1984 (Pettersen 1993). Højeste antal 300 den 25. august 1968, 200 den 7. september 1968 og 200 den 29. september 1971.

Genfund: Fangsten af mere end 2800 Rødstjarter har givet 18 genmeldinger og en kontrol. Der foreligger ingen

fund fra yngletiden, hvorfor rekrutteringsområdet er ukendt. Bortset fra et genfund i Italien ligger genfundene syd for Blåvand i en sydvestlig retning. Der foreligger ingen genfund syd for det nordlige Afrika, hvilket også gør sig gældende for genfundsmaterialet fra Falsterbo og Christiansø (Roos 1984, Lyngs et al. 1990). Hovedovervintningsområdet er savanneområderne i Vest- og Centralafrika (Glutz & Bauer 1988). En fugl ringmærket ved Blåvand er fundet overvintrende i Europa, den 4. december 1968 i Algarve i Portugal. Muligheden for en fejldatering er dog nærliggende.

Bynkefugl

Saxicola rubetra

Status: Fåtalig - almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Fåtalig ynglefugl.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 27. april (16/4-8/5). Forårstrækket kulminerer i maj (Fig. 295). Højeste antal 50 den 19. maj 1973, 36 den 16. maj 1973 og 35 den 26. maj 1973. Arten yngler med enkelte par i klit-arealerne nord for fuglestationen.

2. halvår: I juli bliver ungerne fra de lokale ynglefugle synlige, da de forlader rederne, hvilket ses af en stigning i

Fig. 292.

Rødstjertens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Redstart Phoenicurus phoenicurus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

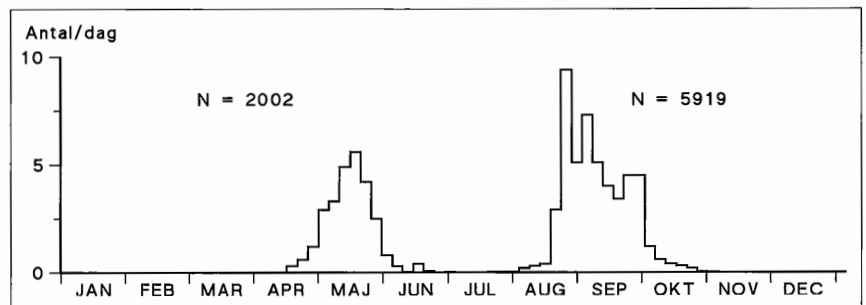


Fig. 293.

Fænologien hos Rødstjert iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Redstart Phoenicurus phoenicurus expressed as mean "R" per pentade.

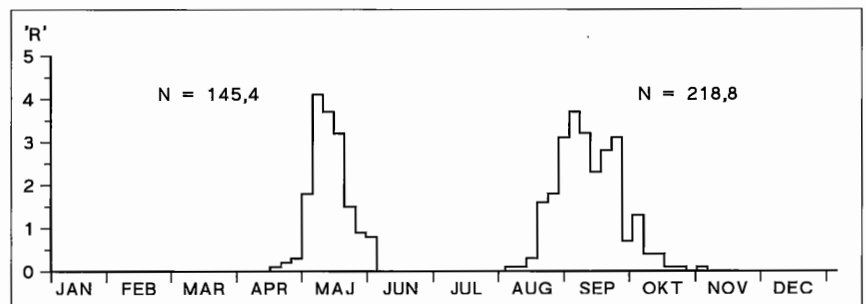
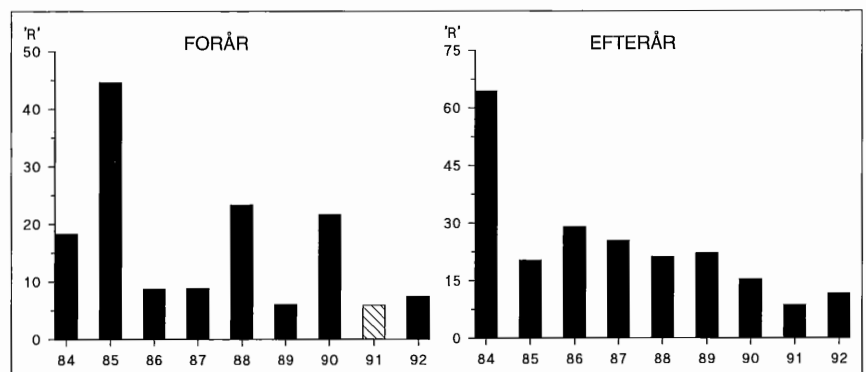


Fig. 294.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Rødstjert forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Redstart Phoenicurus phoenicurus ringed in spring and autumn 1984-92.



antallet. Efterårstrækket kulminerer medio august - primo september (Fig. 295). Årsvariationen fremgår af fig. 296. Middeldato for seneste jagttagelse 1. oktober (16/9-10/10). I alt 4059 fugledage (26 år) med op til 503 fugledage/halvår. Højeste antal 100 den 23. august 1970, 56 den 1. september 1990.

Sortstrubet Bynkefugl

Saxicola torquata

Status: Ret fåtallig - muligvis fåtallig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Fåtallig ynglefugl.

Enkelte fugle overvintrer i milde vintre. Ellers ankommer de første allerede i februar og i marts-april ses udover det lokale ynglepar enkelte gennemtrækkende fra den fåtallige bestand nord for Blåvandshuk. Yngleparrene ses meget uregelmæssigt gennem maj og juni, men bliver så mere synlige i juli-september sammen med de udflyjende unger fra første kuld, og til tider også et andet kuld.

I september-november forlader fuglene yngleområdet, og



det må formodes at der især i oktober-november sker et mindre gennemtræk af fremmede fugle. (Fig. 297). Ynglede indtil 1981 med et par umiddelbart øst for fuglestatio-

Fig. 295.

Fænologien hos Bynkefugl ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Whinchat Saxicola rubetra at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

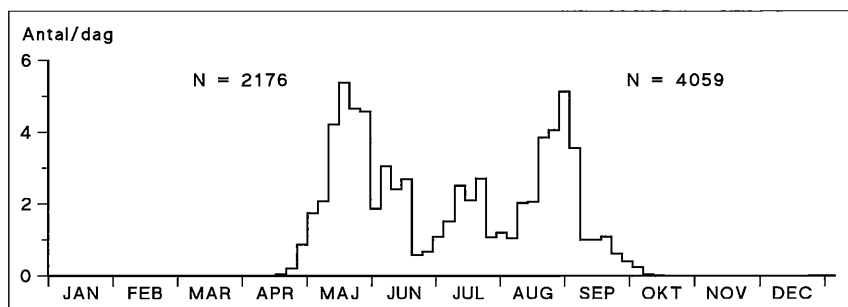


Fig. 296.

Antal fugledage i efteråret hos Bynkefugl ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Whinchat Saxicola rubetra at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

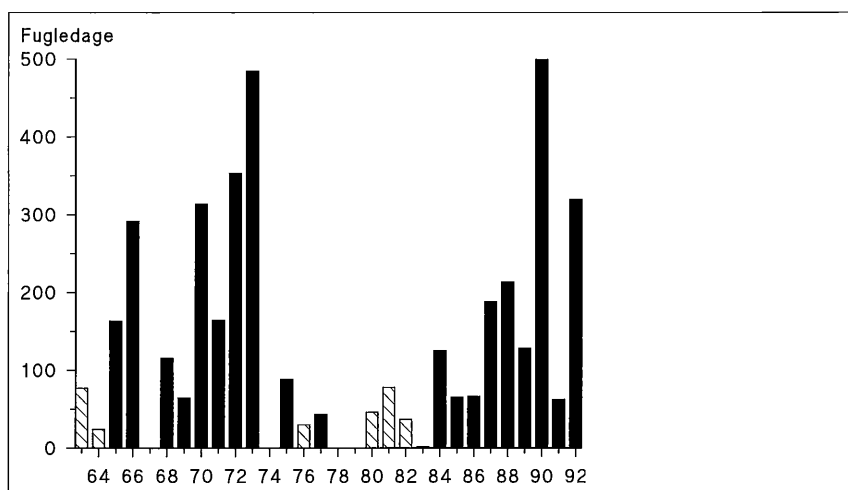
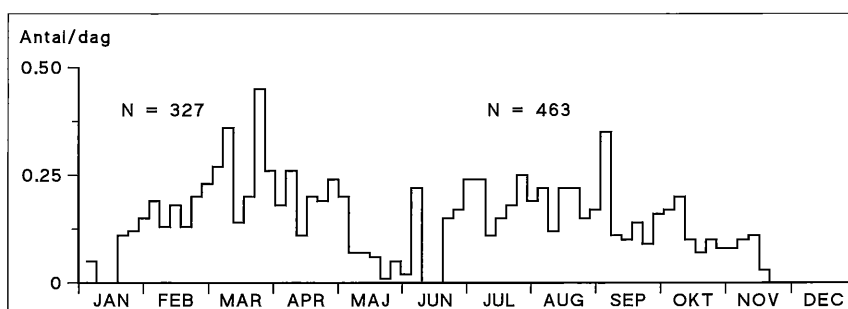


Fig. 297.

Fænologien hos Sortstrubet Bynkefugl ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Stonechat Saxicola torquata at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



nen, hvorefter de forsvandt, sandsynligvis pga. øget færdsel og løse hunde. De følgende 6 år foreligger kun 11 fugledage hovedsageligt fra træktiderne. I 1988-89 stiger antallet af observationer igen og i 1990-92 konstateres den igen ynglende med succes. Denne gang på militærområdet nord for fuglestationen.

Sibirisk Sortstrubet Bynkefugl

Saxicola torquata maura/stejnegeri

Status: Meget sjælden forårs- og efterårstrækgæst.

1 hun/2K ringmærket den 29. maj 1991, 1 han 1K den 5.-7. oktober 1991 (ringmærket den 5. oktober).

Derudover foreligger en observation fra den 28. september 1955 (Burton & Nisbet 1956).

Stenpikker

Oenanthe oenanthe

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 3599 fugledage (22 år) med op til 769 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 1. april (17/3-17/4).

Forårstrækket kulminerer ultimo april-maj (Fig. 298). Trækket forløber ca. 14 dage tidligere end på Christiansø, hvor middelankomstdagen er den 21. april (Lyngs et al. 1990). Årsvariationen fremgår af fig. 299. Højeste antal 171 4. maj 1976, 100 den 25. april 1986, 81 den 6. maj 1976.

2. halvår: 6881 fugledage (26 år) med op til 833 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer medio august - medio september (Fig. 298). Årsvariationen fremgår af fig.

Fig. 298.

Fænologien hos Stenpikker ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Wheatear Oenanthe oenanthe at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

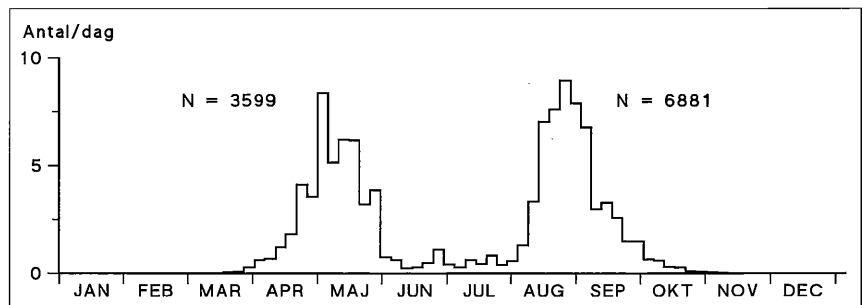


Fig. 299.

Antal fugledage i foråret hos Stenpikker ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Wheatear Oenanthe oenanthe at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

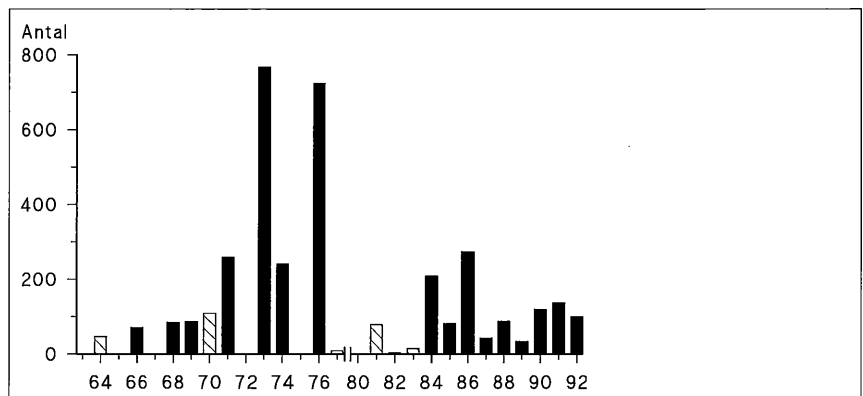
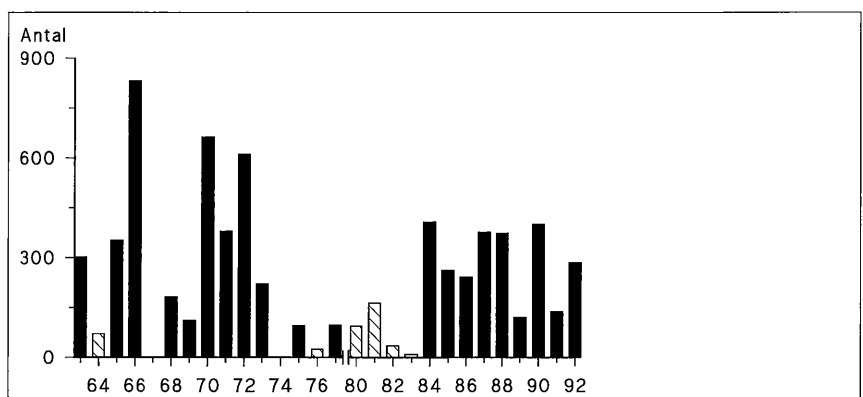


Fig. 300.

Antal fugledage i efteråret hos Stenpikker ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Wheatear Oenanthe oenanthe at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



300. Der anes en tilbagegang i antallet siden 1970'erne. Middeldato for seneste iagttagelse 19. oktober (29/9-7/11). Højeste antal 200 den 17. august 1971, 101 den 24. august 1970.

Ringdrossel

Turdus torquatus

Status: Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 335 fugledage (20 år) i perioden 31. marts - 16. juni med op til 66 fugledage/halvår.

Middeldato for tidligste iagttagelse 14. april (31/3-27/4) Forårstrækket kulminerer ultimo april - primo maj (Fig. 301). Seneste iagttagelse 16. juni. Højeste antal 35 den 4. maj 1976, 30 den 23. april 1966, 17 den 21. april 1968.

2. halvår: I alt 1106 fugledage (27 år) med op til 227 fugledage/halvår i perioden 25. august - 7. november. Efterårstrækket kulminerer ultimo september - primo oktober (Fig. 301). Årsvariationen fremgår af fig. 302. Optræder visse år meget talrigt, og i 1965 betragtes Ringdrosslen som

en af Blåvands karakterfugle (Andersen-Harild & Kramshøj 1968). På Fair Isle sås også et stort influks i 1965 og 1968 (Dymond 1991). Middeldato for seneste iagttagelse den 25. oktober (10/10-7/11).

Højeste antal 130 den 30. september 1965, 50 den 4. oktober 1968, 29 den 9. oktober 1968 og 3. oktober 1990.

Genfund: Fangsten af ialt 88 Ringdrossler har givet 4 genfund i henholdsvis Norge, Holland, Frankrig og Spanien. Fundet fra Hordaland i Norge er fra den 29. juni 1969, og drejer sig formentlig om en ynglefugl.

Solsort

Turdus merula

Status: Ret almindelig - almindelig, i enkelte år meget almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I milde vintre optræder arten fåtalligt allerede fra primo januar. Det første træk ses primo marts og forårstrækket kulminerer ultimo marts - primo april (Fig. 303). De to adskilte kulminationer kan indikere, at det er

Fig. 301.

Fænologien hos Ringdrossel ved Blåvands-
huk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Ring Ouzel Turdus torquatus at
Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

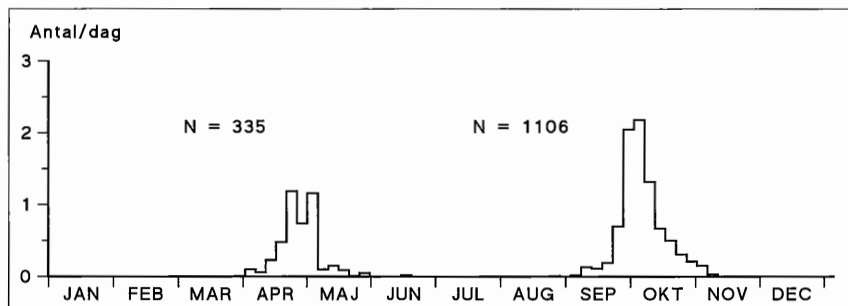


Fig. 302.

Antal fugledage i efteråret hos Ringdrossel
ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Ring
Ouzel Turdus torquatus at Blåvandshuk
1963-92. Explanation as fig. 5.*

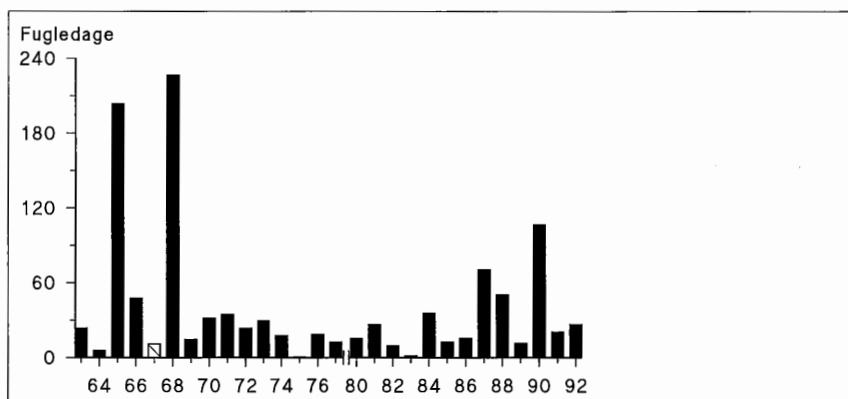
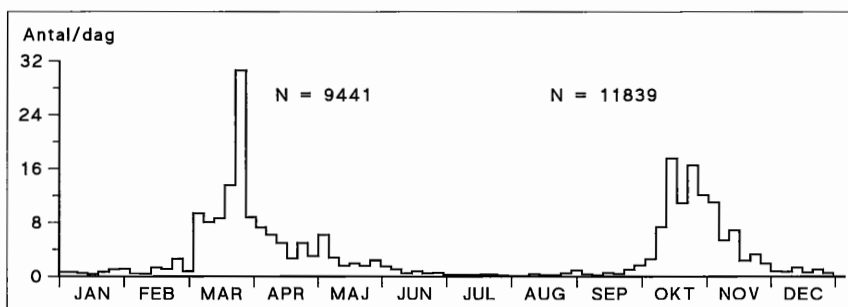


Fig. 303.

Solsortens fænologi ved Blåvandshuk
1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Blackbird Turdus merula at
Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

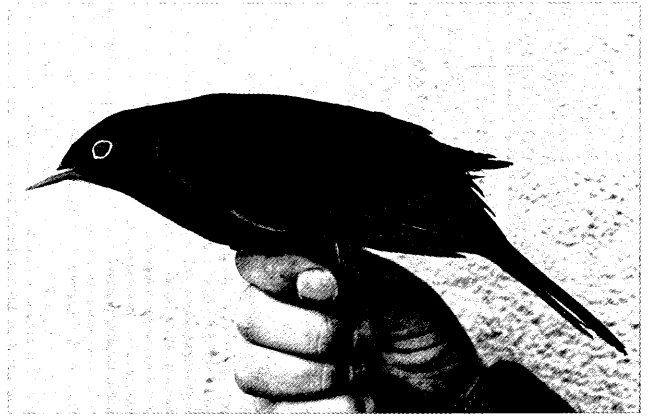


forskellige bestande som passerer Blåvand om foråret. Fuglene kommer især ind fra havet, og kan visse dage optræde meget talrigt. Den årlige variation i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 305.

Højeste antal 1500 den 24. marts 1988, 152 den 2. maj 1974, 150 den 6. marts 1973. Det bedste år var 1988 med 1997 fugledage, hvor maksimumdagen udgjorde 75% af det samlede antal fugledage.

2. halvår: Solsorten er den art, der passerer Blåvandshuk senest med kulmination medio oktober - primo november (Fig. 303 og 304). Trækket fortsætter dog i aftagende grad hele november, og dermed også efter at ringmærkningen er afsluttet. Den årlige variation i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 305. Højeste antal 705 den 16. oktober 1984, 500 den 17. oktober 1984, 251 den 28. oktober 1984. Disse maksimumdage har da også indflydelse på "R" i fig. 305. 1984 med 2756 fugledage er da også bedste år.

Genfund: En stor del af de Solsorte som passerer Blåvandshuk overvintrer hovedsagelig på de Britiske øer og i Holland og Belgien. Der foreligger kun ét fund fra Frankrig og dette genmeldingsmønster adskiller sig væsentligt fra genfundene fra Christiansø. Her ligger tyngdepunktet



af genfund i Frankrig med adskillige fra den sydlige del (Lyngs et al. 1990). Fund fra yngletiden ligger meget spredt. Et ynglefund fra Finland og et fra Norge, indikerer at fuglene kommer både fra nordøst og nord. To fugle er dog genfundet i yngletiden syd for Blåvand. En adult hun ringmærket i maj 91 blev aflæst af en ringmærker i det sydvestlige England i juli 1992, og derudover en fra Osnabrück i Tyskland.

Fig. 304.

Fænologien hos Solsort iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Blackbird Turdus merula expressed as mean "R" per pentade.

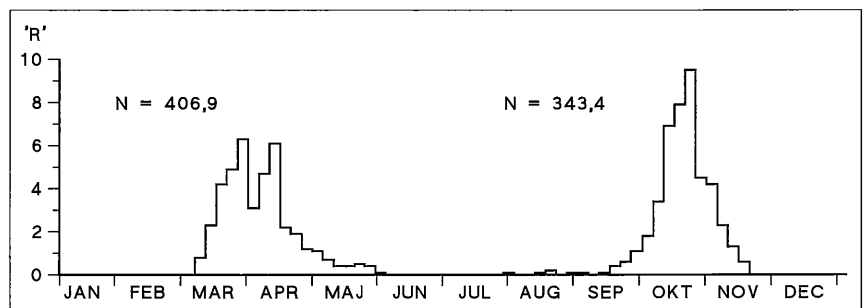


Fig. 305.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Solsort forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Blackbird Turdus merula ringed in spring and autumn 1984-92.

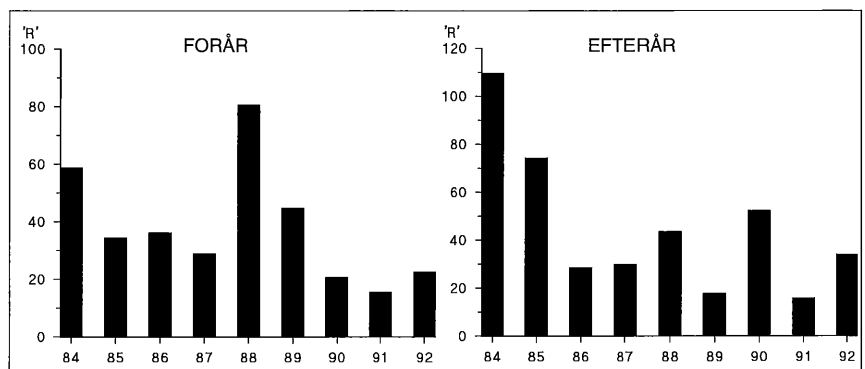
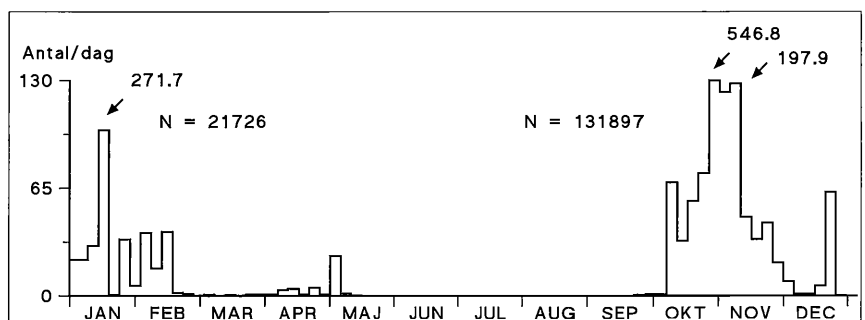


Fig. 306.

Sjaggerens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Fieldfare Turdus pilaris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Sjagger

Turdus pilaris

Status: Ret almindelig - meget almindelig, regelmæssig vinter- forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 21.726 fugledage (23 år) med op til 10.830 fugledage/halvår. I januar-februar kan arten optræde i store mængder i forbindelse med kuldeutræk, hvor store flokke kommer trækkende ud til Hukket, og oftest fortsætter ud over havet. Det egentlige forårstræk april - primo maj mærkes kun svagt (Fig. 306). Seneste iagttagelse 2. juni. Højeste antal 10.000 den 12. januar 1967, 1610 den 2. maj 1974, 1251 den 4. januar 1991.

2. halvår: 131.897 fugledage (27 år) med op til 54.861 fugledage/halvår i perioden 9. juli - 31. december. I juli-august kan enkelte fugle gæste Blåvandshuk, og det drejer sig uden tvivl om fugle fra en nærliggende ynglelokalitet. Efterårstrækket kulminerer medio oktober - medio november (Fig. 306). Ultimo december kan igen forekomme kuldeutræk. Årsvariationen fremgår af fig. 307. Arten kan visse år optræde meget talrigt. Højeste antal 40.640 den 28. oktober 1984, 5000 den 12. oktober 1966, 4375 den 30. oktober 1984.

Fig. 307.
Antal fugledage i efteråret hos Sjagger ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Fieldfare Turdus pilaris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

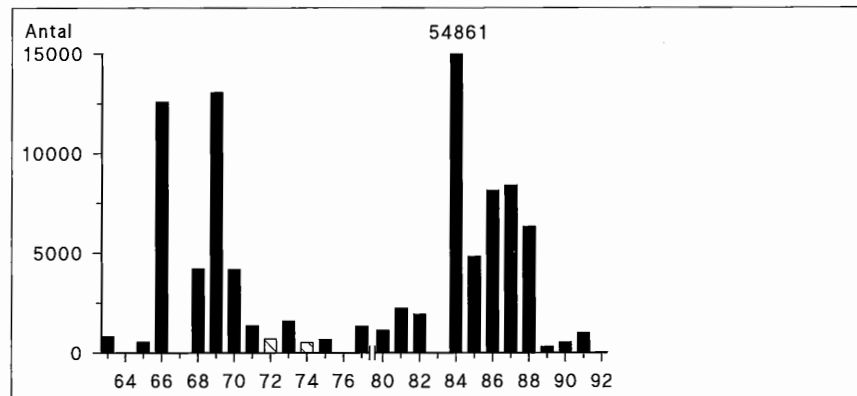


Fig. 308.
Sangdrosslens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Song Thrush Turdus philomelos at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

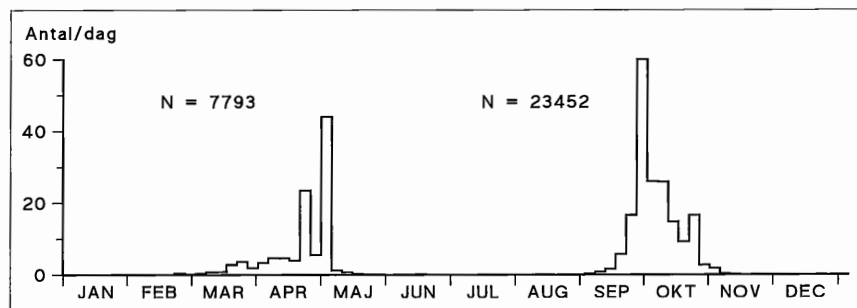
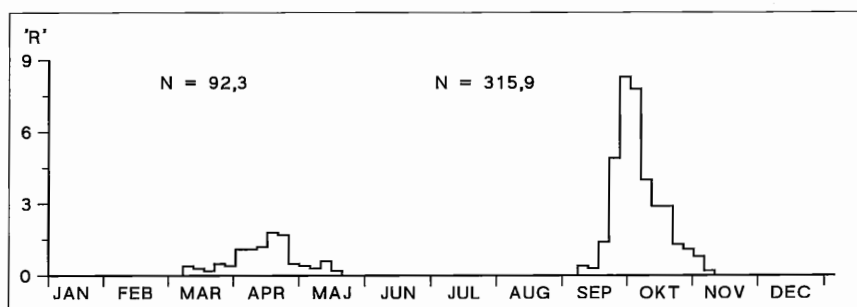


Fig. 309.
Fænologien hos Sangdrossel iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Song Thrush Turdus philomelos expressed as mean "R" per pentade.



Sangdrossel

Turdus philomelos

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 7793 fugledage med op til 2051 fugledage/halvår. Ses fåtalligt i januar-februar. Forårstrækket kulminerer april - primo maj (Fig. 308 og 309). De tydelige kulminationer skyldes nogle få maksimumdage. Variationen i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 311 (se næste side).

Højeste antal 1500 den 2. maj 1974, 1082 den 23. april 1969, 905 den 3. maj 1976.

2. halvår: I alt 23.452 fugledage med op til 3579 fugledage/halvår. Enkelte fugle ses juli - primo september. Efterårstrækket kulminerer ultimo september - medio oktober (Fig. 308 og 309), men ses fåtalligt året ud. Toppen ultimo september skyldes en enkelt maksimumdag. Forekomstsmønstret stemmer overens med Christiansø, hvor også efterårstrækket er større end forårstrækket (Lyngs et al. 1990). Variationen i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 311.

Årsvariationen af iagttagne fugle ses af fig. 310.

Højeste antal 3000 den 30. september 1981, 1500 den 23. oktober 1971, 1000 den 29. september 1971.

Genfund: Fangsten af over 1500 Sangdrossler har givet 15 genfund. Ud fra det spinkle materiale synes vinterkvarteret at ligge i Spanien og Portugal. Genfundsmaterialet fra Christiansø viser et mere østligt vinterkvarter i Sydfrankrig (Lyngs et al. 1990). Iflg. Ashmole 1962 overvintrer norske Sangdrossler mere vestligt end finske, og genfundsfordelingen indikerer således, at det er norske fugle som passerer Blåvand.

Vindrossel

Turdus iliacus

Status: Fåtallig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 1573 fugledage med op til 298 fugledage/halvår. I januar og februar ses ofte adskillige Vindrossler på kuldetræk. Det egentlige forårstræk registreres ultimo marts - primo maj (Fig. 312 og 313). Den årlige variation

Fig. 310.

Antal fugledage i efteråret hos Sangdrossel ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Song Thrush Turdus philomelos at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

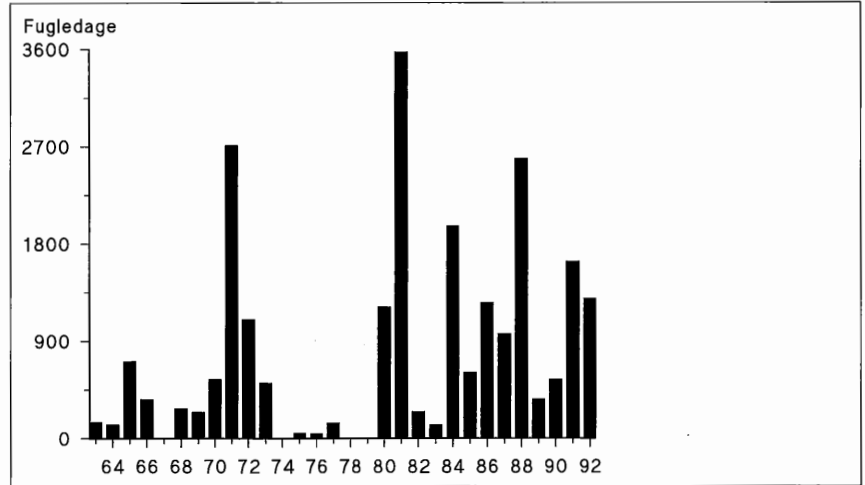


Fig. 311.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Sangdrossel forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Song Thrush Turdus philomelos ringed in spring and autumn 1984-92.

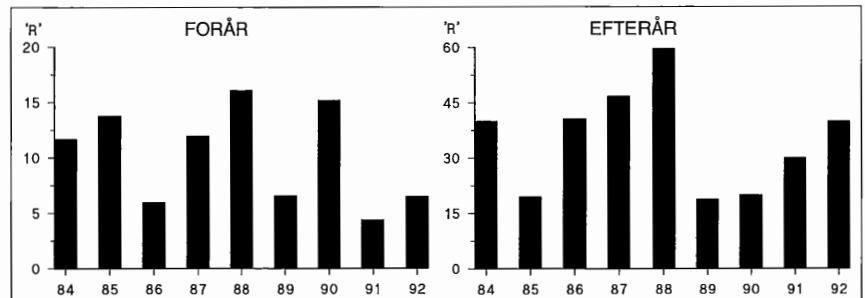


Fig. 312.

Vindrosslens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Redwing Turdus iliacus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

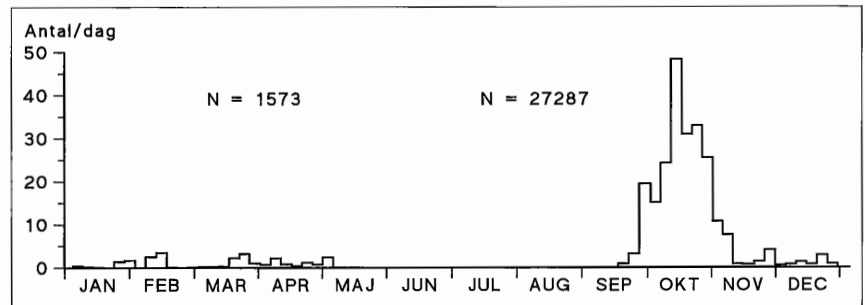
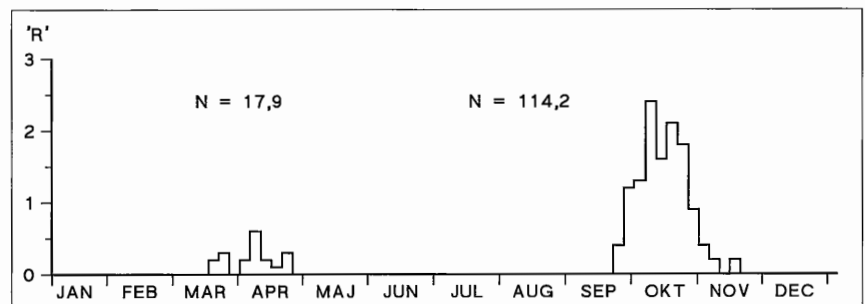


Fig. 313.

Fænologien hos Vindrossel iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Redwing Turdus iliacus expressed as mean "R" per pentade.



fremgår af fig. 314. Middeldato for seneste iagttagelse er den 26. april (9/4-11/5).

Højeste antal 129 den 10. februar 1991, 120 den 3. maj 1976, 75 den 25. marts 1971.

2. halvår: I alt 27.287 fugledage med op til 5902 fugledage/halvår. Der foreligger to meget tidlige observationer af 1 den 23. juli 1972 og 2 den 2. august 1972. Disse fugle må være strejfer fra et nærtliggende ynglepar. Derudover er middeldato for tidligste iagttagelse den 23. september (7/9-12/10). Efterårstrækket kulminerer i oktober (Fig. 312 og 313). Den årlige variation i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 315. Årsvariationen af

iagttagne fugle fremgår af fig. 316. Arten er langt talrigere om efteråret end om foråret, i modsætning til Christiansø (Lyngs et al. 1990).

Højeste antal 2158 den 14. oktober 1991, 1500 den 23. oktober 1971, 1340 den 16. oktober 1984.

Genfund: Af 550 ringmærkede Vindrossler foreligger 7 genfund fra udlandet. Vinterfund foreligger fra Italien, Spanien, Frankrig og Sydengland, og dette er identisk med genfundsmaterialet fra Christiansø (Lyngs et al. 1990). Alle genfund stammer fra fugle mærket om efteråret. Rekrutteringsområdet for fuglene ved Blåvandshuk er ukendt, derimod har Christiansø to fund fra yngletiden i Finland.

Fig. 314.

Antal fugledage i foråret hos Vindrossel ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Redwing Turdus iliacus at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 5.

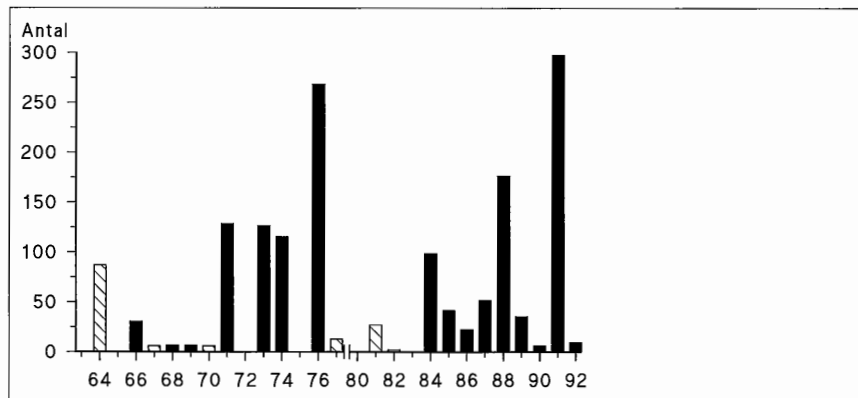


Fig. 315.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Vindrossel efterårene 1984-92.

Annual standardized totals of Redwing Turdus iliacus ringed in the autumn 1984-92.

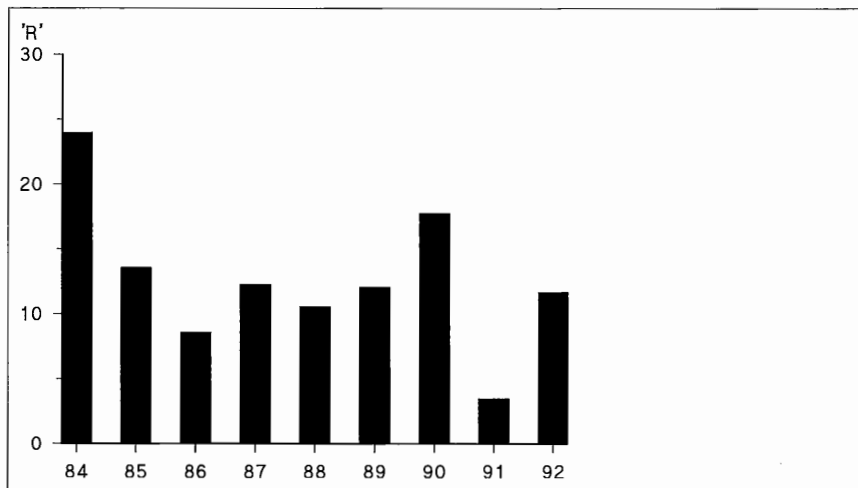
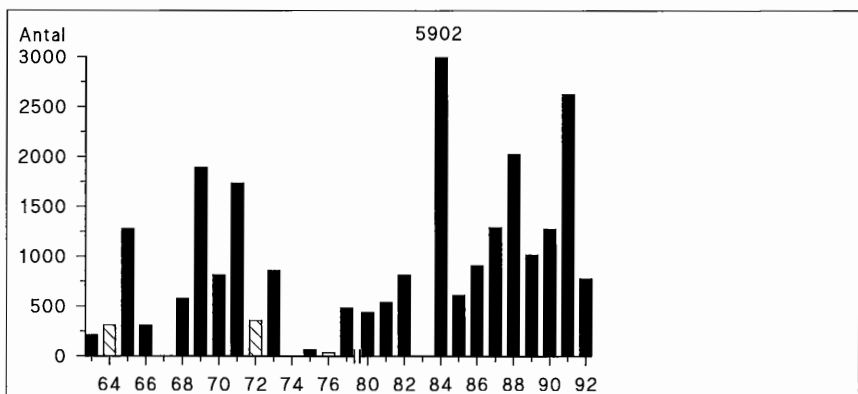


Fig. 316.

Antal fugledage i efteråret hos Vindrossel ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Redwing Turdus iliacus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as Fig. 5.





Misteldrossel

Turdus viscivorus

Status: Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 768 fugledage (21 år) med op til 203 fugledage/halvår i perioden 1. januar - 14. juni. Dog har kun 9 år været tilfredsstillende dækket primo marts under første del af forårstrækket, der kulminerer primo - ultimo marts (Fig. 317). I Nordjylland er den gennemsnitlige ankomstdag den 16. marts og kulminationen falder primo april (Møller 1978), ca. 14 dage senere end ved Blåvand.

Højeste antal 59 den 4. marts 1991, 36 den 19. marts 1986.

2. halvår: 568 fugledage (23 år) med op til 121 fugle-

dage/halvår i perioden 27. august - 15. december. Middeldato for tidligste iagttagelse 24. september (27/8-19/10). Efterårstrækket kulminerer ultimo september-oktober (Fig. 317). Årsvariationen fremgår af fig. 318.

Højeste antal 100 den 18. oktober 1972, 30 den 20. oktober 1973.

Arten yngler almindeligt i plantagerne nord og øst for Blåvandshuk.

Stribet Græshoppesanger

Locustella lanceolata

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 IK samlet op ved fyret den 8. oktober 1991. Fuglen var allerede fundet dagen inden af overfyrrpasser Lauridsen.

4. danske fund.

Græshoppesanger

Locustella naevia

Status: Fåtalig, regelmæssig forårstrækgæst. Sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 35 ex. på 11 år i perioden 20. april - 19. juni (Fig. 319). Årsfordeling 1970 14, 1973 6, 1977 1, 1981 1, 1983 2, 1984 1, 1985 2, 1987 2, 1988 4, 1989 1, 1990 1.

2. halvår: I alt 11 ex. på 8 år i perioden 18. august - 9. oktober (Fig. 319). Årsfordeling 1967 1, 1971 1, 1982 1, 1985 2, 1987 2, 1986 1, 1988 2, 1991 1.

Før 1967 var Græshoppesanger ikke observeret i Blåvand, hvorefter den bliver mere regelmæssig med 4 observationsår i 1970'erne og fra 1981 har arten været årlig med undtagelse af 1992. Denne fremgang skyldes sandsynligvis fremgangen i den danske ynglebestand.

Fig. 317.

Fænologien hos Misteldrossel ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Mistle Thrush Turdus viscivorus at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.

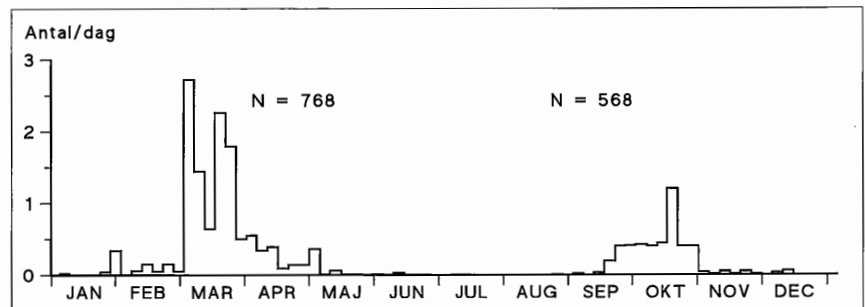


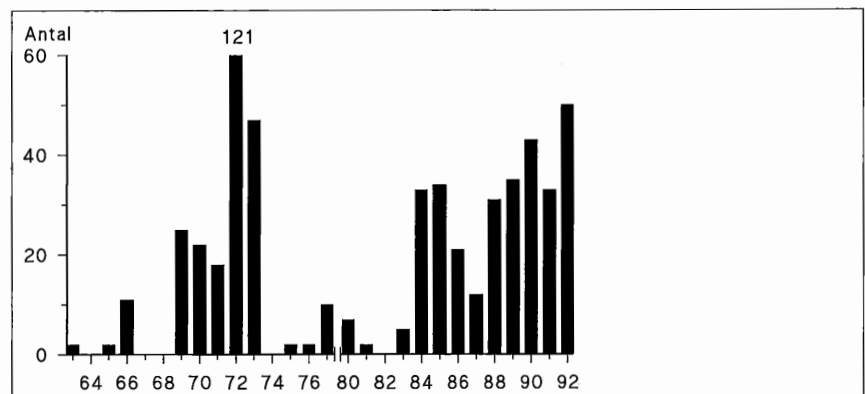
Fig. 318.

Antal fugledage i efteråret hos Misteldrossel ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Mistle Thrush Turdus viscivorus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

Explanation as fig. 5.





Vandsanger

Acrocephalus paludicola

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 den 29.-30. august 1970 og 1 den 17. september 1976.
Derudover foreligger et fund af en fyrfalden hun 1k den 13. august 1948.

Sivsanger

Acrocephalus scirpaceus

Status: Meget fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 18 ex. på 9 år i perioden 24. april - 12. juni (Fig. 320). De bedste år var 1968 6 og 1991 3.
2. halvår: I alt 10 ex. på 8 år i perioden 12. august - 15. september (Fig. 320).

Kærsanger

Acrocephalus palustris

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Meget sjælden sommergæst. Sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 15 ex. i perioden 21. maj - 10. juni fordelt på 6 år. 1968 1, 1971 1, 1977 1, 1988 8, 1991 1, 1992 3. Max på en dag er 3 den 28. maj 1988.
2. halvår: I alt 6 ex. Medio juli 2. De resterende 4 er set 12. - 27. august. Årsfordeling 1966 1, 1973 1, 1985 2, 1988 2.

Rørsanger

Acrocephalus scirpaceus

Status: Ret fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 61 fugledage (16 år) med op til 9 fugledage

Fig. 319.

Fænologien hos Græshoppesanger ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Grasshopper Warbler Locustella naevia at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 12.

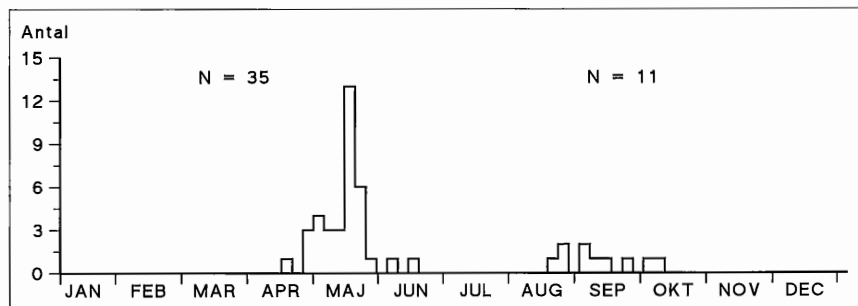


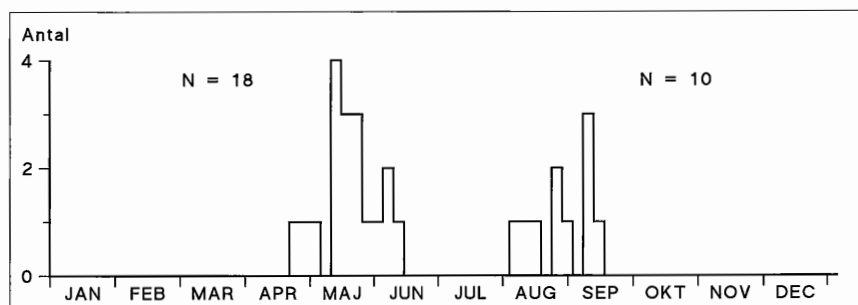
Fig. 320.

Fænologien hos Sivsanger ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Sedge Warbler Acrocephalus schoenobaenus at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 12.





ge/halvår i perioden 6. maj - 10. juni. Forårstrækket kulminerer ultimo maj - primo juni (Fig. 321), hvilket svarer til Christiansø (Lyngs et al. 1990).

Højeste antal 5 (2 ringmærket) den 27. maj 1984, 5 (2 ringmærket) den 31. maj 1988.

2. halvår: I alt 128 fugledage (21 år) med op til 9 fugledage/halvår i perioden 31. juli - 25. oktober.

Kulminationen indtræffer i august (Fig. 321). Modsat Christiansø er Rørsangeren ved Blåvand talrigere om efteråret end om foråret. Den årlige forekomst fremgår af fig. 322. Det øgede antal efter 1984 skyldes den mere intensive ringmærkning. Højeste antal er 3.

Da Rørsangerne under trækket lever ret skjult, er langt de fleste registreret i forbindelse med ringmærkning.

Genfund: Ud af 187 ringmærkede Rørsangere foreligger 4 genfund. Nord for Blåvand findes to registreringer fra Sverige, hvoraf den ene i yngletiden. Syd for Blåvand kommer de fleste genfund fra Holland og Belgien, hvilket skyldes en intensiv indfangning af *Acrocephalus* sangere (rørskovsangere) med båndoptagere. I genfundsmaterialet fra Christiansø foreligger ingen fund syd for mærkningsstedet (Lyngs et al. 1990), hvorimod Rørsangere ringmærket ved Falsterbo viser en sydvestlig trækretning (Roos 1984). Begge steder ligger rekrutteringsområdet ved de svenske søer, hvilket sandsynligvis også er tilfældet for fuglene fanget ved Blåvand. Iflg. Zink 1973 ligger overvintringsområdet i det vestlige Afrika.

Lille Gulbug

Hippolais caligata

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 ringmærket den 21. september 1989. 2. fund for Danmark.

Lille Gulbug/Steppegulbug

Hippolais caligata/rama

1 den 27. september 1989. Fuglen blev videofilmet og fremviste ingen ring. Observationen er ikke afklaret og DOF's sjældenhedsudvalg har indtil videre henlagt sagen.

Fig. 321.

Fænologien hos Rørsanger ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Reed Warbler Acrocephalus scirpaceus at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.

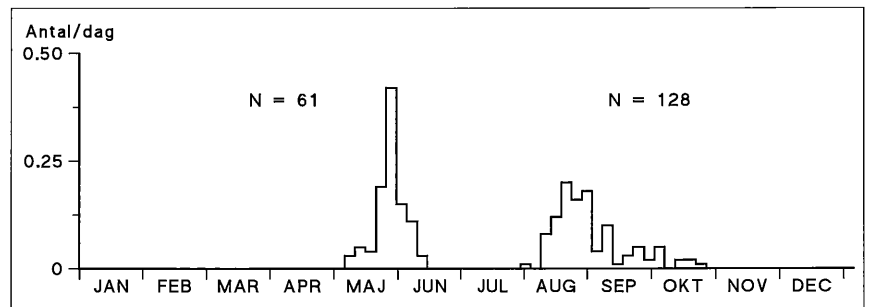
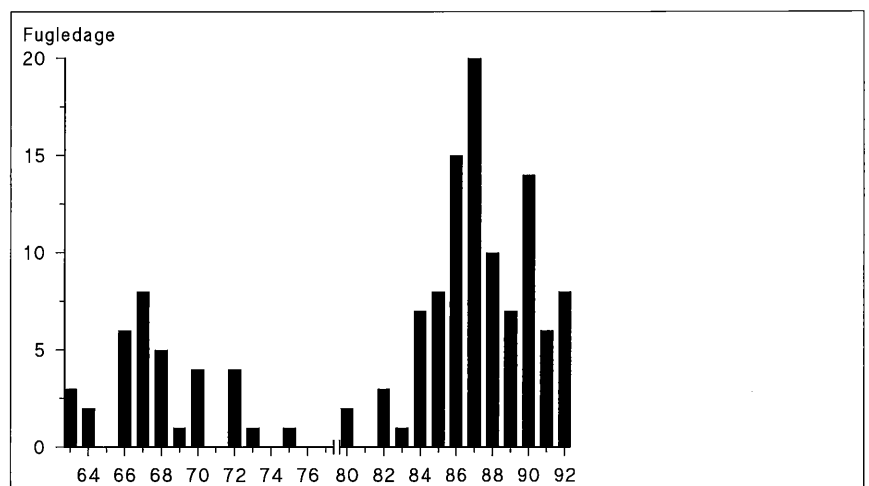


Fig. 322.

Antal fugledage i efteråret hos Rørsanger ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Reed Warbler Acrocephalus scirpaceus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Gulbug

Hippolais icterina

Status: Fåtalig - enkelte år ret almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 15. maj (6/5-30/5). Trækket kulminerer ultimo maj (Fig. 323 og 324). Enkelte år registreres store udsving i antallet (Fig. 325). Svingningerne følger antallet af ringmærkede Gulbuge ved Jomfruland i Norge (Sandvik & Axelsen 1992). Højeste antal 20 (7 ringm.) den 28. maj 1973, 20 (4 ringm.) den 16. maj 1974, 20 den 27. maj 1984.

2. halvår: Middeldato for seneste iagttagelse 30. august (10/8-24/9). Trækket kulminerer primo - medio august (Fig. 323 og 324). Antallet af ringmærkede Gulbuge har vist en nedadgående tendens de seneste 5 år (Fig. 325). Højeste antal 10 den 13. august 1986, 7 den 10. august 1986, 7 den 8. august 1992.

Iflg. fig. 323 optræder Gulbugen hyppigere om foråret end om efteråret, hvilket skyldes at fuglene er nemmere at registrere når de synger. Fangsten "R" (Fig. 325) af Gulbug viser, at forskellen ikke er så stor.



Spottesanger

Hippolais polyglotta

Status: Meget sjælden forårstrækgæst.

1 ringmærket den 1. juni 1990. 2. forekomst i Danmark.

Fig. 323.

Gulbugens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Icterine Warbler Hippolais icterina at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.

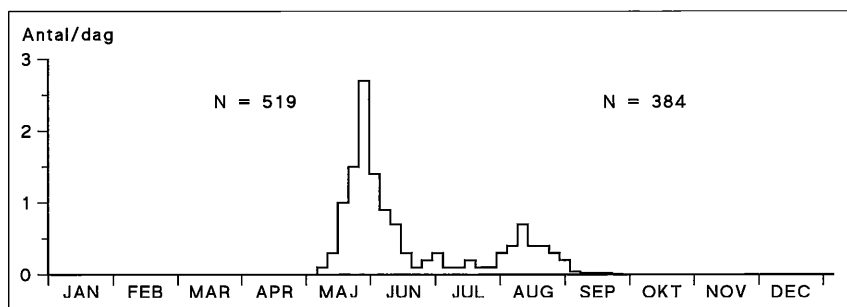


Fig. 324.

Fænologien hos Gulbug iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Icterine Warbler Hippolais icterina expressed as mean "R" per pentade.

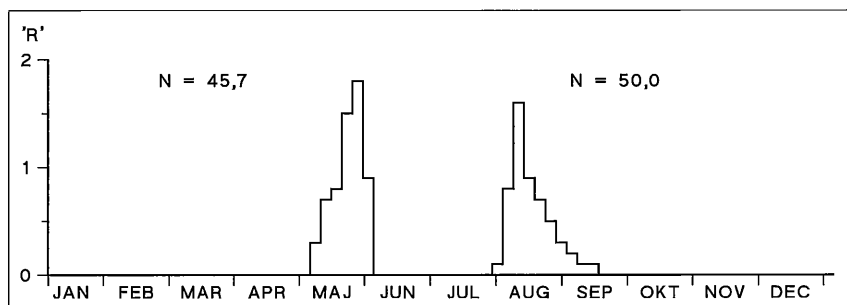
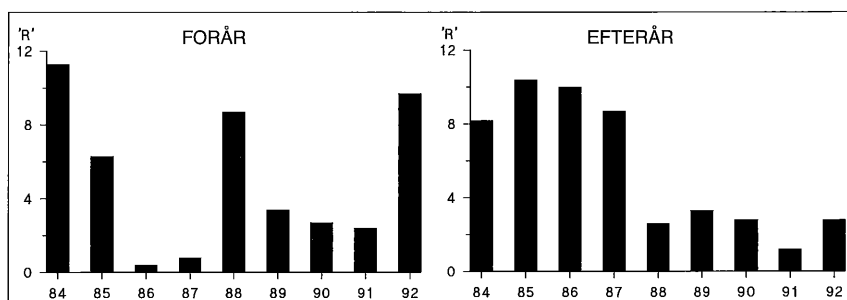


Fig. 325.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gulbug forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Icterine Warbler Hippolais icterina ringed in spring and autumn 1984-92.



Hvidskægget Sanger

Sylvia cantillans

Status: Meget sjælden forårstrækgæst.

1 han ringmærket den 9. maj 1986, 1 han fundet død den 1. maj 1988 (fyrfalden og havde sandsynligvis været død en til to dage), 1 hun ringmærket den 27. maj 1988 og 1 hun ringmærket den 10. maj 1989.

Høgesanger

Sylvia nisoria

Status: Ret fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

2. halvår: I alt 69 fugledage på 20 år i perioden 8. august -

11. oktober (Fig. 326). En stor del af fuglene er fanget og samtlige har været 1K. Den årlige variation fremgår af fig. 327.

Gærdesanger

Sylvia curruca

Status: Fåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1964-83 i alt 875 fugledage med op til 514 fugledage/halvår. 1984-92 i alt 947 fugledage med op til 206 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse den 26. april (15/4-5/5). Trækket kulminerer medio - ultimo maj (Fig. 328 og 329). Den årlige variation i standard-

Fig. 326.

Fænologien hos Høgesanger ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 12.

*Phenology of Barred Warbler *Sylvia nisoria* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.*

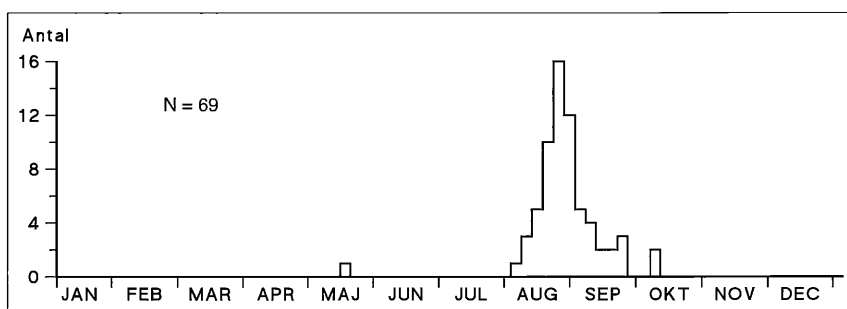


Fig. 327.

Antallet af Høgesangere ved Blåvandshuk i efterårene 1963-92.

*Number of birds in the autumn of Barred Warbler *Sylvia nisoria* at Blåvandshuk 1963-92.*

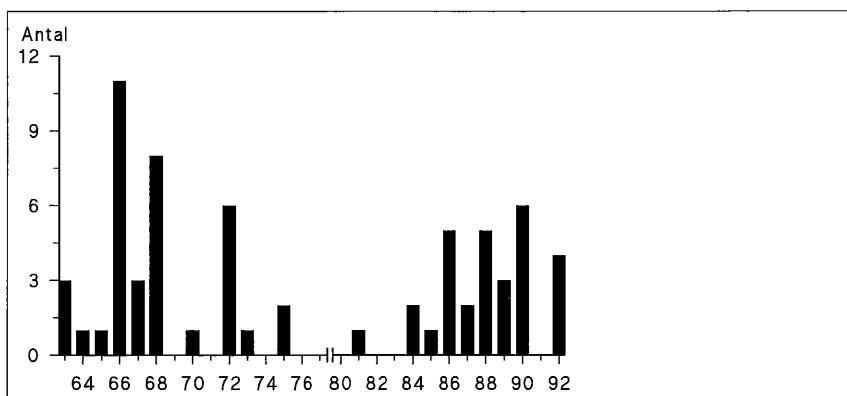


Fig. 328.

Gærdesangerens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

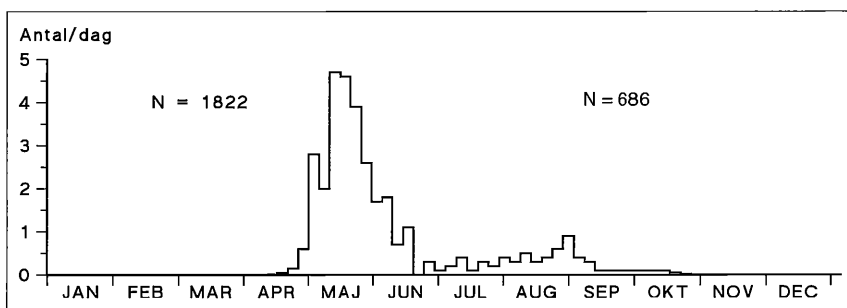
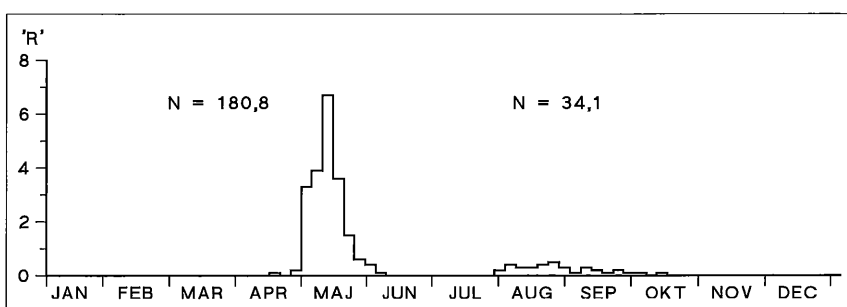


Fig. 329.

Fænologien hos Gærdesanger iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* expressed as mean "R" per pentade.*



fangsten "R" fremgår af fig. 330. Højeste antal 50 den 15. maj 1984, 35 den 21. maj 1973.

2. halvår: 1964-83 i alt 403 fugledage med op til 157 fugledage/halvår. 1984-92 i alt 283 fugledage med op til 79 fugledage/halvår. Efterårstrækket ses august - primo september (Fig. 328 og 329). Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 330. Middeldato for seneste iagttagelse 4. oktober (7/9-24/10). 1984-92 under den systematiserede ringmærkning er middeldatoen dog den 13. oktober (1/10-22/10). Højeste antal 15 den 13. august 1972, 12 den 28. august 1988. Den 16. oktober 1984 ringmærkedes et eksemplar med karakterer af den sibiriske race *S.c.blythi*. En lignende fugl fra den 22. september 1954 må dog anses for tvivlsom. Den 20. oktober 1992 ringmærkedes et eksemplar af Ørkengærdesanger (*S.c. ssp. minula* eller *jaxartica*), hvilket er første forekomst i Danmark og desuden første sikre fund i

Norden, og fra Europa i øvrigt er der såvidt vides ingen fund (Nielsen 2000).

Tornsanger *Sylvia communis*

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Almindelig ynglefugl.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 4. maj (20/4-13/5). Forårstrækket kulminerer ultimo maj (Fig. 331 og 332). Den årlige variation ses af fig. 333. Sammenlignes antallet af fugledage pr. år efter 1984 med de godt dækkede forår tidligere, er der måske sket en lille tilbagegang. Højeste antal 50 den 21. maj 1968, 43 den 17. maj 1976, 40 den 23. maj 1968.

Yngler med adskillige par i buskadserne i klitterne.

Fig. 330.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gærdesanger forår og efterår 1984-92.

*Annual standardized totals of Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* ringed in spring and autumn 1984-92.*

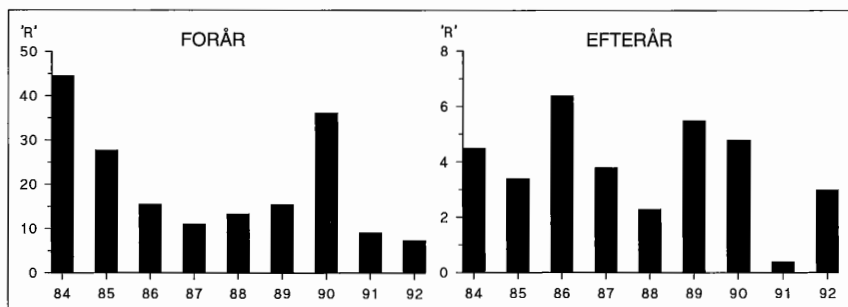


Fig. 331.

Tornsangerens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Whitethroat *Sylvia communis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

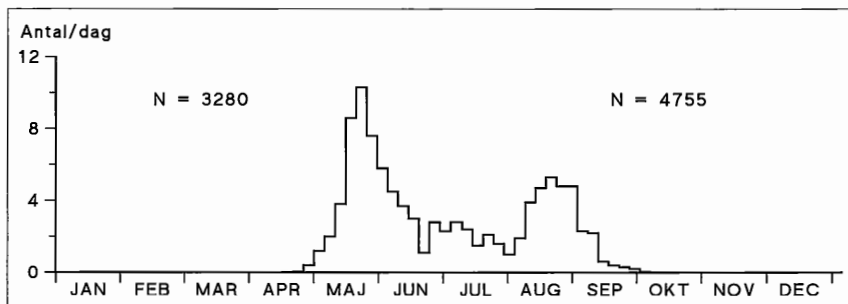


Fig. 332.

Fænologien hos Tornsanger iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Whitethroat *Sylvia communis* expressed as mean "R" per pentade.*

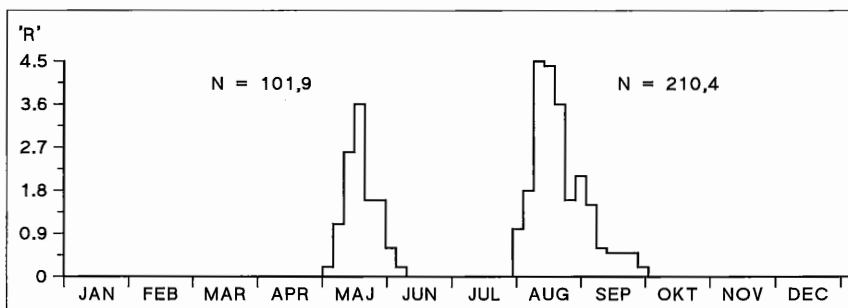
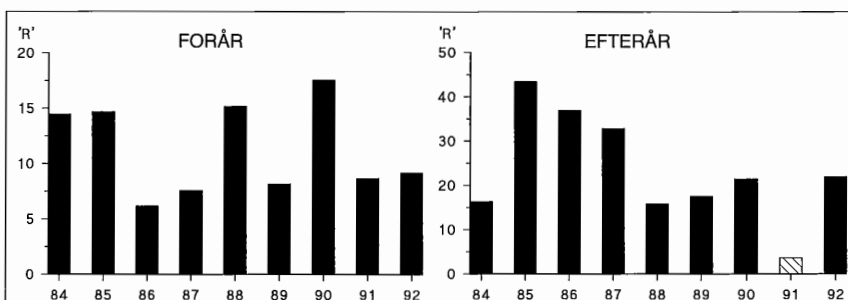


Fig. 333.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Tornsanger forår og efterår 1984-92.

*Annual standardized totals of Whitethroat *Sylvia communis* ringed in spring and autumn 1984-92.*



2. halvår: Ultimo juli - primo august fanges primært de lokale ynglefugle og deres unger. Det egentlige efterårstræk forløber medio august - primo september (Fig. 331 og 332). Årsvariationen i standardfangsten fremgår af fig. 333. Højeste antal 100 den 8. september 1968, 100 den 21. august 1971, 75 den 17. august 1971. Middeldato for seneste iagttagelse 30. september (18/9-23/10).

Havesanger

Sylvia borin

Status: Fåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 9. maj

(23/4-24/5). Forårstrækket kulminerer medio - ultimo maj (Fig. 334). Årsvariationen i den standardiserede fangst fremgår af fig. 335. Højeste antal 40 den 21. maj 1973, 30 den 27. maj 1984, 25 d 23. maj 1973.

2. halvår: Havesangeren er om efteråret sydveststrækker og ses derfor langt talrigere end om foråret. Efterårstrækket kulminerer ultimo august - primo september (Fig. 334). Havesangeren viser en tydelig tilbagegang i den standardiserede fangst (Fig. 335). Dette bekræftes også af ringmærkningstallene fra tidligere, hvor arten bl.a. i 1967 med 774 ringmærkede var den talrigest mærkede art og i 1968 med 181 ringmærkede var næst talrigest. Iflg. svenske undersøgelser er ynglebestanden i Sverige også gået tilbage efter 1988 (Svensson 1993).

Højeste antal 500 den 23. oktober 1968, 500 den 8. sep-

Fig. 334.

Fænologien hos Havesanger iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Garden Warbler *Sylvia borin* expressed as mean "R" per pentade.*

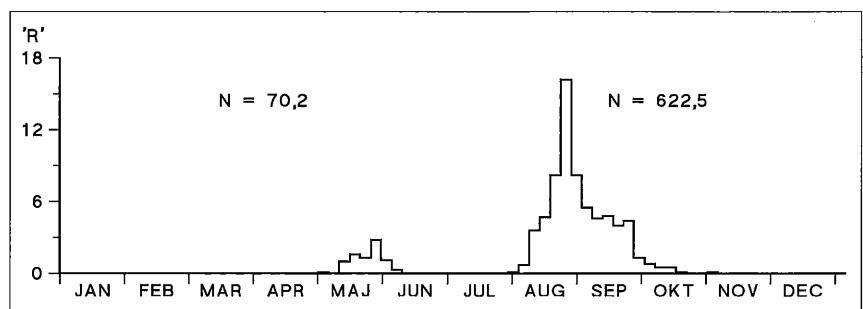


Fig. 335.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Havesanger forår og efterår 1984-92.

*Annual standardized totals of Garden Warbler *Sylvia borin* ringed in spring and autumn 1984-92.*

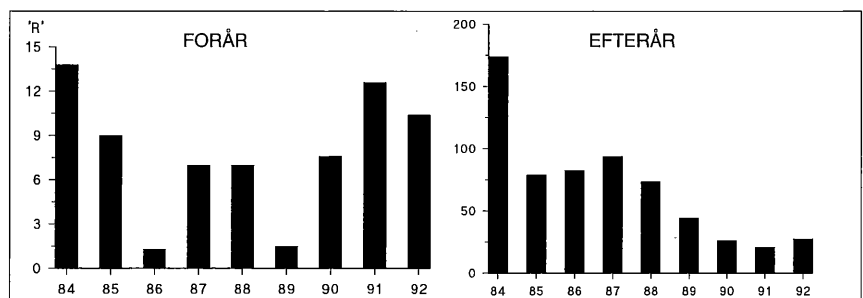


Fig. 336.

Munkens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Blackcap *Sylvia atricapilla* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

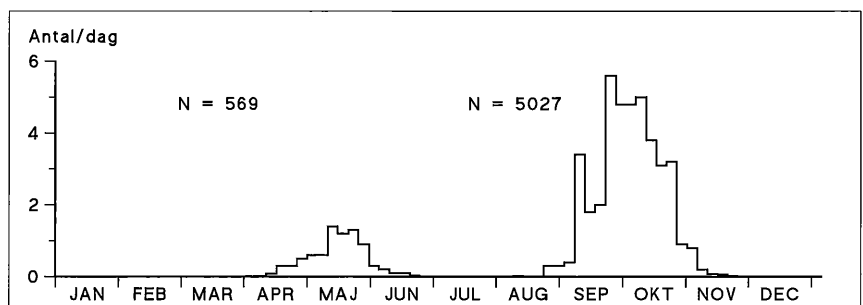
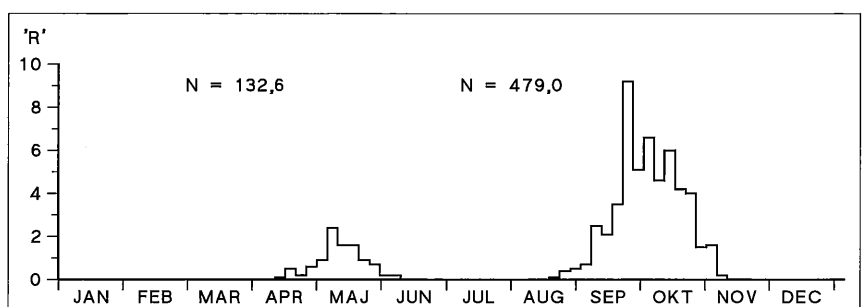


Fig. 337.

Fænologien hos Munk iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Blackcap *Sylvia atricapilla* expressed as mean "R" per pentade.*



tember 1968, 300 den 12. september 1968. Middeldato for seneste iagttagelse 17. oktober (2/10-2/11).

Genfund: Af ialt 4200 ringmærkede Havesangere foreligger 16 genfund.

Der foreligger ingen sommergenfund af Havesangere ringmærket ved Blåvand. Dog tyder de øvrige genfund på, at rekrutteringsområdet er Norge og Sverige. Iflg. Zink (1973) trækker svenske og norske fugle sydvest til den Iberiske halvø, mens finske ynglefugle passerer Italien. Et vintergenfund den 4. januar 1967 foreligger fra Sevilla i Spanien. Havesangerens vinterkvarter ligger i Afrika syd for Sahara. Iflg. Glutz & Bauer (1991) bør vintergenfund nord for Middelhavet tages med en vis skepsis, da datoen kan være forkert.

En Havesanger ringmærket ved Blåvand den 16. maj 1987 blev dagen efter aflæst i Vest Agder i Norge 287 km mod nord.

Munk

Sylvia atricapilla

Status: Fåtalig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 17. april (2/4-3/5). Det fåtalige forårstræk kulminerer i maj (Fig. 336 og 337). Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 338. Højeste antal 25 den 11. maj 1973, 20 den 21. maj 1973, 20 den 22. maj 1987.

2. halvår: Tidligste iagttagelse på efterårstrækket den 3.

august. Dog foreligger dog kun tre fund før den 20. august, hvor efterårstrækket begynder, og kulminerer medio september - medio oktober (Fig. 336 og 337). Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 338. Middeldato 1963-1992 for seneste iagttagelse 4. november (12/10-24/11). Middeldatoen efter 1984 med standardiseret fangst 13. november (3-20/11). Højeste antal 100 den 8. september 1968, 100 den 26. september 1984, 75 den 29. september 1971.

Lundsanger

Phylloscopus trochiloides

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: 2 ringmærket den 12. juni 1991, hvorefter den ene iagttoges den 13.-15. juni.

2. halvår: I alt 7 fund: 1 den 26. august 1967, 1 den 24. august 1982, 1 den 18. august 1984, 1 den 18. august 1987, 1 den 22. august 1988, 1 den 25. august 1988 og 1 den 25. august 1989.

Fuglekongesanger

Phylloscopus proregulus

Status: Meget fåtalig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

2. halvår: I alt 16 ex. på 9 år, i perioden 9. oktober - 5. november. Årsvariationen fremgår af fig. 339. Den første iagttagelse den 24. oktober 1974 var 3. fund for Danmark.

Fig. 338.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Munk forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Blackcap Sylvia atricapilla ringed in spring and autumn 1984-92.

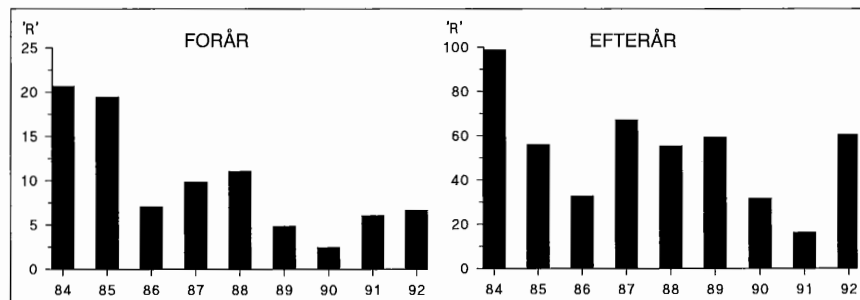
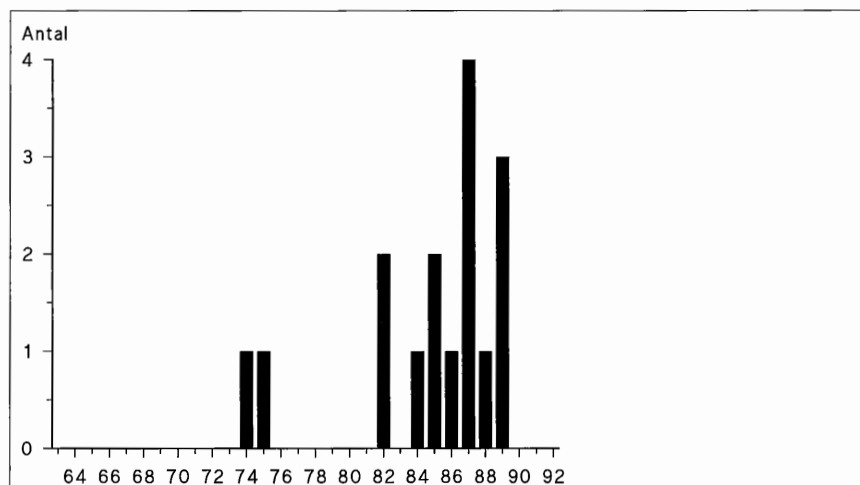


Fig. 339.

Antallet af Fuglekongesangere i ved Blåvandshuk i efterårene 1963-92.

Number of birds in the autumn of Pallas's Warbler Phylloscopus proregulus at Blåvandshuk 1963-92.



Hvidbrynet Løvsanger

Phylloscopus inornatus

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

2. halvår: I alt 60 ex. på 11 år i perioden 21. september - 1. november (Fig. 340). Årsvariationen fremgår af fig 341. Højeste antal 4 den 23. september 1986, 3 den 29. september 1967, 3 den 1. oktober 1988 og 3 den 3. oktober 1988.

Uden for perioden foreligger en iagttagelse af en fugl den 8-9. oktober 1955.

Humes Sanger

Phylloscopus humei

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 den 17. oktober 1973 hvilket var første fund for Danmark, 1 den 13. november 1989.

Brun Løvsanger

Phylloscopus fuscatus

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 IK ringmærket den 21. oktober 1991 og 1 IK den 20.-21. oktober 1992 (ringmrk. den 20/10).

Vestlig Bjergløvsanger

Phylloscopus bonelli

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 ringmærket den 13. august 1966 og 1 den 25. september 1970. Er 1. og 2. forekomst i Danmark.

Skovsanger

Phylloscopus sibilatrix

Status: Meget fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 24 ex. på 10 år i perioden 2.-31. maj. Forårstrækket kulminerer medio maj (Fig. 342).

2. halvår: I alt 35 ex. på 17 år i perioden 2. august - 6. oktober. Efterårstrækket kulminerer ultimo august - primo september (Fig. 342). Den årlige forekomst fremgår af fig. 343.

Gransanger

Phylloscopus collybita

Status: Fåtalig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: En enkelt vinteriagttagelse den 8. januar 1971. I alt 1326 fugledage med op til 256 fugledage/halvår. Forårstrækket kulminerer ultimo april - primo maj (Fig. 344)

Fig. 343.

Antallet af Skovsangere ved Blåvandshuk 1963-92 i foråret (hvide søjler) og efteråret (sorte søjler).

Number of Wood Warbler Phylloscopus sibilatrix at Blåvandshuk 1963-92 in spring (white bars) and autumn (black bars).

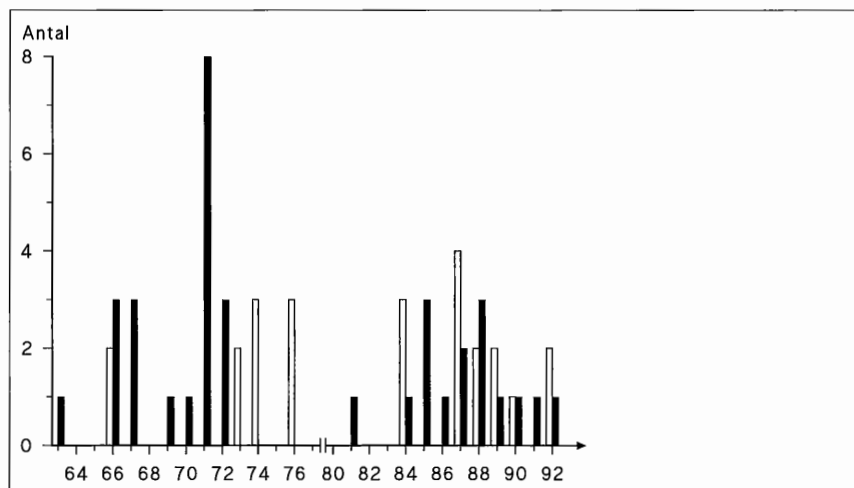
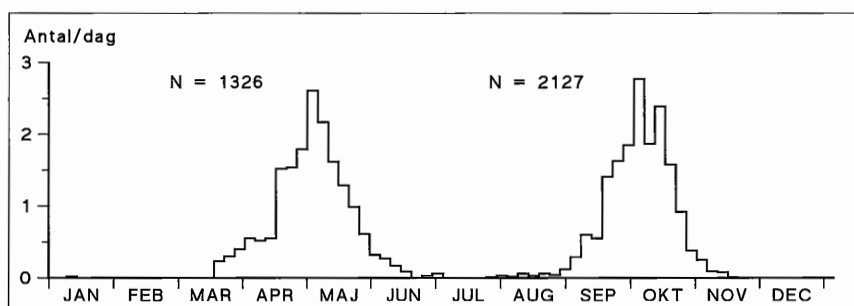


Fig. 344.

Gransangerens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Chiffchaff Phylloscopus collybita at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.



og 345). Middeldato for tidligste iagttagelse 1. april (17/3-20/4). Højeste antal 35 den 20. april 1988, 30 den 3. maj 1986, 20 den 12. maj 1973. Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 346.

2. halvår: De første trækfugter dukker op allerede ultimo juli. Trækket kulminerer ultimo september-oktober (Fig. 344 og 345). I alt 2127 fugledage. Heraf er 1277 (60%) registreret efter 1984, hvor den standardiserede ringmærkning startede. Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 346. Middeldato for seneste iagttagelse 31. oktober (10/10-20/11).

Højeste antal 75 den 7. oktober 1965, 50 den 13. oktober 1966, 50 den 12. september 1968.

Der er sket en markant ændring i seneste observation i løbet af 30 års perioden. I perioden 1963-77 er middeldatoen 21. oktober (10/10-3/11), mens middeldatoen for 1980-92 er 8. november (25/10-20/11).

Løvsanger

Phylloscopus trochilus

Status: Almindelig, regelmæssig forårstrækfugt. Almindelig – meget almindelig, regelmæssig efterårstrækfugt.

1. halvår: Middeldato for tidligste iagttagelse 21. april (9/4-3/5). Forårstrækket kulminerer medio maj (Fig. 347 og 348). Den årlige variation i standardfangsten ("R")

fremgår af fig. 349. Højeste antal 250 den 15. maj 1985, 250 den 16. maj 1988, 200 den 11. maj 1990. Af de i alt 7539 fugledage er 4722 (62,6%) efter 1984, hvilket skyldes mere intensiv ringmærkning og opmærksomhed på småfuglene. 5-10 par yngler i området.

2. halvår: Det første tiltræk registreres de sidste dage af juli og trækket kulminerer ultimo august (Fig. 347 og 348). I alt 14.072 fugledage hvoraf 7762 (55%) af fugledagene er efter 1984 med 450-1691 fugledage/halvår. Bedste år blev dog 1968 med 2021 fugledage. Den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af fig. 349. Middeldato for seneste iagttagelse 7. oktober (16/9-2/11).

Højeste antal 502 26. august 1984, 500 den 7. september 1968, 500 den 3. september 1991.

Genfund: Fangsten af over 8000 Løvsangere har givet 12 genmeldinger og 5 kontroller alle fra det nordvestlige Europa. Under forårstrækket ligger genfundene direkte nord for Blåvand, og trækket ved Blåvand berøres åbenbart ikke af svenske og finske fugle. Fugle ringmærket ved Falsterbo og Christiansø viser en sydvestlig trækretning (Lyngs et al. 1990 & Roos 1984), hvilket også gør sig gældende for fugle ringmærket ved Blåvand. Vinterkvarteret ligger i Afrika omkring Ækvator (Zink 1973). En Løvsanger ringmærket ved Blåvand den 11. maj 1990 blev dagen efter aflæst ved Lista i Norge, 300 km mod nord.

Fig. 345.

Fænologien hos Gransanger iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Chiffchaff Phylloscopus collybita expressed as mean "R" per pentade.

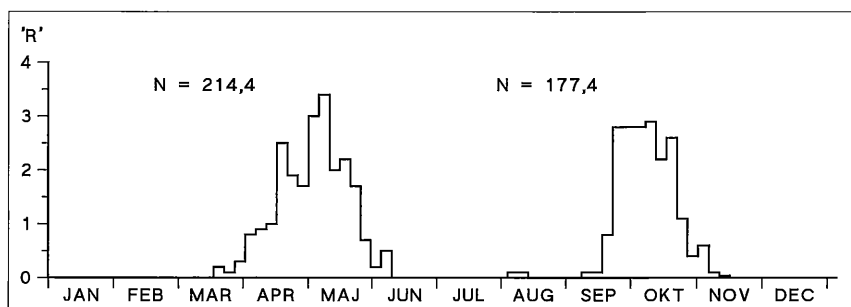


Fig. 346.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gransanger forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Chiffchaff Phylloscopus collybita ringed in spring and autumn 1984-92.

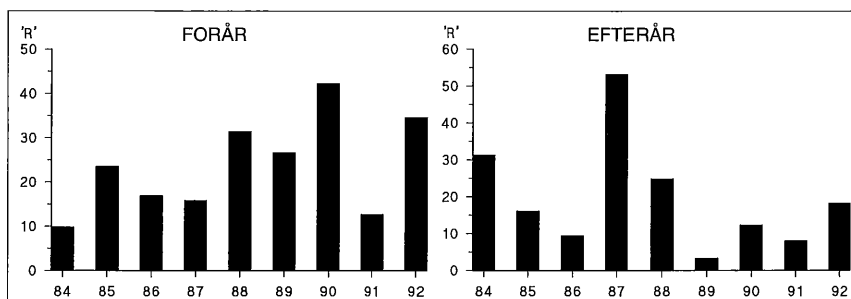
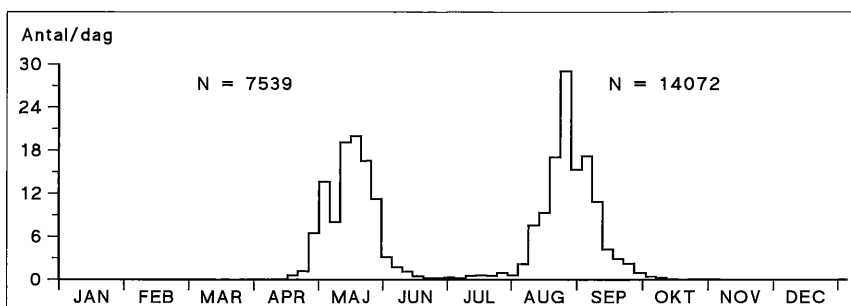


Fig. 347.

Løvsangerens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Willow Warbler Phylloscopus trochilus at Blåvandsbuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





Fuglekonge

Regulus regulus

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: Især i milde vintre iagttages enkelte i buskadsene omkring fuglestationen. De første fugle på forårstrækket registreres medio marts. Efter kulminationen ultimo marts-april ses stadig enkelte efternølere i maj (Fig. 350 og 351). De sidste efternølere er ofte mørkere og mere grå. Seneste fugl på forårstrækket er 31. maj.

Fig. 348.
Fænologien hos Løvsanger iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.
*Phenology of Willow Warbler *Phylloscopus trochilus* expressed as mean "R" per pentade.*

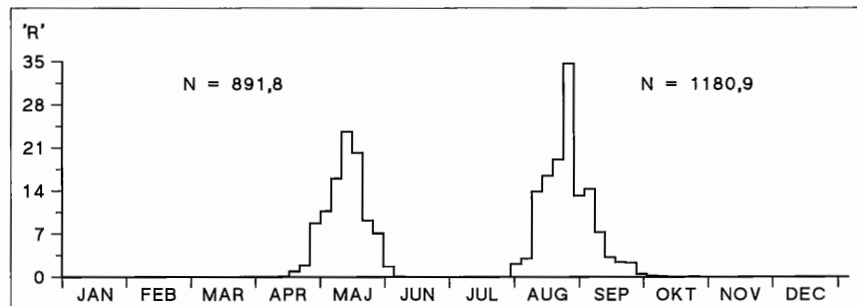


Fig. 349.
Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Løvsanger forår og efterår 1984-92.
*Annual standardized totals of Willow Warbler *Phylloscopus trochilus* ringed in spring and autumn 1984-92.*

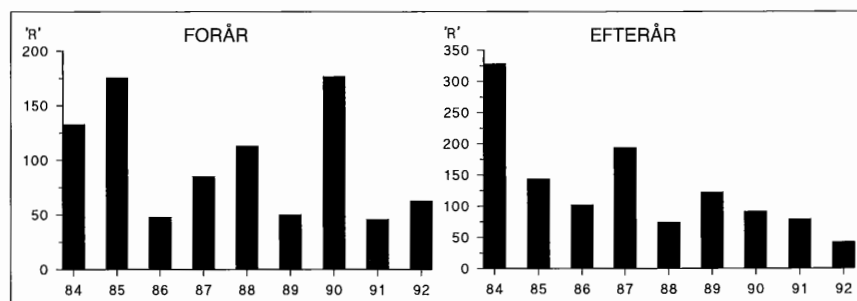
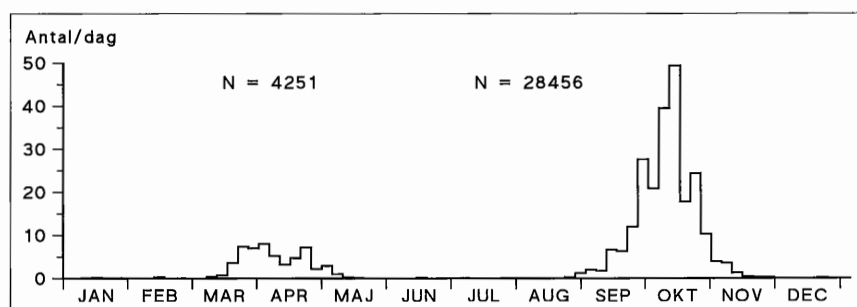


Fig. 350.
Fuglekongens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.
*Phenology of Goldcrest *Regulus regulus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*



Højeste antal 250 den 21. april 1973, 100 den 26. marts 1973 og 100 den 27. marts 1973. Den årlige variation i den standardiserede ringmærkning fremgår af fig. 352.

2. halvår: Der foreligger enkelte observationer fra sommermånederne, hvilket nok skyldes lokale ynglefugle. Det første egentlige efterårstræk ses ultimo august, men arten kulminerer først ultimo september-oktober (Fig. 350 og 351). Enkelte forbliver i december. Højeste antal 1749 den 14. oktober 1988, 630 den 28. september 1972, 525 den 12. oktober 1990.

I forbindelse med hårde vintre som 1984/85, 1985/86 og 1986/87 er der stor dødelighed, og bestanden falder, for at stige igen efter milde vintre som 1987/88 og 1988/89 (Fig. 352).



Fig. 351.

Fænologien hos Fuglekonge iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

*Phenology of Goldcrest *Regulus regulus* expressed as mean "R" per pentade.*

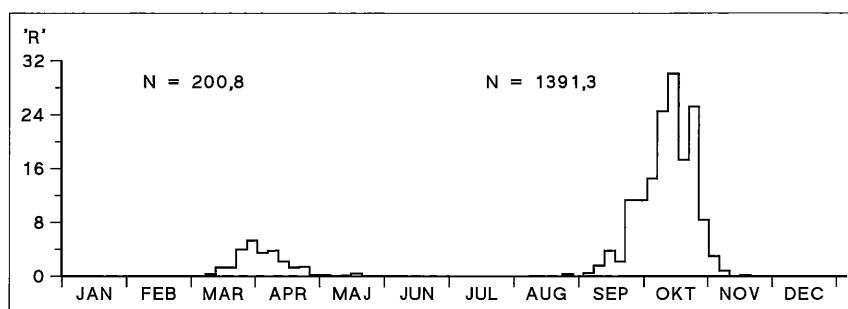


Fig. 352.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Fuglekonge forår og efterår 1984-92.

*Annual standardized totals of Goldcrest *Regulus regulus* ringed in spring and autumn 1984-92.*

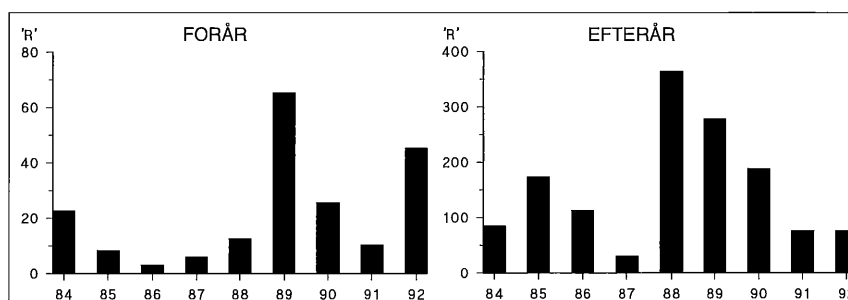


Fig. 353.

Fænologien hos Rødtoppet Fuglekonge ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Firecrest *Regulus ignicapillus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

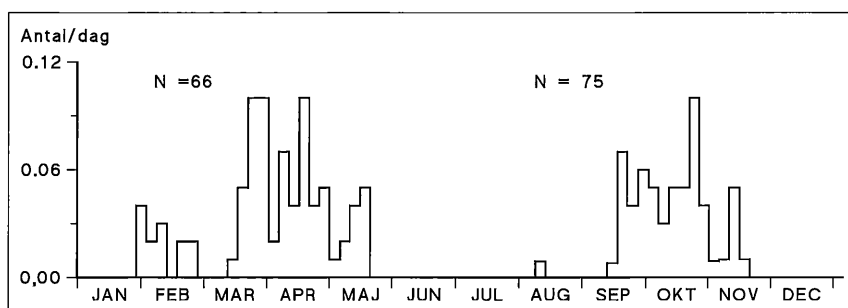
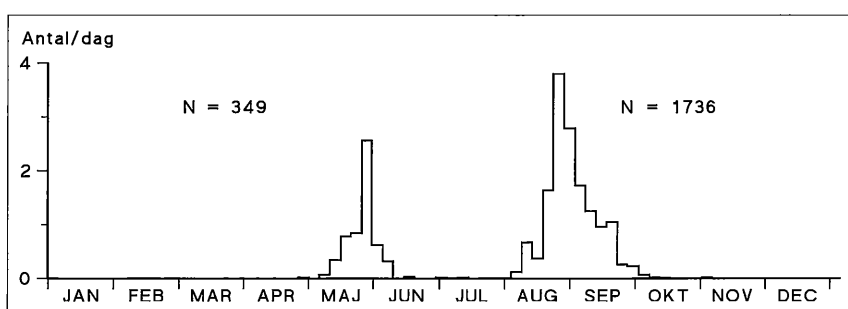


Fig. 354.

Fænologien hos Grå Fluesnapper ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Spotted Flycatcher *Muscicapa striata* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*



Rødtoppet Fuglekonge

Regulus ignicapillus

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 66 fugledage på 14 år med op til 18 fugledage/halvår i perioden 29. januar - 18. maj (Fig. 353).

2. halvår: I alt 75 fugledage på 18 år med op til 15 fugledage/halvår i perioden 12. august - 17. november (Fig. 353).

Fuglene bliver ofte omkring fuglestationen i flere dage, og det faktiske antal for arten er i foråret 41 ex. og i efteråret 48 ex. Det eneste vinterfund er fra 1975, hvor en rastede i buskadserne omkring fuglestationen i perioden 29. januar - 21. februar.

Grå Fluesnapper

Muscicapa striata

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårs-trækgæst. Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig efterårs-trækgæst.

1. halvår: I alt 349 fugledage (17 år) med op til 97 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse den 14. maj (29/4-28/5). Forårstrækket indledes primo maj og kulminerer ultimo maj (Fig. 354 og 355), hvilket stemmer overens med kulminationen på Christiansø (Lyngs et al. 1992). Seneste iagttagelse på forårstrækket er den 16. juni. Den årlige variation i standardfangsten fremgår af fig. 357. Højeste antal 40 den 29. maj 1991, 30 den 27. maj 1992, 25 den 20. maj 1973.

2. halvår: I alt 1736 fugledage (26 år) med op til 388 fugledage/halvår. Enkelte fugle kan raste i juli, men først medio august er efterårstrækket godt i gang med kulmination ultimo august - medio september (Fig. 354 og 355). Middeldato for seneste iagttagelse den 30. september (15/9-29/10). Den årlige variation fremgår af fig 356. Arten ser ud til at være gået kraftigt tilbage siden 1960'erne, hvilket også ses af maksimumtallene som alle falder før 1973. Den årlige variation i standardfangsten fremgår af fig. 357. Højeste antal 110 den 29. august 1972, 100 den 26. august 1966, 75 den 27. august 1966.

Fig. 355.

Fænologien hos Grå Fluesnapper iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Spotted Flycatcher Muscicapa striata expressed as mean "R" per pentade.

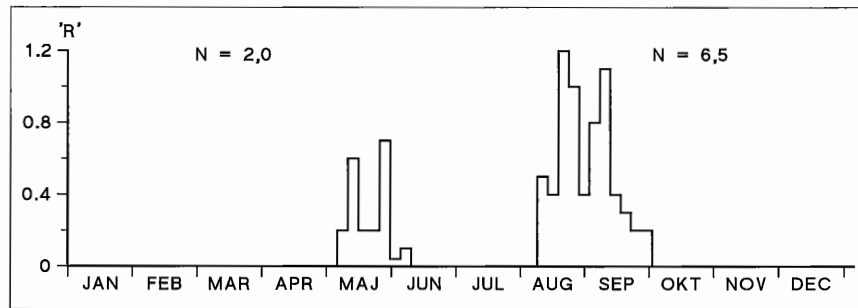


Fig. 356.

Antal fugledage i efteråret hos grå Fluesnapper ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig 5.

Number of bird-days of Spotted Flycatcher Muscicapa striata at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

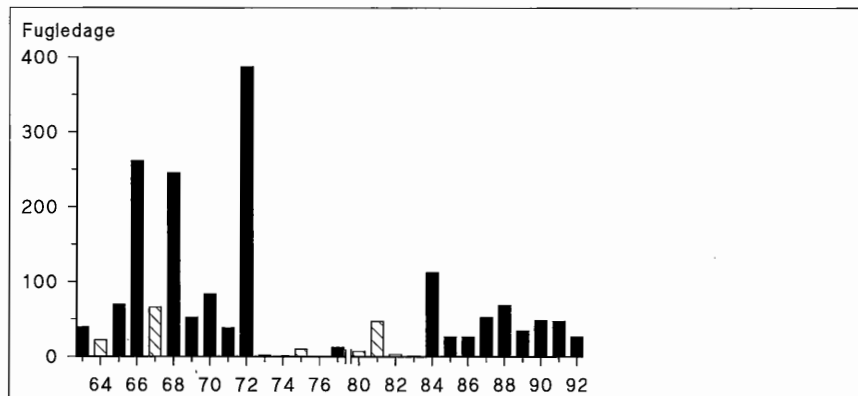
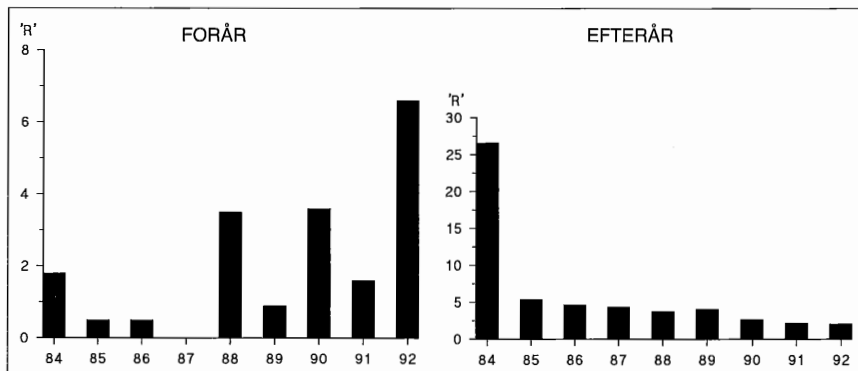


Fig. 357.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Grå Fluesnapper forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Spotted Flycatcher Muscicapa striata ringed in spring and autumn 1984-92.



Lille Fluesnapper

Ficedula parva

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Ret fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 17 fugledage på 11 år i perioden 9. maj - 18. juni. Trækket kulminerer ultimo maj - primo juni (Fig. 358).

2. halvår: En sommerobservation af 1 den 15. juli 1970. Derudover 120 fugledage i perioden 16. august - 2. november. Ses primært medio september - medio oktober (Fig. 358). Årsvariationen fremgår af fig. 359.

Højeste antal 5 den 15. september 1971, 4 den 28. september 1968 og 4 den 3. oktober 1975.

Broget Fluesnapper

Ficedula hypoleuca

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 723 fugledage (19 år) med op til 150 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 1. maj (21/4-13/5). Forårstrækket kulminerer i maj (Fig. 360 og 361). Højeste antal 50 den 22. maj 1987. Den årlige varia-

tion i standardfangsten fremgår af fig. 362. Seneste fugl på forårstræk er 14. juni.

2. halvår: I alt 6508 fugledage (25 år) med op til 772 fugledage/halvår. Tidligste fugl på efterårstrækket er set den 20. juli. Efterårstrækket kulminerer medio august - primo september (Fig. 360 og 361). Den årlige variation i standardfangsten fremgår af fig. 362. Siden 1984 er den årlige fangst gået kraftigt tilbage. Syntes mere talrig i 60'erne, hvor der i 1966 og 1967 blev fanget henholdsvis 382 og 626. Middeldato for seneste iagttagelse 7. oktober (20/9-3/11). Højeste antal 300 den 23. august 1968, 201 den 23. august 1970, 200 den 28. august 1966.

Genfund: Fangsten af ca. 2600 Brogede Fluesnapper har givet 15 genfund og kontroller af udenlandsk ringmærkede fugle. Fuglene stammer især fra den norske yngelbestand.

Syd for Blåvand foreligger flere fund fra Portugal og Spanien, hvilket viser en sydvestlig trækretning. Også fugle fra Falsterbo og Christiansø genmeldes fra dette område (Roos 1984, Lyngs et al. 1990). Fra Portugal findes et vinterfund den 23. december 1969. Også Falsterbo kan fremvise et vinterfund i februar 1957 fra Portugal (Roos 1984). Fundet fra England er af en fugl ringmærket som unge den 10. juni 1990 og aflæst ved Blåvand et år efter.

Fig. 358.

Fænologien hos Lille Fluesnapper ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Red-breasted Flycatcher Ficedula parva at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.

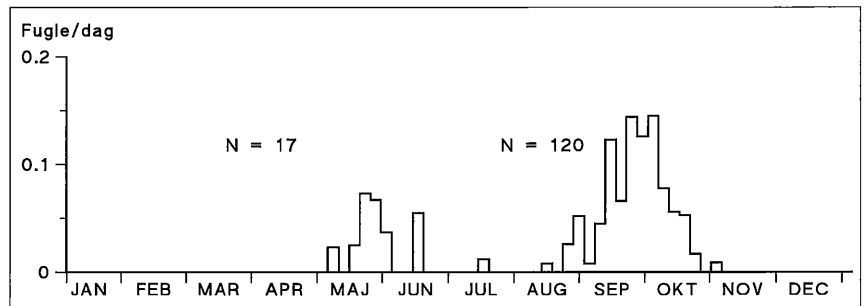


Fig. 359.

Antal fugledage i efteråret hos Lille Fluesnapper ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Red-breasted Flycatcher Ficedula parva at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

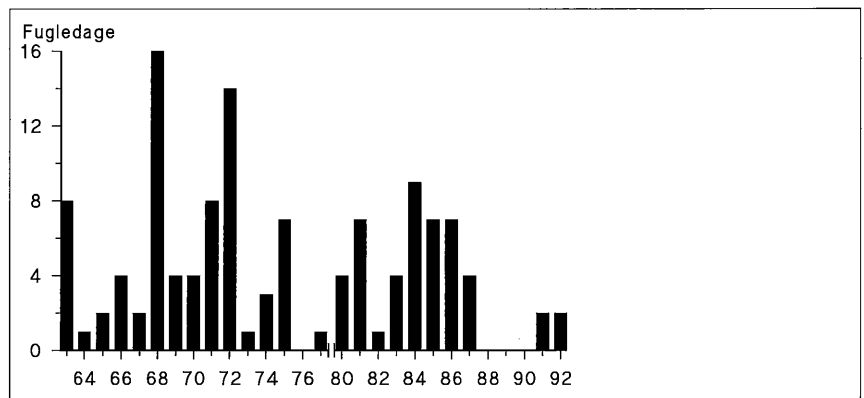


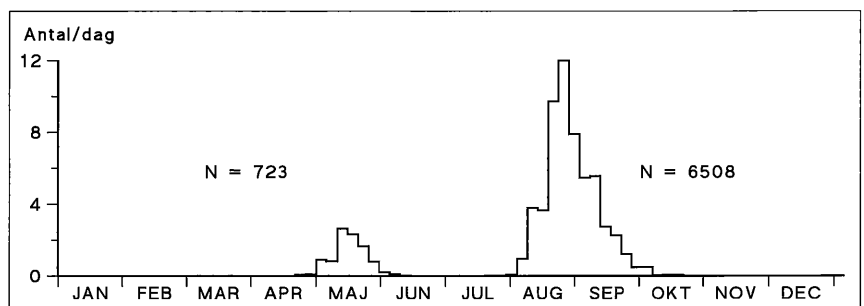
Fig. 360.

Fænologien hos Broget Fluesnapper ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Pied Flycatcher Ficedula hypoleuca at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.



Brun Fluesnapper

Muscicapa latirostris

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 den 24.-25. september 1959 (Christensen 1960).

Første og hidtil eneste forekomst i Danmark.

Skægmejse

Panurus biarmicus

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

2 sydtrækkende på hukket den 29. september 1992 er den eneste gang arten er set på direkte træk.

Øst for stationen ligger mindre røskovområder, hvor følgende observationer er gjort: 1 han ved Øster Oksby den 14. oktober 1973, 13 (6 han + 7 hun) ved Hvidbjerg den 12. oktober 1974 og 3 (1 han + 2 hun) Øster Oksby den 10. november 1990.

Halemejse

Aegithalos caudatus

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 31. marts 1981.

2. halvår: I alt 75 ex. på 6 år i perioden 29. september - 2. november. Dog kun 8 observationsdage. 7 den 26. oktober

1971, 12 den 2. november 1971, 9 den 21. oktober 1972, 10 den 17. oktober 1973, 8 den 20. oktober 1975, 8 den 16. oktober 1982, 10 den 29. september 1983, 11 den 30. september 1983.

Sumpmejse

Parus palustris

Status: Meget sjælden forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 30. marts 1968,

2. halvår: 1 den 20. september 1965, 1 den 8. oktober 1972 og 1 den 26. september 1984.

Nærmeste yngleplads er Nørholm Skov nordøst for Varde.

Topmejse

Parus cristatus

Status: Ret fåtallig - ret almindelig strejfgæst hele året.

Er registreret alle årets måneder. Strejfende fugle ses i marts-april. I juni-juli begynder ungfuglene at spredes, hvilket betyder en stigning i antallet ved Blåvandshuk (Fig. 363). I Nordjylland sker ungfuglespredningen ca. 14 dage senere end ved Blåvandshuk (Møller 1978). Igen i oktober stiger antallet, når nogle fugle begynder deres efterårs- og vinterstrejftogter. Nogle dage er fugle iagttaget mellem fyret og byen noteret, og maksimum er 20 den 11. oktober 1986.

Fig. 361.

Fænologien hos Broget Fluesnapper iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Pied Flycatcher Ficedula hypoleuca expressed as mean "R" per pentade.

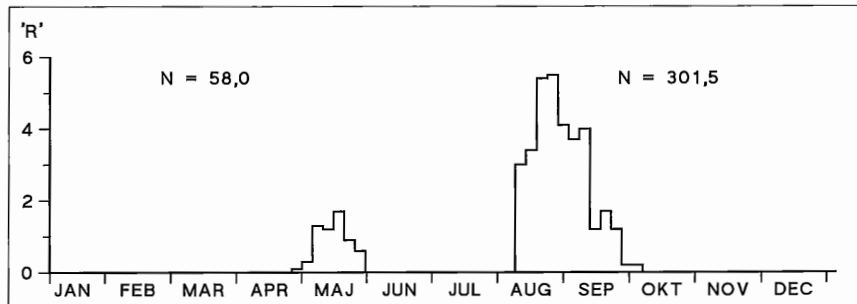


Fig. 362.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Broget Fluesnapper forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Pied Flycatcher Ficedula hypoleuca ringed in spring and autumn 1984-92.

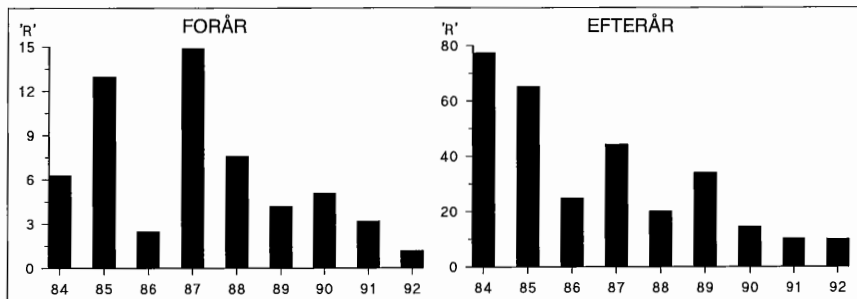
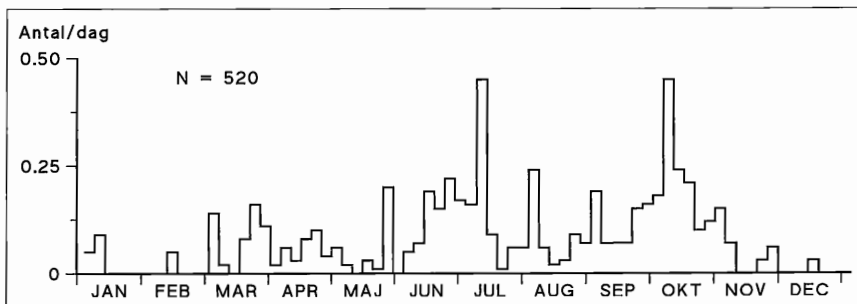


Fig. 363.

Topmejsens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Crested Tit Parus cristatus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Sortmejse

Parus ater

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Fåtallig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

Optræder visse år invasionsagtigt.

1. halvår: I alt 38 fugledage (8 år) med op til 9 fugledage/halvår i perioden 2. januar - 25. juni.

Højeste antal 2 ved flere lejligheder.

2. halvår: I alt 24.627 fugledage (24 år) med op til 18.856 fugledage/halvår (1988) i perioden 20. august - 3. december. Næsthøjeste antal 2537 fugledage. Dog foreligger en enkelt observation allerede den 26. juli. Trækket kulminerer september - primo oktober (Fig. 364).

Højeste antal 8941 den 9. september 1988, 4095 den 8. september 1988, 810 den 21. september 1988. Er set mere talrigt de seneste 8 år (Fig. 365). Optrådte i 1985 og 1988 invasionsagtigt. I rekordåret 1988 var det sandsynligvis norske fugle, som invaderede Jylland, idet mange fugle sås indtrækkende i Nordjylland bl.a 500 den 10. september

1988, og en dødfunden fugl på Fanø bar norsk ring (Andersen 1988).

Falsterbo og Stignæs registrerede også flere Sortmejsler end normalt, men i forhold til normalen ikke i så store mængder.

Blåmejse

Parus caeruleus

Status: Ret fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, visse år meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 75 fugledage (13 år) med op til 17 fugledage/halvår. Optræder fåtalligt januar - primo maj (Fig. 366 og 367). Højeste antal 10 den 18. februar 1974, 5 den 2. marts 1973, 5 den 15. marts 1973.

2. halvår: I alt 6844 fugledage (25 år) med op til 1841 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer ultimo september - medio oktober (Fig. 366 og 367). Årsvariationen og den årlige variation i standardfangsten ("R") fremgår af

Fig. 364.

Sortmejsens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Coal Tit Parus ater at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

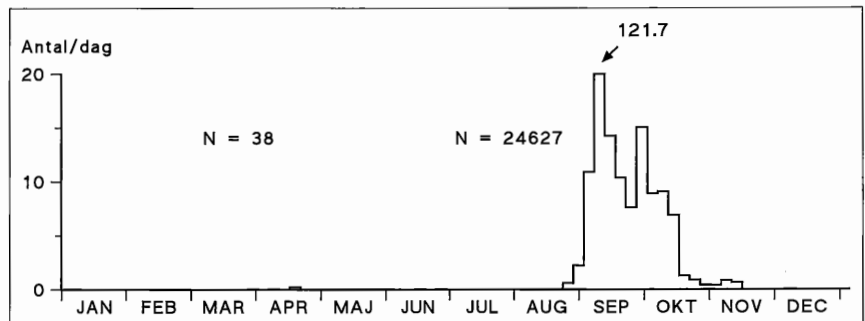


Fig. 365.

Antal fugledage i efteråret hos Sortmejse ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Coal Tit Parus ater at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

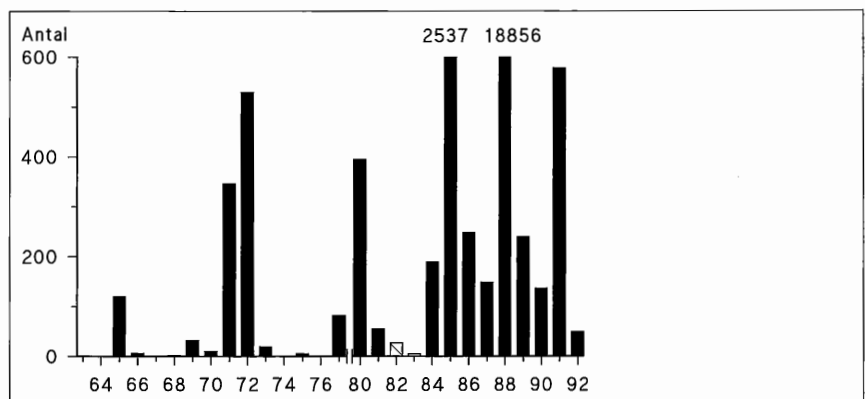


Fig. 366.

Blåmejsens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Blue Tit Parus caeruleus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

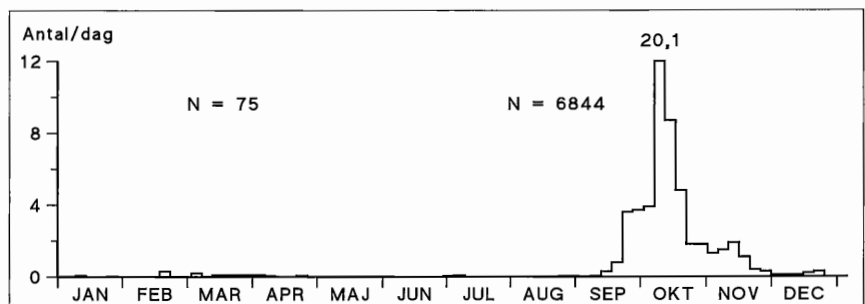


fig. 368 og 369. I 1985 og 1988 optrådte arten invasionsagtigt. Disse år blev der også på Mølen Ornitologiske Station i Norge fanget flere end normalt (Sandvik & Axelsen 1992). Højeste antal i Blåvand 1000 den 8. oktober 1972, 901 den 9. oktober 1977, 260 den 11. oktober 1972.

Musvit

Parus major

Status: Tidligere ret fåtallig, nu fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - almindelig, et enkelt år meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 626 fugledage (22 år) med op til 88 fugledage/halvår. Det fåtallige forårstræk kulminerer marts - primo april (Fig. 370 og 371). Årsvariationen i den standardiserede fangst ("R") fremgår af fig. 373. Højeste antal 27 den 8. marts 1984, 18 den 6. april 1984, 12 den 26. marts 1989.



Fig. 367.

Fænologien hos Blåmejse iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Blue Tit Parus caeruleus expressed as mean "R" per pentade.

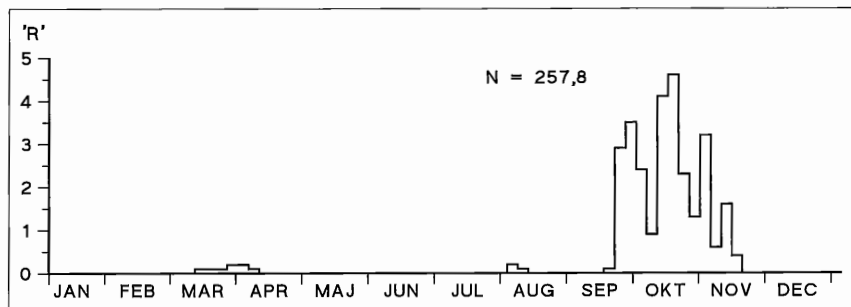


Fig. 368.

Antal fugledage i efteråret hos Blåmejse ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Blue Tit Parus caeruleus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

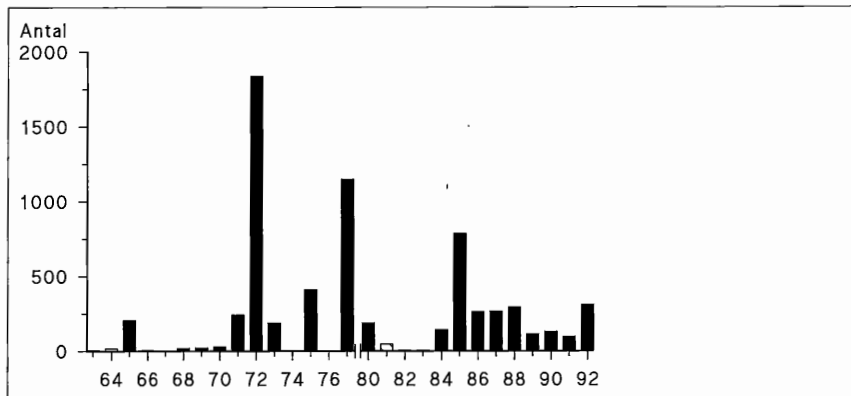
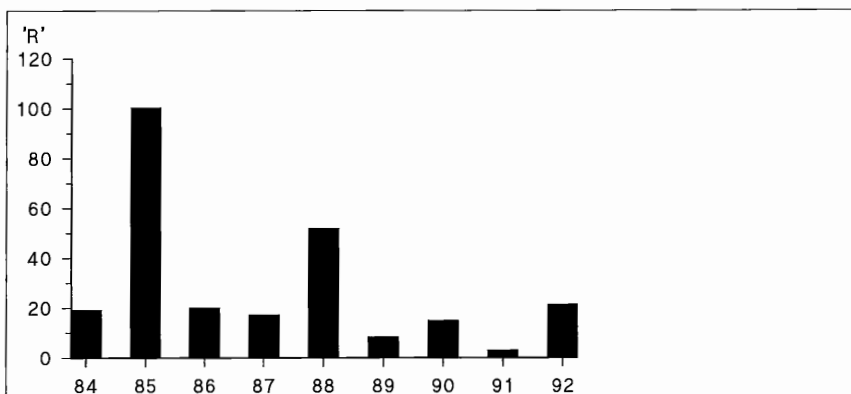


Fig. 369.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Blåmejse i efteråret 1984-92.

Annual standardized totals of Blue Tit Parus caeruleus ringed in the autumn 1984-92.



2. halvår: I alt 5222 fugledage (25 år) med op til 1172 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer i oktober (Fig. 370 og 371). Kan ligesom Blåmejse og Sortmejse optræde invasionsagtigt visse år (Fig. 372). Den årlige variation i standardfangsten ("R") frem går af fig. 373. Maksimumårene ved Blåvand falder sammen med store forekomster ved Mølen Ornitologiske Station i Norge (Sandvik & Axelsen 1992). Højeste antal 315 den 13. oktober 1975, 200 den 30. september 1985, 177 den 8. september 1988.

Spætmejse

Sitta europaea

Status: Meget sjælden forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 2. maj 1971.

2. halvår: 1 den 28. september 1972, 1 den 11. oktober 1980 og 1 den 26. august 1988.

Træløber

Certhia familiaris

Status: Sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 10 ex. på 6 år i perioden 15. marts - 12. maj.

2. halvår: I alt 47 ex. på 12 år i perioden 27. august - 28. oktober. Trækket kulminerer medio oktober (Fig. 374). Højeste antal ringmærket på et efterår er 11 i 1972 og 5 i 1973, som tilsammen udgør 39% af samtlige ringmærkede Træløbere. Samme år konstateredes også invasionsagtig optræden ved Falsterbo (Roos 1984).

Træløberne registreres for det meste i forbindelse med ringmærkningen. Ud af i alt 57 registrerede fugle er 41 ringmærket.

Korttået Træløber

Certhia brachydactyla

Status: Meget sjælden forårstrækgæst.

1 ringmærket den 12. april 1984, 1 ringmærket den 19. maj 1992.

Pungmejse

Remiz pendulinus

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

En flok på 6 trak mod syd den 13. august 1986.

Fig. 370.

Musvittens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Great Tit Parus major at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

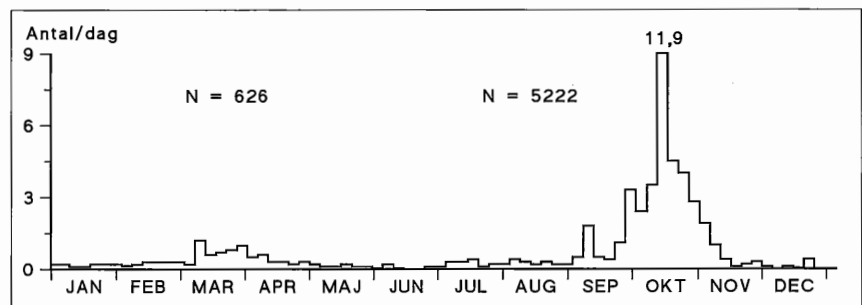


Fig. 371.

Fænologien hos Musvit iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Great Tit Parus major expressed as mean "R" per pentade.

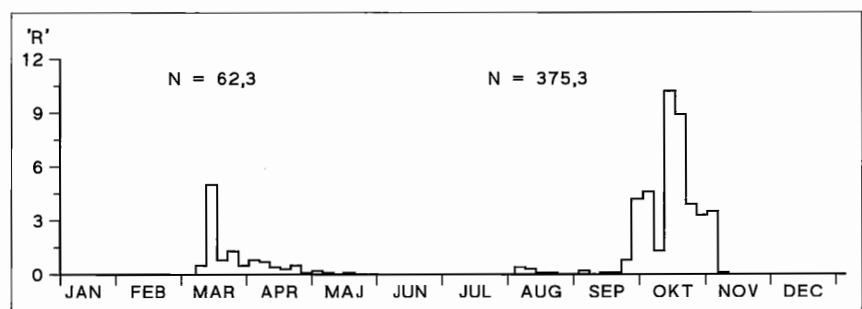
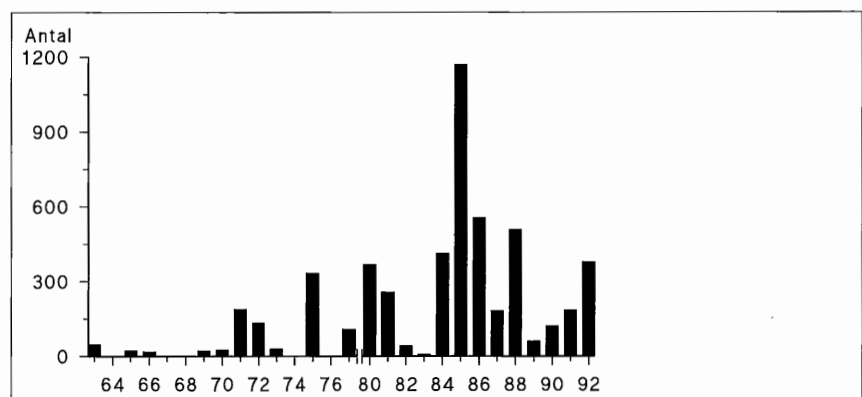


Fig. 372.

Antal fugledage i efteråret hos Musvit ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Great Tit Parus major at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Pirol

Oriolus oriolus

Status: Meget sjælden forårstrækgæst.

1 den 17. juni 1970, 1 den 20. maj 1985, 1 den 21. maj 1985 og 1 den 22. maj 1985. Fuglene fra 1985 er muligvis samme fugl.



Rødrygget Tornskade

Lanius collurio

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst.

Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 107 fugledage (16 år) med op til 39 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 17. maj (5/5-29/5). Forårstrækket kulminerer ultimo maj (Fig. 375). Højeste antal 4 den 21. maj 1977, 4 den 28. maj 1992. I området nord for fyret foreligger ynglefund fra årene 1975 1 par (3 unger), 1976 1 par (2 unger), 1977 2 par (3 unger), 1988 1 par (4 unger), 1990 1 par (1 unge), 1992 1 par (5 unger).

2. halvår: I alt 223 fugledage (23 år) med op til 51 fugledage/halvår. Middeldato for seneste iagttagelse 12. september (17/8-17/10). Ynglefuglene ses stadig i juli, mens enkelte trækgæster passerer i august-september (Fig. 375). Højeste antal under efterårstrækket 4 den 21. september 1992.

Rosenbrystet Tornskade

Lanius minor

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst.

1 den 8.-14. august 1966.

Fig. 373.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Musvit forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Great Tit Parus major ringed in spring and autumn 1984-92.

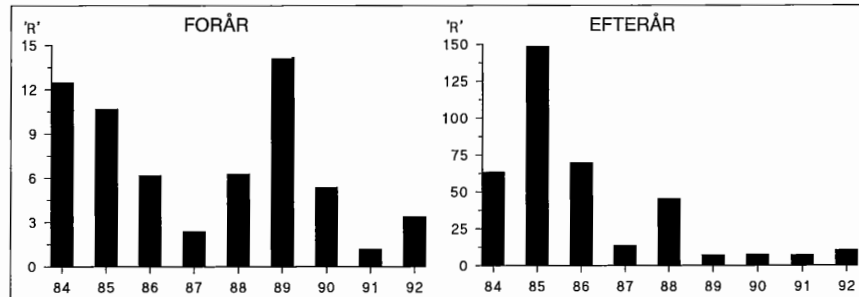


Fig. 374.

Træløberens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Treecreeper Certhia familiaris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

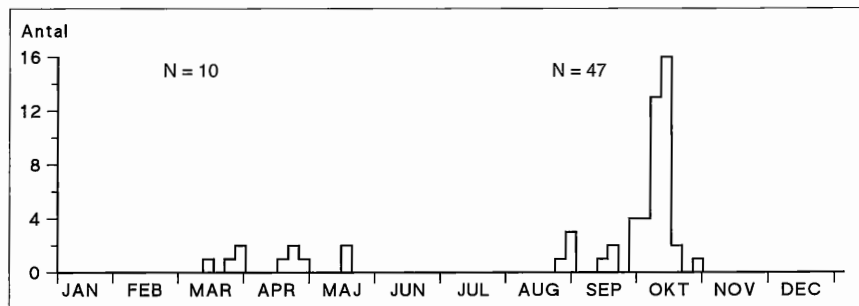
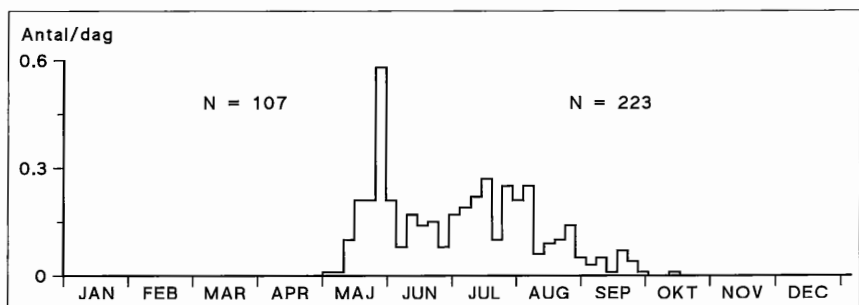


Fig. 375.

Fænologien hos Rødrygget Tornskade ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Red-backed Shrike Lanius collurio at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Stor Tornskade

Lanius excubitor

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 12 fugledage på 9 år i perioden 3. februar - 7. maj. Forårstrækket kulminerer i april (Fig. 376).

2. halvår: I alt 211 fugledage på 26 år i perioden 19. september - 17. december med op til 47 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer i oktober (Fig. 376). Højeste antal 3 den 6. oktober 1969.

Arten kan svinge en del i antal fra år til år, men efter midten af 1970'erne er sket en markant nedgang i antallet (Fig. 377).

Rødhovedet Tornskade

Lanius senator

Status: Meget sjælden trækgæst.

1 1K den 2.-12. oktober 1966, 1 adult den 19. juni 1970 og 1 1K den 14.-22. august 1992, ringmærket den 19. august.

Skovskade

Garrulus glandarius

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

Optræder af og til invasionsagtigt.

1. halvår: I alt 13 fugledage (8 år) med op til 3 fugledage/halvår i perioden 27. marts - 20. maj (Fig. 378).

2. halvår: I alt 2523 fugledage med op til 1652 fugledage/halvår i perioden 9. august - 29. oktober. Efterårstrækket kulminerer ultimo september - primo oktober (Fig. 378). Højeste antal 388 den 12. oktober 1972, 300 den 13. oktober 1972, 300 den 5. oktober 1977. Optræder visse år invasionsagtigt, hvilket især var tilfældet i 1972 og 1977 (Fig. 379).

Under invasioner kommer arten oftest i flokke fra sydøst, runder fyret og fortsætter mod nord eller vender om, og søger tilbage til plantagerne.

Fig. 376.

Fænologien hos Stor Tornskade ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Great Grey Shrike Lanius excubitor at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

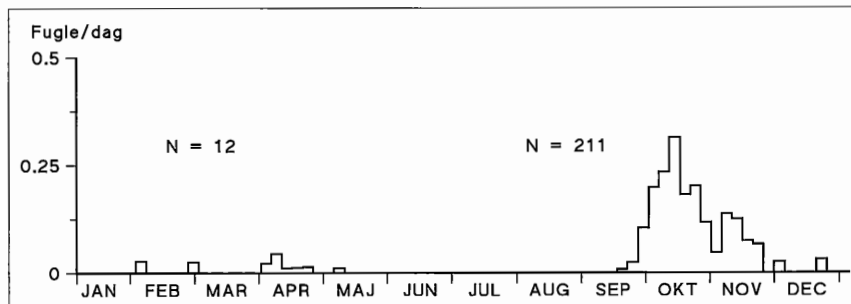


Fig. 377.

Antal fugledage i efteråret hos Stor Tornskade ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Great Grey Shrike Lanius excubitor at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

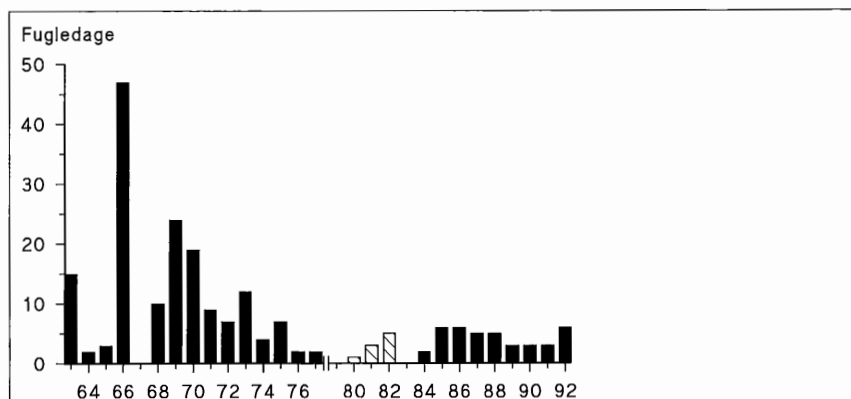
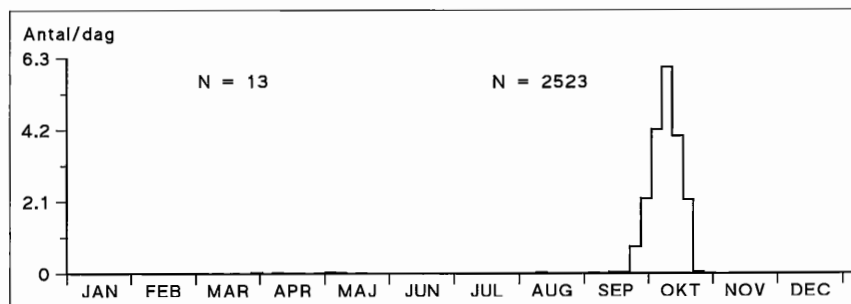


Fig. 378.

Skovskadens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Jay Garrulus glandarius at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Husskade

Pica pica

Status: Ret almindelig, regelmæssig strejfgæst hele året.

Fåtalig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

Husskaden ses hele året ved Blåvandshuk. Det er om foråret de få ynglefugle fra Blåvand by, som næsten daglig kommer forbi på deres fourageringstogter. Lægger af og til an til yngel i haverne omkring fuglestationen. Især om efteråret ses småflokke trækkende eller på trækforsøg helt ude over de yderste klitter. I alt er 222 noteret som trækkende hvoraf 179 er set september-november (Fig. 380).

Højeste antal 37 den 2. november 1988, 24 den 28. oktober 1968, 18 den 4. september 1990.

Nøddekrige

Nucifraga caryocatactes

Status: Ret fåtalig - ret almindelig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

2. halvår: 258 fugledage på 8 år i perioden 14. august - 19. november. Årsvis fordeling 1968 185, 1971 4, 1975 4, 1977 2, 1985 48, 1986 4, 1988 10, 1991 1. Højeste antal 40 den 20. august 1968, 31 den 21. august 1968, 19 den 19. august 1968. Højeste antal uden for det store invasionsår er 12 den 2. oktober 1985.

Under den store invasion af Tyndnæbbet Nøddekrige i 1968 dukkede de første op allerede medio august og antallet kulminerede medio - ultimo august. De øvrige år er observationsperioden 9. september - 25. oktober med kulmination ultimo september - medio oktober.



Allike

Corvus monedula

Status: Ret almindelig - almindelig, enkelte år meget almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 5526 fugledage (23 år) med op til 2090 fugledage/halvår. Det fåtalige forårstræk passerer Blåvand ultimo marts-maj (Fig. 381). Årsvariationen fremgår af fig.

Fig. 379.

Antal fugledage i efteråret hos Skovskade ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Jay Garrulus glandarius at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

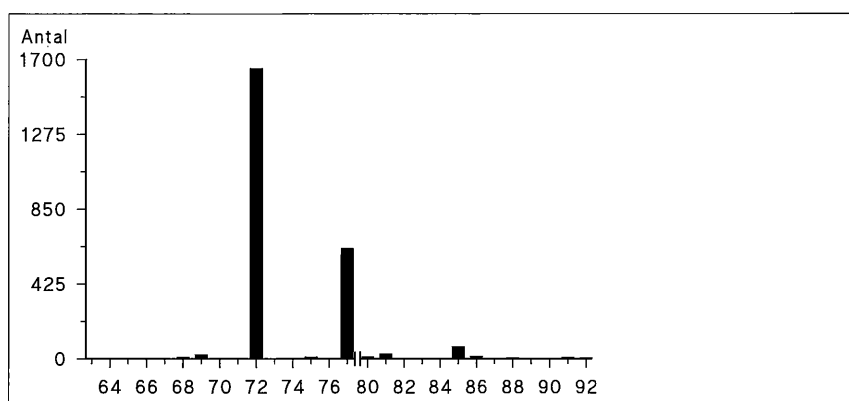
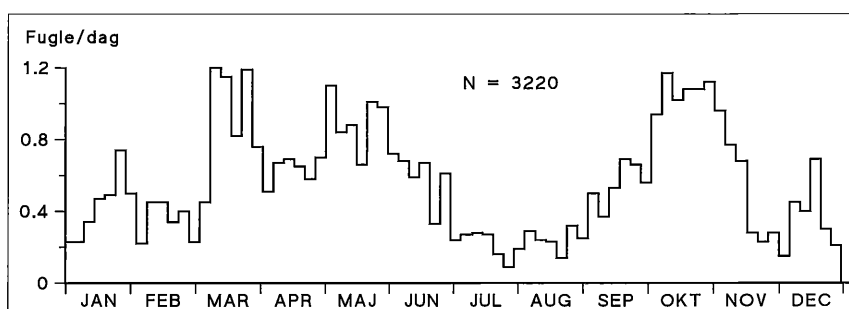


Fig. 380.

Husskadens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Magpie Pica pica at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





382. Højeste antal 335 den 7. april 1973, 167 den 29. marts 1973, 128 den 24. marts 1973.

2. halvår: I alt 59.155 fugledage (25 år) med op til 10.320 fugledage/halvår i perioden 3. juli - 21. november. Optræder fåtalligt juli-september. Efterårstrækket kulminerer oktober - primo november (Fig. 381). Af årsvariationen (Fig. 383) fremgår en mindre tilbagegang i trækket, hvil-

ket også indikeres af, at maksimumtallene alle er fra før 1972. Samme tendens ses ikke ved Mølen og Falsterbo (Sandvik & Axelsen 1992).

Højeste antal 4470 den 25. oktober 1971, 3000 den 14. oktober 1971, 2000 den 13. oktober 1966 og 26. oktober 1966.

Fig. 381.

Allikens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Jackdaw Corvus monedula at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

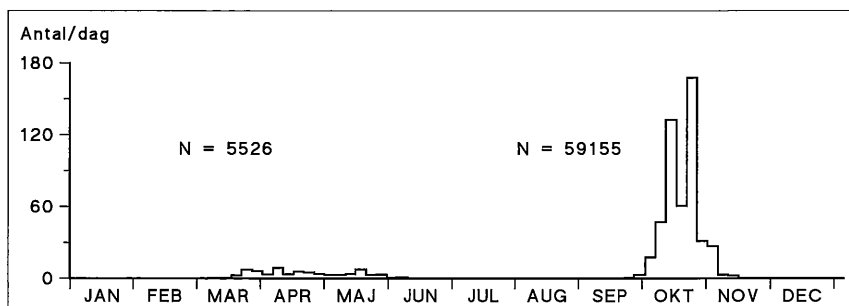


Fig. 382.

Antal fugledage i foråret hos Allike ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Jackdaw Corvus monedula at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

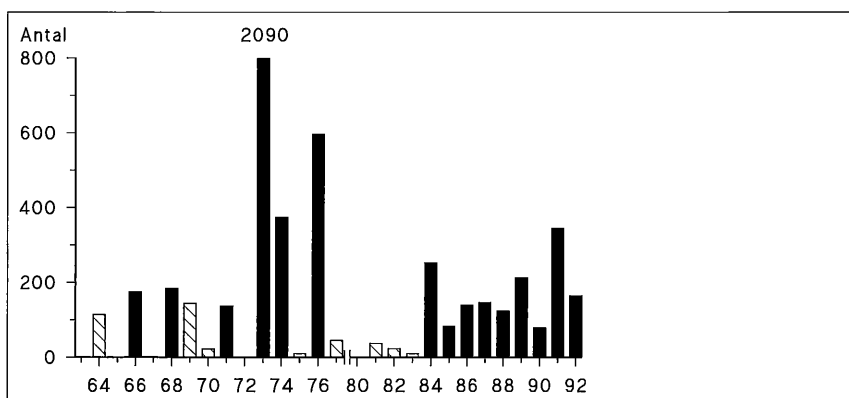
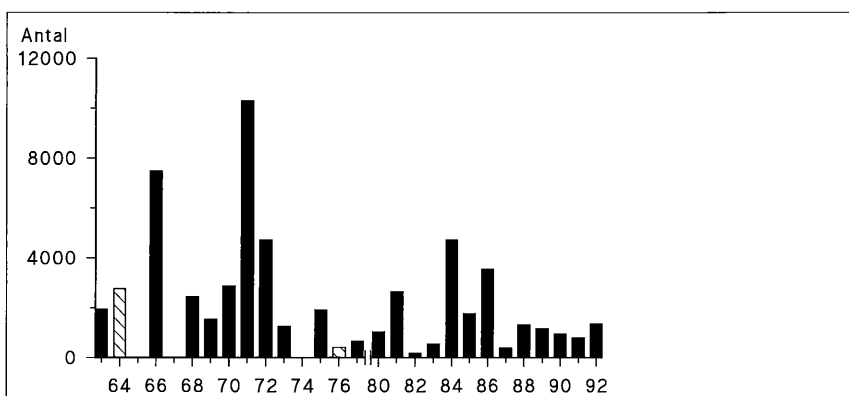


Fig. 383.

Antal fugledage i efteråret hos Allike ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Jackdaw Corvus monedula at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Råge

Corvus frugilegus

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 560 fugledage (18 år) med op til 172 fugledage/halvår i perioden 6. januar - 21. maj. Højeste antal 38 den 1. april 1976, 26 den 8. april 1976. Forårstrækket kulminerer ultimo marts - primo april (Fig. 384). Ved Skagen ses forårstrækket medio marts - medio maj med flest fugle primo april (Møller 1978).

2. halvår: 1262 fugledage (24 år) med op til 197 fugledage/halvår i perioden 15. september - 17 november. Efterårstrækket kulminerer medio - ultimo oktober (Fig. 384). Ved Falsterbo trækker flest medio oktober (Ulfstrand 1974). Den årlige variation fremgår af fig. 385. Højeste antal 106 den 13. oktober 1990, 100 den 14. oktober 1971, 69 den 21. oktober 1988.



gæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårsgæst.

1. halvår: Enkelte overvintrende fugle ses i området allerede i de første måneder. I marts-april anes et svagt forårstræk (Fig. 386). Højeste antal er 94 den 7. april 1973, 69 den 19. februar 1974, 41 den 20. april 1973.

2. halvår: De nærliggende ynglepar fouragerer på stranden og i klitterne hele sommeren. De første fugle på efter-

Krage

Corvus corone

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårs-

Fig. 384.

Rågens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Rook Corvus frugilegus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

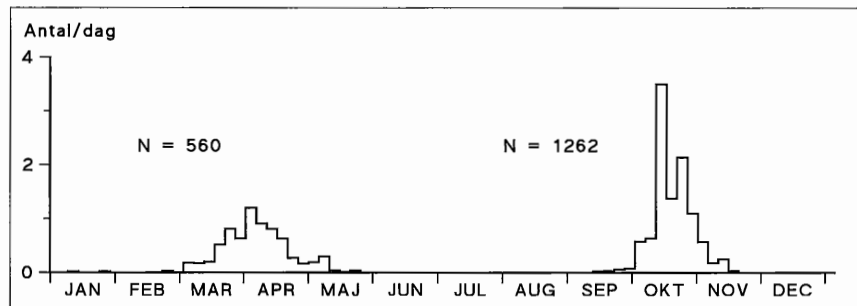


Fig. 385.

Antal fugledage i efteråret hos Råge ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Rook Corvus frugilegus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

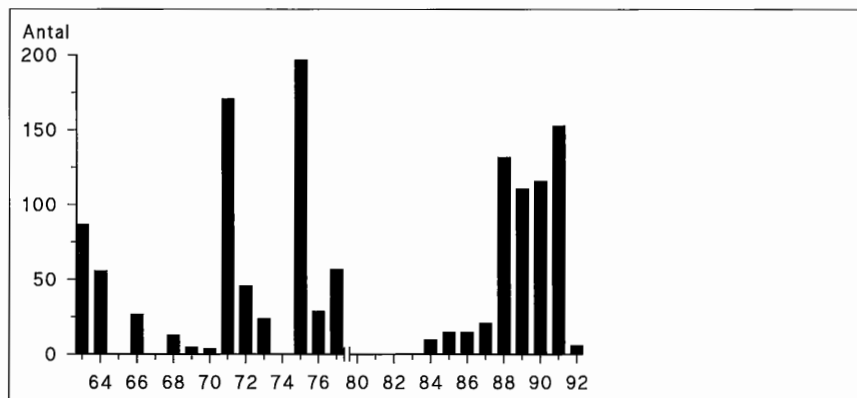
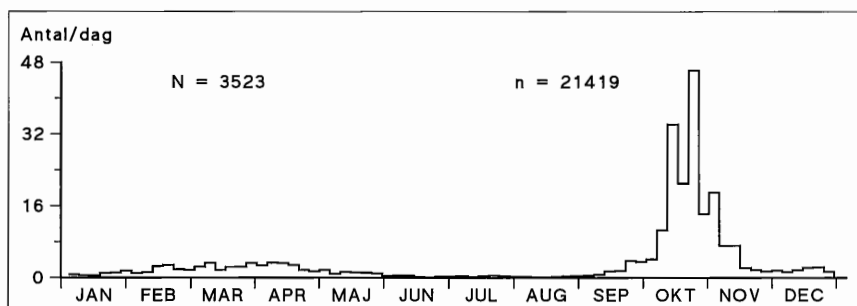
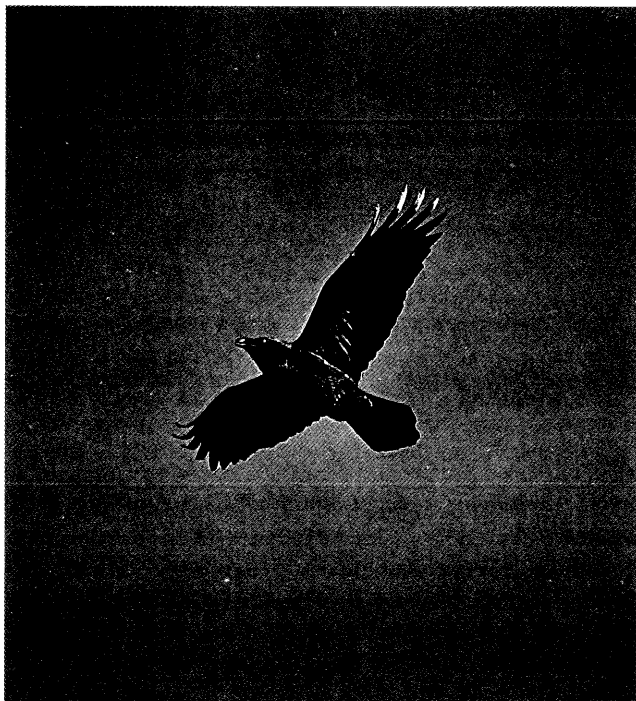


Fig. 386.

Gråkragens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Crow Corvus corone cornix at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





årstrækket ses ultimo september og trækket kulminerer i oktober (Fig. 386). Højeste antal 1118 den 25. oktober 1971, 1050 den 23. oktober 1971, 1030 den 26. oktober 1971. Antallet af trækkende fugle pr. år ses af fig. 387. Der er sket en kraftig nedgang i trækket de senere år. 16.351 krager er racebestemt og heraf var 2115 (12,9%) Sortkrager. Forekomsten af Sortkrage (*C. c. corone*) fremgår af fig. 388.

Ravn

Corvus corax

Status: Meget sjælden forårs-, sommer- og efterårstrækgæst.

1 den 21. april 1968, 1 den 14. juli 1971, 1 den 15. september 1971, 1 den 21. marts 1973, 1 den 27. august 1973, 1 den 27. april 1974.

Ravnen var indtil 1980'erne en meget sjælden ynglefugl i Danmark, og det kan ikke udelukkes, at der er sket forvekslinger med Sortkrage. Selv nu hvor Ravnen yngler med flere par i 10-15 km's afstand fra Blåvandshuk, er den kun iagttaget én gang ved hukket efter 1985.

Fig. 387.

Antal fugledage i efteråret hos Gråkrage ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Crow Corvus corone cornix at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

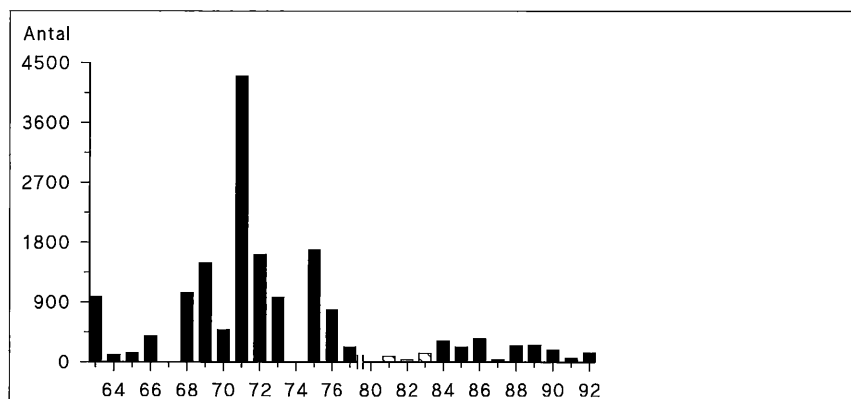


Fig. 388.

Sortkragens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Crow Corvus corone corone at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

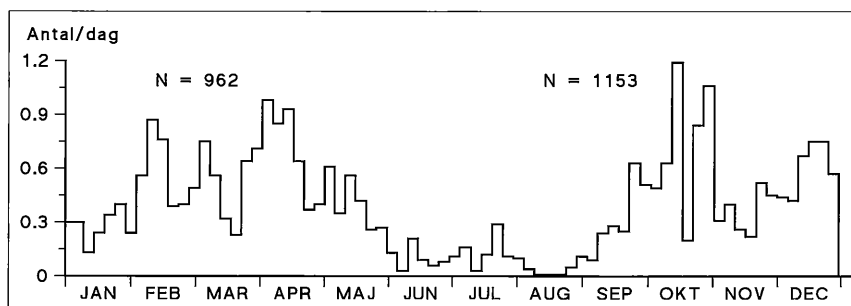
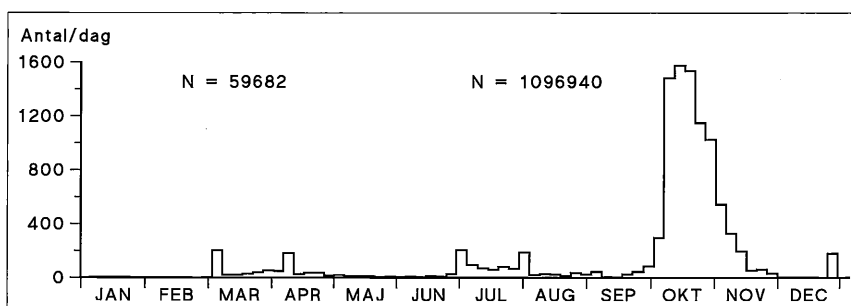
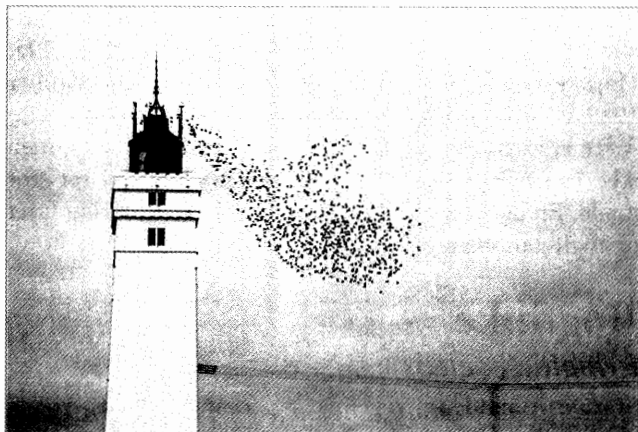


Fig. 389.

Stærens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Starling Sturnus vulgaris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.





Stær

Sturnus vulgaris

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 59.682 fugledage (24 år) med op til 10.849 fugledage/halvår. I januar og februar ses arten fåtalligt i milde vintre. Marts-april øges antallet pga. forårstrækket (Fig. 389). Højeste antal 10.000 den 10. april 1983, som

var fugle som gik til overnatning inde på heden, 5000 den 6. marts 1966 og 3000 den 5. marts 1966.

2. halvår: I alt 1.096.940 fugledage med op til 134.464 fugledage/halvår. Mellestrækket i juli, der omfatter både adulte og juvenile (Olsen 1992) registreres også i Blåvand (Fig. 389). Flokkene fouragerer i klitterne. Det egentlige efterårstræk kulminerer oktober - primo november (Fig. 389). Disse fugle ses trække direkte ud over Nordsøen. Årsvariationen fremgår af fig. 390. Arten ser ud til at være blevet mere talrig, hvilket dog nok skyldes manglende noteringer før 1978. Højeste antal 109.035 den 11. oktober 1988, 29.500 den 21. oktober 1983, 27.664 den 15. oktober 1990.

Gråspurv

Passer domesticus

Status: Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Tidligere ynglefugl på fuglestationen.

Indtil 1977 ynglefugl med 10-15 par på fuglestationen, og sås derfor almindeligt hele året. Ultimo september - primo oktober kom lidt tilskud i form af strejfgæster (Fig. 391). Efter 1984 er det især om efteråret at omstrejfende fugle kommer ud til Blåvandshuk (Fig. 392). I 1963-77 var regi-

Fig. 390.
Antal fugledage i efteråret hos Stær ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Starling Sturnus vulgaris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

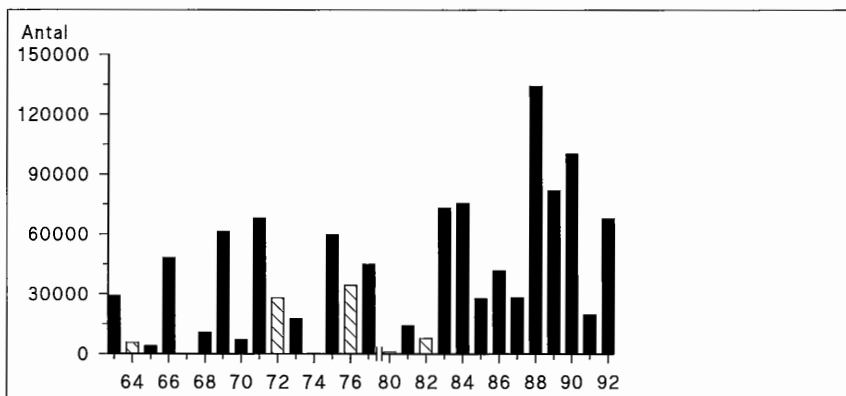


Fig. 391.
Fænologien hos Gråspurv ved Blåvandshuk 1963-79. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of House Sparrow Passer domesticus at Blåvandshuk 1963-79. Explanation as fig. 2.

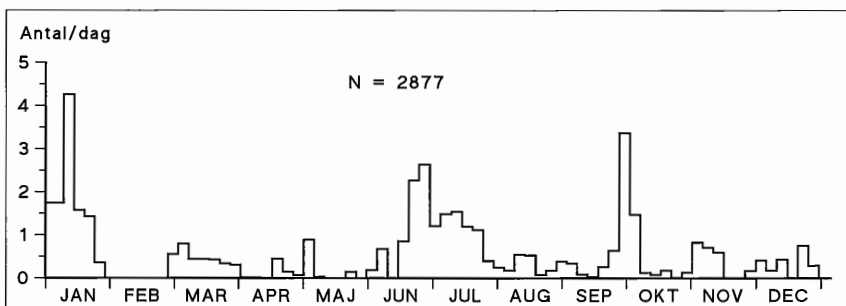
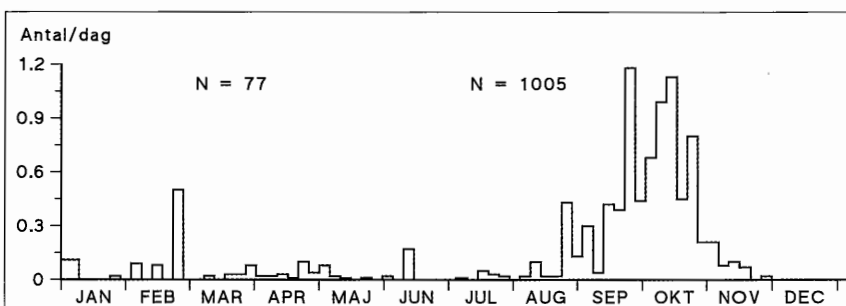


Fig. 392.
Fænologien hos Gråspurv ved Blåvandshuk 1980-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of House Sparrow Passer domesticus at Blåvandshuk 1980-92. Explanation as fig. 2.



streringen af gråspurve meget lemfærdig, hvorfor tallene fra disse år ikke kan bruges til sammenligninger. Den årlige variation efter 1984 ses af fig. 393. Højeste antal 150 den 2. oktober 1964, 75 den 28. september 1966, 50 den 4. oktober 1964. Arten er uden tvivl gået tilbage, da højeste antal efter 1984 er 35 den 24. august 1992. Der findes stadig adskillige ynglepar i Blåvand by.

Skovspurv

Passer montanus

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Fåtalig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 230 fugledage (13 år) med op til 117 fugledage/halvår. Højeste antal 30 den 28. april 1973, 18 den 17. maj 1973, 10 den 29. april 1973. Bedste år var 1973 med 117 fugledage, hvoraf mange sås ultimo april og maj. Dette kan skyldes at fuglene blev tiltrukket af de dengang ynglende Gråspurve. Næstbedste år var 1992 med 38 fugledage.

2. halvår: I alt 1606 fugledage (22 år) med op til 416 fugle-

dage/halvår. Trækket kulminerer ultimo september - ultimo oktober (Fig. 394). Årsvariationen fremgår af fig. 395. Højeste antal 60 den 18. oktober 1992, 54 den 3. oktober 1988, 53 den 24. oktober 1968.

Arten er vanskelig at registrere under trækket, da stemmen ikke er særlig markant, og fuglene flyver ofte i ret stor højde. En del af fuglene raster dog i krattet omkring fyret og fuglestationen.

Bogfinke

Fringilla coelebs

Status: Almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I januar-februar ses enkelte Bogfinker i haverne, og i Blåvand by, især hvor der fodres for vinterfugle. Medio marts kommer det første forårstræk, som kulminerer medio april. Hele maj og begyndelsen af juni ses stadig Bogfinker (Fig. 396 og 397). Årsvariationen i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 398.

Fig. 393.

Antal fugledage i efteråret hos Gråspurv ved Blåvandshuk 1984-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of House Sparrow *Passer domesticus* at Blåvandshuk 1984-92. Explanation as fig. 5.*

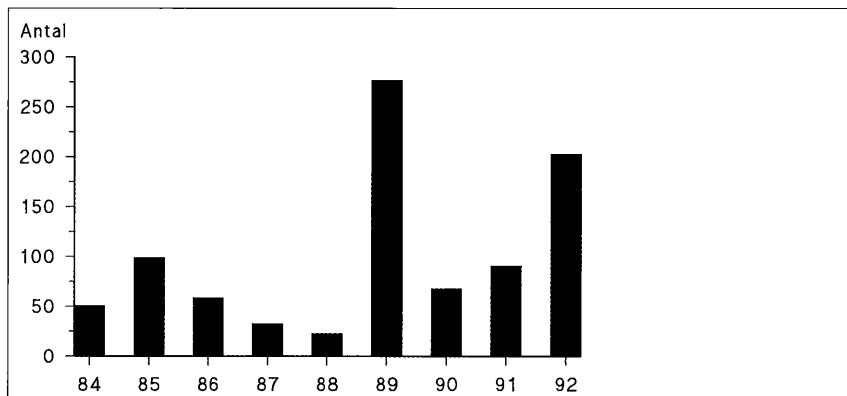


Fig. 394.

Skovspurvens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Tree Sparrow *Passer montanus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

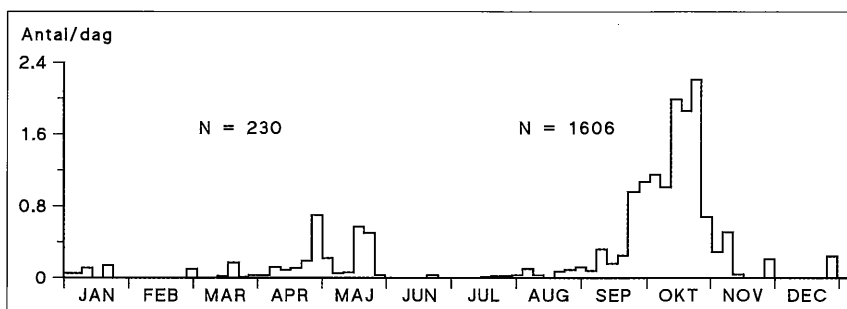
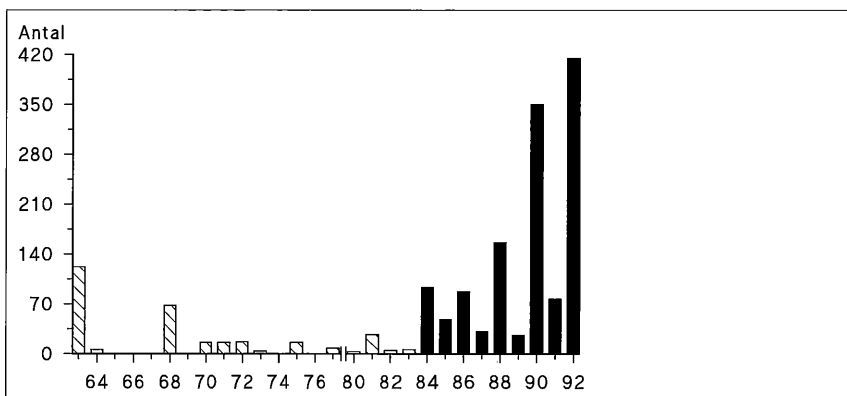


Fig. 395.

Antal fugledage i efteråret hos Skovspurv ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Tree Sparrow *Passer montanus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*



Højeste antal 141 den 4. april 1991, 138 den 16. maj 1973, 100 den 1. maj 1974. Normalt yngler 1-2 par i haverne omkring fuglestationen.

2. halvår: De første trækgæster dukker op primo september og trækket kulminerer ultimo september - primo oktober. (Fig. 396 og 397). Årsvariationen i den standardiserede ringmærkning "R" fremgår af fig. 398.

Højeste antal 50.000 den 6. oktober 1966, 28.425 den 6. oktober 1969, 26.908 den 6. oktober 1985. Enkelte fugle forbliver året ud. Se også under Bog/Kvækerfinke.

Genfund: Ud af næsten 2000 ringmærkede Bogfinker foreligger 17 genfund og en kontrol af en udenlandsk ringmærket fugl. Langt de fleste genfund fra vintertiden stammer fra Holland og Belgien, men også enkelte fund fra Norge, Danmark og Tyskland. Tre fund i yngletiden ligger spredt med et i Norge, et i Tyskland og et i Holland.

Det enlige fund fra England drejer sig om en fugl ringmærket den 29. april 1995 og aflæst i N. Yorkhire 5 dage senere.

Kvækerfinke

Fringilla montifringilla

Status: Fåttallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 1540 fugledage (20 år) med op til 531 fugledage/halvår. Middeldato for seneste iagttagelse 8. maj (22/4-23/5). Kan visse vintre optræde i større antal. Det fåttallige forårstræk kulminerer medio april - primo maj (Fig. 399). Højeste antal 387 den 4. januar 1986, 80 den 19. januar 1984, 55 den 17. april 1981.

Fig. 396.

Bogfinkens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Chaffinch Fringilla coelebs at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

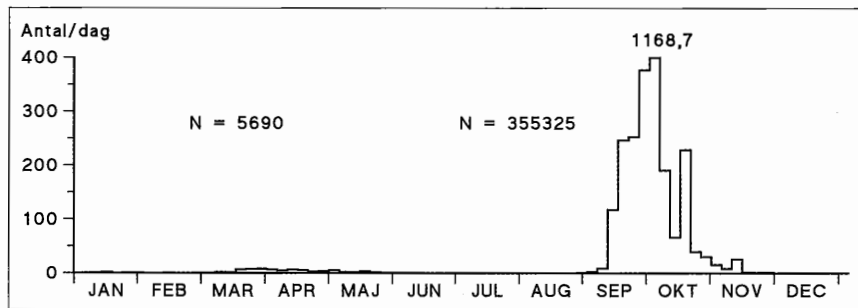


Fig. 397.

Bogfinkens fænologi iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Chaffinch Fringilla coelebs expressed as mean "R" per pentade.

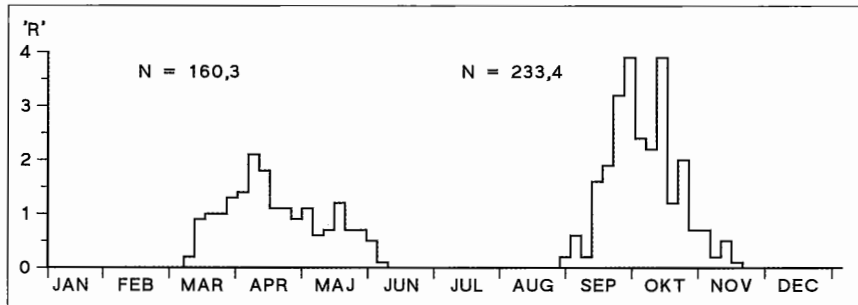


Fig. 398.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Bogfinke forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Chaffinch Fringilla coelebs ringed in spring and autumn 1984-92.

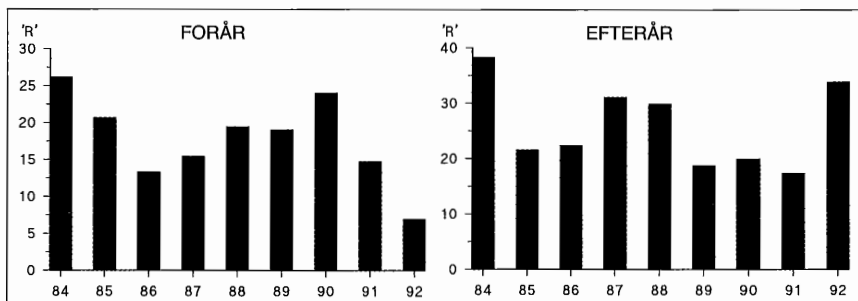
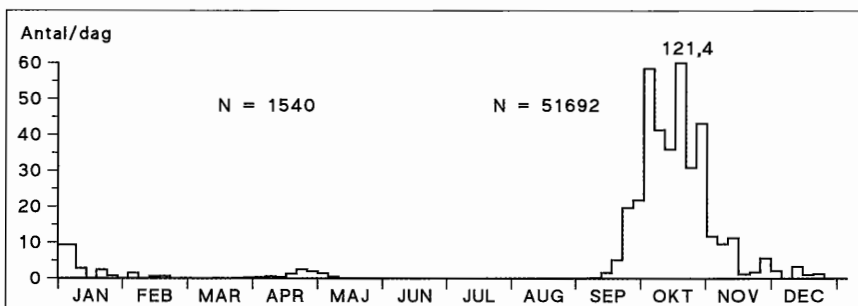


Fig. 399.

Kvækerfinkens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Brambling Fringilla montifringilla at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



2. halvår: I alt 51.692 fugledage (26 år) med op til 11.134 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse den 18 september (24/8-30/9). Efterårstrækket kulminerer ultimo september-oktober (Fig. 399). Højeste antal 10.000 den 19. oktober 1965, 5000 den 6. oktober 1966, 2564 den 28. oktober 1984.

Bog/Kvækerfinke

Fringilla coelebs/montifringilla

Trækket af finker ved Blåvandshuk foregår ofte over en bred front fra Blåvand Fyr til ind over Blåvand By. På de store trækdage kunne det især tidligere med mindre kendskab til småfuglene være vanskeligt at skelne Bog- og Kvækerfinker fra hinanden. På lang afstand blev fuglene derfor kun bestemt til finke sp. Det må formodes, at langt de fleste ubestemte finker er Bogfinker. Det samlede træk af Bog- og Kvækerfinker fremgår af fig. 400. Den første top ultimo september angår uden tvivl Bogfinke, mens den sene top medio oktober er Kvækerfinke. Højeste antal



55.000 den 6. oktober 1966, 40.000 den 1. oktober 1965, 36.506 den 27. september 1980. Den årlige variation af finker ses af fig. 401.

Fig. 400.

Fænologien for finker (Bog- og Kvækerfinke) ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Fringillas (Chaffinch and Brambling) at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 2.

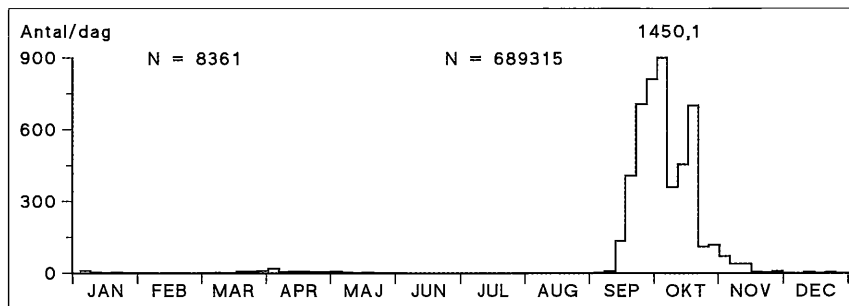


Fig. 401.

Antal fugledage i efteråret hos Bog/Kvækerfinke 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Chaffinch and Brambling Fringilla coelebs and Fringilla montifringilla at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

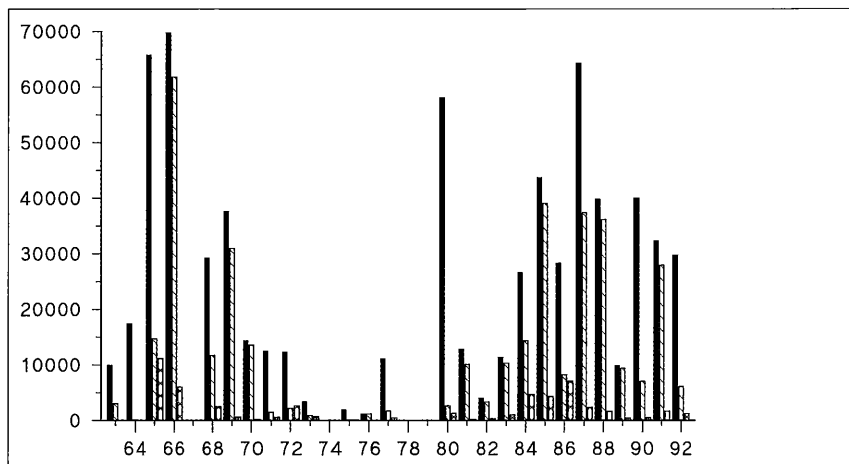
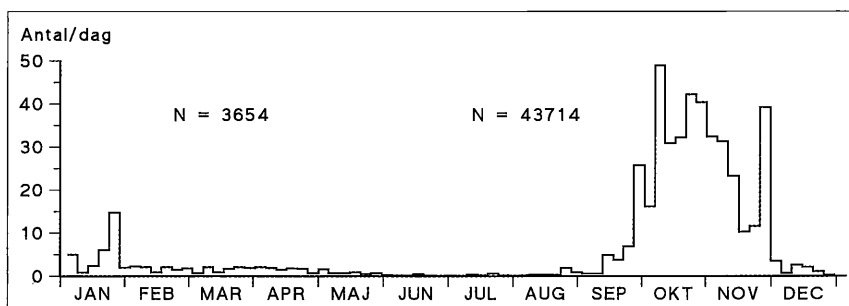


Fig. 402.

Fænologien hos Grønirisk ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Greenfinch Carduelis chloris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.



Gulirisk

Serinus serinus

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Meget fåtallig sommergæst.

I alt 38, hvoraf de 31 fugle er set som trækgæster på 15 år i perioden 7. april - 19. november.

Månedsvis fordeling april 6, maj 16, juni 1, september 1, oktober 5, november 2.

Bedste år er 1977 med 3 forår og 3 efterår.

Udover de 31 trækgæster ynglede i 1973 et par umiddelbart øst for stationen. Parret sås regelmæssigt i perioden 11. maj - 4. august, og den 7. juli kunne de fremvise 5 unger. Dette er det eneste kendte ynglefund i Ribe Amt.

Grønirisk

Carduelis chloris

Status: Ret almindelig - almindelig, regelmæssig forårs-trækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 3654 fugledage med op til 933 fugledage/halvår. Højeste antal 311 den 21. januar 1984, 204 den 23. januar 1984, 135 den 21. januar 1991. Maksimumdagene skyldes vinterfodring i haverne i de kolde vintre. Under forårstrækket marts-april ses ingen egentlig kulmination (Fig. 402 og 403), og maksimum i denne periode er 36. Den årlige variation i standardfangsten fremgår af fig. 405. Enkelte par yngler omkring fuglestationen.

2. halvår: I alt 43.714 fugledage med op til 7175 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer ultimo oktober - primo november (Fig. 402 og 403), hvilket er en uge senere end ved Falsterbo (Ulfstrand et al. 1974) og på Christiansø (Lyngs et al. 1990). Mange flokke raster i klitterne, hvor de fouragerer på hyben i rosenbuskene. Et fåtal forbliver i området året ud.

Den årlige variation i standardfangsten "R" fremgår af fig. 405. Antallet af trækkende fugle er øget kraftigt siden 1981 (Fig. 404). Denne stigning er reel, idet Mølen Ornitologiske station i Norge også har registreret et stigende antal (Sandvik & Axelsen 1992).

Fig. 403.

Fænologien hos Grønirisk iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Greenfinch Carduelis chloris expressed as mean "R" per pentade.

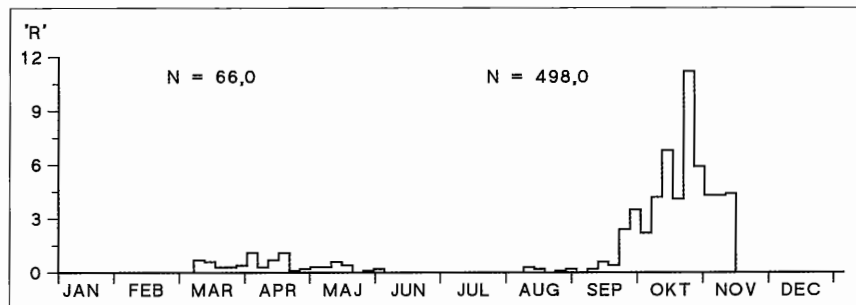


Fig. 404.

Antal fugledage i efteråret hos Grønirisk ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Greenfinch Carduelis chloris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

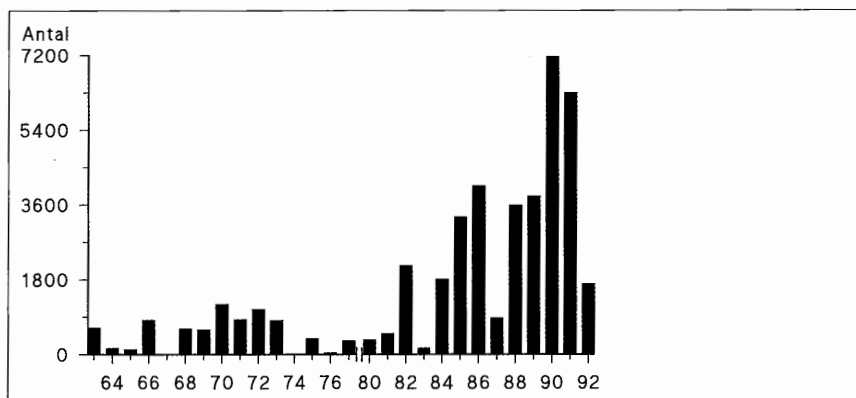
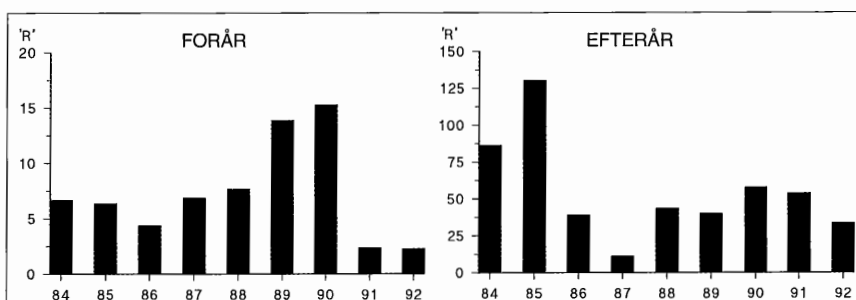


Fig. 405.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Grønirisk forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Greenfinch Carduelis chloris ringed in spring and autumn 1984-92.



Højeste antal 1780 den 27. november 1982, 1154 den 8. oktober 1990, 1124 den 2. oktober 1990.

Genfund: Med ialt ca. 2500 ringmærkede Grønirisker, er der 84 genfund og kontroller. Dette giver et godt billede af de fugle, som passerer Blåvand. Vinterkvarteret ligger især i Holland og Belgien, med enkelte vintergenfund fra det nordlige Frankrig, Tyskland og Danmark. En stor del af de aflæste fugle er ringmærket i træktiden i det sydlige Norge. Genfund fra yngletiden nord for Blåvand er meget få. På trods af mange genmeldinger og kontroller nord for Blåvand, foreligger fra Norge kun et genfund i yngletiden. Derudover er enkelte fugle fundet ynglende i Danmark. Genfund af grønirisker ringmærket på Christiansø ligger omkring en akse fra det østlige Sverige til det østlige Tyskland og overvintrer således meget længere mod øst (Lyngs et al. 1990).

Stillits

Carduelis carduelis

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Fåtalig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 377 fugledage (21 år) med op til 107 fugledage/halvår. I januar optræder til tider enkelte flokke, men det fåtalige forårstræk kulminerer i maj (Fig. 406). I 1973, 1974 og 1976 optrådte arten meget talrigt (Fig. 407). Højeste antal 22 den 2. januar 1976, 22 den 23. januar 1976, 15 den 12. maj 1973.

2. halvår: I alt 2435 fugledage fordelt med op til 550 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer oktober-november (Fig. 406). Årsvariationen fremgår af fig. 408. Højeste antal 61 den 10. oktober 1975, 58 den 17. november 1975, 52 den 24. september 1984.

Fig. 406.

Fænologien hos Stillits ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Goldfinch *Carduelis carduelis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

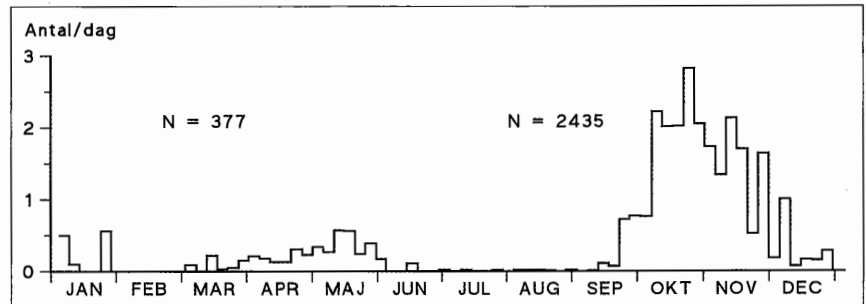


Fig. 407.

Antal fugledage i foråret hos Stillits ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Goldfinch *Carduelis carduelis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*

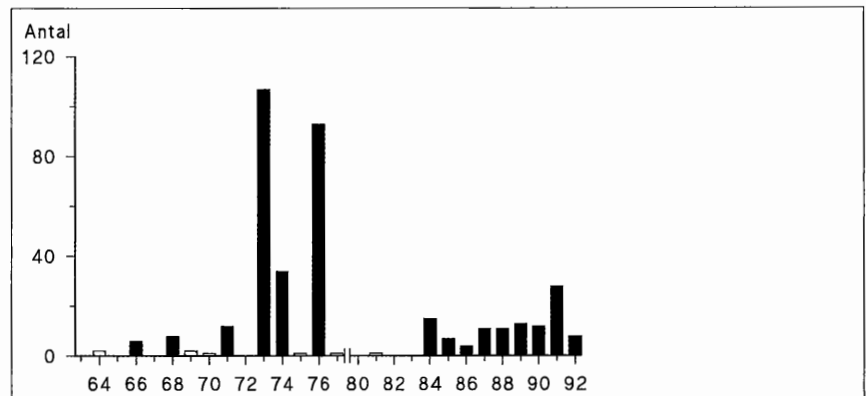
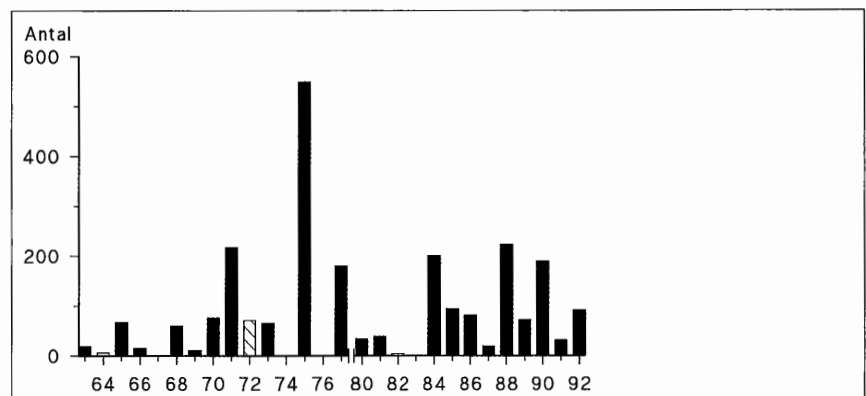


Fig. 408.

Antal fugledage i efteråret hos Stillits ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the autumn of Goldfinch *Carduelis carduelis* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*





Grønsisken

Carduelis spinus

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Meget sjælden sommergæst.

Fig. 409.
Fænologien hos Grønsisken ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.
Phenology of Siskin Carduelis spinus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

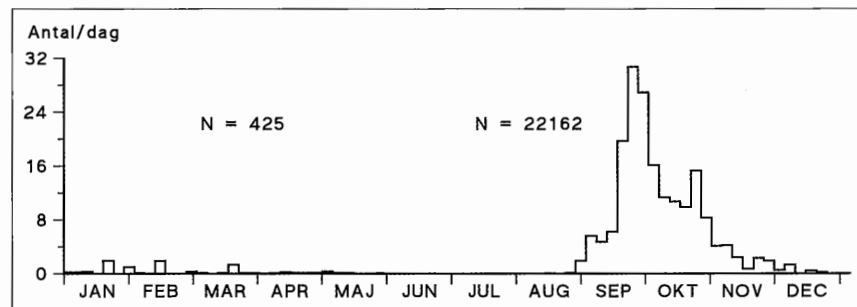
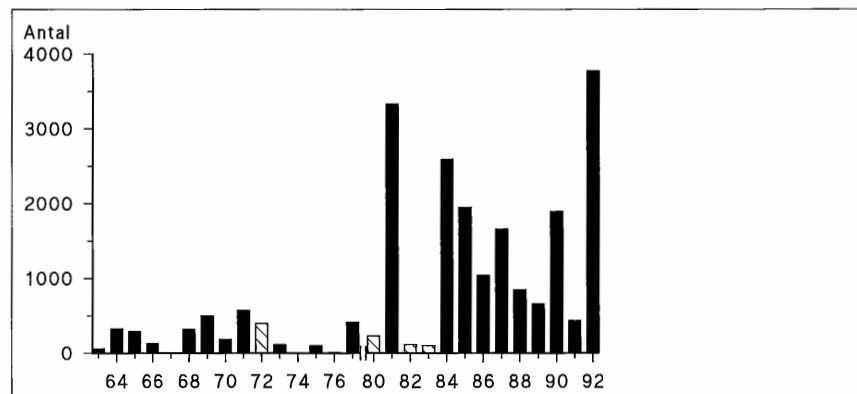


Fig. 410.
Antal fugledage i efteråret hos Grønsisken ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 5.
Number of bird-days in the autumn of Siskin Carduelis spinus at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



1. halvår: I alt 425 fugledage med op til 109 fugledage/halvår. I januar-februar ses enkelte omstrejfende flokke fra de nærliggende plantager (Fig. 409).

Ses kun fåtalligt om fåråret. Højeste antal 53 den 20. marts 1986, 47 den 27. januar 1974, 40 den 10. februar 1991. Seneste iagttagelse 31. maj 1973. Desuden foreligger en observation den 22. juni 1992.

2. halvår: I alt 22.162 fugledage med op til 3782 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 10. september (14/8-5/10). Der foreligger derudover en iagttagelse fra juli.

Efterårstrækket påbegyndes medio august og kulminerer ultimo september - primo oktober (Fig. 409), hvilket er samtidig med Falsterbo (Ulfstrand et al. 1974). Den vedvarende kulmination til midt i oktober, som ses på Christiansø (Lyngs et al. 1990), mangler ved Blåvandshuk. De fleste af årstotalerne efter 1980 ligger over gennemsnittet (Fig. 410), hvilket skyldes en bedre dækning af småfugletrækket end tidligere.

Højeste antal 1090 den 30. september 1981, 640 den 25. september 1981, 605 den 23. september 1984.

Tornirisk

Carduelis cannabina

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

Fåtallig ynglefugl.

1. halvår: I alt 18.385 fugledage med op til 3500 fugledage/halvår. Tidligste iagttagelse den 25. januar 1984. Forårstrækket kulminerer i april (Fig. 411 og 412).

Den årlige variation i standardfangsten fremgår af Fig. 415. Højeste antal 310 den 11. april 1991, 286 den 17. april 1964, 219 den 24. april 1973. Årsvariationen fremgår af fig. 413.

2. halvår: I alt 86.462 fugledage med op til 12.137 fugledage/halvår. Efterårskulminationen af ringmærkede fugle falder allerede medio august (Fig. 412), da det på dette tidspunkt primært er ynglefuglene som fanges. Det egentlige efterårstræk kulminerer ultimo september - primo

oktober (Fig. 411), og disse fugle passerer uden at raste. Den årlige variation i standardfangsten fremgår af Fig. 415. Årsvariationen fremgår af fig. 414. Iflg. figuren er antallet steget kraftigt efter 1984. Dette skyldes dog manglende noteringer af Tornirisk før 1984.

Højeste antal 5333 den 2. oktober 1985, 4341 den 2. oktober 1988, 2810 den 27. september 1989. Middeldato for seneste iagttagelse 7. november (26/10-28/11).

Fig. 411.

Fænologien hos Tornirisk ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Linnet Carduelis cannabina at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

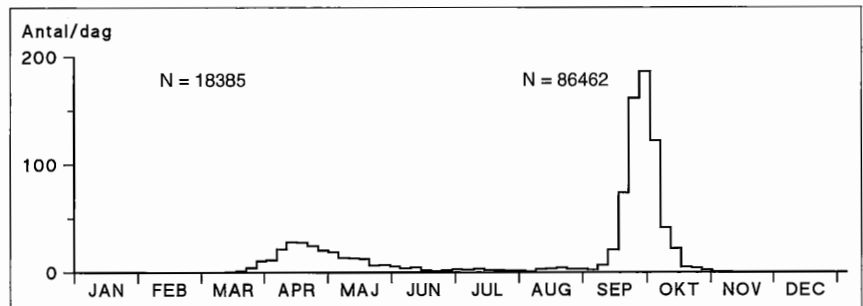


Fig. 412.

Fænologien hos Tornirisk iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Linnet Carduelis cannabina expressed as mean "R" per pentade.

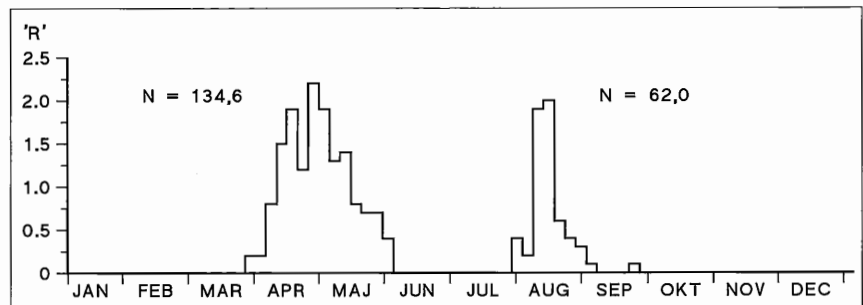


Fig. 413.

Antal fugledage i foråret hos Tornirisk ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Linnet Carduelis cannabina at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.

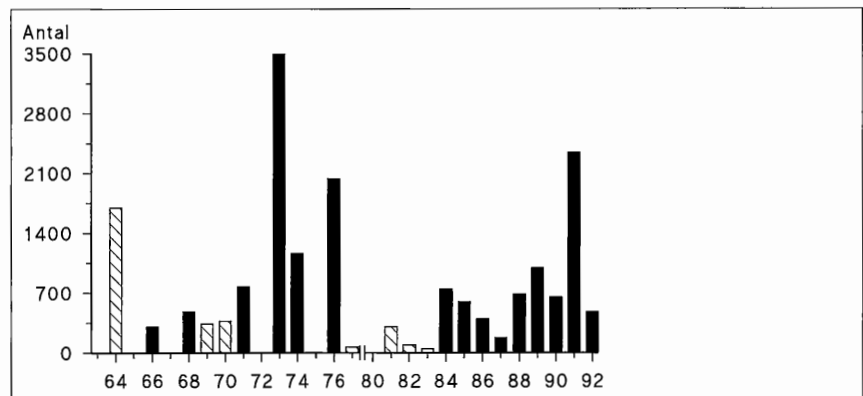
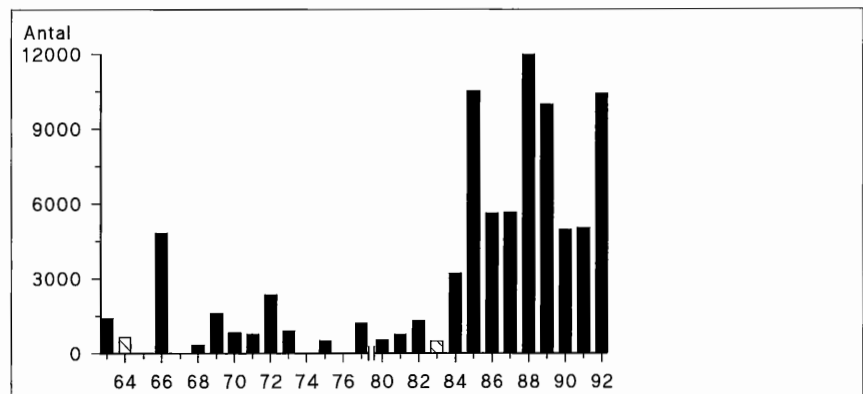


Fig. 414.

Antal fugledage i efteråret hos Tornirisk ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Linnet Carduelis cannabina at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Bjergirisk

Carduelis flavirostris

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, uregelmæssig forårs-trækgæst. Ret almindelig - almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 213 fugledage (13 år) med op 60 fugledage/halvår. Optræder meget fåtalligt indtil primo april (Fig. 416). Højeste antal 50 den 2. april 1985, 29 den 18. februar 1991. Seneste iagttagelse 28. april.

2. halvår: I alt 4673 fugledage (25 år) med op 800 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 3. oktober (22/9-22/10). Efterårstrækket kulminerer medio oktober - primo november (Fig. 416), hvorefter arten ses i varierende antal i større eller mindre flokke. Årsvariationen fremgår af fig. 417. Højeste antal 474 den 18. oktober 1972, 276 den 30. oktober 1988, 150 den 29. november 1969.



regelmæssig forårs-trækgæst. Almindelig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

To racer optræder ved Blåvandshuk. *C. f. flammea* som er træk- og vintergæst fra det nordlige Skandinavien, og *C. f. cabaret* som yngler i Danmark og overvintrer i Holland og Belgien.

1. halvår: I alt 3877 fugledage (19 år) med op til 751 fugle-

Gråsiken

Carduelis flammea

Status: Tidligere fåtallig, nu ret almindelig - almindelig,

Fig. 415.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Tornirisk forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Linnet Carduelis cannabina ringed in spring and autumn 1984-92.

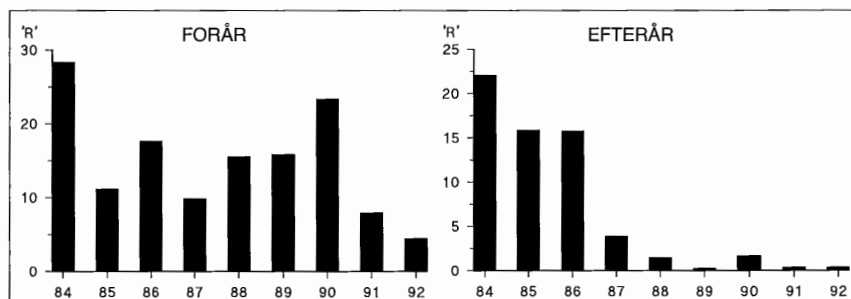


Fig. 416.

Fænologien hos Bjergirisk ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Twite Carduelis flavirostris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

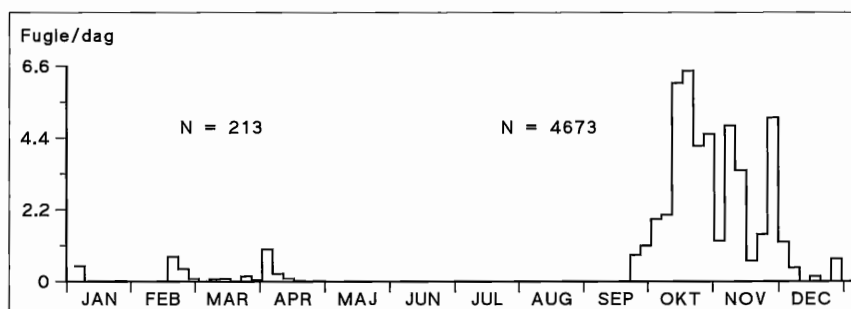
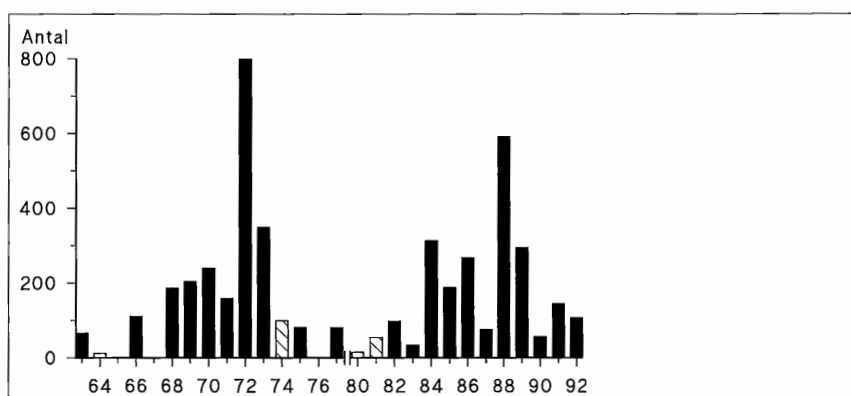


Fig. 417.

Antal fugledage i efteråret hos Bjergirisk ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the autumn of Twite Carduelis flavirostris at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



dage/halvår. Fåtalig i januar og februar (*flammea*). Ultimo marts ankommer de første *cabaret*, samtidig med at *flammea* efter invasionsår passerer på forårstrækket (Fig. 418 og 419). *Cabaret* kulminerer i april og maj, hvorefter kun de lokale ynglefugle ses (Fig. 418 og 419). Årsvariationen i den standardiserede fangst ("R") fremgår af fig. 422. Hovedparten af de ringmærkede fugle er *cabaret*. Højeste antal 125 den 13. april 1991 (*cabaret*), 85 den 11. april 1991 (*cabaret*), 75 den 15. marts 1976 (*flammea*). Antal fugledage i foråret fremgår af fig. 420.

2. halvår: I alt 7932 fugledage (24 år) med op til 1591 fugledage/halvår. *Cabaret* ses kun fåtaligt i efteråret og trækker væk i august-september. *Flammeas* efterårstræk kulminerer ultimo oktober - medio november (Fig. 418). Af fig. 421 ses den årlige variation af primært *flammea*. 1984-86 iagttoges Gråsiskener i højere antal end normalt ligesom ved Falsterbo og Mølen (Sandvik & Axelsen 1992.).

Højeste antal 403 den 28. oktober 1984, 340 den 13. november 1985, 251 den 12. november 1985. Alle maksimumtallene er *flammea*.

Genfund: Ud af i alt 1150 ringmærkede Gråsiskener foreligger 14 genfund og 2 kontroller af udenlandske

fugle. Bortset fra et genfund af en Stor Gråsisker *C. f. flammea* mærket i november 1985 og genfundet på Mols 6 dage senere drejer samtlige genfund og kontroller sig om den Lille Gråsisker *C. f. cabaret*. Vintergenfundene kommer fortrinsvis fra Belgien og et enkelt fra Tyskland, mens fund i yngletiden alle er fra Danmark og det sydlige Sverige.

Hvidsiskan

Carduelis hornemanni

Status: Meget sjælden vinter-, forårs- og efterårstrækgæst.

1. halvår: 1 den 29. marts 1973 og 1 den 25. januar 1984.

2. halvår: 1 den 12. oktober 1972, 1 den 12. november 1985, 1 den 2. november 1986, 1 den 6. november 1990.

Hvidvinget Korsnæb

Loxia leucoptera

Status: Meget fåtalig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

I alt 18 i perioden den 26. august - 20. november.

1966 4, 1984 3, 1985 1, 1986 7, 1990 3. Flest sås den 2. november 1986 med 4.

Fig. 418.

Fænologien hos Gråsiskan ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Redpoll Carduelis flammea at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

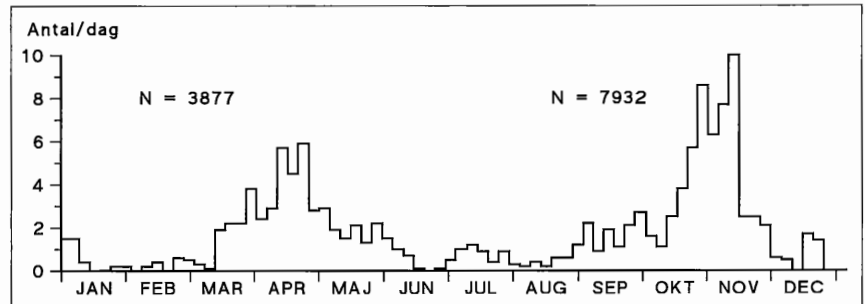


Fig. 419.

Fænologien hos Gråsiskan iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Redpoll Carduelis flammea expressed as mean "R" per pentade.

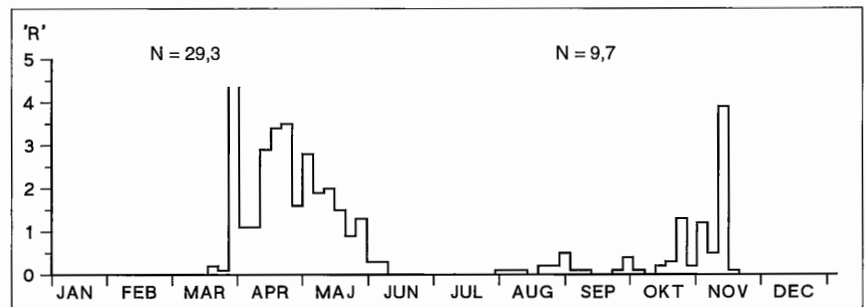
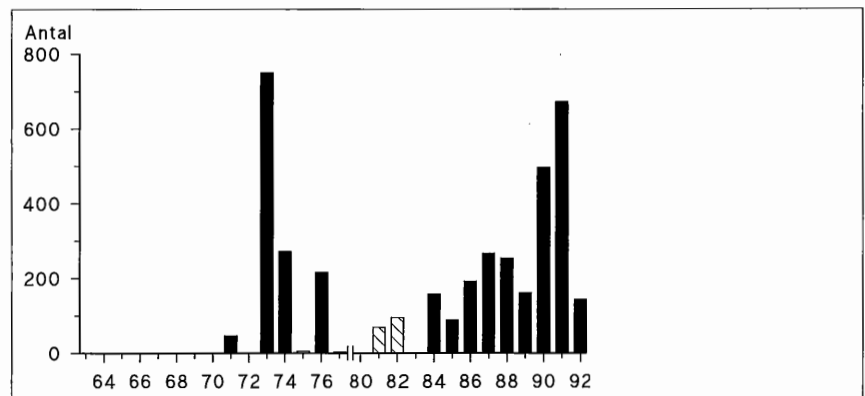


Fig. 420.

Antal fugledage i foråret hos Gråsiskan ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Redpoll Carduelis flammea at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Lille Korsnæb

Loxia curvirostra

Status: Ret fåtallig - ret almindelig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst. Optræder visse år invasionsagtigt.

1. halvår: I alt 362 fugledage (10 år) med op til 203 fugledage/halvår. Efter invasionsår strejfer enkelte flokke rundt

i januar-marts, og kommer ud til Blåvandshuk. I april og maj er der kun iagttaget enkelte (Fig. 423). Højeste antal 58 den 5. februar 1991, 57 den 10. februar 1991.

2. halvår (fra 1/6): I alt 22.737 fugledage (20 år) med op til 13.382 fugledage/halvår. I de store invasionsår dukker de første op allerede i juni, men trækker kulminerer først ultimo september-oktober (Fig. 423). De store invasionsår fremgår af fig. 424. Mere end halvdelen af alle iagttagne

Fig. 421.

Antal fugledage i efteråret hos Gråsirken ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Redpoll

Carduelis flammea at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 5.

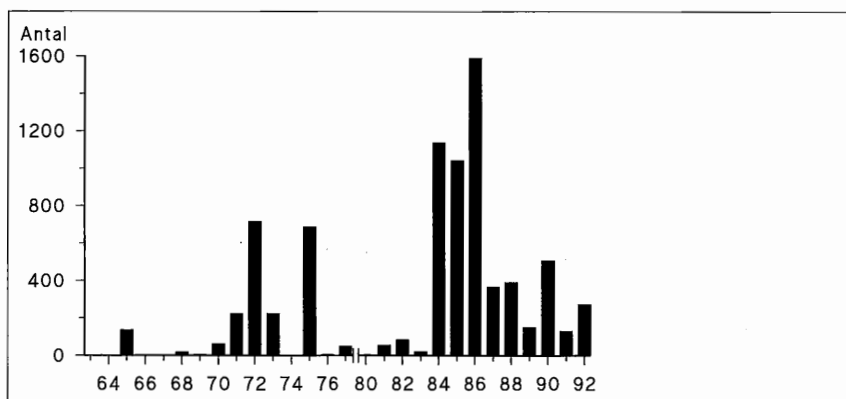


Fig. 422.

Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gråsirken i foråret 1984-92.

Annual standardized totals of Redpoll

Carduelis flammea ringed in spring 1984-92.

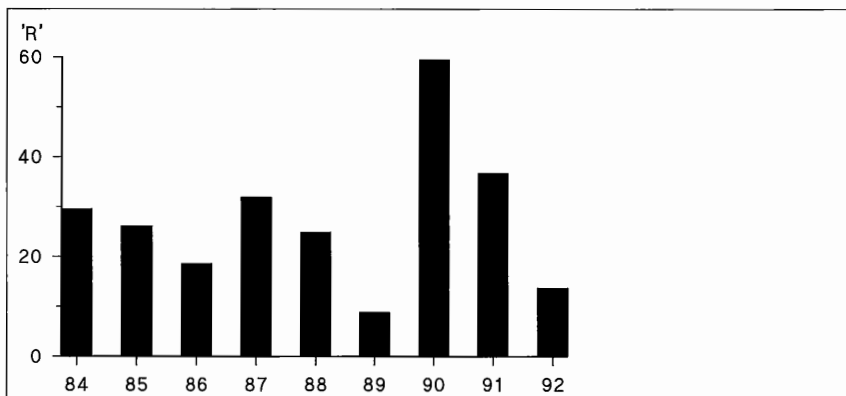


Fig. 423.

Fænologien hos Lille Korsnæb ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Crossbill Loxia curvirostra at

Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

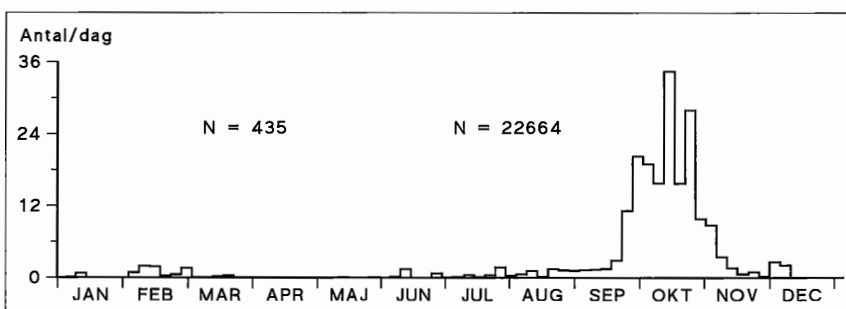


Fig. 424.

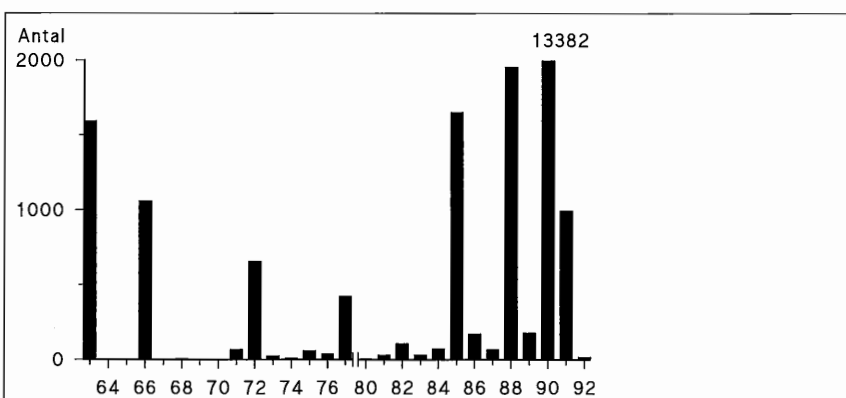
Antal fugledage i efteråret hos Lille Korsnæb ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Crossbill

Loxia curvirostra at Blåvandshuk 1963-92.

Explanation as fig. 5.



fugle sås under invasionen i 1990. Også ved Stignæs var 1990 det bedste år nogensinde (Andersen et al. 1991). Uden for invasionsår optræder arten mere fåtalligt. Højeste antal 1136 den 2. oktober 1990, 965 den 15. oktober 1990, 704 den 4. og 23. oktober 1990. Flokkene kommer ofte trækkende i stor højde, hvor fuglene kalder højlydt. Yngler spredt i plantagerne øst for Blåvand.

Stor korsnæb

Loxia pytyopsittacus

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. Ret fåtallig - ret almindelig, uregelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 2 den 19. marts 1973.

2. halvår: I alt 316 ex. på 9 år i perioden 27. september - 15. november. Årsvis fordeling 1971 1, 1975 16, 1982 9, 1984 1, 1987 10, 1988 21, 1989 2, 1990 247, 1991 9. Højeste antal 55 den 14. oktober 1990, 36 den 13. oktober 1990, 22 den 15. oktober 1990.

Arten er registreret mere regelmæssigt ved Blåvandshuk efter 1982. Dette skyldes sandsynligvis ikke, at den er blevet mere almindelig, men snarere at observatørerne er blevet bedre til at skelne stemmerne. Således er der ikke registreret Stor Korsnæb ved Blåvandshuk under de store invasioner i 1960'erne, da mange ornitologer ikke kunne artsbestemme fuglene på stemmen alene.

Karmindompap

Carpodacus erythrinus

Status: Ret fåtallig - fåtallig forårstrækgæst. Meget sjælden efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 47 fugledage på 11 år i perioden 15. maj - 22. juni. Højeste antal 6 den 26. maj 1988 og 5 den 29. maj 1988.

I forbindelse med ekspansionen i det øvrige Danmark, er den også blevet hyppigere ved Blåvandshuk.

Arten ankommer ret sent, og ses almindeligt i juni (Fig. 425). På dette tidspunkt har stationen ofte været ubemandet, hvorfor antallet af registreringer er et absolut minimum.

Årsvariationen fremgår af fig. 426.

2. halvår: Udover 3 iagttagelser i juli foreligger fra efterårstrækket kun to observationer: 1 den 27. august 1991 og 1 den 29. september 1985.

Rosendompap

Carpodacus roseus

1 adult han ringmærket den 12. oktober 1987.

1. forekomst i Danmark.

Fuglen blev af DOF's Sjældenhedsudvalg godkendt som spontan, men er senere blevet overført til kategorien "formentlig undsluppen fangenskabsfugl".

Dompap

Pyrhula pyrrhula

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 24 fugledage (7 år) med op til 8 fugledage/halvår i perioden 8. februar - 7. maj. Flest ses i april (Fig. 427).

2. halvår: 503 fugledage (21 år) med op til 116 fugledage/halvår. De første dukker op ultimo juli, hvilket nok er

Fig. 425.

Fænologien hos Karmindompap ved Blåvandshuk 1963-92. Diagrammet viser det samlede antal fugledage i 5-dages perioder.

*Phenology of Scarlett Rosefinch *Carpodacus erythrinus* at Blåvandshuk 1963-92 expressed as the total of bird-days in 5-day pentades.*

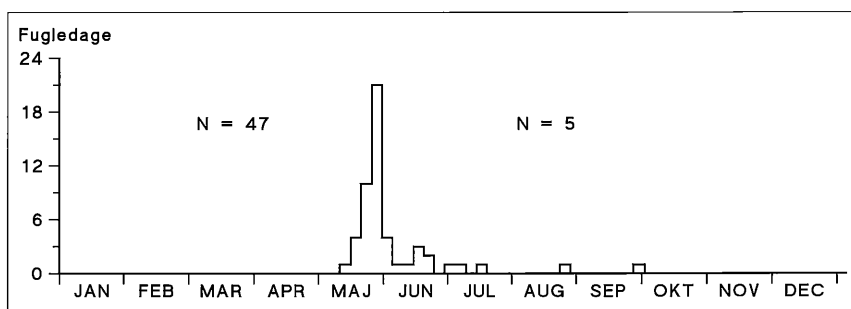
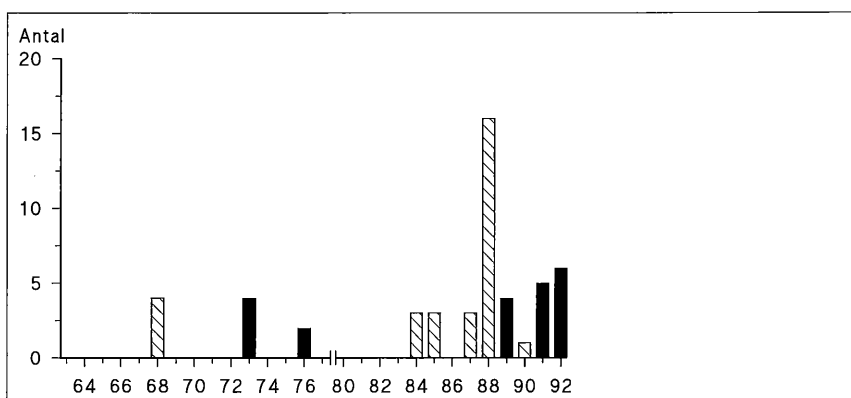


Fig. 426.

Antal fugledage i foråret hos Karmindompap ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Scarlett Rosefinch *Carpodacus erythrinus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*





strejfende ynglefugle fra plantagerne i omegnen. Fåttallig august-september inden den egentlige efterårskulmina-

tion medio oktober - primo november (Fig. 427). Arten optræder visse år invasionsagtigt (Fig. 428).

Fig. 427.
Fænologien hos Dompap ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Bullfinch Pyrrhula pyrrhula at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

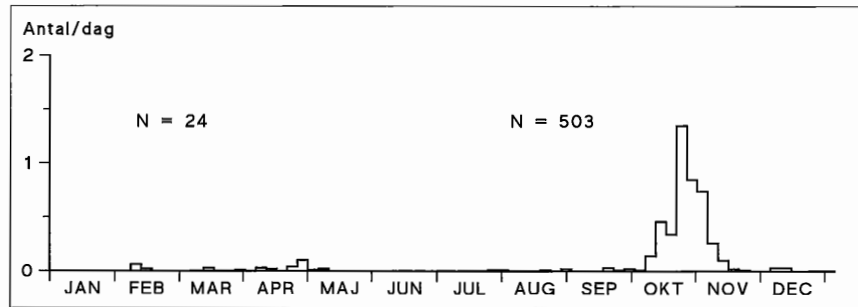
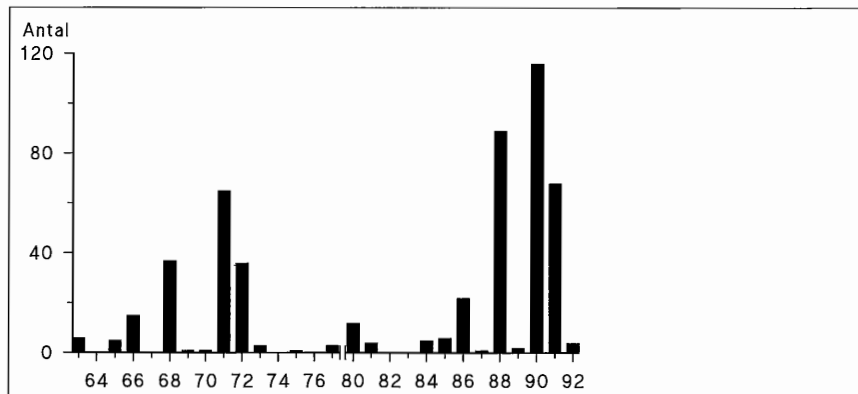


Fig. 428.
Antal fugledage i efteråret hos Dompap ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Bullfinch Pyrrhula pyrrhula at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.





Kernebider

Coccothraustes coccothraustes

Status: Meget fåtallig forårstrækgæst. Ret fåtallig efterårs-trækgæst. Meget sjælden sommer- og vintergæst.

1. halvår: I alt 15 ex. på 6 år i perioden 19. marts - 31. maj. Derudover 1 den 4. januar. Flest ses i april (Fig. 429). Højeste antal 4 den 4. april 1974.

Bedste år er 1974 med 3 observationsdage med i alt 6.

2. halvår: I alt 36 ex. på 14 år i perioden 7. juli - 27. november. Flest ses i oktober (Fig. 429). Højeste antal er 6 den 16. oktober 1972. Årsvariationen fremgår af fig. 430.

Fig. 429.

Fænologien hos Kernebider ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 12.

Phenology of Hawfinch Coccothraustes coccothraustes at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 12.

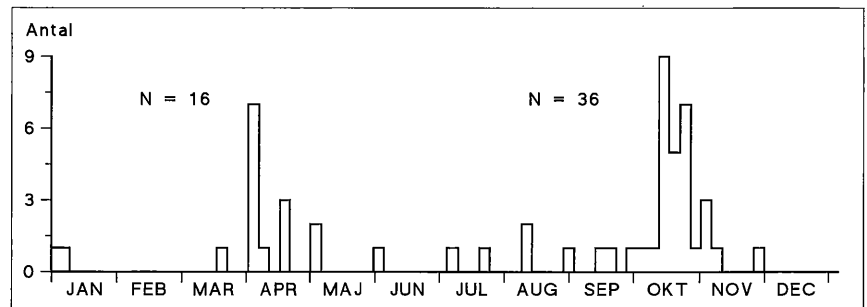
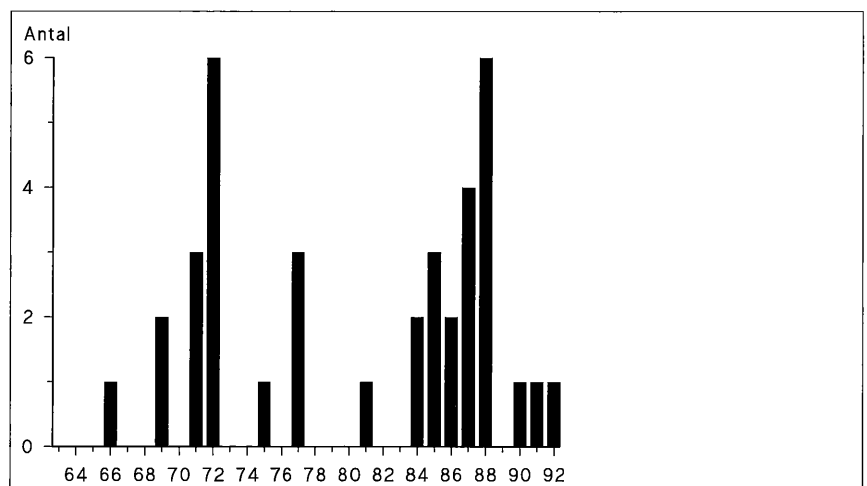


Fig. 430.

Antal fugledage i efteråret hos Kernebider ved Blåvandshuk 1963-92.

Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Hawfinch Coccothraustes coccothraustes at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Laplandsværling

Calcarius lapponicus

Status: Ret fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Tidligere ret fåtallig - fåtallig, nu fåtallig - ret almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 48 fugledage (8 år) med op til 16 fugledage/halvår i perioden 3. januar - 18. maj. Flest ses i april (Fig. 431). Højeste antal 5 den 6. april 1984. Arten er ikke set om foråret siden 1986.

2. halvår: I alt 793 fugledage (26 år) med op til 144 fugledage/halvår i perioden 3. september - 28. november. Efterårstrækket kulminerer medio september - medio oktober (Fig. 431).

Højeste antal 45 den 2. oktober 1990, 22 den 27. september 1989, 20 den 30. september 1990.

Arten er i de senere år blevet mere almindelig (Fig. 432), hvilket eventuelt kan skyldes et bedre kendskab til artens stemme.

Fig. 431.
Fænologien hos Laplandsværling ved Blåvandshuk 1963-92.
Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Lapland Bunting *Calcarius lapponicus* at Blåvandshuk 1963-92.*
Explanation as fig. 2.

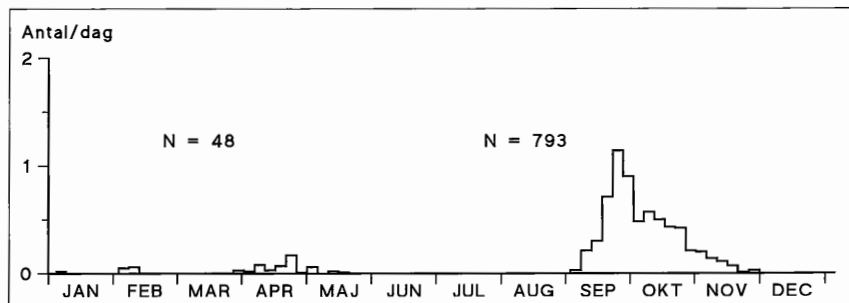


Fig. 432.
Antal fugledage i efteråret hos Laplandsværling ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Lapland Bunting *Calcarius lapponicus* at Blåvandshuk 1963-92.*
Explanation as fig. 5.

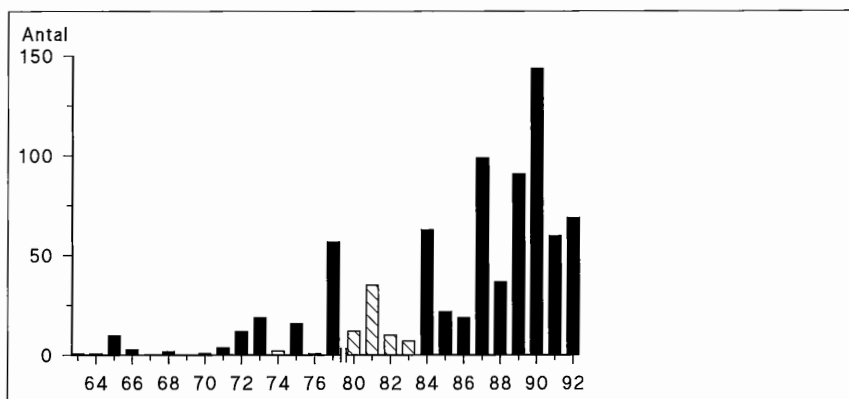
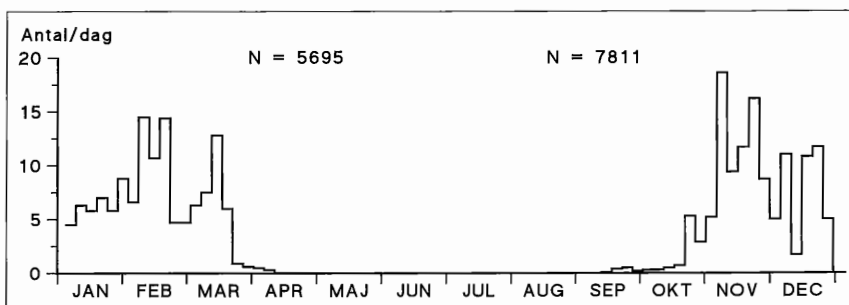


Fig. 433.
Fænologien hos Snespurv ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Snow Bunting *Plectrophenax nivalis* at Blåvandshuk 1963-92.*
Explanation as fig. 2.



Snespurv

Plectrophenax nivalis

Status: Ret fåtallig - meget almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Meget sjælden sommergæst. Fåfållig - almindelig, visse år meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst og vintergæst.

1. halvår: I alt 5695 fugledage (21 år) med op til 1704 fugledage/halvår (Fig. 433). Middeldato for seneste iagttagelse 2. april (7/3-20/4). Højeste antal 276 den 13. marts 1974, 200 den 11. marts 1974, 198 den 14. marts 1974.

2. halvår: I alt 7811 fugledage (27 år) med op til 3060 fugledage/halvår. Middeldato for tidligste iagttagelse 25. september (10/9-13/10). Højeste antal 415 den 25. oktober 1973, 316 den 14. november 1973, 307 den 8. november 1973.

Der foreligger en enkelt sommerobservation 1 den 23. juli 1989.

Tidligere kunne især om vinteren ses flokke på op til 100 Snespurve fouragerende på stranden og i klitterne. De senere år er antallet dog faldet drastisk, og vintermaksimum efter 1985 er 20.



Gulspurv

Emberiza citrinella

Status: Almindelig - meget almindelig, regelmæssig forårs- og efterårstrækgæst. Almindelig ynglefugl.

1. halvår: I alt 6567 fugledage med op til 1321 fugledage/halvår. I januar-februar ses et vekslende antal afhængig af fodring. I marts passerer enkelte trækgæster og fra medio april ses kun ynglefuglene (Fig. 434). Efterhånden som fuglene stopper sangen i juni-juli registreres kun få. Årsvariationen i den standardiserede fangst "R" fremgår af fig. 437. Højeste antal 67 den 4. april 1991, 55 den 9. januar 1967, 42 den 8. januar 1967. Arten yngler almindeligt i bevoksningerne omkring fuglestationen.

2. halvår: I alt 9640 fugledage med op til 1706 fugledage/halvår. Efterårstrækket kulminerer ultimo september-oktober (Fig. 434 og 435).

Efterårsringmærkningen toppe i august (Fig. 435), hvilket skyldes at ungfuglene allerede i juli begynder at samles i småflokke, og kort efter får selskab af de adulte (Cramp & Perrins 1994).

Fig. 434.

Gulspurvens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Yellowhammer Emberiza citrinella at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

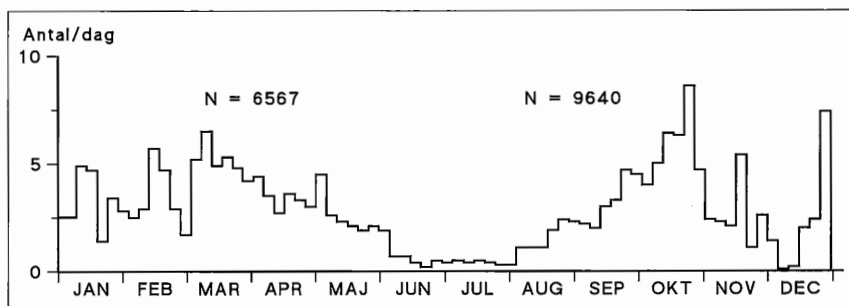


Fig. 435.

Gulspurvens fænologi iflg. den standardiserede ringmærkning 1984-92.

Phenology of Yellowhammer Emberiza citrinella expressed as mean "R" per pentade.

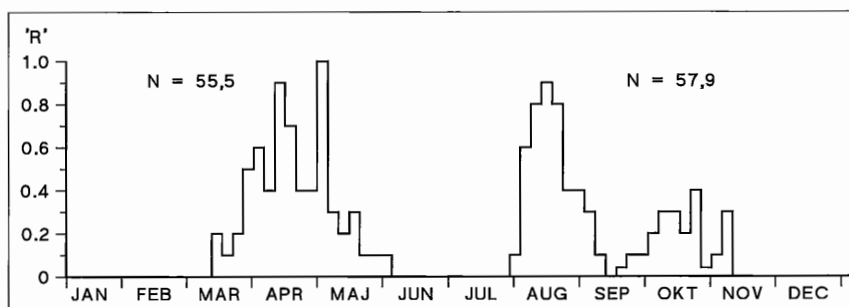
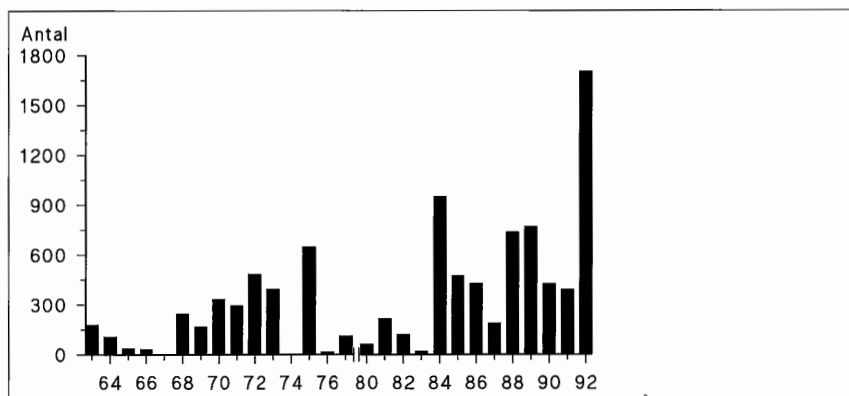


Fig. 436.

Antal fugledage i efteråret hos Gulspurv ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Yellowhammer Emberiza citrinella at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Årsvariationen i den standardiserede fangst "R" fremgår af fig. 437 og af iagttagne fugle af fig. 436. Højeste antal 160 den 18. november 1975, 155 den 17. november 1975, 115 den 25. september 1992.

Hortulan

Emberiza hortulana

Status: Ret fåtallig - fåtallig, uregelmæssig forårstrækgæst. Ret fåtallig - fåtallig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: 55 fugledage på 11 år i perioden 1. maj - 31. maj. Bedste år 1973 med 33 fugledage ellers op til 6 fugledage/ halvår. Trækket kulminerer i maj (Fig. 438). Højeste antal 9 den 16. maj 1973, 6 den 27. maj 1973, 5 den 17. maj 1973.

2. halvår: 175 fugledage på 20 år i perioden 16. august - 26. september. Trækket kulminerer ultimo august og medio september (Fig. 438). Højeste antal 10 den 29. august

1966, 10 den 30. august 1972, 10 den 30. august 1990. Arten er vanskelig at registrere. Til trods for bedre kendskab til fuglenes stemmer, og flere observationstimer er der set færre i perioden 1984-92 (Fig. 439).

Pileværbling

Emberiza rustica

Status: Meget sjælden forårstrækgæst. 1 han ringmærket den 29. maj 1987.

Dværgværbling

Emberiza pusilla

Status: Meget sjælden efterårstrækgæst. 1 rastede den 11. september 1985, 1 rastede den 1. oktober 1988.

Fig. 437. Udviklingen i den standardiserede fangst ("R") hos Gulspurv i forår og efterår 1984-92.

Annual standardized totals of Yellowhammer Emberiza citrinella ringed in spring and autumn 1984-92.

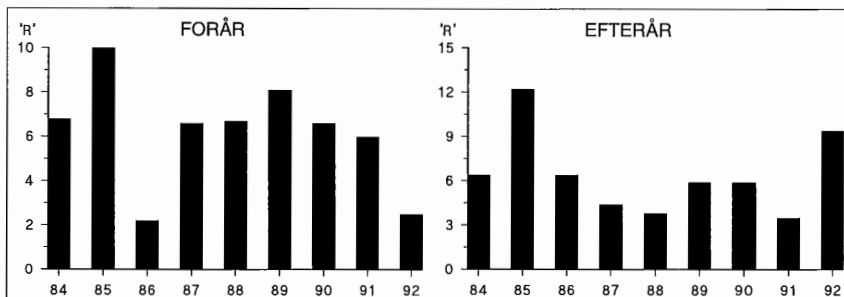


Fig. 438. Hortulanens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Ortolan Bunting Emberiza hortulana at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.

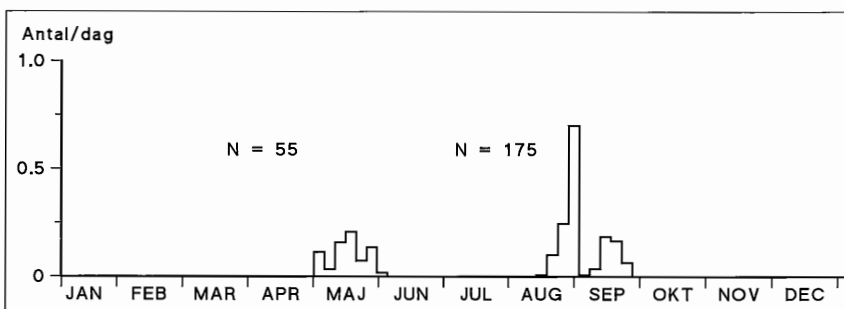
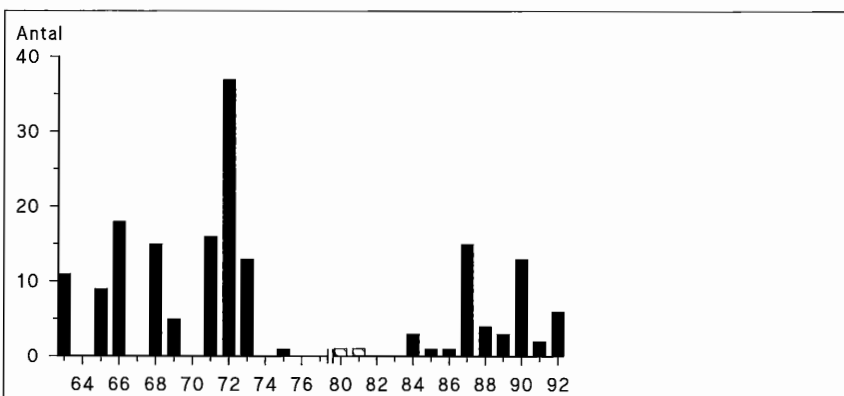


Fig. 439. Antal fugledage i efteråret hos Hortulan ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring of Ortolan Bunting Emberiza hortulana at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.



Rørspurv

Emberiza schoeniclus

Status: Fåtalig - almindelig, regelmæssig forårstrækgæst. Ret almindelig - meget almindelig, regelmæssig efterårstrækgæst.

1. halvår: I alt 1840 fugledage (25 år) med op til 576 fugledage/halvår. Ses fåtaligt januar og februar. Ultimo marts-maj passerer enkelte trækgæster og på samme tidspunkt ankommer ynglefuglene (Fig. 440). Højeste antal 34 den 3. april 1974, 26 den 23. marts 1985. Arten yngler med 2-5 par i området umiddelbart nord for fyret.

2. halvår: I alt 13.443 fugledage (26 år) med op til 2050 fugledage/halvår. Efterårstrækket som kulminerer ultimo september - medio oktober er større end forårstrækket

(Fig. 440). Årsvariationen fremgår af fig. 441. Efter 1982 er der noteret et stigende antal. Ved Mølen har antallet efter 1984 været faldende (Sandvik & Axelsen 1992). Denne forskel skyldes efter al sandsynlighed, at man ved Blåvand før 1982 ikke var så opmærksom på Rørspurve-trækket. Højeste antal 257 den 7. oktober 1991, 246 den 22. september 1989, 218 den 30. september 1981.

Hætteværling

Emberiza melanocephala

Status: Meget sjælden sommergæst.

1 han iagttaget den 7. juli 1970.

1. forekomst i Danmark.

Fig. 440.

Rørspurvens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

*Phenology of Reed Bunting *Emberiza schoeniclus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 2.*

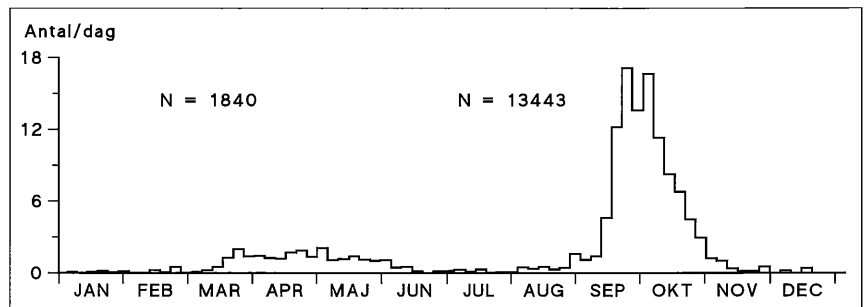
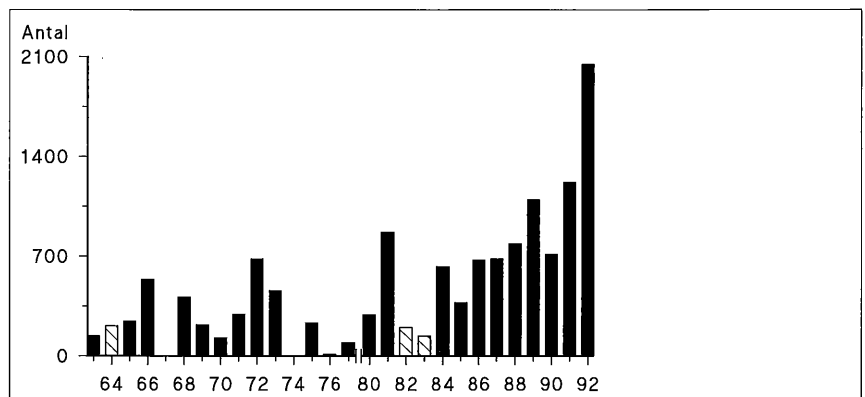


Fig. 441.

Antal fugledage i efteråret hos Rørspurv ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

*Number of bird-days in the spring of Reed Bunting *Emberiza schoeniclus* at Blåvandshuk 1963-92. Explanation as fig. 5.*





Bomlærke

Miliaria calandra

Status: Ret fåtallig - ret almindelig strejfgæst hele året. Der foreligger i alt 742 fugledage fordelt med 456 forår og 286 efterår. Højeste antal 50 den 18. oktober 1972. En flok på op til 40 rastede i januar 1967, 30 den 16. marts 1964. Forekomsten ved Blåvandshuk fremgår af fig. 442. I perioden 1963-77 er der 718 fugledage mod 1984-1992 med kun 24 (3,2%). Sidste observationsår er 1989. Fig. 443 viser da også tydeligt denne kraftige tilbagegang. På landsbasis er der ligeledes sket en tilbagegang (Grell 1998). Arten er tilknyttet landbrugsområderne, og ligesom for andre fuglearter her, kan tilbagegangen skyldes et intensivt landbrug.

Fig. 442.
Bomlærkens fænologi ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 2.

Phenology of Corn Bunting Miliaria calandra at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as fig. 2.

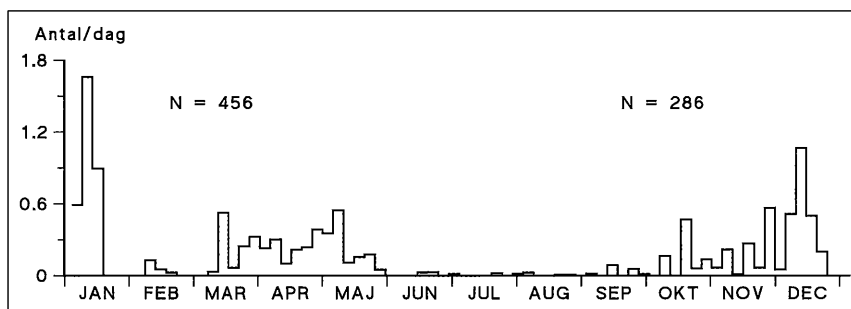
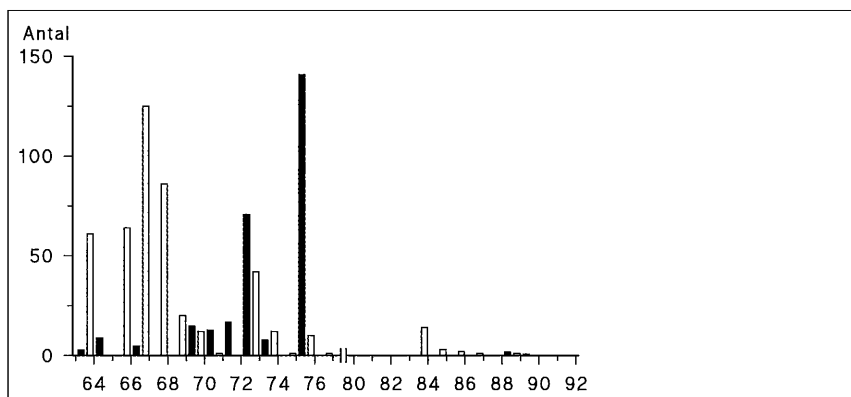


Fig. 443.
Antal fugledage i foråret (sorte søjler) og i efteråret (hvide søjler) hos Bomlærke ved Blåvandshuk 1963-92. Øvrig forklaring som fig. 5.

Number of bird-days in the spring (black bars) and autumn (white bars) of Corn Bunting Miliaria calandra at Blåvandshuk 1963-92.
Explanation as fig. 5.





Publiceret materiale fra Blåvand Fuglestation

- Andersen-Harild, P. & E. Kramshøj 1968:* Virksomheden ved Blåvand Fuglestation efteråret 1965. (Activity at Blåvand Bird Station 1965) - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 62: 191-204.
- Blume, C. A. 1959:* Iagttagelser af sjældne danske fugle, Interessante iagttagelser ved Blåvandshuk 15.-18. sept. 1957 - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 53: 28.
- Bruun, B. 1962:* Kædeobservationer ved Vestkysten - Feltornitologen 4: 82-86.
- Burton, P.J.K & I.T.C. Nisbet 1956:* Sibirisk Sortstrubet Bynkefugl (*Saxicola torquata maura* (Pallas)) ved Blåvandshuk. (A Siberian Stonechat(..) at Blåvandshuk). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 50 : 231-233
- Byskov, J.O. 1972:* Albatros (*Phoebetria fusca/palpebrata*) set ved Blåvandshuk.- Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 66: 71.
- Christensen, N.H. 1960:* Brun Fluesnapper (*Muscicapa latirostris* (Raffles)) ved Blåvand efteråret 1959. (Brown Flycatcher (..) at Blåvand, West Jutland, autumn 1959). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 54: 36-40.
- Christophersen, B. 1961:* Thorshane (*Phalaropus fulicarius*) ved Blåvandshuk. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 55: 102-103.
- Durinck, J. 1983:* Genoplivning af gyldne tider. Renæssance for Blåvand Fuglestation. - Fugle 5: 9.
- Durinck, J. 1984:* Forår ved Blåvand Fuglestation.- Fugle 1:18.
- Durinck, J. 1984:* Vesterhav og efterårstræk. - Fugle 3, 21-22.
- Durinck, J. & M. Lausten 1990:* Effekt af observationsindsats på beskrivelsen af havfugles træk, Blåvandshuk 1978-1988. - Pelagicus 5: 8-16.
- Dyck, J. 1969:* Trækkende Dværgfalk (*Falco columbarius*) druknet af måger. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 63: 130-131.
- Faldborg, J. 1977:* Blåvand Fuglestation 1975. - Dansk Ornitologisk Forening (38 pp).
- Faldborg, J. 1977:* Blåvand Fuglestation 1974 forår. - Dansk Ornitologisk Forening (24 pp).
- Faldborg, J. 1979:* Blåvand Fuglestation efterår 1976. - Dansk Ornitologisk Forening (14 pp).
- Faldborg, J. 1979:* Blåvand Fuglestation forår og efterår 1977. Dansk Ornitologisk Forening (46 pp).
- Faldborg, J., Rasmussen, T. & Lynx, P. 1977:* Blåvand Fuglestation forår 1976. - Dansk Ornitologisk Forening (29 pp).
- Ferdinand, L., B. Jensen & A. Larsen 1956:* Trækobservationer i Blåvandshukområdet, Vestjylland, i begyndelsen af august 1955. (Visible Migration in the Blåvandshuk Area, W. Jutland, observed in early August 1955). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 50: 299-323.
- Frikke, J. 1988:* Forekomsten af rovfugle ved Blåvandshuk 1963-1976. (Observations of raptors at Blåvandshuk 1963-1976). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 82: 7-12.
- Gerell, R. & Svensson, S. 1962:* Fågelobservationer ved Blåvands Huk i februar 1961. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 56: 83-84.
- Jakobsen, B. 1984:* Ringmærkningen ved Blåvand 1954-1983. Fredningsstyrelsen (29 pp).
- Jakobsen, B. & Mouritsen K.N. 1986:* Blåvand Fuglestation Årsrapport over observationer og ringmærkning 1984. - Dansk Ornitologisk Forening (169 pp).
- Jakobsen, B. 1987:* Blåvand Fuglestation er blevet som ny. - Fugle 5: 13.
- Jakobsen, B. 1988:* Trækket af lappedykkere ved Blåvandshuk 1963-1977. (The occurrence of grebes at Blåvandshuk 1963 - 1977). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 82: 1-6.
- Jakobsen, B. 1989:* Når Nordsøen kommer ind. - Fugle 4: 29.
- Jakobsen, B. 1991:* Jagt driver ænder og gæs ud af landet. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 85: 174-175.
- Jakobsen, B. 1993:* Indvirker jagt på fuglebestandenes træktider? - Vår Fuglefauna, Suppl. 1: 62-64.
- Jenkins, den & I.C.T. Nisbet 1955:* Fugletrækket ved Blåvandshuk, september 1954. (Bird Migration at Blåvandshuk, September 1954).- Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 49: 149-181.
- Jensen, O.B. 1974:* Blåvand Fuglestation efteråret 1973. - Dansk Ornitologisk Forening (31 pp).
- Kristensen, S. 1961:* Sjældnere fugle i Blåvandshuk-området oktober 1960. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 55: 59-60.

- Larsen V.H. & Rabøl, J. 1968:* Virksomheden på Blåvand Fuglestation efteråret 1967.- *Feltornitologen* 10: 3-5.
- Linnet, N. & Rabøl, J. 1968:* Blåvand (13/3-3/5 1968). - *Feltornitologen* 10: 44-45.
- Meltofte, H. 1973:* Trækket af Gæs Anserinae ved Blåvandshuk 1963-1971. (Migration of Geese Anserinae at Blåvandshuk, W.Jutland, 1963 - 1971). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 67: 35-41.
- Meltofte, H. 1973:* Blåvand Fuglestation den 17/9 1971, 06.25-08.25. - *Feltornitologen* 15: 107.
- Meltofte, H. 1975:* Blåvand Fuglestation. - *Feltornitologen* 17:87.
- Meltofte, H. 1979:* Forekomsten af Kjøver Stercorarinae ved Blåvandshuk 1963-1977. (The occurrence of Skuas Stercorarinae at Blåvandshuk 1963-1977.) - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 73: 297-304.
- Meltofte, H. 1983:* Trækfugleforskning og fuglestationsarbejde. Blåvand Fuglestation 1963-1977. (Blåvand Bird Observatory 1963-1977.) - *Proc. Third Nordic Congr. Ornithol.* 1981: 143- 157.
- Meltofte, H. 1988:* Døgnrytmen af vadefugletrækket ved Blåvandshuk i Vestjylland og Revtangen i Sydvestnorge. (Diurnal patterns of the migration of waders Charadrii) at Blåvandshuk at the Danish west coast and Revtangen in Southwest Norway).- *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 82: 13-18.
- Meltofte, H. & Faldborg J. 1987:* Forekomsten af måger og ternere på Blåvandshuk 1963-1977. (The occurrence of gulls and terns at Blåvandshuk 1963-1977). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 81: 137-166.
- Meltofte, H. & Kiørboe, T. 1973:* Forekomsten af lommer Gaviidae ved Blåvandshuk 1963-1971.(The occurrence of Divers Gaviidae at Blåvand 1963-1971. *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.*
- Meltofte, H. & Lyngs, P. 1981:* Forårstrækket af vadefugle Charadrii ved Blåvandshuk 1964-1977. (Spring migration of waders Charadrii at Blåvandshuk, Western Denmark, 1964- 1977).- *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 75: 23-30.
- Meltofte, H. & Overlund, E. 1974:* Forekomsten af Suler (Sula bassana) ved Blåvandshuk 1963-1971. (The occurrence of Gannets (Sula bassana) at Blåvandshuk, 1963-1971. - *Dansk Orn.Foren. Tidsskr.* 68: 43-48.
- Meltofte, H., Pihl, S. og Sørensen, B.M. 1972:* Efterårstrækket af vadefugle (Charadrii) ved Blåvandshuk 1963-1971. (Autumn Migration og Waders (Charadrii) at Blåvandshuk, W. Jutland 1963 -1971. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 66: 63-69.
- Meltofte, H. & Rabøl, J. 1977:* Vejrets indflydelse på efterårstrækket af vadefugle ved Blåvandshuk, med et forsøg på en analyse af trækkets geografiske oprindelse. (Influence of the weather on the visible autumn migration of waders at Blåvand, Western Denmark. With some notes on the geographic origin of the migration. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 71: 43-63.
- Meltofte, H. & Sørensen, B.M. 1971:* Blåvandsrapport juli-november 1971. - *Dansk Ornitologisk Forening* (13pp).
- Mouritsen, K.N. 1991:* Forekomsten af alkefugle ved Blåvandshuk 1963-1985. (The occurrence of auks (Alcidae) at Blåvandshuk, southwest Jutland, 1963-1985). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 85: 41-51.
- Møller, A. & J. Rabøl 1963:* Fra Blåvandshuk: afdriftstræk - *Feltornitologen* 4: 142-143.
- Møller, A., Netterstrøm, B. & Rabøl, J. 1967:* Bjergløvsanger (Phylloscopus bonelli bonelli (Vieillot)) ny art for Danmark truffet ved Blåvand. (Bonelli's Warbler(..) a Species New for Denmark. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 61: 129-132.
- Møller, A. & Rabøl J. 1967:* Forårstrækbevægelser af Spurvefugle (Passeres) ved Blåvand. Med bemærkninger om årsagerne til omvendt træk. (Migratory Movements in Spring of Passerines at Blåvand, West-Jutland. With remarks on the Causes of Reversed Migration). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 61: 168-182.
- Netterstrøm, B. 1970:* Blåvand Fuglestation 1969. *Feltornitologen* 12: 44-46.
- Netterstrøm, B. 1970:* Efterårstrækket af Islandske Ryle (Calidris canutus) i Vestjylland. (The autumn Migration of the Knot (..) in Western Jutland). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 64: 223-228.
- Nielsen, H.H. 2000:* Første danske fund af Ørkengærdesanger Sylvia curruca, ssp. minula eller jaxartica. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 94: 171-172.
- Nisbet, I.C.T. 1956:* Hav- og vadefugletræk ved Blåvandshuk, Vestjylland, i september og oktober 1955. (Migration of Sea- and Shorebirds at Blåvandshuk, W. Jutland, in September and October 1955). - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 50: 324-335.
- Nisbet, I.C.T. 1957:* Migration of Land-birds at Blåvandshuk in September and October 1955. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 51:49 -64.
- Noer, H. 1979.* Speeds og migrating Waders Charadriidae. - *Dansk Orn. Foren. Tidsskr.* 73: 215-224.

- Noer, H. & Sørensen, B.M. 1974: Forekomsten af Stormfugle Procellariae, Thorshane (Phalaropus fulicarius) og Sabinemåge (Xema sabini) ved Blåvandshuk 1963-1971. (The occurrence of Tubenoses (Procellariae), Grey Phalarope (Phalaropus fulicarius) and Sabine's Gull (Xema sabini) at Blåvandshuk, 1963-1971. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 68: 15-24.
- Overlund, E. & Sørensen, B.M. 1974: Blåvand Fuglestation foråret 1973. - Dansk Ornitologisk Forening (27 pp).
- Pedersen, J.H. 1968: Lejr ved Blåvand. - Feltornitologen 10:6 - 7.
- Petersen, F.D. 1974: Trækket af ænder Anatinae ved Blåvand 1963-71. (The Migration of Ducks Anatinae at Blåvand, Western Jutland, 1963-71. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 68: 25-37.
- Preuss, N.O. 1959: Fugletrækket ved Blåvandshuk i september og oktober 1959. - Duplikeret rapport.
- Preuss, N.O. 1960: Fugletrækket ved Blåvandshuk og Skallingen i juli-august og oktober 1960. - Duplikeret rapport.
- Preuss, N.O. 1961: Feltiagttagelser ved Jyllands vestkyst til belysning af Strandskadens (Haematopus ostralegus) træk over Nordsøen. (The migration of Oystercatcher (..) across the North-Sea. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 55: 140-151.
- Rabøl, J. 1968: Blåvand Fuglestation (4/5-9/6 og 29/6-22/7 1968). - Feltornitologen 10: 102-103
- Rabøl, J. 1968: Blåvand (23/7-27/10 1968). - Feltornitologen 10: 164-166.
- Rabøl, J. 1969: Orientation of Autumn Migrating Garden Warblers (Sylvia borin) after Displacement from Western Denmark (Blåvand) to Eastern Sweden (Ottenby). A Preliminary Experiment. (Orienteringen af Havesangere (Sylvia borin) forflyttet om efteråret fra Blåvand til Ottenby, Øland. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 63: 93-104.
- Rabøl, J. 1972: Displacement Experiments with Night Migrating Passerines (1970). - Zeitschrift für Tierpsychologie 30: 14-25.
- Rabøl, J. 1973: Orientation Experiments with Whitethroats (Sylvia communis) and Lesser Whitethroats (Sylvia curruca). (Orienteringsforsøg med Tornsanger (Sylvia communis) og Gærdesanger (Sylvia curruca)). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 67: 85-94.
- Rabøl, J. 1975: The Orientation of Night-migrating Passerines without the Directional Influence of the Starry Sky and/or the Earth Magnetic Field. - Zeitschrift für Tierpsychologie 38: 251-266.
- Rabøl, J. & Petersen, F.D. 1971: Experiments on the Orientation of Nightmigrating Passerines in Denmark, Autumn 1969. Comparison of the Reactions at 6 Different Sites. (Eksperimenter med nattrækkende spurvefugle i Danmark, efteråret 1969. Sammenligning af reaktionerne på 6 forskellige steder). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 65: 20-26.
- Rasmussen, J. 1985: Blåvand 1978-83. En 5-års rapport over fugleobservationer ved Blåvandshuk. - Dansk Ornitologisk Forening (77 pp).
- Rosenberg, N. 1962: Blaavand - Feltornitologen 4: 15-18.
- Rost F., J. Durinck og B. Jakobsen 1988: Årsrapport over observationer og ringmærkning ved Blåvandshuk 1985. - Dansk Ornitologisk Forening (81 pp).
- Rønnest, S. 1970: Blåvand Fuglestation, forår 1970. - Feltornitologen 12: 132-133.
- Rønnest, S. 1971: Blåvand Fuglestation (juli-oktober 1970). - Feltornitologen 13: 33-35.
- Rønnest, S. 1971: Blåvand Fuglestation (1/10 1970-31/3 1971). - Feltornitologen 13: 128-130.
- Stubr, V. 1937: Vinterfugle ved Blaavand med særligt henblik paa katastrofen, forårsaget af Snestormen sidst i Januar 1937. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 31: 71-74.
- Sørensen, B.M. & Overlund, E. 1973: Blåvand Fuglestation efter året 1972. Dansk Ornitologisk Forening (20 pp).
- Thelle, T. 1970: Trækket af Strandskade (Haematopus ostralegus) fra Vestnorge til Vadehavet. (The Migration of Oystercatcher (Haematopus ostralegus) from West Norway to the Wadden Sea). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 64: 229-247.
- Wulff, C.H. 1962: Meddelelser fra Blåvandshukområdet - Feltornitologen 4: 127-128.

Anvendt litteratur

- Alerstam, T.* 1982: Fågeflytning. - Bokförlaget Signum, Uppsala 1982.
- Andersen, L.N.* 1988: Siden sidst. - Fugle, Dansk Ornitologisk Forening.
- Andersen-Harild, P. & E. Kramsbøj* 1968: Virksomheden ved Blåvand Fuglestation efteråret 1965. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 62: 191-204.
- Andersen, U.D. M. Funch & B.M. Sørensen* 1991: Stignæs 1990. Stignæsrapport nr 13.
- Andersen, U.D.* 1992: Stignæs 1991. - Stignæsrapport nr. 14.
- Andersen, U.D., & M. Funch* 1993: Stignæs 1992. Stignæsrapport nr. 15.
- Anon.* 1991: European news. British Birds 84: 226-236.
- Asbmole, M.J.* 1962: The migration of European thrushes: A comparative study based on ringing recoveries. - Ibis 104: 314-346, 522-559.
- Bauer, K.M. & Urs N. Glutz von Blotzheim* 1968: Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bind 2 - Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt am Main.
- Blake, B.F., M.L. Tasker, P.H. Jones, T.J. Dixon & D.R. Langslow* 1984: Seabird distribution in the North Sea. - NCC, Huntingdon.
- Berndt, R.K. & D. Drenckbahn* 1974: Vogelwelt Schleswig-Holsteins. - Ornithologische Arbeitsgemeinschaft, Kiel. Bd. 1.
- Bombolt, P.* 1997: Bestanden af Rød Glente (*Milvus milvus*) i et censusområde i det sydøstlige Jylland 1980 - 1995. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 91: 53-58.
- Bregnballe, T.* 1996: Udviklingen i bestanden af Mellem-skarv i Nord- og Mellemeuropa 1960 - 1995. - Dansk orn. Foren. Tidsskrift 90: 15-20.
- Breife, B., E. Hirschfeld, N. Kjellén, M. Ullman* 1990: Sällsynta fåglar i Sverige. - Vår Fågelvärld, Suppl. 13.
- Burton, P.J.K & I.T.C. Nisbet* 1956: Sibirisk Sortstrubet Bynkefugl (*Saxicola torquata maura* (Pallas)) ved Blåvandshuk. (A Siberian Stonechat(.) at Blåvandshuk). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 50 : 231-233.
- Campbuysen C.J. & J. van Dijk* 1983: Zee- en kustvogels langs de Nederlandse kust, 1974 - 79. Limosa 56: 81-230.
- Christensen, N. H.* 1960: Brun Fluesnapper (*Muscicapa latirostris* Raffles) ved Blåvand efterår 1959. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 54: 36-40.
- Cramp, S. (editor)* 1985: Birds of the Western Palearctic. Vol. 4. - Oxford University Press.
- Cramp, S. & K.E.L. Simmons (red.)* 1977: Birds of the Western Palearctic. Vol. 1. - Oxford University Press.
- Cramp, S. & C.M. Perrins (red.)* 1994: Birds of the Western Palearctic. Vol. 9. - Oxford University Press.
- Danielsen, F. & H. Skov* 1984: Olie på vandene - og på fuglene Fugle 3, 14-15.
- Dissing, H.* 1983: Siden sidst. - Fugle 3: 10-11.
- Dunn, P.J. & E. Hirschfeld* 1991: Long-tailed Skuas in Britain and Ireland in autumn 1988. - British Birds 84: 121-136.
- Durinck, J., Christensen, K. D., Skov, H. og Danielsen, F.* 1993: Diet of the Common Scooter *Melanitta niger* and Velvet Scooter *Melanitta fusca* wintering in the North Sea. *Ornis. Fennica* 70, p 215-218.
- Dymond, J.N.* 1991: The Birds of Fair Isle. - British Cataloguing in Publication Data.
- Edelstam, C.* 1972: The Visible Migration of Birds at Ottenby, Sweden. - Vår Fågelvärld, Supplementum 7.
- Ferdinand, L.* 1953: Sandløberens (*Crocethia alba* (Pall.)) trækforhold i Nordeuropa. Dansk Orn. Foren. tidssk. 47: 69-95.
- Ferdinand, L., B. Jensen & A. Larsen* 1956: Trækobservationer i Blåvandshuk-området, Vestjylland, i begyndelsen af august 1955. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 50: 299-335.
- Folkestad, A.O.* 1978: Taksringer og studier av gråstrupe-dykker i overvintringsområdene på Norskekysten. - Anser suppl. 3: 84-89.
- Frederiksen, M.* 1992: Ynglebestanden af Fiskehejre *Ardea cinerea* i Danmark 1991. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 86: 129-136.
- Furness, R.W.* 1987: The Skuas. - T. & A. den Poyser.
- Frich, A.S. & L. Nordbjærg* 1995: Sjældne fugle i Danmark og Grønland i 1993. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 89: 101-110.
- Frikke, J.* 1988: Forekomsten af rovfugle ved Blåvandshuk 1963-1976. (Observations of raptors at Blåvandshuk 1963-1976). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 82: 7-12.

- Génsbøl, B. (red.) 1973:* Bornholms Fugle. - Herluf Andersens Forlag
- Glutz von Blotzheim, Urs N., K.M. Bauer & E. Bezzel (red) 1977:* Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 7, Charadriiformes (2.Teil). - Akademische Verlagsgesellschaft, Wiesbaden.
- Glutz von Blotzheim, Urs N. & K.M. Bauer 1988:* Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 11/I, Passeriformes (2.Teil) Turdidae. - Aula-Verlag Wiesbaden.
- Glutz von Blotzheim Urs N. & K.M. Bauer 1991:* Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 12/II, Passeriformes (3.Teil) Sylviidae. - Aula-Verlag Wiesbaden.
- Grant, P.J. 1982:* Gulls a guide to identification. - T & A D Poyser.
- Grell, M.B. 1998:* Fuglenes Danmark, G.E.C. Gads forlag, aktieselskabet af 1994 og Dansk Ornitologisk Forening.
- Haftorn, S. 1971:* Norges Fugler. - Universitetsforlaget.
- Hansen, L. 1954:* Birds killed at Lights in Denmark 1886-1939. - Vidensk. Medd. Dansk naturh. Foren. 116: 269-368.
- Hansen, M. 1981:* De våde forår gavner den Store Kobbersneppe. Fugle 1: 22-23.
- Jakobsen, B. 1984:* Ringmærkning ved Blåvand 1954-83. - Fredningsstyrelsen 1984, Duplikeret rapport.
- Jakobsen, B. 1988:* Trækket af Lappedykkere ved Blåvandshuk 1963-1977. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 82: 1-6.
- Jakobsen, B. 1991:* Jagt driver ænder og gæs ud af landet. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 85: 174-175.
- Jakobsen, B. & J. Rasmussen 1986:* Langli/Skallingen, Vadehavet. Årsrapport over observationer 1984. - Skov- og Naturstyrelsen & Fiskeri- og Søfartsmuseet.
- Jakobsen, B & J. F. Hansen 1987:* Langli/Skallingen, Vadehavet. Årapporort over observationer 1986. - Skov- og Naturstyrelsen & Fiskeri- og Søfartsmuseet.
- Jenkins, D. & I.C.T. Nisbet 1955:* Fugletrækket ved Blåvandshuk, september 1954. (Bird Migration at Blåvandshuk, september 1954).- Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 49: 149-181.
- Johansen, W. 1992:* Storke-sommer. Fugle 3: 30-31.
- Jørgensen, H.E. 1998:* Status for de danske rovfuglebestande. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 92: 299-306.
- Jørgensen, H.E., Madsen, J. & Clausen, P. 1994:* Rastende bestande af gæs i Danmark 1984-92. Danmarks Miljøundersøgelser. 112 s. - Faglig rapport fra DMU, nr. 97.
- Kjellén, N. 1993:* Rovfågeflytningen över Falsterbonäset kartlagd. - Vår Fågelvärld 52, 5: 12-20.
- Laubek, B. 1995:* Udbredelse og fænologi hos rastende og overvintrende Sang- og Pibesvaner i Danmark 1991-93. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 89: 67-82.
- Laurson, K., S. Pibl, J. Durinck, M. Hansen, H. Skov, J. Frikke og F. Danielsen 1997:* Numbers and Distribution of Waterbirds in Denmark 1987-1989. - Danish review og game biology, Vol.15, No.1.
- Larsen, V.H. 1968:* Blåvand Fuglestation, Virksomheden på Blåvand Fuglestation efteråret 1967. - Feltornitologen 10: 3-5.
- Lyngs, P., J. Faldborg & T. Rasmussen 1990:* Trækfuglene på Christiansø 1976 - 1983. - Skov- og Naturstyrelsen.
- Lyngs, P. & K. Kampp 1996:* Ringing recoveries of Razor-bills Alca torda and Guillemots Uria aalge in Danish waters. Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 90: 119-132.
- Madsen, J., G. Cracknell & A.D. Fox (eds) 1999:* Goose Populations of the Western Palearctic. A review of status and distribution. Wetlands International Publ. No. 48, Wetlands International, Wageningen. The Netherlands National Environmental Research Institute, Rønde, Denmark, 344 pp.
- Meltofte, H. 1973:* Trækket af Gæs Anserinae ved Blåvandshuk 1963-1971. (Migration of Geese Anserinae at Blåvandshuk, W. Jutland 1963-1971). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 67: 35-41.
- Meltofte, H. 1979:* Forekomsten af kjoever Stercorarinae ved Blåvandshuk 1963 - 1977. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 73: 297-304.
- Meltofte, H. 1987:* Vadefugle på Tipperne 1928 - 82. - Dansk orn. Foren. Tidsskr. 81: 1-108.
- Meltofte, H. 1993:* Vadefugletrækket gennem Danmark. De involverede bestande, deres træktider og trækstrategier. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 87: 1-180.
- Meltofte, H. & T. Kiørboe 1973:* Forekomsten af lommer (Gaviidae) ved Blåvandshuk 1963 - 1971. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 67: 109-114.
- Meltofte, H. & E. Overlund 1974:* Forekomsten af Suler (Sula bassana) ved Blåvandshuk 1963-1971. The occurrence of Gannets (Sula bassana) at Blåvandshuk 1963-1971. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 68: 43-48.
- Meltofte, H., J. Blew, J. Frikke, H.-U. Rösner & C.J. Smit 1994:* Numbers and distribution of waterbirds in the Wadden Sea. Results and evaluation of 36 simultaneous counts in the Dutch-German-Danish Waddensea 1980-1991. -

- IWRB Publication 34 / Wader Study Group Bull. 74, Special issue.
- Meltofte, H. & J. Rabøl 1977*: Vejrets indflydelse på efterårstrækket af vadefugle ved Blåvandshuk, med et forsøg på en analyse af trækkets geografiske oprindelse. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 71: 43-63.
- Meltofte, H. & Faldborg J. 1987*: Forekomsten af måger og terner på Blåvandshuk 1963-1977. (The occurrence of gulls and terns at Blåvandshuk 1963-1977). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 81: 137-166.
- Meltofte, H. & P. Lyngs 1981*: Forårstrækket af vadefugle Charadrii ved Blåvandshuk 1964-1977. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 75: 23-30.
- Meltofte, H. 1988*: Døgnrytmen af vadefugletrækket ved Blåvandshuk i Vestjylland og Revtangen i Sydvestnorge. (Diurnal patterns of the migration of waders Charadrii) at Blåvandshuk at the Danish west coast and Revtangen in Southwest Norway). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 82: 13-18.
- Mouritsen, K.N. 1991*: Forekomsten af alkefugle ved Blåvandshuk 1963-1985. (The occurrence of auks (Alcidae) at Blåvandshuk, southwest Jutland, 1963-1985). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 85: 41-51.
- Møller, A.P. 1976*: Turtelduens *Streptopelia turtur* forekomst i Danmark. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 70: 99-102.
- Møller, A.P. 1978*: Nordjyllands Fugle - deres yngleudbredelse og trækforhold. - Scandinavian Science Press Ltd., Klampenborg.
- Nehls, G., N Kempf & M. Thiel 1992*: Numbers and distribution of moulting Shelduck (*Tadorna tadorna*) in the German Wadden Sea. - Vogelwarte 36: 221-232.
- Nelson, B. 1978*: The Gannet. - T & AD Poyser, Berkhamsted.
- Netterstrøm, B. 1970*: Efterårstrækket af Islandsk Ryle (*Calidris canutus*) i Vestjylland. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 64: 223-228.
- Nielsen, H.H. 2000*: Første danske fund af Ørkengærdesanger *Sylvia curruca*, ssp. *minula* eller *jaxartica*. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 94: 171-172.
- Nisbet, I.C.T. 1956*: Hav- og vadefugletræk ved Blåvandshuk, Vestjylland, i september og oktober 1955. (Migration of Sea- and Shorebirds at Blåvandshuk, W. Jutland, in September and October 1955). - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 50: 324-335.
- Noer, H. & B.M. Sørensen 1974*: Forekomsten af Stormfugle Procellariae, Thorshane (*Phalaropus fulicarius*) og Sabinemåge (*Xema sabini*) ved Blåvandshuk 1963-1971. (The occurrence of Tubenoses (Procellariae), Grey Phalarope (*Phalaropus fulicarius*) and Sabine's Gull (*Xema sabini*) at Blåvandshuk 1963-1971. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 68: 15-24.
- Olsen, K.M. 1992*: Danmarks Fugle - en oversigt. - Dansk Ornitologisk Forening.
- Overlund, E. & B.M. Sørensen 1973*: Blåvand Fuglestation, foråret 1973. - Dansk Ornitologisk Forening, Dupl. rapport.
- Petersen, F.D. 1974*: Trækket af ænder Anatinae ved Blåvand 1963 - 71. - Dansk orn. Foren. Tidsskr. 68: 25-37.
- Pettersen, J. 1993*: Populationsövervakning genom standardiserad fångst. - Vår Fuglefauna Suppl. 1: 13-16.
- Preuss, N.O. 1960*: Fugletrækket ved Blåvandshuk og Skallingen juli - august og oktober 1960. - Dansk Orn. Foren. De feltornitologiske udvalg, Lejrreport nr. 8.
- Rasmussen, E.V. 1985*: Forekomsten af Sodfarvet Skråpe *Puffinus griseus* i Danmark. Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 79: 1-9.
- Roos, G. 1984*: Sträckräkningar vid Falsterbo hösten 1990, särskilt förekomsten av fyra invasionsarter: mindre korsnäbb, svartmes, blåmes och sidensvans. - Anser 32: 1-28.
- Salomonsen, F. 1967*: Fugletrækket og dets gåder. - Munksgaard, København
- Sandvik, J. & T. Axelsen 1992*: Bestandsovervågning av trekkfugl ved fångst og trekkteflinger, belyst ved materialet innsamlet ved Jomfruland Fuglestasjon og Mølen Ornitologiske Stasjon. - Program for terrestrisk naturovervågning, Rapport nr. 5, Naturundersøkelser A.S.
- Scott, D.A. & P.M. Rose 1996*: Atlas of Anatidae Populations in Africa and Western Eurasia. - Wetlands International Publication 41.
- Skov, H., J. Durinck, M.F. Leopold & M.L. Tasker 1995*: Important Bird Areas for seabirds in the North Sea. - BirdLife International, Cambridge.
- Stone C.J., A. Webb, C. Barton, N. Ratcliffe, T.C. Reed, M.L. Tasker, C.J. Campbell & M.W. Pienkowski 1995*: An atlas of seabird distribution in north-west European waters. - JNCC, Peterborough.
- Stubr, V. 1937*: Vinterfugle ved Blåvand med særligt Henblik på Katastrofen, forårsaget af Snestormen sidst i januar 1937. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 31: 71-74

Svensson, Lars 1984: Identifikation Guide to European Passerines.

Svensson, S. 1993: Fågelövervakning med häckfågeltaxeringar och sträckräkningar. Vår Fuglefauna Suppl. 1: 3-12.

*Sørensen, L.H. 1977: An analysis of Common Gull (*Larus canus*) recoveries from 1931 to 1972 by the Zoological Museum in Copenhagen. - *Gerfaut* 67: 133-160.*

Sørensen, U.G. 1995: Truede og sjældne danske ynglefugle 1976-1991. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 89: 12-13.

*Thelle, T. 1970: Trækket af Strandskade (*Haematopus ostralegus*) fra Vestnorge til Vadehavet. - Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 64: 229-247.*

Ulfstrand, S., G. Roos, T. Alerstam & L. Österdahl 1974: Visible Bird Migration at Falsterbo, Sweden. - Vår Fågelvärld, Supplementum 8.

Zink, G. 1973: Der Zug Europäischer Singvögel, ein Atlas der Wiederfunde beringter Vögel. - Vogelwarte Radolfzell, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie.

Zink, G. 1975: Der Zug Europäischer Singvögel, ein Atlas der Wiederfunde beringter Vögel. - Vogelwarte Radolfzell, Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie.

Ringmærkning ved Blåvand Fuglestation

Dansk navn	1954	1959	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	ALT	TOTAL		
Rødstrubet Lom <i>Gavia stellata</i>																				1									0	1	1
Mallermuk <i>Fulmarus glacialis</i>																				1									0	1	1
Stor Stormsvale <i>O. leucorhoa</i>				1	1																							0	2	2	
Sule <i>Sula bassana</i>																					1		2	1			1		0	5	5
Gråand <i>Anas platyrhynchos</i>																					1							0	1	1	
Spurvehøg <i>Accipiter nisus</i>												1							1	1	2	3	4	3	2	3	2	3	27	30	
Musvåge <i>Buteo buteo</i>																			1									1		1	
Tårnfalk <i>Falco tinnunculus</i>												1											1					0	4	4	
Dværgefalk <i>Falco columbarius</i>																							1					0	1	1	
Agerhøne <i>Pernix pernix</i>																1					2					1	1	3	4		
Vagtel <i>Coturnix coturnix</i>																												0	1	1	
Grønbenet Rørhøne <i>Gallinula chloropus</i>													1											1				0	2	2	
Lille Præstekrave <i>Charadrius dubius</i>																											4	4	4	4	
Stor Præstekrave <i>Charadrius hiaticula</i>																										8	8	2	19	19	
Pomeransfugl <i>Charadrius morinella</i>																												0	1	1	
Vibe <i>Vanellus vanellus</i>																						14						14	0	14	
Islandsk Ryle <i>Calidris canutus</i>																						1						0	1	1	
Skovsneppe <i>Scolopax rusticola</i>																									1	1		4	4	8	
Mudderklire <i>Actitis hypoleucos</i>																												1	0	1	
Lille Kjøve <i>Stercorarius longicaudus</i>																								1				0	2	2	
Sølvmåge <i>Larus argentatus</i>																												0	1	1	
Ride <i>Rissa tridactyla</i>																											2	0	2	2	

Dansk navn	1954	1959	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	I ALT	TOTAL	
Silkehal											1		25										1		3			0		
Bombicilla garrulus forår efterår											1			16	1						8	1	11	17	14	24	7	150	30	
Gærdesmutte Troglodytes troglodytes forår efterår	4	4	2	1	1	9	34	15	2	2	1	21	14	10			16	3	13	8	60	52	85	110	141	56	93	902	1052	
Jernspurv Prunella modularis forår efterår	1	1	7	3	3	10	16	53	11	7	12	5	33	59	13	13	19	8	62	69	84	77	78	99	99	74	38	849	1788	
Rødhals Erithacus rubecula forår efterår	20	14	129	26	160	61	144	282	27	59	38	178	219	197	55	8	255	8	107	146	100	142	237	88	165	96	92	1940	7230	
Nattergal Luscinia luscinia forår efterår																				2	1	1	2	1				6	10	
Sydlig Nattergal Luscinia megarhynchos forår efterår										1										2	1	1	1	1				6	6	
Blåhals Luscinia svecica forår efterår				1	1	2	5		3	2			2	10			1	1	7	6		4	5	1	4	1	46	11	57	
Sydlig Blåhals L. svecica cyaneola forår efterår									1																			1	0	1
Husrødstiart Phoenicurus ochruros forår efterår					2								40	4	2	2	1		7	2	2	6	9	1	2	4	3	23	104	
Rødsstiart Ph. Phoenicurus forår efterår	6	8		65		86	232	596	84	62	27	88	36	88	8	18	12	1	29	111	31	46	103	21	67	33	22	793	2879	
Bynkefugl Saxicola rubetra forår efterår				2		15	16	12	8	2	2	10	11		2	1	1	9	8	5	3	8	11	3	6	3	1	132	251	
Sortstrubet Bynkefugl Saxicola torquata forår efterår						1		2											1						2			3	7	
Sibirisk Sortst. Bynkefugl S. torquata maurajstejne. forår efterår																											1	1	2	
Stenpikker Oenanthe oenanthe forår efterår						5	13	35	2		2	5	4	2		2		1	4	3	1	7	2	1	5	7	41	116	157	
Ringdrossel Turdus torquatus forår efterår				1	1	3	3	11	1	2	1		1	1			1		2	2	4	3	2	3	3	6	23	60	83	
Solsort Turdus merula forår efterår		2	23	9	22	70	24	35	9	23	61	59	77	260	62	11	48	34	113	124	109	111	277	132	64	100	51	1687	3307	
Slagger Turdus pilaris forår efterår						1		3				6	4	21	2	2	1	2	16	5	1	5	4	2	2	1	2	2	50	87
Sangdrossel Turdus philomelos forår efterår				1	7	14	12	91	2	9	5	53	7	27	10	1	25	1	21	30	18	35	59	18	38	31	13	335	1565	
Vindrossel Turdus iliacus forår efterår				5	3	8	6	18		16	5	3	8	68	1	26		9	2	2	30	33	37	4	4	4	2	122	550	
Misteldrossel Turdus viscivorus forår efterår												1		3						1					1		4	3	7	
Grøshoppesanger Locustella naevia forår efterår								1				1				1				2	1	1	1	2			2	9	11	
Silvsanger Acro. Schoenobaenus forår efterår									1						1			2	4	1	1	1	2	1	1	1	2	15	4	19
Kærsanger Acrocephalus palustris forår efterår						1			1		1				1			1	1	1	1		8			1	2	16	20	

Dansk navn	1954	1959	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	I ALT	TOTAL			
Lille Fluesnapper <i>Ficedula parva</i>							1	2	1	1	1	2	2	2				1	3	2	1	2	2		1	1	1	14	32			
Broget Fluesnapper <i>Ficedula hypoleuca</i>				25		74	382	626	88	54	4	49	40	10	4	4	13	12	139	150	96	165	117	117	47	45	37	2280	2586			
Halmejse <i>Aegithalos caudatus</i>		5											10				8	10								9	42	42	0			
Topmeise <i>Parus cristatus</i>							3	2	3	3	1	3	3	3	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	1	4		22	41			
Sortmeise <i>Parus ater</i>			1			33	1	8	1	10	6	58	3	2	24	18	2	19	355	46	32	2352	45	60	78	13	13	3165	3170			
Blåmeise <i>Parus caeruleus</i>		2				60	4	1	1	1	26	176	52	12	19	5	5	41	256	71	50	192	24	46	9	114	1149	1192	43			
Musvit <i>Parus major</i>				5		8	5	6	2	2	3	4	28	44	9	23	9	127	350	208	34	148	22	29	31	34	1142	1353	211			
Træløber <i>Certhia familiaris</i>						2	1				11	5	3	1	1	1	1	1	4	5	1	1	1	1	1	1	1	34	41	7		
Korttået Træløber <i>Certhia brachydactyla</i>																		1	1							1	2	0	2	0		
Pungmeise <i>Remiz pendulinus</i>																				6							0	6	6	0		
Rødrygget Tornskade <i>Lanius collurio</i>						2	1		5			2				1	1	4	2	2	2	2	3	1	3	1		18	35	17		
Stor Tornskade <i>Lanius excubitor</i>						2	2	4		1		1		1			2		1	1					1		2	12	14	2		
Rødhovedet Tornskade <i>Lanius senator</i>																										1	1	1	1	1	0	
Skovskade <i>Garrulus glandarius</i>						1					16							1									1	18	19	1	0	
Husskade <i>Pica pica</i>																						2						0	2	2	0	
Stær <i>Sturnus vulgaris</i>			5	104		3	3		1	5	28	26	26	23		5	1	1	15	16	6	3	7	4	5	4	7	152	399	247	85	
Gråspurv <i>Passer domesticus</i>					3	4	2	12	3	4	35	27	18	11	3			1	5	11	7	2	2	8	1	1		116	201	116		
Skovspurv <i>Passer montanus</i>						1	1	5		3	1	2	9	1			1	1	5	9	6	1	5	4	7	1	6	54	70	16	6	
Bogfinke <i>Fringilla coelebs</i>			12	3		30	41	175	1	9	5	7	10	40	6	16	1	21	46	51	40	47	61	54	63	50	22	532	1585	102	532	
Kvækerfinke <i>Fringilla montifringilla</i>					1	3	9	9	1	9	4	12	7	12	5	4	12		12	35	165	13	3	7	15	2	255	545	290	255		
Gulrisk <i>Serinus serinus</i>												1													1		2	1	3	2	1	
Grønirisk <i>Carduelis chloris</i>				1	1	6	14	39	2	8	22	33	56	15	24	5	73	2	282	348	162	77	276	193	264	230	102	2219	2564	102	345	
Stilts <i>Carduelis carduelis</i>											1		26										1	2		1	1	31	33	1	2	31

Dansk navn	1954	1959	1960	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1971	1972	1973	1974	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	IALT	TOTAL
Gronsisken forår												4	5	39				2				2			1				50
Carduelis spinus efterår				2		22	6	3	1	1					5			4	4	2	12	3	17	4		1			101
Tornirisk forår					2		8		18		19		109	27				5	6	49	26	63	28	75	50	62	31		601
Carduelis cannabina efterår						1	1	3				12	36	1	1	11	4	4	7	35	32	51	15	7	1	3	1		211
Bjergjirsk forår													1																1
Carduelis flavirostris efterår																													0
Grásisken forår							1			1			115	29				4	8	43	63	49	89	96	36	148	103		827
Carduelis flammea efterår												36						6	1	31	122	44	11	33	7	18	4		314
Hvidsisken forår													1																1
Carduelis hornemanni efterår																					1	1							3
Hvidvinget Korsnæb forår																													0
Loxia leucoptera efterår							1																						1
Lille Korsnæb forår														4					1										8
Loxia curvirostra efterår				10			5											3		1	1				1	2			78
Karminompap forår									1				1							1	1								16
Carpodacus erythrinus efterår																													0
Rosendompap forår																													0
Carpodacus roseus efterår																							1						1
Dompap forår							2				1		1	18													1		23
Pyrrhula pyrrhula efterår												1	1		4									26			8		64
Kernebider forår							1						1	1					1		1			1					8
Coc coccothraustes efterår								2												1	3			3					10
Lapværling forår																													1
Calcarius lapponicus efterår														1															1
Gulspurv forår					2	2	9	6	6	6	6	11	59			36			68	27	31	7	21	27	27	17	19		381
Emberiza citrinella efterår				1		23	13	32	6	12	1	18	1					13	1	12	27	23	17	18	20	16	11		288
Hortulan forår													4													2			7
Emberiza hortulana efterår													1																1
Pileværling forår																							1						1
Emberiza rustica efterår																													0
Rørspurv forår						4	4	9	1	4	2	8	9	21		1		2	3	15	9	7	5	7	1	4	3		85
Emberiza schoeniclus efterår								2		1										17	13	30	12	7	4	9	7	10	158
Bomlærke forår							2						1	3															6
Militaria calandra efterår																													1
Forår					213		576		547	362		1632	1546		343	61	243	256	1583	1068	1259	2255	1215	1784	1053	870		17866	
Efterår	46	39	299	421		1268	2800	4158	923	691	279	1715	1488		780		1296	430	4208	4007	3491	3360	7019	3227	2800	1800	2356	48901	
Total	46	39	299	421	213	1268	3376	4158	1470	691	641	1715	3120	1546	780	343	1357	673	5464	5590	4559	4619	9274	4442	4584	2853	3226	66767	

