Arbejdsrapport fra
Danmarks Miljøundersøgelser
Miljø- og Energiministeriet

NR. 59

Naturovågning

Emne: **Overvågning af danske orkidéer 1996**

Lokalitet: **Danmark**

Udgivet: **1997**

Datablad

Titel:	Overvågning af danske orkidéer 1996
Undertitel:	Danmark. Naturovervågning
Forfattere:	Peter Wind Torben Ballegaard
Afdelingsnavn:	Afdeling for Kystzoneøkologi
Serietitel og nummer:	Arbejdsrapport fra DMU nr. 59
Udgiver:	Miljø- og Energiministeriet Danmarks Miljøundersøgelser ©
URL:	http://www.dmu.dk
Udgivelsesmåned og -år:	Oktober, 1997
Redaktion:	Peter Wind
Layout og korrektur	Else-Marie Nielsen
Databehandling og figurer:	Torben Ballegaard & Peter Wind
Tegning:	Jens Gregersen
Referees:	Sten Asbirk, Søren G. Christiansen, Sten Moeslund, Claus H. Ovesen, Henrik Pedersen
Bedes citeret:	Wind, P. & Ballegaard, T. (1997): Overvågning af danske orkidéer 1996. Danmark. Naturovervågning. Danmarks Miljøundersøgelser. 118 s. - Arbejdsrapport fra DMU nr. 59
	Gengivelse tilladt med tydelig kildeangivelse.
ISSN:	1395-5675
Tryk:	DSR Tryk
Oplag:	250 stk.
Sidetal:	118
Pris:	60 kr. (inkl. moms, ekskl. forsendelse)
Købes hos:	Danmarks Miljøundersøgelser Grenåvej 12, Kalø 8410 Rønde Tlf. 89 20 17 00 Fax 89 20 15 14
	Miljøbutikken Information og Bøger Læderstræde 1 1201 København K Tlf. 33 92 76 92 (info) Tlf. 33 37 92 92 (bøger)

Arbejdsrapport fra DMU nr. 59

Naturovervågning

Overvågning af danske orkidéer 1996 Danmark

Projekt betalt af Skov- og Naturstyrelsen og
udført og koordineret af Danmarks Miljøundersøgelser
Afdeling for Kystzoneøkologi

Peter Wind
Torben Ballegaard

Miljø- og Energiministeriet
Danmarks Miljøundersøgelser
1997

Indhold

1. Sammenfatning og anbefalinger

Projektet 'Overvågning af Danske Orkidéer' har nu forløbet i 10 år. I 1996 har 52 observatører indsendt overvågnings oplysninger om 36 orkidétaxa fordelt på 169 lokaliteter. Af de ikke rødlistede orkidétaxa er 3 gået tilbage, 4 stabile og 4 gået frem fra 1995 til 1996, når optællingerne af blomstrende og vegetative skud sammenlignes de to år imellem. For den 12., rederod, kan der ikke på tilsvarende vis gives en status, da den ikke overvåges selvstændigt, men kun noteres, når den lejlighedsvis optræder på en prøveflade. For de 24 rødlistede orkidétaxas vedkommende er 8 gået tilbage, 9 er stabile, mens 7 er gået frem i hele overvågningsperioden 1987-1996.

Den sjællandske lokalitet for den ubestandige knælæbe, der senest er observeret i blomst i 1985 og 1986, overvåges fortsat årligt til det optimale tidspunkt for blomstring.

En opgørelse over de anvendte optællingsmetoder har vist, at den overvejende del af bestandene overvåges efter to af fire mulige metoder, nemlig: 'Totaloptælling af hele bestande på lokaliteten' og 'totaloptællinger inden for mindre (2-10.000 m^2 store) faste prøvefelter' med sidstnævnte metode som den mest anvendte.

En sammenligning mellem udbredelsen af de mere hyppige orkidéarter, dvs. de der ikke er rødlistede, og fordelingen af de lokaliteter, hvorpå de overvåges, viser for alle taxas vedkommende en koncentration i visse landsdele. Det anbefales derfor, at det ved en eventuel fremtidig udvidelse af projektet vurderes i hvilket omfang, disse skævheder kan imødegås for at opnå en mere repræsentativ og landsdækkende fordeling af de overvågede bestande. Rapporten giver forslag til, hvor kommende overvågningslokaliteter kan placeres, og hvordan disse lokaliteter bør udvælges.

I appendiks 1 præsenteres histogrammer over antallet af blomstrende skud 1987-96 for udvalgte bestande af alle overvågede arter. I appendiks 2 og 3 gengives alle resultaterne af optællingerne af orkidébestandene for henholdsvis blomstrende og vegetative skud for årene 1987-1996. Disse opstillinger viser, at der hersker en vis usikkerhed blandt overvågerne om, hvordan tællingerne af vegetative skud skal indberettes. DMU har derfor udarbejdet entydige retningslinier

for en ensartet indberetning. Disse retningslinier bliver udsendt til alle overvågere sammen med nyhedsbrev nr. 2 som optakt til feltsæsonen 1997

Til slut relateres projektet 'overvågning af danske orkidéer' til det integrerede naturovervågningsprogram, der er under udarbejdelse i Miljø- og Energiministeriet. Her peges på de internationale forpligtigelser, som Danmark har ratificeret, med relevans for overvågning af orkidéerne. Endelig gives der et skøn over antallet af lokaliteter for de rødlistede orkidéarter af hensyn til planlægningen af det kommende artsovervågningsprogram. For at imødekomme Danmarks internationale forpligtigelser i forhold til Bern-konventionen anbefales det, at der tages tiltag til, at alle bestande af de rødlistede orkidéarter overvåges.

2. Indledning

Med udgangen af 1996 har projektet 'overvågning af danske orkidéer' været i gang i 10 sæsoner.

Som optakt til feltsæsonen 1996 foretog Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) en grundig revision af overvågningsprojektets registreringsskema. Resultatet blev en forenkling af skemaet, idet de relevante rubrikker blev samlet på én side for at lette arbejdet med registrering og indtastning. De faste oplysninger om lokaliteterne som løbenummer, navn, overvåger m.m. blev fortrykt på skemaerne før udsendelsen. Overvågerne skulle udfylde rubrikkerne vedrørende anvendt overvågningsmetodik og oplysninger om orkidébestandens tilstand samt påvirkninger og trusler mod bestanden (appendiks 4).

3. Registrering af data

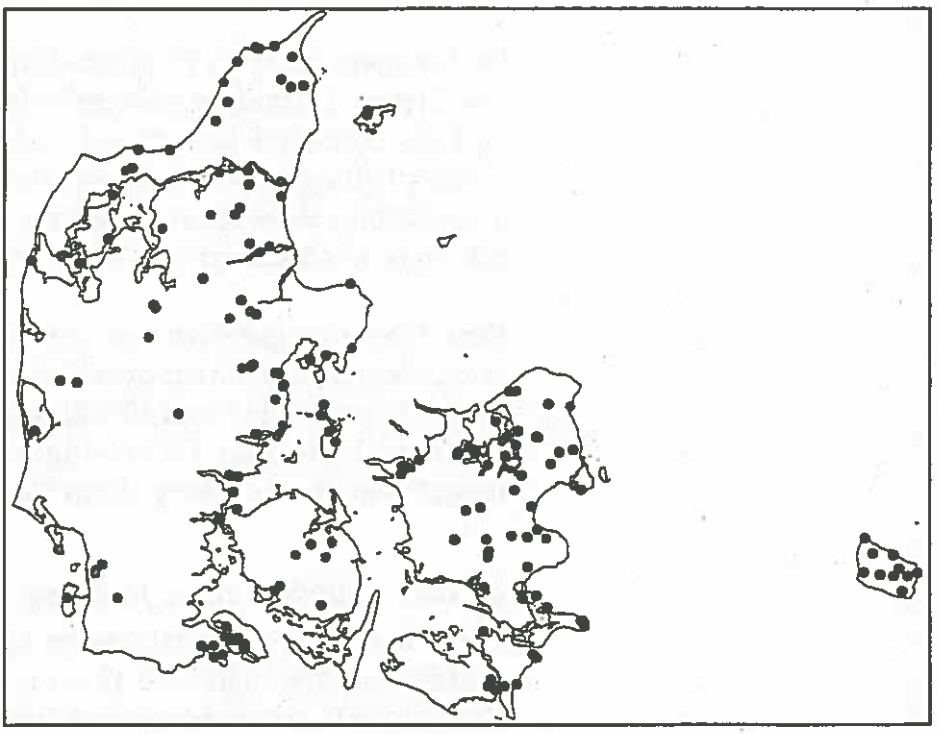
DMU har i forbindelse med overvågningen af danske orkidéer oprettet en database v.h.a. databaseprogrammet Paradox. Oplysningerne fra overvågningsskemaerne lagres i relaterede tabeller, der løbende opdateres. Inden lagringen gennemgår data en faglig kvalitetskontrol, efterfulgt af en kontrol mod fejlindtastning under og efter lagringen i databasen.

4. Resultater

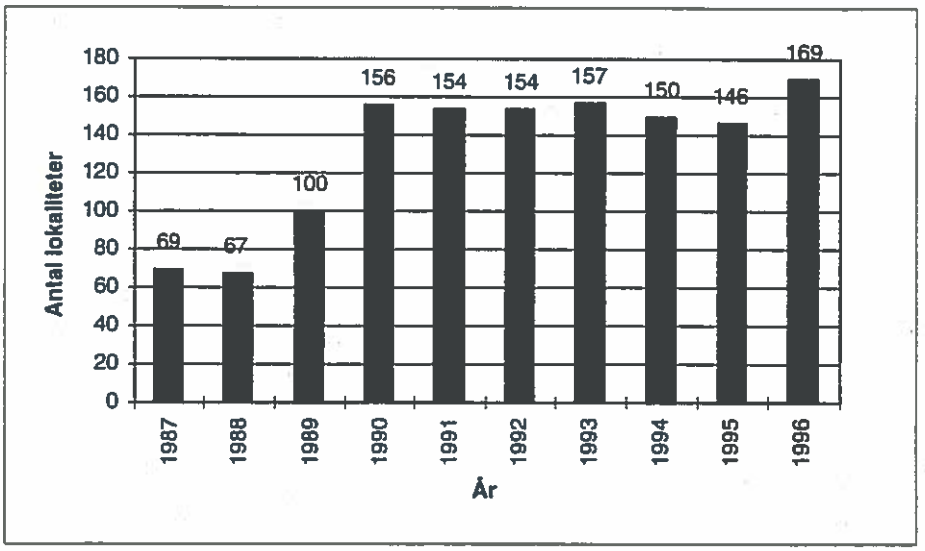
DMU har for sæsonen 1996 modtaget indberetninger fra 52 observatører. Indberetningerne omfatter 169 lokaliteter (figur 1), hvilket er det højeste antal tilbagemeldinger i projektets 10 årige løbetid (figur 2). Den høje svarandel er resultatet af en målrettet indsats fra DMU's side for at øge og stabilisere besvarelsesprocenten. Arbejdsrapporten 1995 om overvågning af danske orkidéer viste, at antallet at indberetninger var faldende i forhold til antallet af udsendte skemaer i perioden 1990-95 (Wind & Ballegaard 1996).

4.1 Opgørelse over anvendt metodik

I projektets startfase kunne der vælges mellem én af fire beskrevne metoder til overvågningen af en orkidébestand. Det har været op til den enkelte overvåger selv eller i samråd med Løjtnant Consult at afgøre hvilken metode, der skulle anvendes (jvf. Løjtnant 1991b).



Figur 1. Placering af orkidélokaliteter overvåget i 1996. De grå prikker angiver lokaliteter, der enten er udgået eller af anden årsag ikke er indrapporteret i 1996. Nogle lokaliteter er sammenfaldende, hvorfor antallet af sorte prikker er mindre end antallet af indberettede lokaliteter (se teksten).



Figur 2. Det årlige antal indberetninger af orkidéoplysninger 1987-1996.

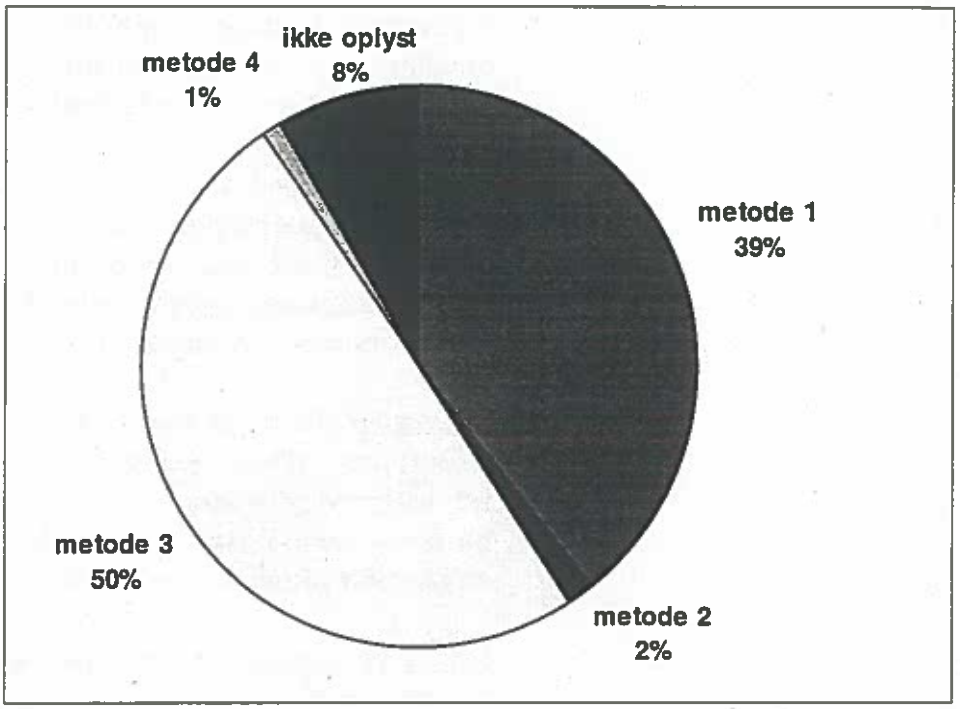
For at få klarhed over overvågernes metodevalg bad DMU på overvågningsskemaet overvågerne gøre rede for hvilken metode, der anvendtes ved optælling af bestandene.

De fire metoder er: 1. Totaloptælling af hele bestande på lokaliteten. 2. Totaloptællinger inden for fast markerede "strips" på f.eks. 50 meters længde af 1 meters bredde. 3. Totaloptællinger inden for faste prøvefelter (2-10.000 m^2 store). 4. Optælling indenfor et antal (fast markerede) tilfældigt udvalgte kvadrater af 1 m^2 eller cirkler af 0,1 m^2.

Resultatet af opgørelsen over metodevalg viser, at halvdelen af orkidébestandene bliver overvåget i faste prøvefelter (3. metode), mens det i små 40% af tilfældene er hele bestande, der optælles (1. metode). De to øvrige metoder anvendes kun i et meget begrænset omfang (figur 3).

4.2 Ikke rødlistede taxas fordeling

For at belyse repræsentativiteten i projektet af de mere hyppige orkidétaxa, dvs. blandt de 12 taxa, der ikke er optaget på Rødliste '90 (Asbirk & Søgaard 1991), i forhold til deres aktuelle forekomst er placering af de lokaliteter, hvor disse arter overvåges, sammenholdt med disse taxas totale udbredelse i Danmark. Udbredelsen er typisk baseret på resultaterne af den topografisk-botaniske undersøgelse af karplanterne i Danmark. For orkidéernes vedkommende er resultaterne publiceret i Grøntved (1948), men i de tilfælde, hvor nyere undersøgelser



Figur 3. Den procentvise fordeling af de anvendte optællingsmetoder for orkidébestandene indberettet i 1996.

foreligger, er disse blevet anvendt (jvf. figur 4-13). Rederod, der ikke overvåges regelmæssigt, og glat hullæbe, som er sporadisk forekommende, er udeladt af denne oversigt. En tilsvarende oversigt for de 24 rødlistede orkidétaxa, der overvåges, vil blive udarbejdet i 1997.

I det følgende præsenteres for de enkelte taxa det nyeste skøn over antallet af kendte lokaliteter (tabel 1, side 22) og antallet af de lokaliteter (tabel 2, side 23), hvorpå bestande af den pågældende art overvåges. Endvidere gives amtsvise anbefalinger for mulige udvidelser af overvågningen med henblik på at opnå en landsdækkende fordeling af overvågningslokaliteter. Ved en kommende udvælgelse af lokaliteter foreslås det, at der i de enkelte områder foretages et tilfældigt valg mellem de egnede lokaliteter, der opfylder visse kriterier. Disse kriterier er, at lokaliteten skal være velafgrænset, og at den kun rummer en bestand af én art i de tilfælde, hvor arten hybridiserer villigt med nærtbeslægtede arter.

Ægbladet fliglæbe er kendt på mindst 410 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 14 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at

medtage én bestand i henholdsvis Nordjyllands og Viborg Amt, én eller to på Fyn og på Bornholm, samt én eller to bestande i Roskilde og Vestsjællands Amt (figur 4).

Bakke-gøgelilje er kendt på 122 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 8 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i Viborg Amts sydlige del og én i henholdsvis Århus, Vejle, Storstrøms og Bornholms Amt (figur 5).

Skov-gøgelilje er kendt på mindst 280 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 8 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i henholdsvis Viborg, Århus og Vejle Amt, to på Fyn og én bestand i Roskilde og i Vestsjællands Amt (figur 6).

Kødfarvet gøgeurt er kendt på mindst 400 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 20 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i henholdsvis Århus, Vejle og Sønderjyllands Amt samt én eller to på Fyn og Bornholm (figur 7).

Maj-gøgeurt er kendt på mindst 675 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på 25 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i hvert af Nordjyllands, Ringkøbing, Ribe og Vejle Amt, samt én bestand yderligere på Fyn og i den vestlige del af Sønderjyllands Amt (figur 8).

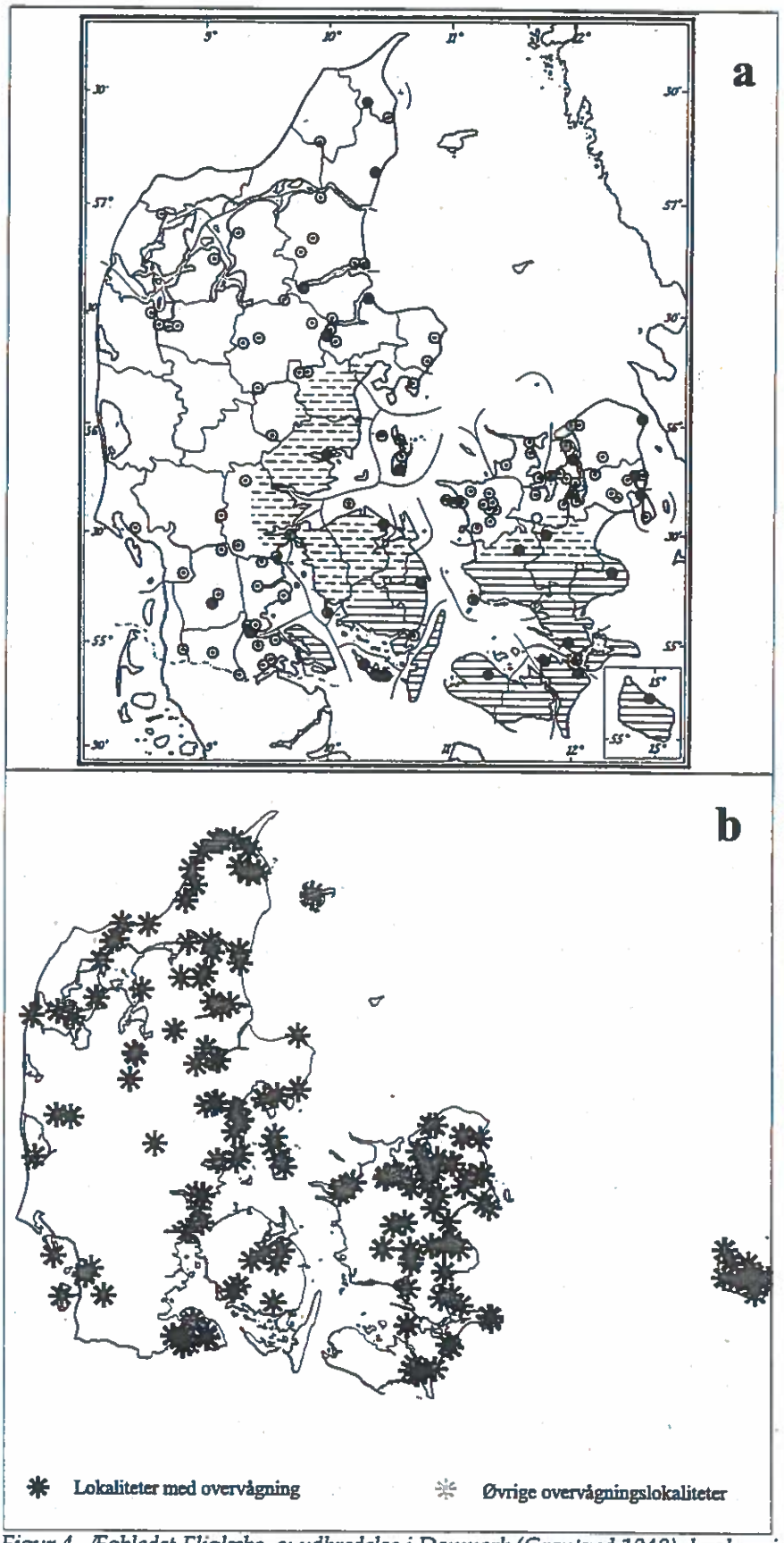
Plettet gøgeurt er kendt på mindst 370 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 13 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én eller to bestande i henholdsvis Sønderjyllands, Vejle, Ribe, Ringkøbing og Århus Amt, én i den sydlige del af Viborg Amt samt én i henholdsvis Vestsjællands og Storstrøms Amt (figur 9).

Skov-gøgeurt er kendt på 82 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 6 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i henholdsvis Århus og Vejle Amt, én til to på Fyn og på Bornholm samt én på Sydsjælland (figur 10).

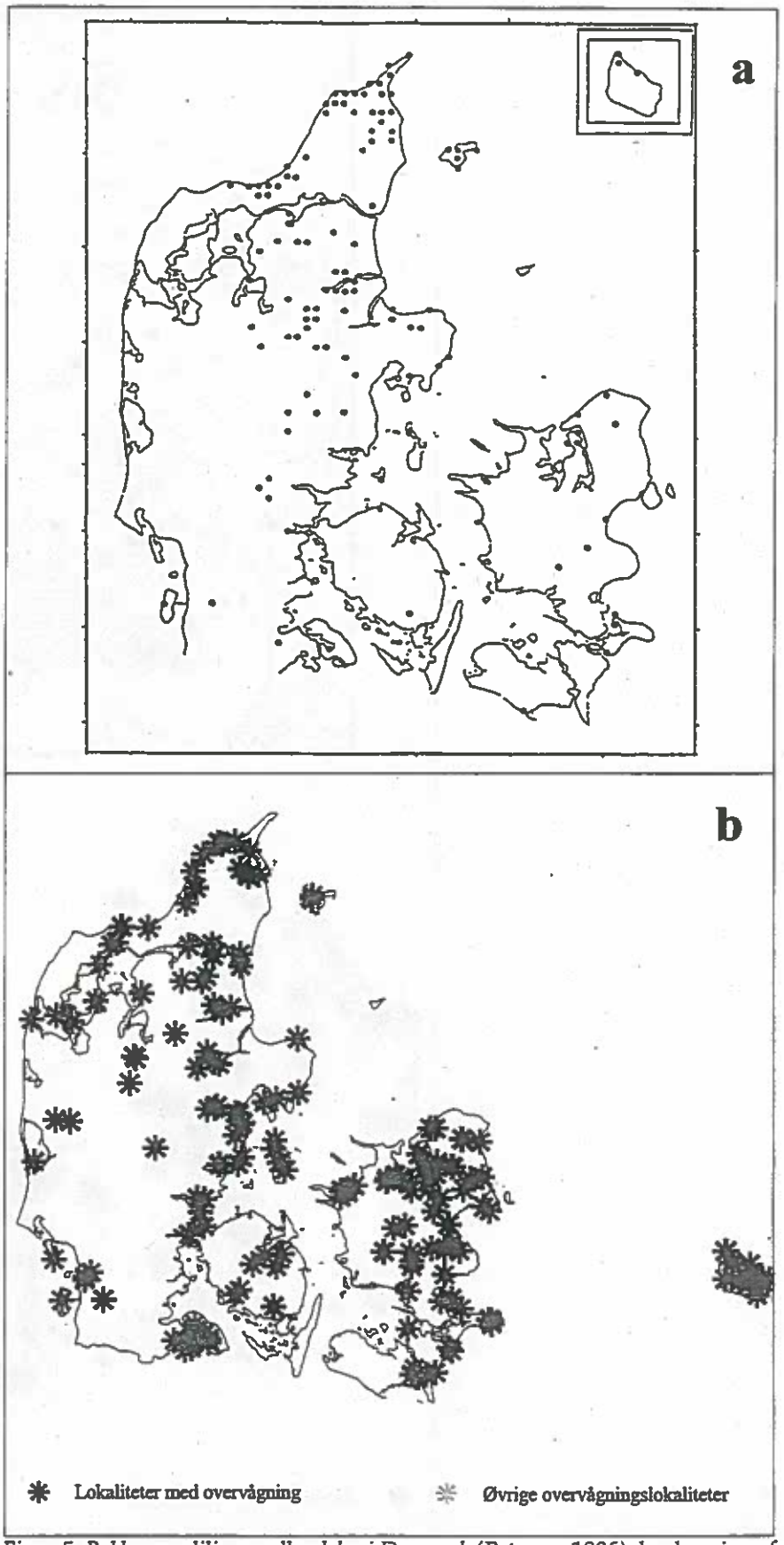
Tyndakset gøgeurt er kendt på mindst 510 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 17 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én eller to bestande i Nordjyllands Amt og på Fyn, én bestand yderligere i Vejle Amt samt én eller to yderligere i Nord- og Midtsjælland (figur 11).

Skov-hullæbe er kendt på mindst 600 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 22 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i Sønderjyllands Amts nordøstlige del, to på Midt- og Vestsjælland og én bestand yderligere i Storstrøms Amt ud over bestanden på Møn. Endelig bør der medtages to bestande med klitformen (var. *neerlandica*) i Vendsyssel (figur 12).

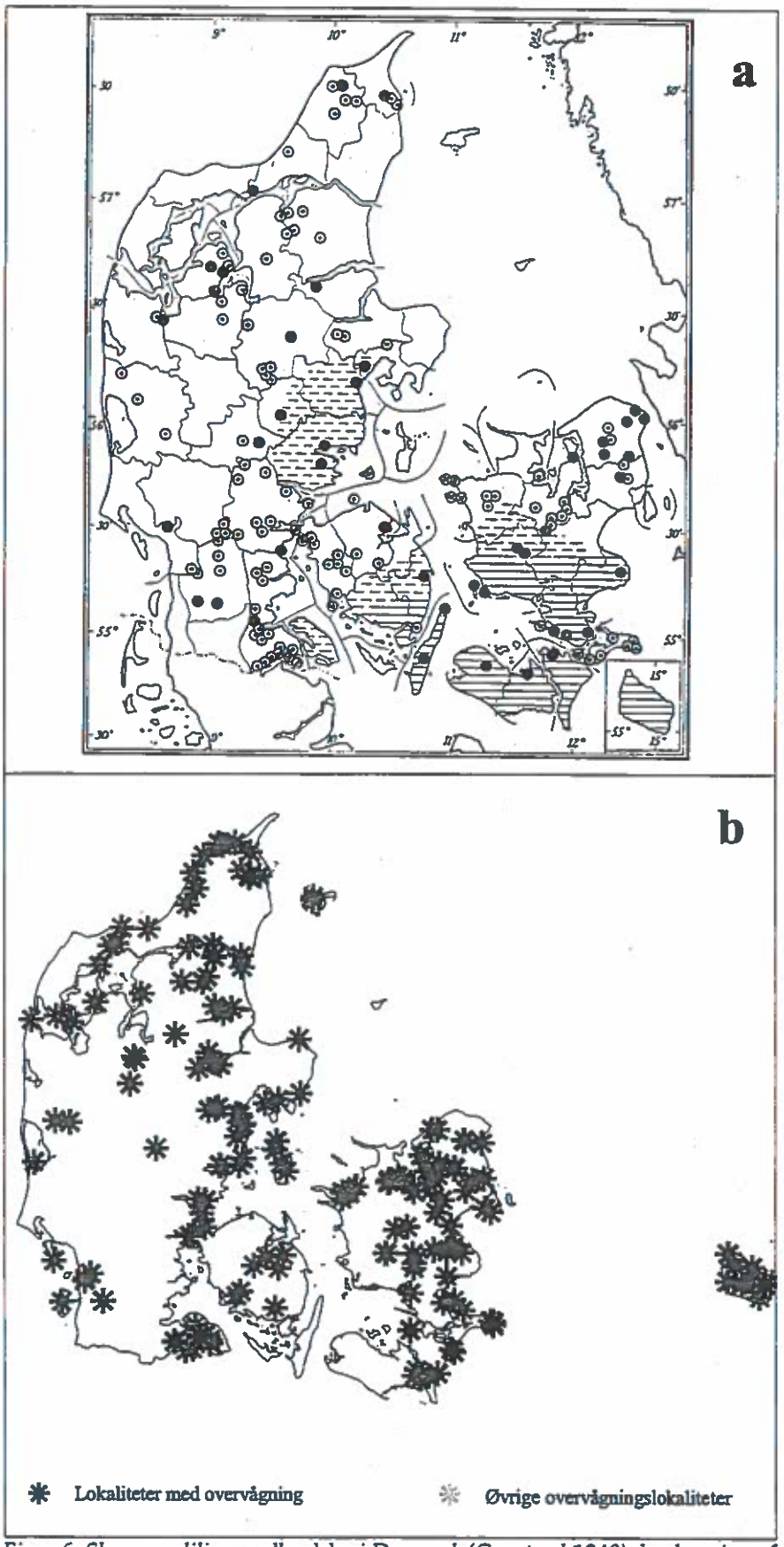
Sump-hullæbe er kendt på 213 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 overvåges på de 11 (tabel 2). Ved en fremtidig udvidelse af projektet vil det være ønskeligt at medtage én bestand i Århus Amts nordlige del, en eller to på Fyn og én bestand yderligere i Storstrøms Amt ud over bestanden på Møn (figur 13).



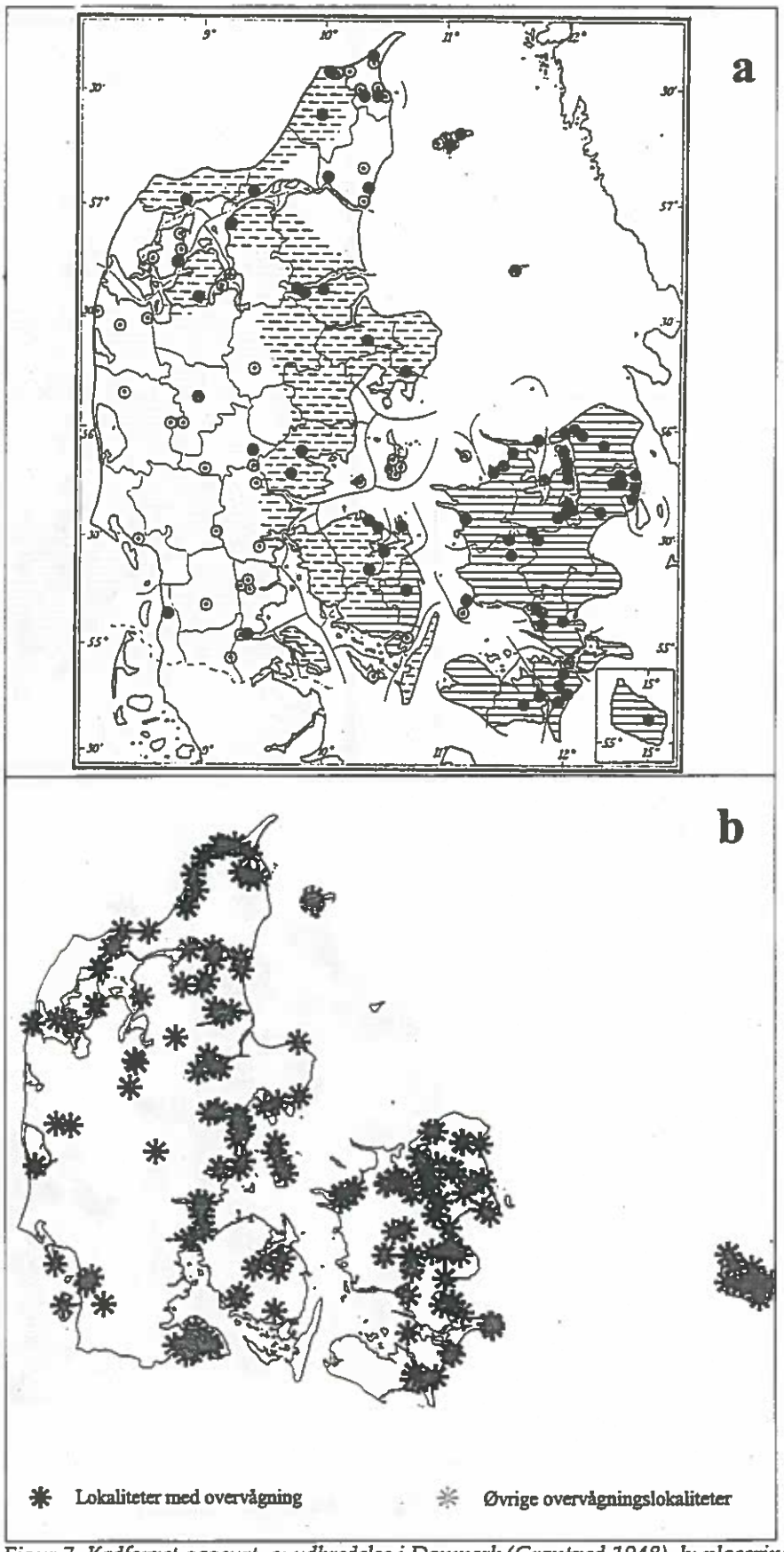
Figur 4. Ægbladet Fliglæbe. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter hvor arten overvåges i 1996.



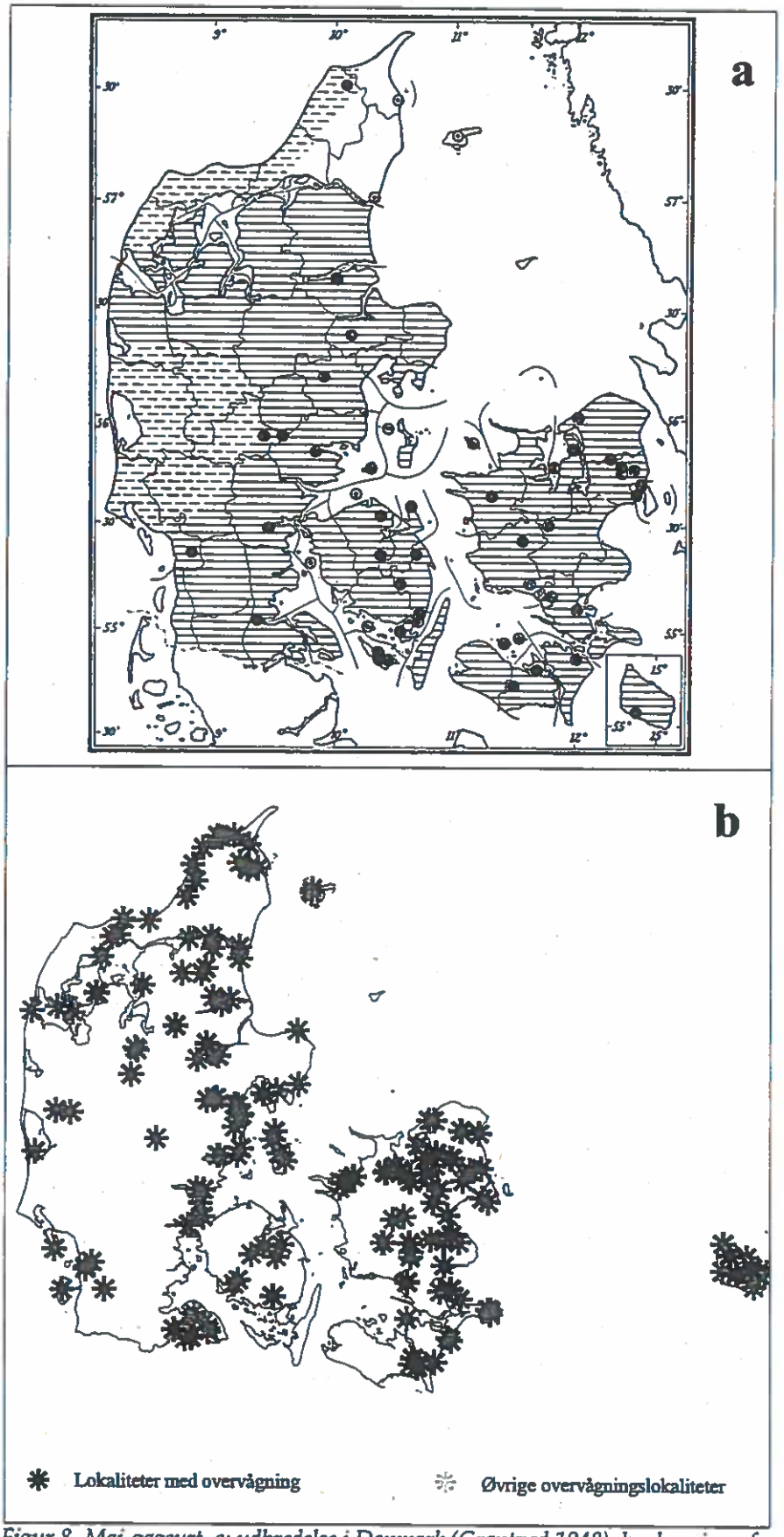
Figur 5. Bakke-gøgelilje. a: udbredelse i Danmark (Petersen 1996). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



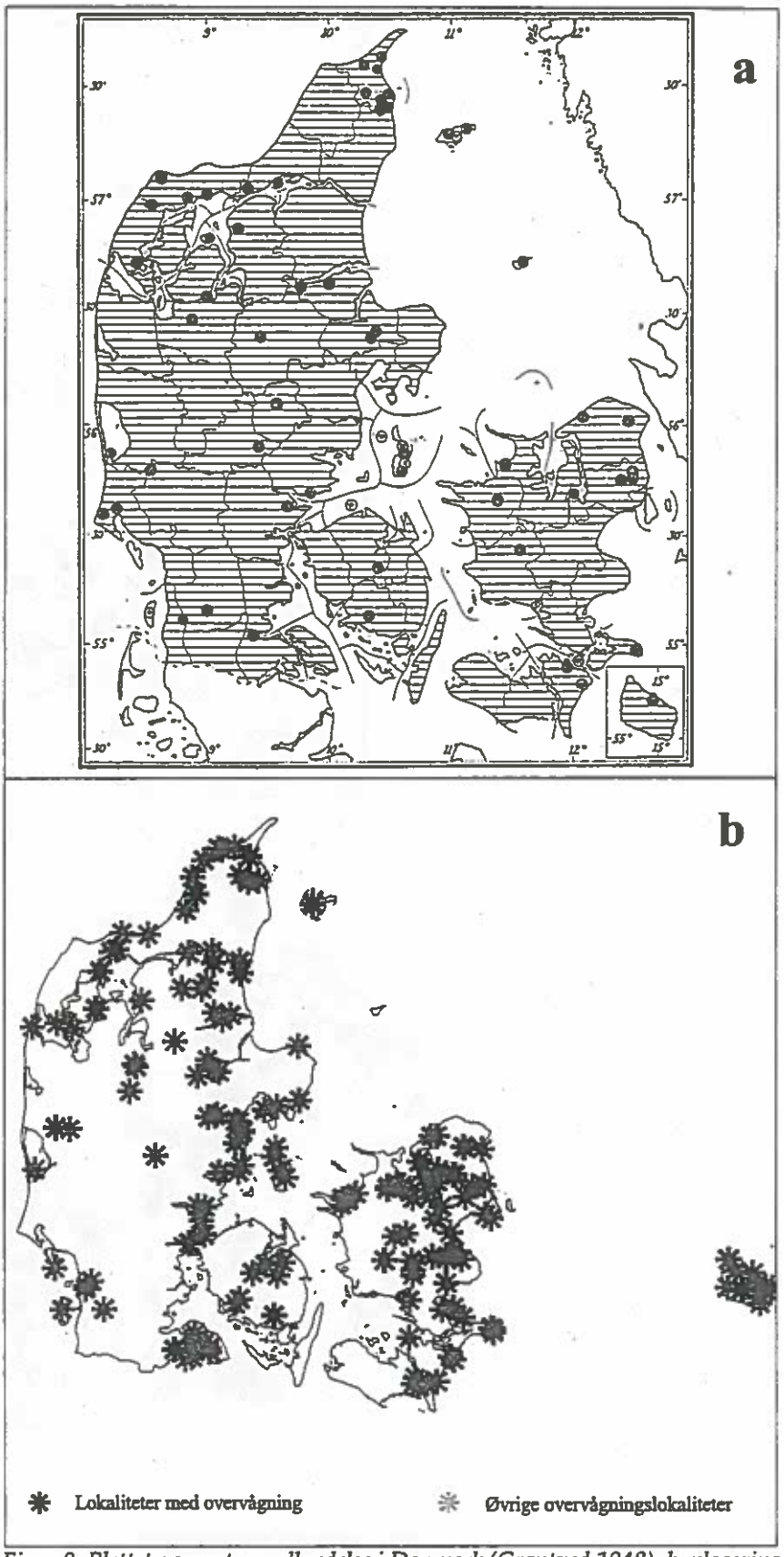
Figur 6. Skov-gøgelilje. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



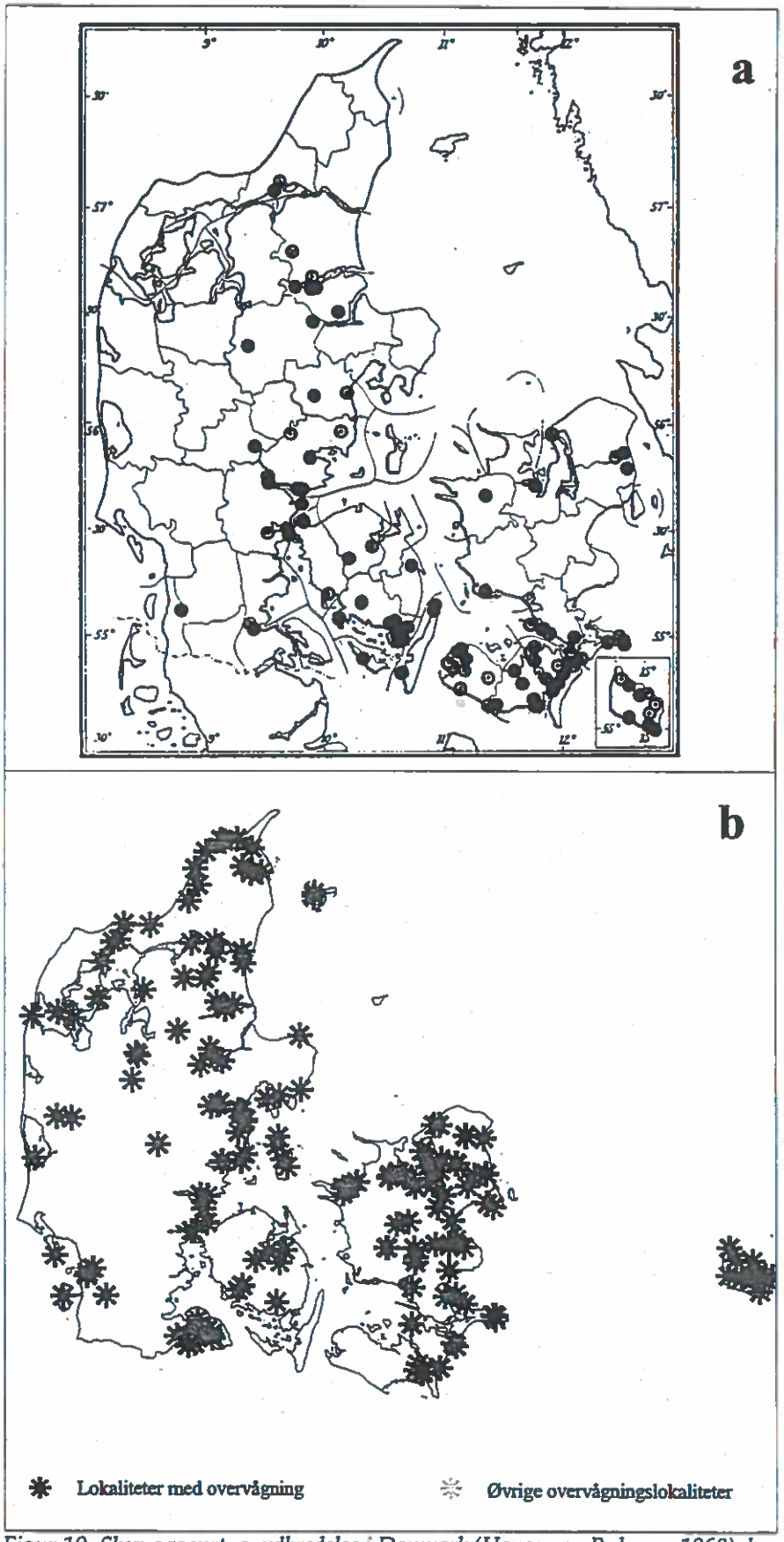
Figur 7. Kødfarvet gøgeurt. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



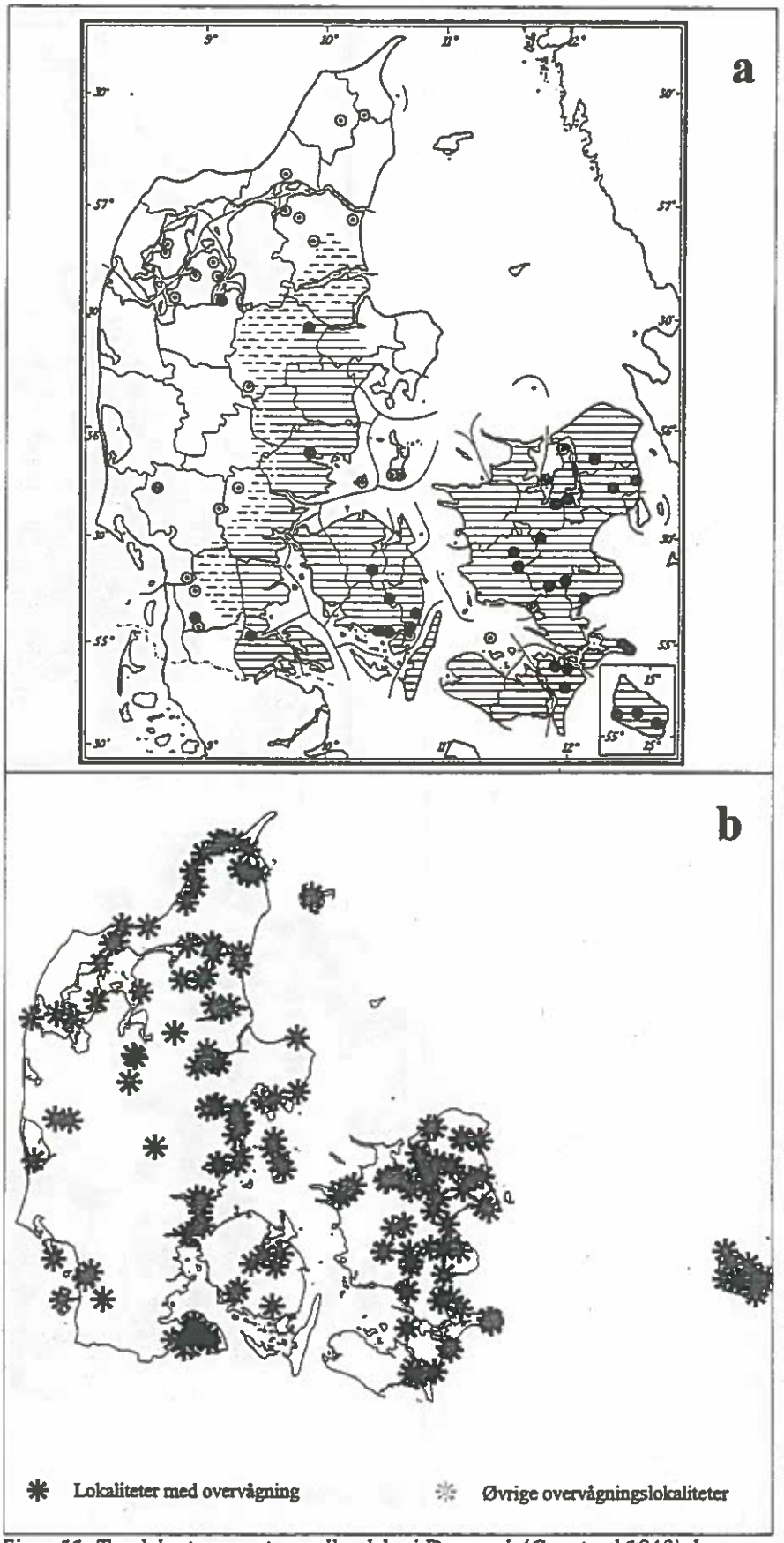
Figur 8. Maj-gøgeurt. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



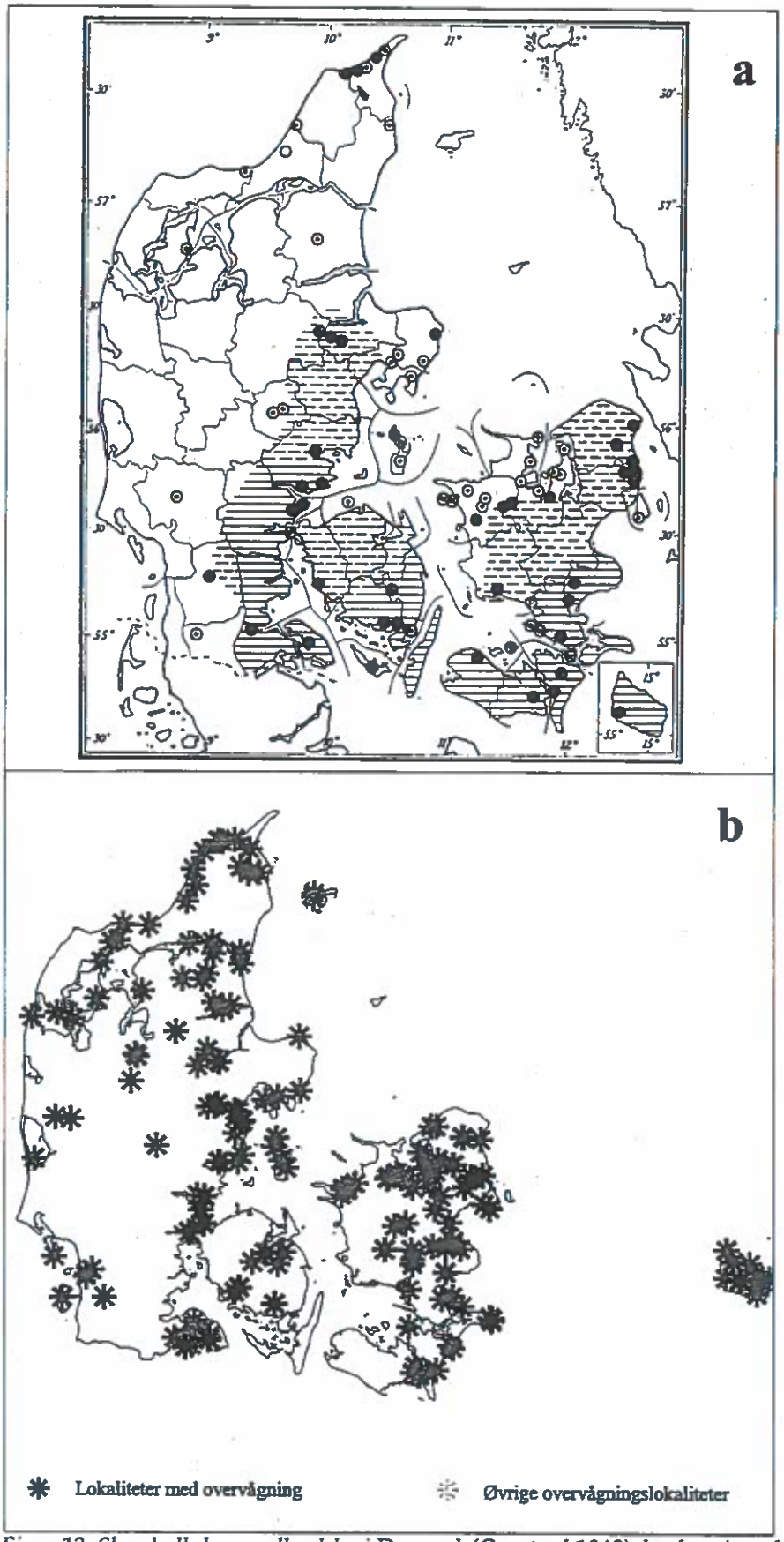
Figur 9. Plettet gøgeurt. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996. I 1948 blev der ikke skelnet mellem Plettet gøgeurt og Skov-gøgeurt, hvorfor det viste udbredelseskort dækker begge taxa.



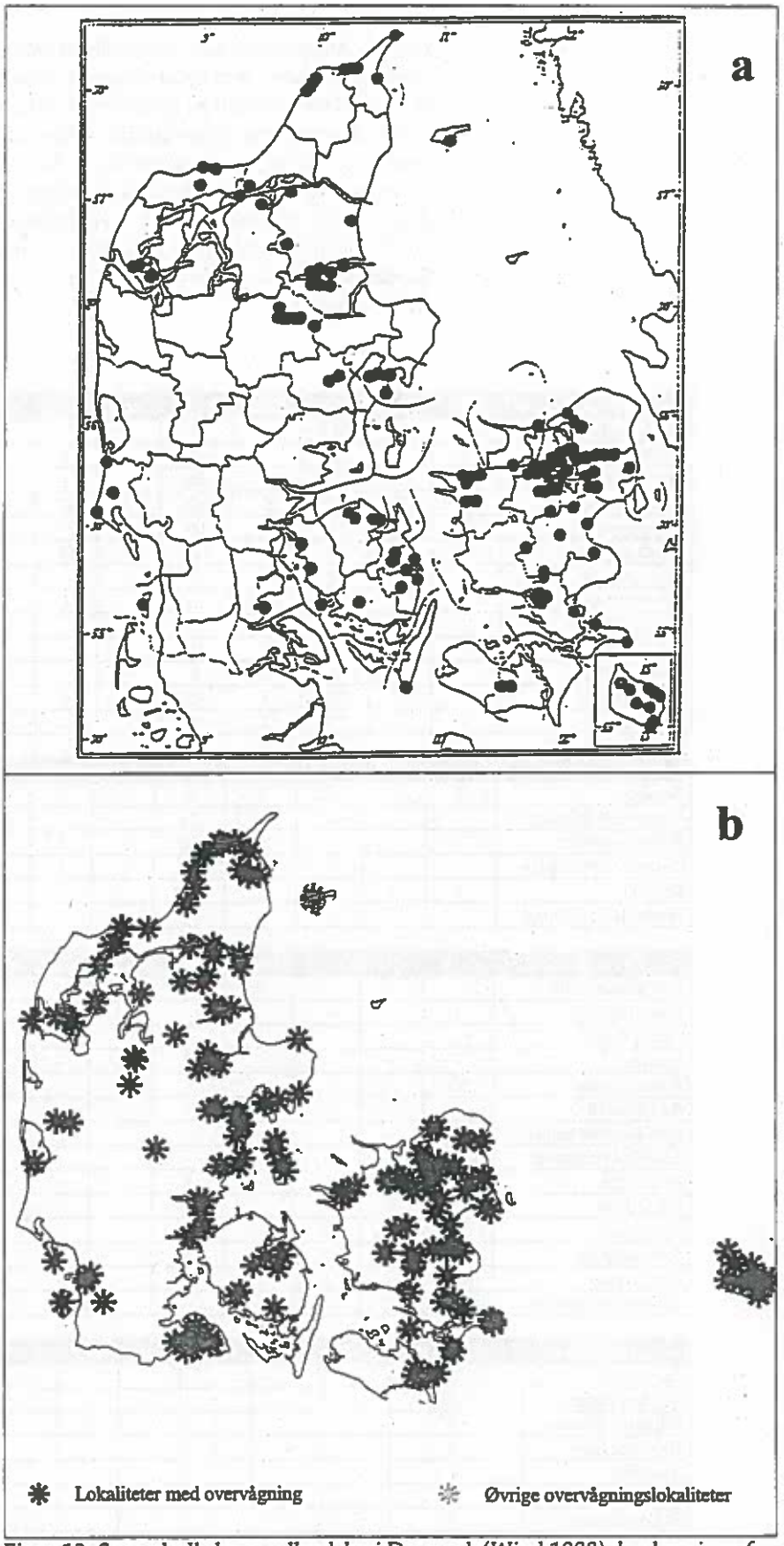
Figur 10. Skov-gøgeurt. a: udbredelse i Danmark (Hansen og Pedersen 1968). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



Figur 11. Tyndakset gøgeurt. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



Figur 12. Skov-hullæbe. a: udbredelse i Danmark (Grøntved 1948). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.



Figur 13. Sump-hullæbe. a: udbredelse i Danmark (Wind 1988). b: placering af lokaliteter, hvor arten overvåges i 1996.

Tabel 1. Amtsvis fordeling af antallet af orkidélokaliteter (omarbejdet efter Wind 1994) og suppleret med oplysninger fra Brøndum & Tranberg (1995) og Faurholdt & Holst (1996)) fordelt på rødliste kategorier efter Rødliste ´90 (Asbirk & Søgaard 1991). Angivelserne af især de ikke rødlistede taxa er behæftet med usikkerhed, da fund heraf i langt mindre udstrækning indberettes.
- = oplysning om recente bestande foreligger ikke. ?? = usikker angivelse.
Amter: BOR = Bornholm. FRE = Frederiksborg. FYN = Fyn. KØB = København. NOR = Nordjylland. RIB = Ribe. RIN = Rinkøbing. ROS = Roskilde. STO = Storstrøm. SØN = Sønderjylland. VEJ = Vejle. VES = Vestsjælland. VIB = Viborg. ÅRH = Århus.

Ikke rødlistede taxa	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH
Ægbladet fliglæbe	30	4	275	5	6	1	1	9	18	16	18	1	5	22
Bakke-gøgelilje	3	5	3	1	61	-	2	1	6	2	5	1	12	21
Skov-gøgelilje	71	1	100	-	36	-	-	4	18	17	15	2	5	14
Kødfarvet gøgeurt	27	23	60	6	90	7	22	25	24	6	5	21	48	36
Maj-gøgeurt	52	14	250	3	60	20	27	15	25	16	10	18	84	78
Plettet gøgeurt	31	3	10	-	112	28	59	-	4	4	9	3	68	36
Skov-gøgeurt	9	1	17	2	5	-	-	4	30	3	5	-	-	6
Tyndakset gøgeurt	172	1	200	1	15	-	1	10	26	32	13	6	2	34
Skov-hullæbe	62	6	300	22	3	3	-	30	38	36	48	8	3	44
Klit-hullæbe	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glat hullæbe	-	2	4	1	1	-	-	6	11	1	3	4	-	13
Sump-hullæbe	9	21	21	4	43	6	1	20	20	2	-	23	29	14
Rederod	3	-	35	2	4	-	-	4	18	8	13	3	-	10

Sjældne taxa	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH
Koralrod	1	1	-	1	9	-	-	-	3	-	1	-	-	2
Vendsyssel-gøgeurt	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Purpur-gøgeurt	-	-	-	-	20	-	3	-	-	-	2	-	11	4
Tætblomstret hullæbe	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	22	6	-	20
Knærod	7	3	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	2	-
Hjertebladet fliglæbe	-	2	-	-	11	-	-	1	-	-	-	-	2	2

Sårbare taxa	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH
Hvidgul skovlilje	-	-	-	1	-	-	-	4	9	-	-	3	-	1
Sværd-skovlilje	1	-	-	-	-	-	1	1	3	-	1	7	-	-
Rød skovlilje	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-
Fruesko	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hylde-gøgeurt	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Rød hullæbe	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Storblomstret hullæbe	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-
Langakset trådspore	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Hjertelæbe	-	1	1	-	3	4	-	-	2	1	-	1	3	-
Pukkellæbe	-	3	-	-	8	-	-	3	1	-	-	-	-	-
Mygblomst	1	2	2	-	6	-	-	1	1	-	-	4	-	1
Salep-gøgeurt	7	4	1	-	-	-	-	1	3	-	1	10	-	6
Stor gøgeurt	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	2	-	-	-
Langsporet gøgelilje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-

Akut truede taxa	BOR	FRE	FYN	KØB	NOR	RIB	RIN	ROS	STO	SØN	VEJ	VES	VIB	ÅRH
Horndrager	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Hvidgul gøgeurt	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Priklæbet gøgeurt	-	-	-	-	1	-	??	-	-	-	-	-	-	??
Hvid sækspore	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	1	-	2	-
Knælæbe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Flueblomst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Bakke-gøgeurt	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 2. Antallet af orkidélokaliteter overvåget i 1996.

Taxon	Antal lokaliteter
Fruesko	2
Rød skovlilje	2
Hvidgul skovlilje	3
Sværd-skovlilje	2
Sump-hullæbe	11
Storblomstret hullæbe	1
Glat hullæbe	2
Rød hullæbe	1
Tætblomstret hullæbe	6
Skov-hullæbe	22
Ægbladet fliglæbe	14
Hjertebladet fliglæbe	2
Rederod	5
Knærod	3
Hvid sækspore	14
Langakset trådspore	2
Skov-gøgelilje	8
Bakke-gøgelilje	8
Langsporet gøgelilje	3
Hvidgul gøgeurt	3
Kødfarvet gøgeurt	20
Hylde-gøgeurt	3
Plettet gøgeurt	13
Skov-gøgeurt	6
Maj-gøgeurt	25
Purpur-gøgeurt	6
Vendsyssel-gøgeurt	1
Salep-gøgeurt	13
Tyndakset gøgeurt	17
Stor gøgeurt	4
Bakke-gøgeurt	1
Horndrager	1
Pukkellæbe	4
Hjertelæbe	2
Mygblomst	4
Koralrod	3

4.3 Resultater af overvågningen 1996

Af Danmarks 39 hjemmehørende, recente orkidétaxa (dvs. på arts- og underartsniveau, jvf. opfattelsen i Løjtnant 1991a) har DMU i 1996 modtaget oplysninger om overvågning af de 36, idet rederod noteres, når den lejlighedsvis optræder på prøvefladerne (tabel 2).

De tre resterende er priklæbet gøgeurt, flueblomst og knælæbe. Overvågningen af priklæbet gøgeurt har været indstillet siden 1990. Bestanden af flueblomst overvåges og har været det siden 1987 i privat regi, men efter 1992 er der ikke indsendt oplysninger. Den sjællandske lokalitet for den ubestandige knælæbe, der senest er observeret i blomst i 1985 og 1986, overvåges fortsat årligt til det optimale tidspunkt for blomstring.

For alle overvågede bestande registreres antallet af blomstrende skud. For en del af bestandene foreligger endvidere resultater af optællinger af vegetative skud, der i mange tilfælde at sværere at registrere end de blomstrende skud. Hos nogle arter er vegetative skud ukendte, idet de kun sætter overjordiske blomsterskud, f.eks. tætblomstret hullæbe og glat hullæbe. Hos andre arter er bladskud visnet bort ved blomstringstidspunktet, som det ses hos horndrager. I bestande, hvor flere arter optræder på samme lokalitet, kan det være meget svært eller umuligt at skelne de enkelte arter vegetativt. Som eksempel herpå kan nævnes bestande af *Dactylorhiza*-arter og deres indbyrdes krydsninger.

I appendiks 1 præsenteres histogrammer over tællingerne af blomstrende skud 1987-1996 for udvalgte bestande af alle arter. Appendiks 2 indeholder en udskrift fra databasen over antal blomstrende skud for samtlige indberettede lokaliteter/bestande for perioden 1987-96, mens appendiks 3 indeholder de tilsvarende registreringer af vegetative skud for samme periode. Her er kun medtaget de lokaliteter, hvor optælling af vegetative skud er gennemført. En sammenligning af tallene de enkelte år imellem kan give oplysninger om den generelle bestandsudvikling for de enkelte orkidétaxa, idet antallet af blomstrende og vegetative skud giver et udtryk for bestandenes størrelser.

Tabel 3. Prognose for bestandsudviklingen 1987-1996 af de rødlistede orkidétaxa baseret på optællingerne af udvalgte eller alle kendte populationer.*

Tilbagegang	Stabil	Fremgang
Hvid sækspore*	Hvidgul gøgeurt	Horndrager*
Hvidgul skovlilje	Sværd-skovlilje	Bakke-gøgeurt*
Rød skovlilje	Mygblomst	Fruesko*
Rød hullæbe	Stor gøgeurt	Hylde-gøgeurt
Storblomstret hullæbe	Koralrod	Langakset trådspore
Hjertelæbe	Vendsyssel-gøgeurt	Salep-gøgeurt
Pukkellæbe	Tætblomstret hullæbe	Purpur-gøgeurt
Langsporet gøgelilje*	Knærod	
	Hjertebladet fliglæbe	

Tabel 4. Prognose for bestandsudviklingen af de ikke rødlistede orkidétaxa baseret på optællingerne af udvalgte populationer i 1995 og 1996.

Tilbagegang 1995-96	Stabil 1995-96	Fremgang 1995-96
Kødfarvet gøgeurt	Skov-hullæbe	Skov-gøgeurt
Maj-gøgeurt	Glat hullæbe	Tyndakset gøgeurt
Ægbladet fliglæbe	Sump-hullæbe	Bakke-gøgelilje
	Plettet gøgeurt	Skov-gøgelilje

For de rødlistede orkidétaxas vedkommende synes 8 at være i tilbagegang, 9 at være stabile og 7 at være i fremgang i hele overvågningsperioden 1987-1996 (tabel 3; appendiks 1). For de ikke rødlistede orkidétaxa synes 3 at være i tilbagegang, 4 at være stabile og 4 at være i fremgang (tabel 4; appendiks 1).

Mange af disse prognoser afviger fra den opgørelse over bestandsudviklingen, der blev foretaget på grundlag af resultaterne af orkidéovervågningen 1987-95 (Wind 1997). Sidstnævnte opgørelse dækker en anden tidsperiode (1979-94) og omfatter for flere taxas vedkommende et større datamateriale men medtager i modsætning til nærværende rapport ikke resultaterne af optællingerne af de vegetative skud. Det er derfor væsentligt, at der følges op med mere detaljerede undersøgelser af årsagssammenhænge inden endelige konklusioner vedrørende årsagerne til forskellene i tallene de to opgørelser imellem kan drages.

Vurderingerne, der ligger til grund for prognoserne for bestandsudviklingen, er gennemgået i det følgende. De rødlistede orkidétaxa er der artsvis foretaget en sammenligning med resultaterne fra det nærmest foregående år og over hele den periode, de enkelte bestande har været overvåget. For de ikke rødlistede arter er der kun foretaget en sammenligning mellem resultaterne for 1995 og 1996 på grund af den forholdsvis større mængde af data, der er indsamlet om disse taxa. Lokalitetsnumrene i den følgende gennemgang refererer til den nummerering af lokaliteterne, der er vist i appendiksene.

Rødlistede

Hvid sækspore er i 1996 i lighed med de foregående år kun konstateret på 2 (nr. 2 og 112) af de 14 lokaliteter, der overvåges/tilses (tabel 2). Antallet af såvel blomstrende som vegetative skud falder fortsat på begge lokaliteter og er dermed det laveste antal siden 1990. På baggrund af overvågningsresultatet synes bestandene at være i fortsat tilbagegang med risiko for, at hvid sækspore kan forsvinde helt.

Hvidgul skovlilje forekommer på 18 lokaliteter (tabel 1), hvor den i 1996 er blevet overvåget på 3 (tabel 2). Antallet af optalte skud i den største population (nr. 45), der har været overvåget i 10 år, er faldet i forhold til 1995. Betragtes hele overvågningsperioden har antallet af skud i denne population været skiftevis højt og lavt hvert andet år. Hos de to andre populationer (nr. 88 og 187) har antallet af skud altid været lavt hos førstnævnte i de 7 år, den har været overvåget, mens antallet af skud er faldet i løbet af de 5 år, sidstnævnte har været overvåget. På baggrund af overvågningsresultatet synes hvidgul skovlilje at være i tilbagegang.

Rød skovlilje forekommer på 5 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den overvåges på de 2 (tabel 2). På begge er antallet af skud i 1996 faldet i forhold til 1995. For population nr. 88, der har været overvåget i 8 år, var der tale om rekord i 1995, mens resultatet i 1996 ligger på linie med tidligere års optællinger. For population nr. 157 fortsætter den tilbagegang, der har kunnet konstateres i alle de 7 år, bestanden har været overvåget. På baggrund af overvågningsresultatet synes rød skovlilje at være i tilbagegang.

Rød hullæbe forekommer på 3 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den siden 1989 har været overvåget på den ene. I forhold til 1995 er der i 1996 et fald i antallet af skud, der også kan aflæses over

hele overvågningsperioden. På baggrund af overvågningsresultatet synes rød hullæbe at være i tilbagegang.

Storblomstret hullæbe forekommer på 6 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den siden 1989 har været overvåget på den ene (tabel 2). For første gang er der hverken konstateret vegetative eller blomstrende skud i overvågningspopulationen, der i hele overvågningsperioden har rummet under 10 skud. På baggrund af overvågningsresultatet synes storblomstret hullæbe at være i tilbagegang.

Hjertelæbe forekommer på 16 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den har været overvåget på 2 siden henholdsvis 1987 og 1989. I begge bestande er der i 1996 ikke registreret blomstrende skud og antallet af skud har i hele overvågningsperioden været faldende. På baggrund af overvågningsresultatet synes hjertelæbe at være i tilbagegang.

Pukkellæbe forekommer på 15 lokaliteter (tabel 1). Den har været overvåget på fire heraf de 3 i 10 år og den fjerde i fire år (tabel 2). I bestand nr. 53 og 63 er antallet af blomstrende skud faldet i hele overvågningsperioden (10 år), mens det i nr. 46, der er en lille bestand, har svinget meget i løbet af overvågningsperioden (10 år) i forhold til bestandens størrelse. Den fjerde bestand (nr. 3), der har været overvåget i kortest tid, har antallet af blomstrende skud været mere stabilt. På baggrund af overvågningsresultatet synes pukkellæbe at være i tilbagegang.

Langsporet gøgelilje forekommer på 3 lokaliteter (tabel 1), der alle overvåges (tabel 2), de to siden 1987 og den tredie og mindste siden 1989. Fælles for de to store populationer er, at antallet af blomstrende skud har været faldende i hele overvågningsperioden. På baggrund af overvågningsresultatet synes langsporet gøgelilje at være i tilbagegang.

Hvidgul gøgeurt forekommer på 3 lokaliteter (tabel 1). I de 2 sjællandske bestande, hvor én delpopulation på hver lokalitet overvåges på 5. år, er der i 1996 konstateret stort set det samme antal skud som forrige år. Den jyske population synes efter flere års tilbagegang igen at være på vej op - omend der er tale om en beskeden fremgang i antallet af blomstrende skud. På baggrund af overvågningsresultatet synes hvidgul gøgeurt at være stabil.

Sværd-skovlilje forekommer på 14 lokaliteter (tabel 1), hvor den i 1996 er blevet overvåget på de to jyske voksesteder (tabel 2). Antallet af blomstrende skud er lavere i 1996 end i 1994 men højere end de øvrige fire år, bestand nr. 122 har været overvåget. Den anden bestand (nr. 232) har været overvåget i tre år, hvor antallet af blomstrende skud synes uændret. På baggrund af overvågningsresultatet synes sværd-skovlilje at være stabil.

Mygblomst forekommer på 18 lokaliteter (tabel 1). Den har været overvåget på 4 lokaliteter heraf på de 3 i 10 år og på den 4. i otte år (tabel 2). I bestand nr. 42 og 154 er antallet af skud faldet i hele overvågningsperioden (10 og 8 år), mens det i bestand nr. 10 har været for nedadgående i første halvdel for at stige igen i anden halvdel af overvågningsperioden og nå udgangsniveauet. I den fjerde bestand (nr. 32) har antallet af skud været i fremgang i hele overvågningsperioden (10 år). På baggrund af overvågningsresultatet synes mygblomst at være stabil.

Stor gøgeurt forekommer på 10 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den har været overvåget på de 4 imellem 5 og 10 år. To af bestandene rummer få individer, nr. 226, hvis antal af blomstrende skud har været konstant i overvågningsperioden (8 år), og nr. 27, hvor der ikke er blevet registreret mere end tre blomstrende skud, mens antallet af vegetative skud har været stigende i de fem år, bestanden har været overvåget. Antallet af vegetative skud er også stigende i de to store bestande (nr. 28 og 29), hvor omvendt antallet af blomstrende skud er gået tilbage. På baggrund af overvågningsresultatet synes stor gøgeurt at være i stabil.

Koralrod forekommer på 18 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den har været overvåget på 3 i 8 år (tabel 2). Overvågningen bekræfter, at netop koralrod er meget ubestandig, idet der det ene år optræder en masseforekomst af blomstrende skud, mens der få senere ingen kan findes på lokaliteten. På baggrund af overvågningsresultatet synes koralrod at være stabil.

Vendsyssel-gøgeurt forekommer på 13 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på den ene siden 1987 (tabel 2). Antallet af blomstrende skud har svinget meget i overvågningsperioden og er lavere i 1994-1996, end det var i den foregående periode, men på højde med de to første år. På baggrund af overvågningsresultatet synes vendsyssel-gøgeurt at være stabil.

Tætblomstret hullæbe forekommer på 52 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på 6 i 6 til 10 år (tabel 2). Antallet af blomstrende skud har svinget en del i overvågningsperioden, hvorfor nogle populationer synes i stigning, mens andre synes i tilbagegang. På baggrund af overvågningsresultatet synes tætblomstret hullæbe at være stabil.

Knærod forekommer på 16 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på de 3 siden 1989-1990. Antallet af blomstrende skud har svinget meget i overvågningsperioden og er for population nr. 111 og 161 faldende, mens det er stigende i population nr. 67. Hertil skal lægges, at antallet af vegetative skud i population nr. 67 og 111 er stigende. På baggrund af overvågningsresultatet synes knærod at være stabil.

Hjertebladet fliglæbe forekommer på 18 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på de 2 siden 1989-1990 (tabel 2). Antallet af skud har svinget meget i overvågningsperioden med en klar overvægt af vegetative skud til de enkelte år. På baggrund af overvågningsresultatet synes hjertebladet fliglæbe at være stabil.

Horndrager forekommer på én lokalitet (tabel 1), hvor hele bestanden overvåges på 10. år. Antallet af blomstrende skud er faldet i forhold til rekordantallet i 1995 og ligger i 1996 på niveau med 1991-tællingen. På baggrund af overvågningsresultatet synes horndrager som helhed i fremgang.

Bakke-gøgeurt forekommer på én lokalitet (tabel 1), hvor bestanden overvåges på 10. år. I 1996 er konstateret det højeste antal blomstrende og vegetative individer i overvågningsperioden. På baggrund af overvågningsresultatet synes bakke-gøgeurt at være i fremgang efter flere års stabilitet.

Fruesko forekommer på 2 lokaliteter (tabel 1), hvorpå hele bestanden overvåges på 10. år (tabel 2). I forhold til 1995 er der i 1996 en stigning i antallet af skud - en stigning, der især har været markant for den ene population. På baggrund af overvågningsresultatet synes fruesko at være i fremgang.

Hylde-gøgeurt forekommer på 13 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den i 1996 er blevet overvåget 3 (tabel 2). På den ene (nr. 49)

kan der konstateres en betydelig fremgang i forhold til 1995, mens antallet af blomstrende skud er gået tilbage på den anden (nr. 237) og er steget en smule på den tredie (nr. 9). Bestand nr. 49 og nr. 237 har været overvåget henholdsvis siden 1987 og 1990 og har begge især i de senere år vist fremgang. Omvendt har bestand nr. 9 vist tilbagegang i alle de ti år, den har været overvåget. På baggrund af overvågningsresultatet synes hylde-gøgeurt at være i fremgang.

Langakset trådspore forekommer på 4 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er indberettet på de 2 i 1996 (tabel 2). Efter en række år med lave resultater er antallet af blomstrende skud i population nr. 53 nået op på det niveau, den havde, da overvågningen begyndte i 1987. I population nr. 214 har antallet af blomstrende skud været stabilt siden 1992 - bortset fra 1995, hvor antallet toppede - mens antallet af vegetative skud er stigende i overvågningsperioden. Herudover overvåges en tredie bestand, nr. 32, hvori der på tredie år i træk ikke er konstateret blomstrende skud og i 1996 heller ingen vegetative, hvorfor det kan formodes, at den er forsvundet fra voksestedet. På baggrund af overvågningsresultatet synes langakset trådspore at være i fremgang.

Salep-gøgeurt forekommer på 33 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den overvåges på 13 (tabel 2). Sammenlignes 1996 med 1995, er resultatet, at den er gået tilbage i mange bestande. Hvis derimod den samlede overvågningsperiode for de enkelte bestande betragtes, er antallet af blomstrende skud i især de individrige populationer stigende i overvågningsperioden, der strækker sig mellem 5 og 10 år. På baggrund af overvågningsresultatet synes salep-gøgeurt samlet at være i fremgang.

Purpur-gøgeurt forekommer på 40 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på 6 i 3 til 8 år (tabel 2). Antallet af blomstrende skud svinger en del de enkelte år imellem, men for flere af de større bestande har antallet af blomstrende skud været stigende i overvågningsperioden. På baggrund af overvågningsresultatet synes purpur-gøgeurt at være i fremgang.

Ikke rødlistede

Kødfarvet gøgeurt. Antallet af blomstrende skud er lavere i 1996 end i 1995, mens antallet af vegetative skud er ens de to år imellem. På baggrund af overvågningsresultatet synes kødfarvet gøgeurt at være i tilbagegang.

Maj-Gøgeurt. Antallet af blomstrende skud er færre i 1996 end i 1995. På baggrund af overvågningsresultatet synes maj-gøgeurt at være i tilbagegang.

Ægbladet fliglæbe. Antallet af blomstrende skud er lavere i 1996 end i 1995, mens omvendt antallet af vegetative skud er højst i 1996 uden at det opvejer tilbagegangen i blomstrende skud. På baggrund af overvågningsresultatet synes ægbladet fliglæbe at være i tilbagegang.

Skov-hullæbe. Antallet af blomstrende skud er færre i 1996 i forhold til 1995, mens omvendt antallet af vegetative skud er højere i 1996 sammenlignet med året før. På baggrund af overvågningsresultatet synes skov-hullæbe at være stabil.

Glat hullæbe forekommer på mindst 46 lokaliteter (tabel 1), hvoraf den er blevet overvåget på 2 siden 1990 (tabel 2). I bestand nr. 140 er antallet af blomstrende skud ens i 1995 og 1996, mens det er reduceret betydeligt i bestand nr. 141. Antallet er steget på nr. 140, mens det på nr. 141 er faldet tilbage på samme niveau som ved overvågningens start efter en stigning i løbet af overvågningsperioden med kulmination i 1995. På baggrund af overvågningsresultatet synes glat hullæbe at være stabil.

Sump-hullæbe. Antallet af blomstrende skud er faldet i 1996 i forhold til 1995, hvilket dog opvejes af en tilsvarende stigning i antallet af vegetative skud de to år imellem. På baggrund af overvågningsresultatet synes sump-hullæbe at være stabil.

Plettet gøgeurt. Antallet af blomstrende skud er færre i 1996 end i 1995, mens omvendt antallet af vegetative skud er højere i 1996 sammenlignet med året før. På baggrund af overvågningsresultatet synes plettet gøgeurt at være stabil.

Skov-gøgeurt. Antallet af blomstrende skud er højere i 1996 end i 1995, mens antallet af vegetative skud er ens de to år imellem. På baggrund af overvågningsresultatet synes skov-gøgeurt at være i fremgang.

Tyndakset gøgeurt. Både antallet af blomstrende og vegetative skud er højere i 1996 end i 1995. På baggrund af overvågningsresultatet synes tyndakset gøgeurt at være i fremgang.

Bakke-gøgelilje. Antallet af både blomstrende og vegetative skud er højere i 1996 end i 1995. På baggrund af overvågningsresultatet synes bakke-gøgelilje at være i fremgang.

Skov-gøgelilje. Antallet af blomstrende skud er lavere i 1996 end i 1995, mens omvendt antallet af vegetative skud er højere og overstiger tilbagegangen i antallet af blomstrende skud. På baggrund af overvågningsresultatet synes skov-gøgelilje at være i fremgang.

5. Overvågning af danske orkidéer i forhold til det nationale overvågningsprogram

Miljø- og Energiministeriet arbejder på at udfærdige et oplæg til et integreret naturovervågningsprogram. Et delprogram omfatter overvågninger af arter og vil primært omfatte de arter, som Danmark ved ratifikation af internationale konventioner og direktiver har forpligtet sig til at overvåge samt de rødlistede arter. Set i relation til 'overvågning af danske orkidéer' er *EF-habitatdirektivet* og *Bern-konventionen* af betydning.

EF-habitatdirektivet sigter mod en specifik beskyttelse af dels levesteder for en række truede arter dels lokaliteter med truede naturtyper af betydning for EU-fælleskabet. Fruesko og mygblomst er optaget på direktivets appendiks 1 over arter, der kræver en streng beskyttelse. Regeringen har fremlagt et udkast til et dansk bidrag, der omfatter 175 områder på i alt ca. 1.100.000 ha på land og især på havet bl.a. omfattende de kendte lokaliteter for de to arter.

Bern-konventionen forpligter Danmark til at beskytte vilde planter og dyr og deres naturlige levesteder. Miljøministeriets bekendtgørelse fra 1991 om fredning af visse dyr og planter er

et led i opfyldelsen af disse forpligtigelser. Fredningsbekendtgørelsen omfatter bl.a. alle danske orkidéer.

Forslaget til overvågningsprogram lægger endvidere op til, at samtlige arter i rødliste kategorierne 'akut truet', 'sårbar' og 'sjælden' overvåges. For de akut truede arter bør samtlige kendte lokaliteter overvåges årligt. Tilsvarende bør samtlige lokaliteter for de sårbare arter, eller i tilfælde af mange lokaliteter, et udvalg af disse overvåges med en toårig frekvens, mens samtlige eller et udvalg af lokaliteter for de sjældne arter bør overvåges hvert 5. år. I følge Rødliste '90 er 8 orkidéarter akut truede, hvoraf ridder-gøgeurt siden er forsvundet, 14 sårbare og 6 sjældne (Asbirk & Søgaard 1991). Det anslåede antal lokaliteter for de enkelte orkidétaxa fremgår af tabel 1 (side 22).

6. Konklusion

Projektet 'overvågning af danske orkidéer' har ved udgangen af 1996 været i gang i 10 år. I 1996 har 52 observatører indsendt overvågnings oplysninger om 36 orkidétaxa fordelt på 169 lokaliteter. For alle taxa er optalt antallet af blomstrende skud. I de fleste tilfælde er også de vegetative skud optalt.

På baggrund af disse optællinger kan de enkelte taxas bestandssvingninger sammenholdes. 11 ikke rødlistede taxa er på grund af mængden af data alene sammenholdt for 1995 og 1996. For deres vedkommende er 3 gået tilbage i 1996, 4 er stabile og 4 er gået frem. Bestandssvingningerne er for de 24 rødlistede taxa sammenholdt i hele overvågningsperioden 1987-1996 på grund af en mere begrænset datamængde. Prognosen for disse 24 taxa er, at 7 er i fremgang, 9 er stabile, mens 8 er i tilbagegang. Af disse 7 er der fare for, at én, hvid sækspore, muligvis snart vil forsvinde fra alle kendte lokaliteter, samtidig med at der i 1996 for første gang hverken blev observeret vegetative eller blomstrende skud af langakset trådspore på den fynske lokalitet. Dette prognoseresultat afviger på flere punkter fra den prognose, der er udarbejdet i forbindelse med status for 'overvågning af danske orkidéer' 1987-1995 (Wind 1997). I den forbindelse skal det påpeges, at vurderingsgrundlaget de to prognoser imellem er forskelligt.

For at få klarhed over overvågernes valg af metode ved projektstarten har DMU gennemført en undersøgelse af

metodevalget. Undersøgelsen gav til resultat, at to af de fire mulige metoder er anvendt af hovedparten af overvågerne. De to metoder er: 'Totaloptælling af hele bestanden på lokaliteten', som 39% anvender, og 'totaloptælling inden for faste prøvefelter', der benyttes af 50% af overvågerne (figur 3).

I appendiks 2 og 3 er optællingerne 1987-1996 af henholdsvis blomstrende og vegetative skud præsenteret. En gennemgang af især de vegetative optællinger viser en stor usikkerhed med hensyn til indberetning fra overvågernes side ved mangel af vegetative skud. DMU har derfor udarbejdet entydige retningslinier for ensartet indberetning af såvel blomstrende som vegetative skud. Disse udsendes til overvågerne sammen med registreringsskemaerne for 1997 og nyhedsbrev nr. 2.

Til støtte for det igangværende arbejde med revision af Miljø- og Energiministeriet samlede overvågningsprogram er udarbejdet en fortegnelse, der rummer et skøn over antallet af kendte lokaliteter for de enkelte arter i Danmark (tabel 2).

7. English summary

The project 'Monitoring of Danish Orchids' has at the turn of 1997 been in operation for ten years. The aim of the project is to follow trends and state of selected orchid population of the Danish orchid species. In 1996 52 observers have reported monitoring information on 36 Danish orchid taxa occurring on 169 sites (Figure 1).

The applied method for gathering records is counting of flowering and vegetative shoots of the orchid populations. The observers were given the option between four different methods in order to count the shoots in a population. These methods are: 1. Total counts of all shoots (flowering and vegetative) of the population on the site. 2. Total counts across the whole population in fixed strip the length and width of which could be 50 x 1 metre. 3. Total counts in fixed plots within the entire population. The location of the plot is chosen by the observer. 4. Counts of a number of fixed plots placed at random on the site. A statement shows that methods 1 and 3 have been used most frequently by the observers (Figure 3).

By using one of the proposed methods all the flowering and vegetative shoots of the plot should ideally have been counted. However, on many occasions only the flowering shoots have

been counted. This could be due to problems concerning separation of vegetative shoots belonging to different taxa in mixed populations, to the time of the year when monitoring was performed as the vegetative shoots may have withered, and to the ability of the observer to separate vegetative orchid shoots in a grass-rich vegetation.

The results of 'Monitoring of Danish Orchids' are presented by histograms in appendix 1 where the numbers of flowering shoots in selected populations are shown for all the monitored orchid taxa. Based on the results the trends of the population sizes of the individual orchid taxa are discussed. Of the 11 more frequent Danish orchid taxa 3 are decreasing, 4 are stable and 4 are increasing when the results of 1996 are compared to the results of 1995. As concerns the 24 rare or very rare orchid taxa included on the Danish Red Data Book 8 (Asbirk & Søgaard 1991) are decreasing, 9 are stable, and 7 are increasing.

The occurrence of the more frequent Danish orchids and the number and distribution of the sites on which they are monitored are compared. The comparison shows at present a concentration of sites in certain Danish regions of the species being monitored (Figures 4-13). The report recommends to meet these biases if future extensions of the project are put forward, and gives suggestions to new sites of monitoring of particular orchid taxa. The suggestions are made to give a more representative coverage of the orchid species in Denmark.

A list of the total number of registered orchid sites in Denmark related to the particular species are brought in Table 2. The list will support the ongoing planning of the integrated national monitoring programme, especially the programme for the monitoring of the threatened species included on the Danish Red Data Book and the species which Denmark has an obligation to take special care of due to our ratification of the FFH-directive and the Berne Convention.

A list of international and Danish names of the orchid taxa used in the report is shown on the next page (Table 5).

Table 5. International and Danish names of orchid taxa

International name	Danish name
Anacamptis pyramidalis	Horndrager
Cephalanthera damasonium	Hvidgul skovlilje
Cephalanthera longifolia	Sværd-skovlilje
Cephalanthera rubra	Rød skovlilje
Corallorhiza trifida	Koralrod
Cypripedium calceolus	Fruesko
Dactylorhiza incarnata ssp. incarnata f. incarnata	Kødfarvet gøgeurt
Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca	Hvidgul gøgeurt
Dactylorhiza majalis ssp. majalis	Maj-gøgeurt
Dactylorhiza majalis ssp. occidentalis	Vestlig maj-gøgeurt
Dactylorhiza maculata ssp. fuchsii	Skov-gøgeurt
Dactylorhiza maculata ssp. maculata	Plettet gøgeurt
Dactylorhiza purpurella ssp. majaliformis	Vendsyssel-gøgeurt
Dactylorhiza praetermissa	Priklæbet gøgeurt
Dactylorhiza purpurella ssp. purpurella	Purpur-gøgeurt
Dactylorhiza sambucina	Hylde-gøgeurt
Epipactis atrorubens	Rød hullæbe
Epipactis confusa	Glat hullæbe
Epipactis helleborine var. neerlandica	Klit-hullæbe
Epipactis helleborine var. helleborine	Skov-hullæbe
Epipactis leptochila	Storblomstret hullæbe
Epipactis palustris	Sump-hullæbe
Epipactis purpurata	Tætblomstret hullæbe
Epipogium aphyllum	Knælæbe
Goodyera repens	Almindelig knærod
Gymnadenia albida ssp. albida	Hvid sækspore
Gymnadenia conopsea	Langakset trådspore
Hammarbya paludosa	Hjertelæbe
Herminium monorchis	Pukkellæbe
Liparis loeselii	Mygblomst
Listera cordata	Hjertebladet fliglæbe
Listera ovata	Ægbladet fliglæbe
Neottia nidus-avis	Rederod
Ophrys insectifera	Flueblomst
Orchis mascula	Tyndakset gøgeurt
Orchis morio	Salep-gøgeurt
Orchis purpurea	Stor gøgeurt
Orchis ustulata	Bakke-gøgeurt
Platanthera bifolia ssp. bifolia	Bakke-gøgelilje
Platanthera bifolia ssp. latiflora	Langsporet gøgeurt
Platanthera chlorantha	Skov-gøgeurt

Litteratur:

Asbirk, S. & Søgaard, S. 1991: Rødliste 90 - særligt beskyttelseskrævende planter og dyr i Danmark. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen.

Brøndum, J. & Tranberg, H. 1995: Rød Hullæbe (*Epipactis atrorubens*) ny for Fyn. - URT 1995: 100-101.

Faurholdt, N & Holst, J. 1996: Vore Skovlilje-arter - forekomst, økologi og fremtid. - URT 1996: 107-121.

Hansen, A. & Pedersen, A. 1968: Noter om dansk flora og vegetation 29-32. - Flora og Fauna 74: 33-40.

Grøntved, J. 1948: Orchidéernes Udbredelse i Danmark. TBU nr. 15. - Bot. Tidsskr. 47: 277-370.

Løjtnant, B. 1991a: Gøgeurtfamilien, Orchidaceae. - I: Hansen, K. (red.), Dansk feltflora. Gyldendal, København, pp. 705-723. (5. oplag).

Løjtnant, B. 1991b: Overvågning af Orchideer 1987-89. - Flora og Fauna 97: 63-121.

Petersen, B.V. 1996: Heder og overdrev. Feltbotanisk Klubs undersøgelse. - Miljø- og Energiministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, København.

Wind, P. 1988: Overvågning af ekstremrigkær 1987. - Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, Hørsholm.

Wind, P. 1994: Fredede arter i Danmark 8. - URT 1994: 43-52.

Wind, P. 1997: Overvågning af danske orkidéer 1987-95. - Flora og Fauna 103. (I trykken).

Wind, P. & Ballegaard, T. 1996: Orkidéer 1987-1995. Danmark. 97 s. - Arbejdsrapport fra DMU. Naturovervågning nr. 19.

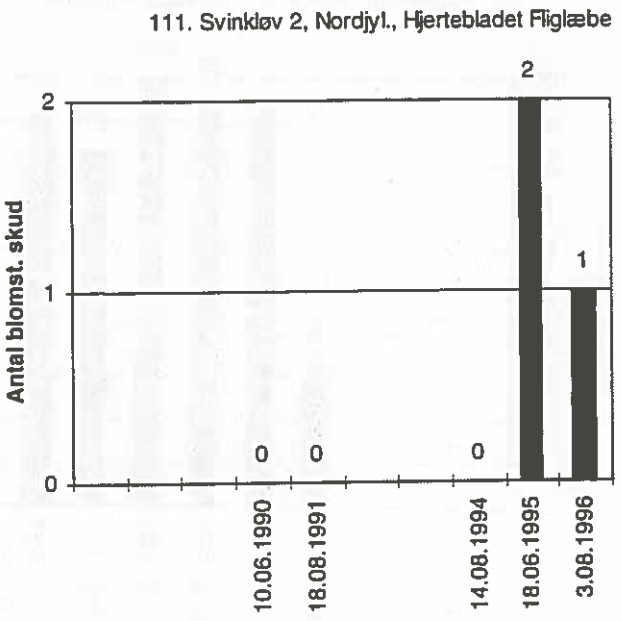
Appendiks 1.

Præsentation af data for bestande hvor kontinuerte registreringer foreligger.

Data præsenteres i histogrammer, der viser antal blomstrende skud og registreringsdato for perioden 1987-96. Blanke felter angiver, at bestanden ikke er overvåget pågældende år. Hvis der ikke er indrapporteret en dato, er 1.01.år anvendt. Af de enkelte histogrammers titel fremgår lokalitetens nummer og navn, hvilket amt lokaliteten ligger i og det danske navn for den overvågede bestand.

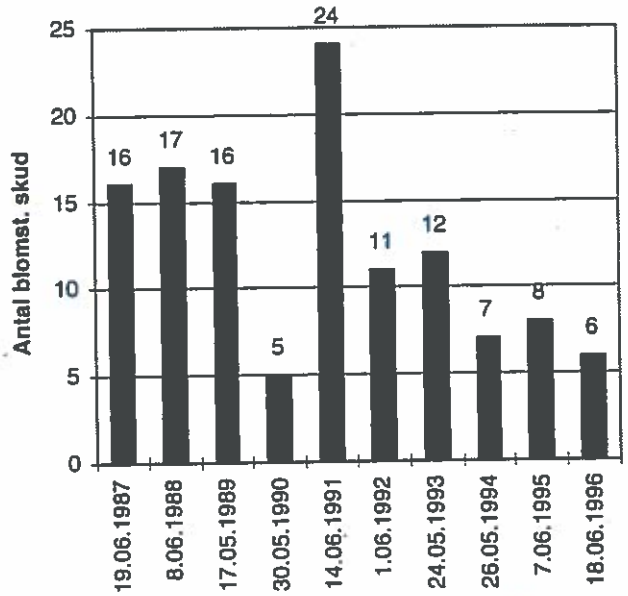
Indhold

Hjertebladet Fliglæbe

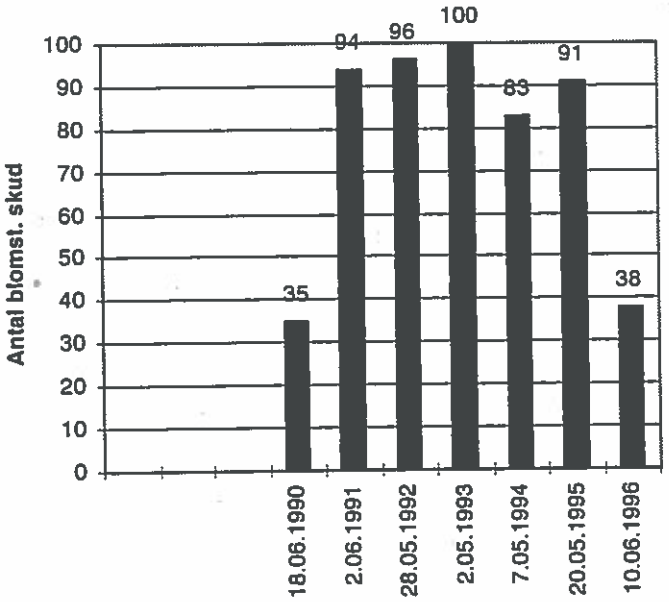


Ægbladet Fliglæbe

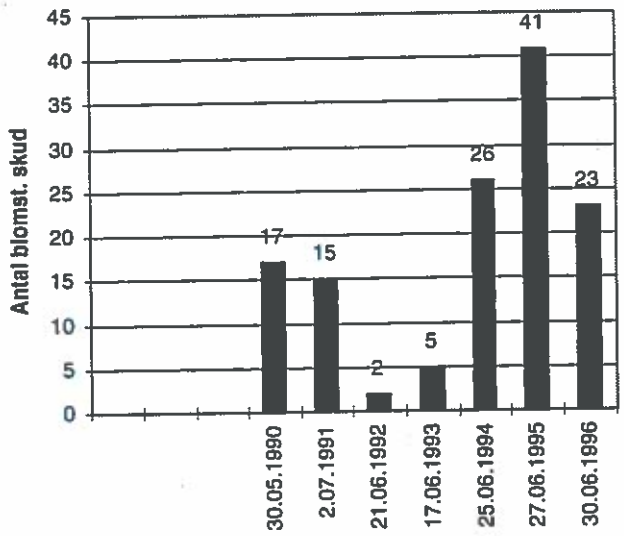
29. Staksrode Skov 1, Vejle, Ægbladet Fliglæbe



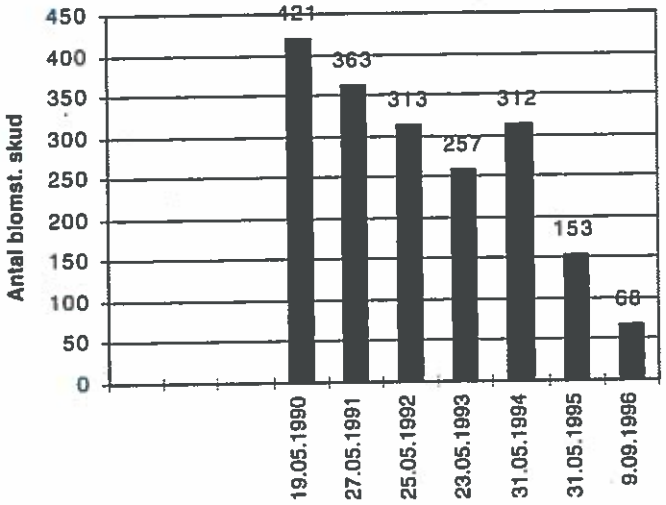
133. Møllesned, Sønderjyl., Ægbladet fliglæbe



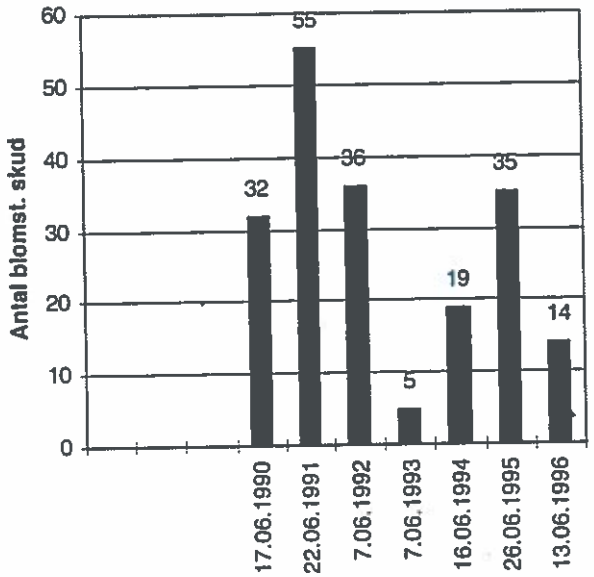
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyl., Ægbladet Fliglæbe



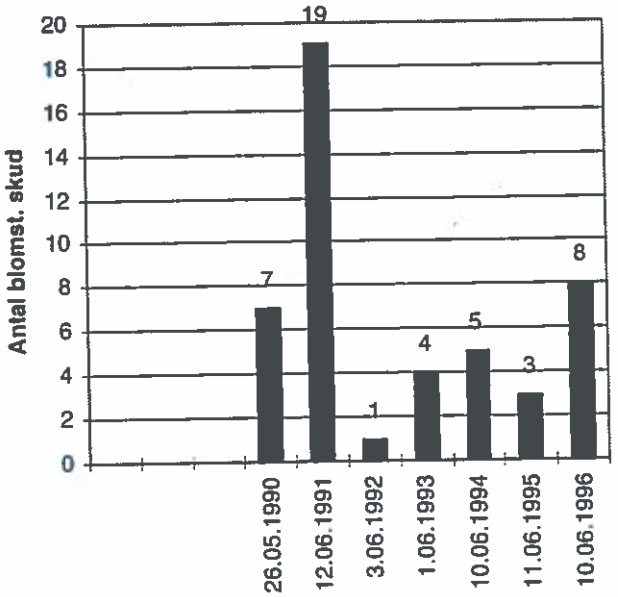
146. Banegrav Væggerløse, Storstr., Ægbladet Fliglæbe



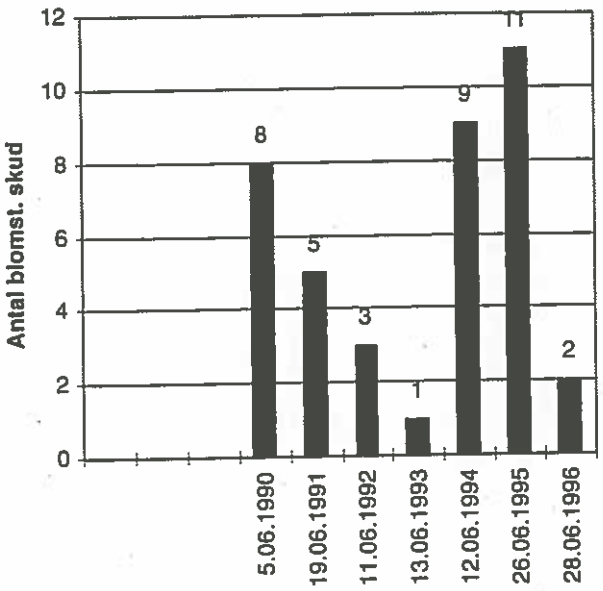
130. Lambjergskov 1, Sønderjyl., Ægbladet Fliglæbe



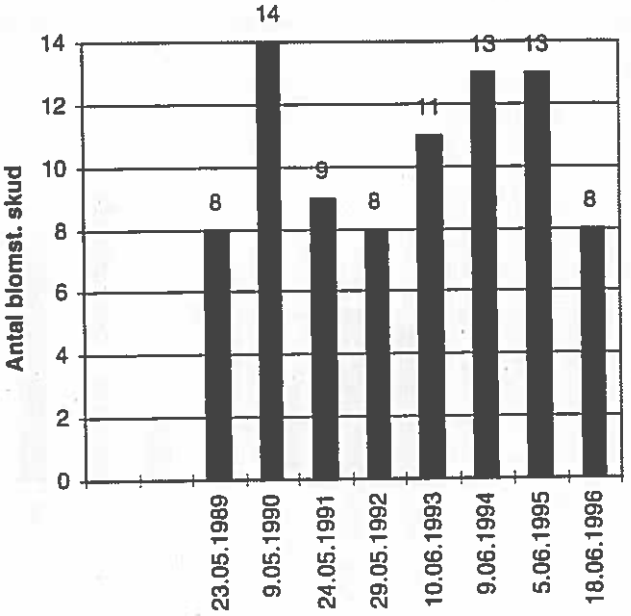
150. Frejlev Skov 2, Storstr., Ægbladet Fliglæbe



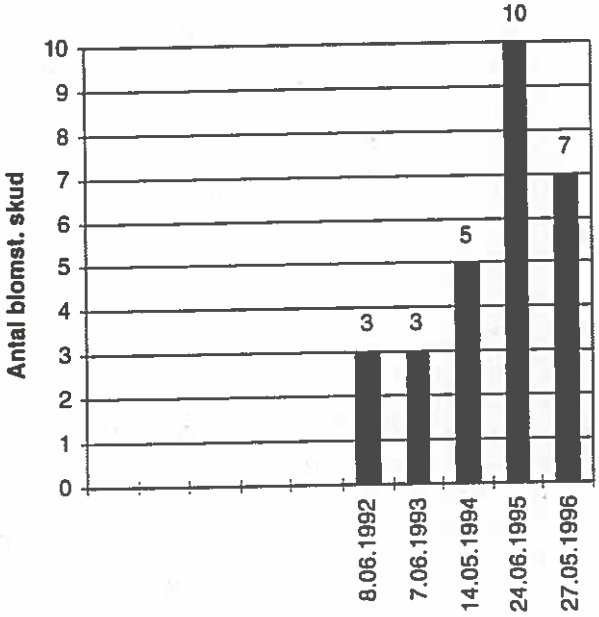
158. Korselitse, Storstr., Ægbladet Figlæbe



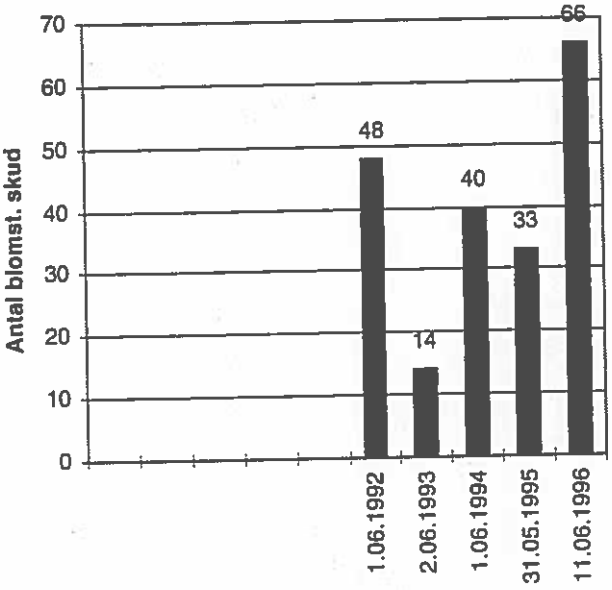
226. Høje Møn 2, Storstr., Ægbladet Figlæbe



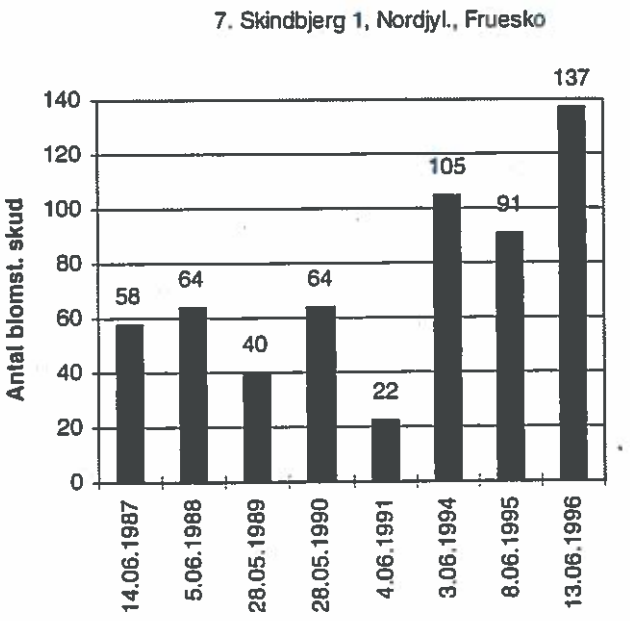
179. Vålse Vesterskov, Storstr., Ægbladet Figlæbe

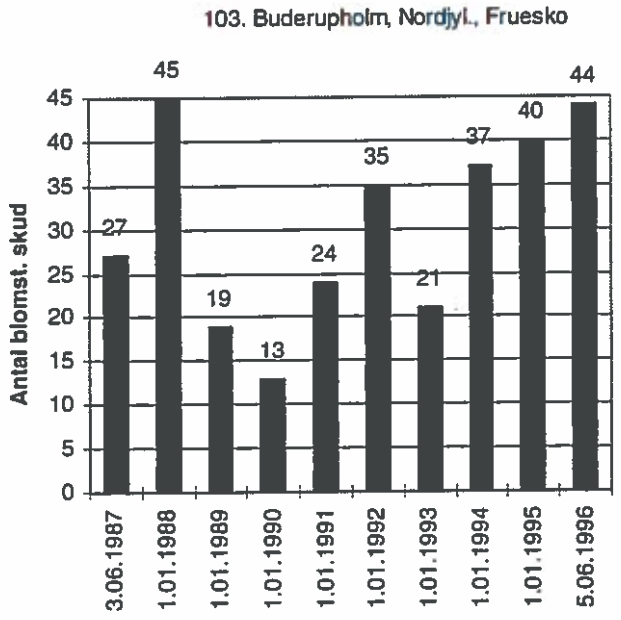


206. Smuttehaver, Fyn, Ægbladet Figlæbe



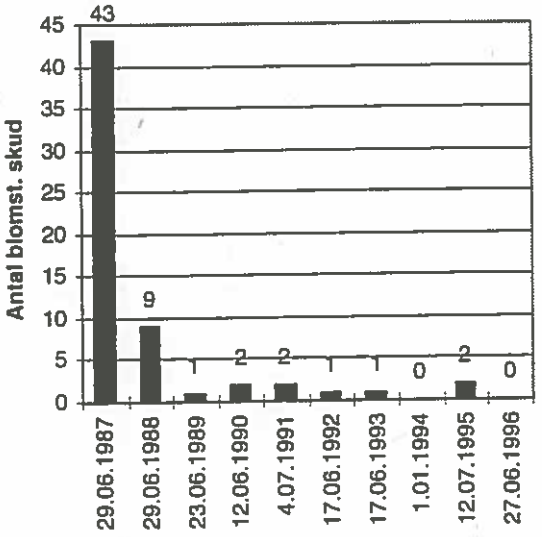
Fruesko


7. Skindbjerg 1, Nordjyl., Fruesko
Antal blomst. skud
140
120
100
80
60
40
20
0
58
64
40
64
22
105
91
137
14.06.1987
5.06.1988
28.05.1989
28.05.1990
4.06.1991
3.06.1994
8.06.1995
13.06.1996

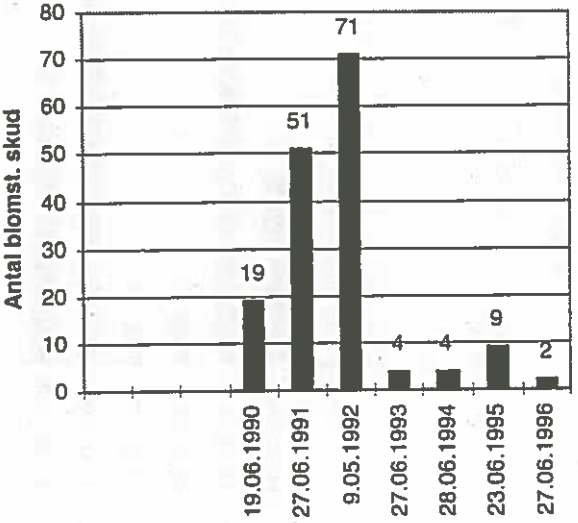

103. Buderupholm, Nordjyl., Fruesko
Antal blomst. skud
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
27
45
19
13
24
35
21
37
40
44
3.06.1987
1.01.1988
1.01.1989
1.01.1990
1.01.1991
1.01.1992
1.01.1993
1.01.1994
1.01.1995
5.06.1996

Bakke-Gøgelilje

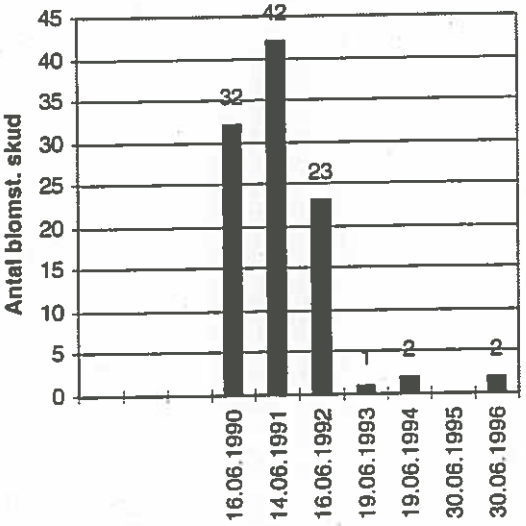
62. Jersie Mose, Roskilde, Bakke-Gøgelilje



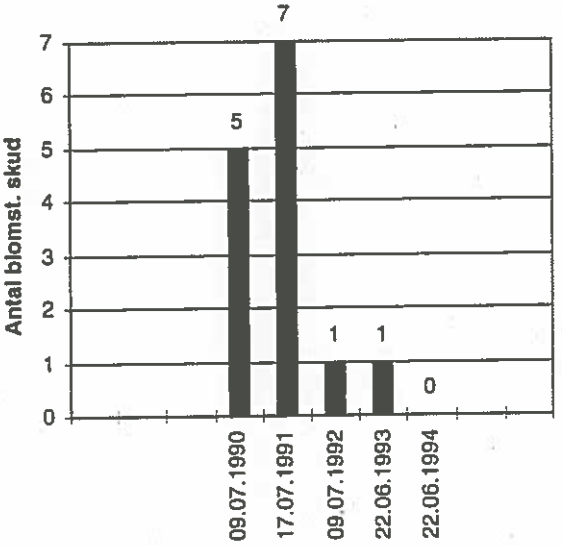
105. Gistrup 3, Nordjyl., Bakke-Gøgelilje



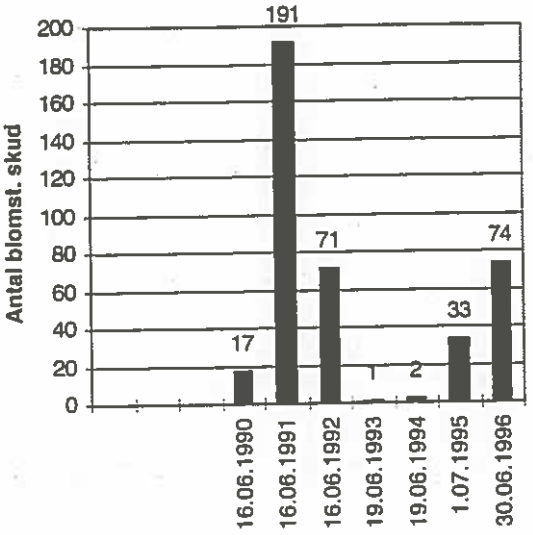
72. Skærum 1, Nordjyl., Bakke-Gøgelilje



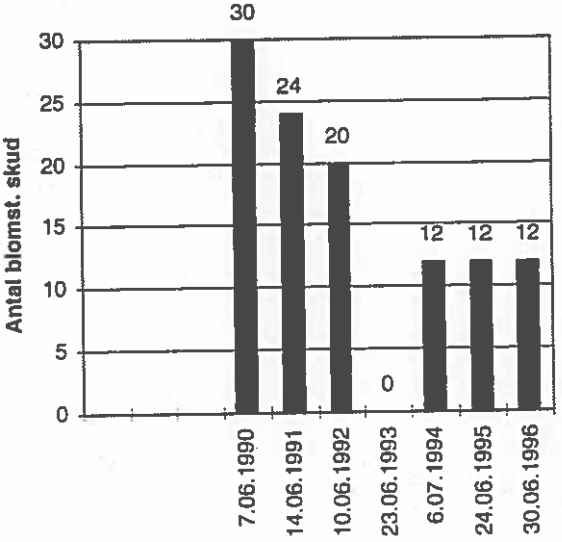
107. Kærene, Nordjyl., Bakke-Gøgelilje



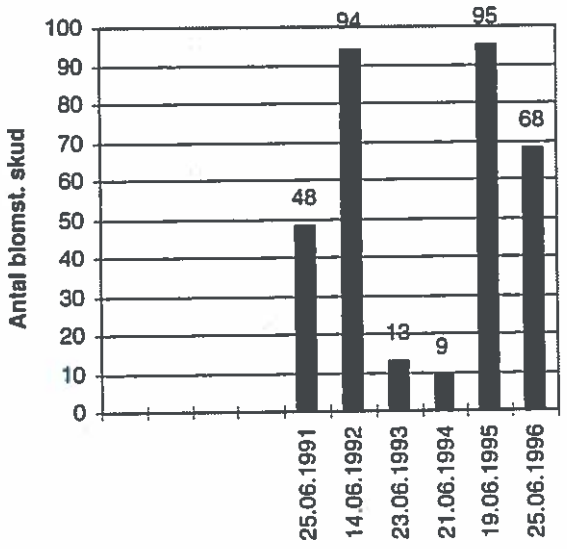
73. Skærum 2, Nordjyl., Bakke-Gøgelilje



112. Tislum Nørregård, Nordjyl., Bakke-Gøgelilje

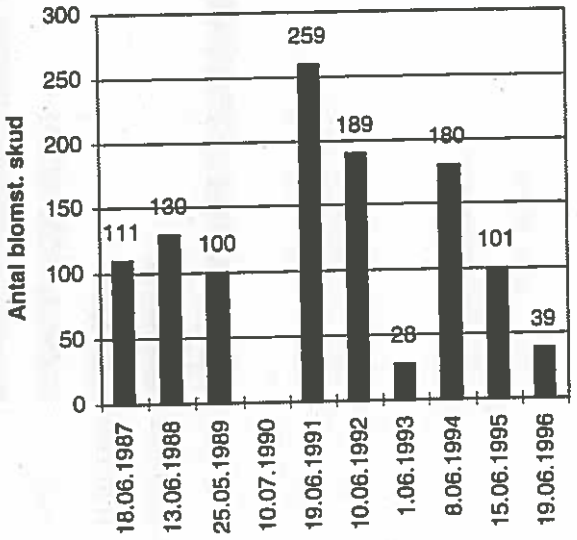


171. Rødme Svinehaver, Fyn, Bakke-Gøgelilje

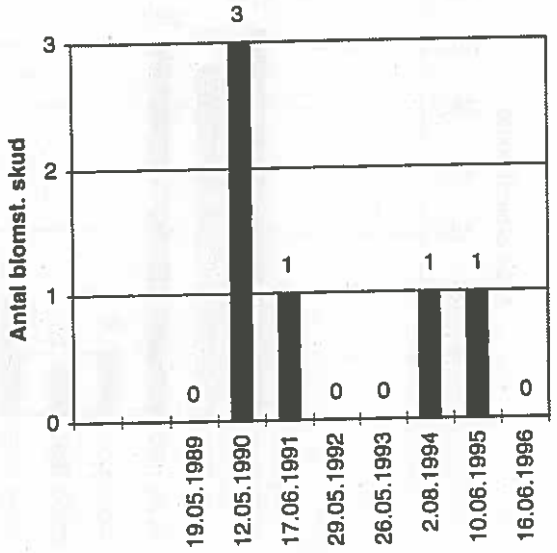


Langsporet Gøgelilje

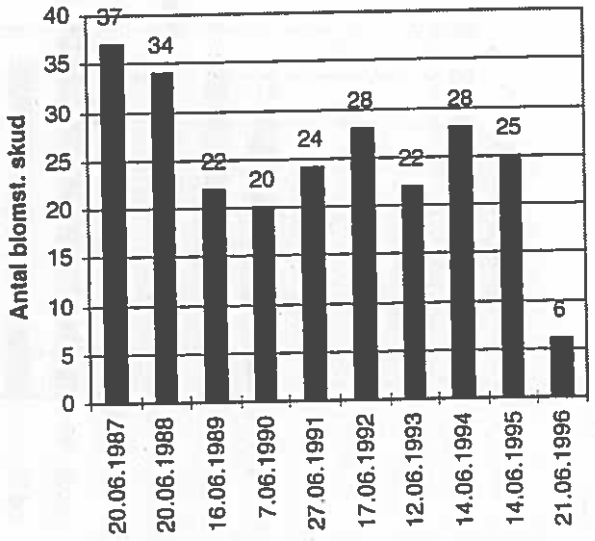
27. Staksrode Skov 2, Vejle, Langsporet Gøgelilje



28. Trelde, Vejle, Langsporet Gøgelilje

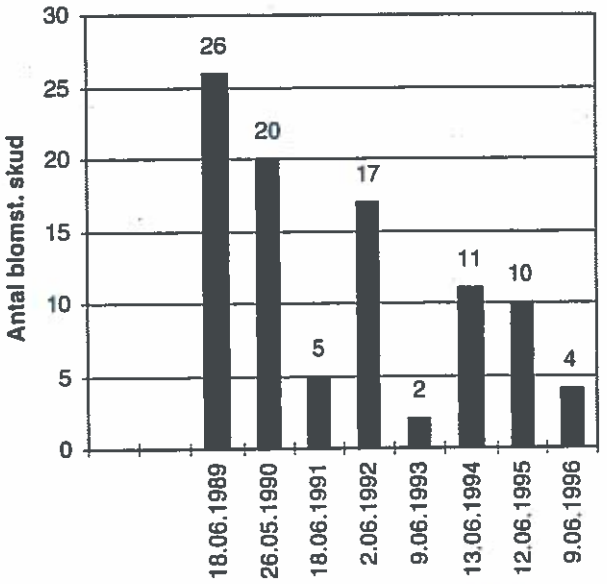


43. Store Bøgeskov, Vestsj., Langsporet Gøgelilje

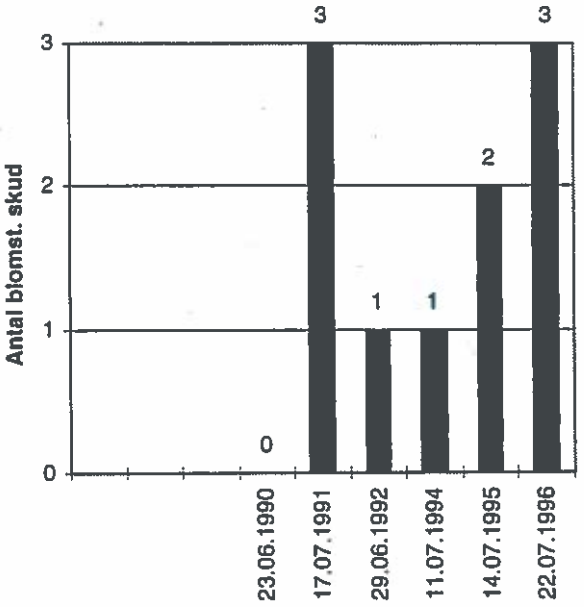


Skov-Gøgelilje

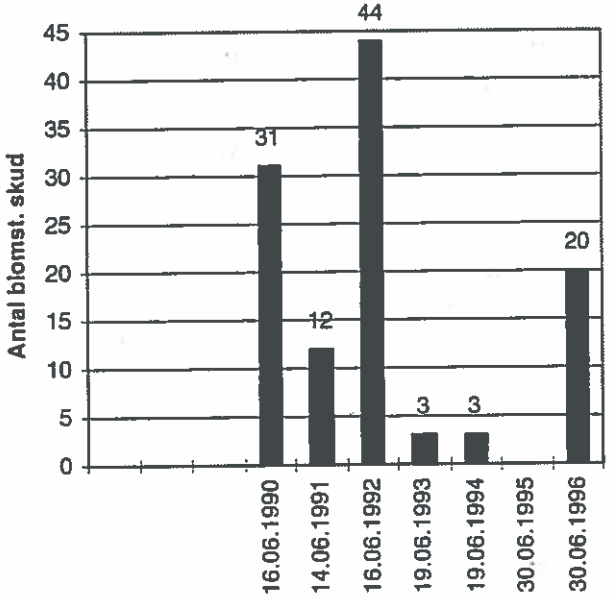
70. Gistrup 2, Nordjyl., Skov-Gøgelilje



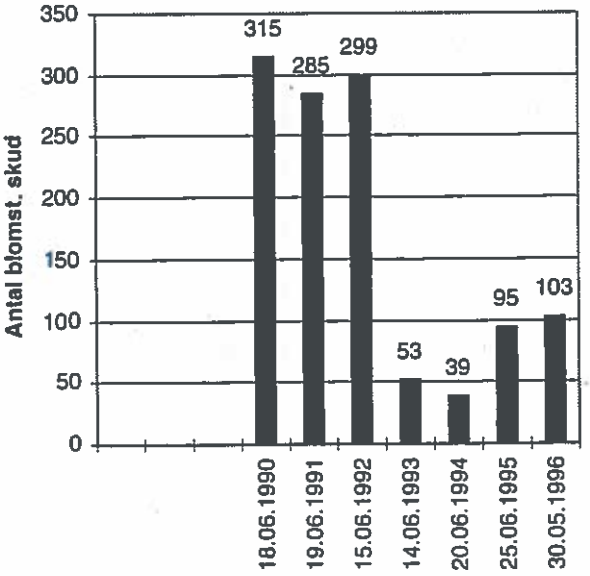
90. Høje Møn 4, Storstr., Skov-Gøgelilje



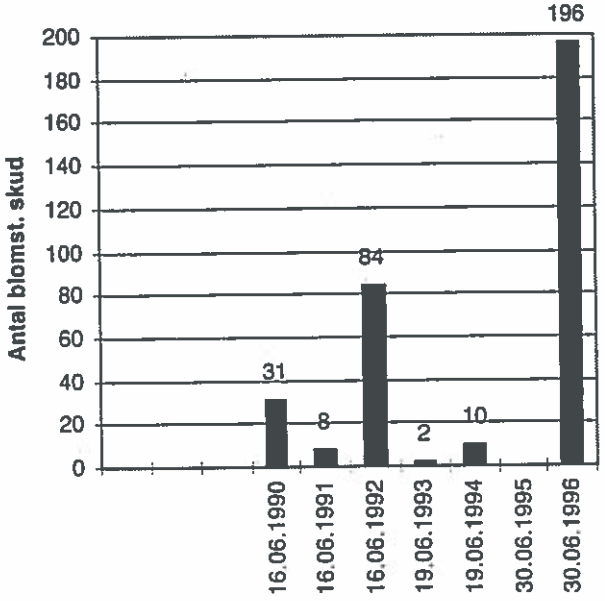
72. Skærum 1, Nordjyl., Skov-Gøgelilje



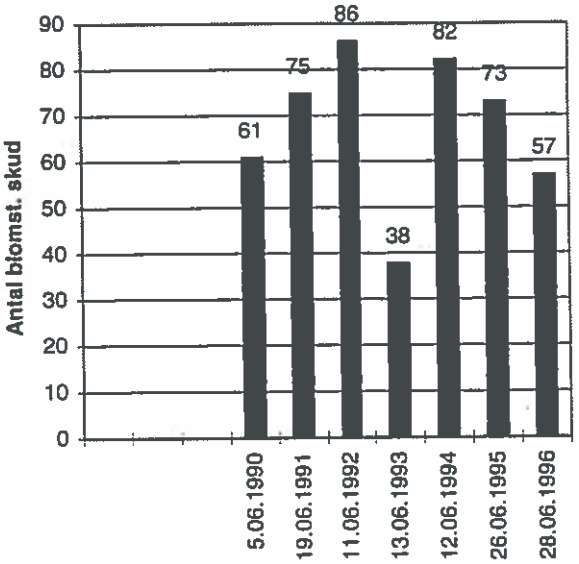
132. Mosen, Sønderjyl., Skov-Gøgelilje



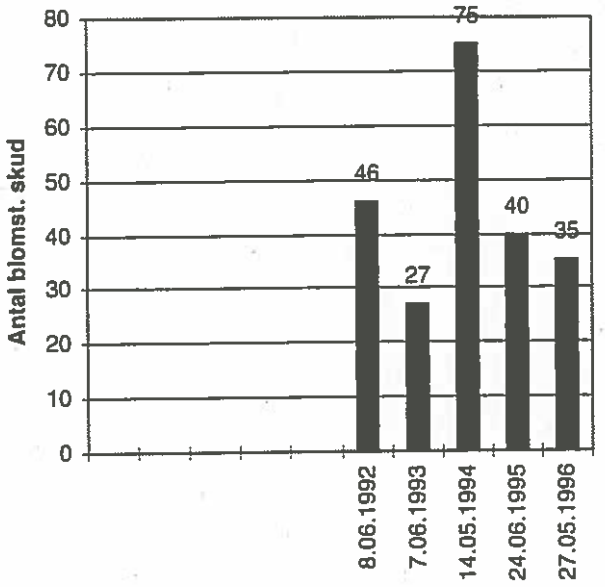
73. Skærum 2, Nordjyl., Skov-Gøgelilje



158. Korselitse, Storstr., Skov-Gøgelilje

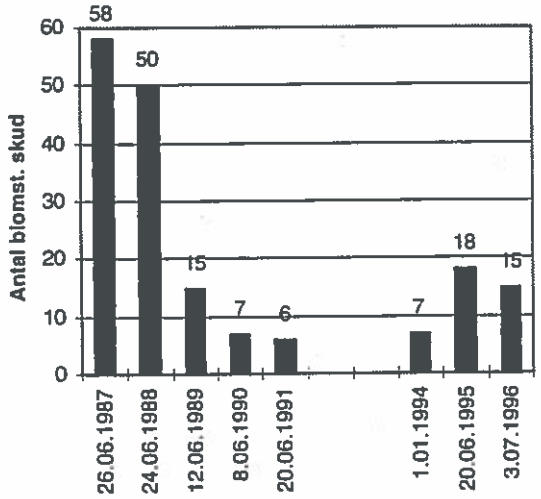


179. Vålse Vesterskov, Storstr., Skov-Gøgelilje

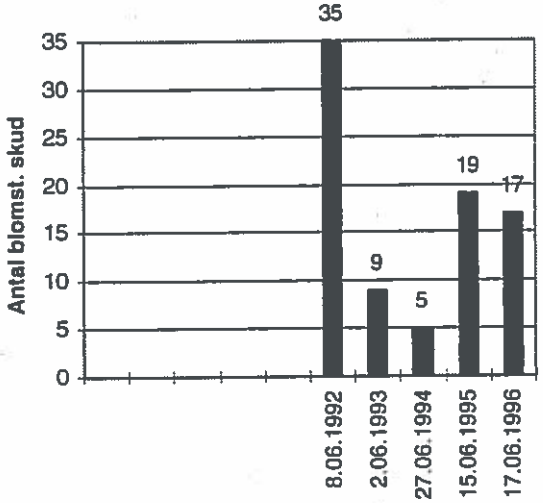


Hvidgul Gøgeurt

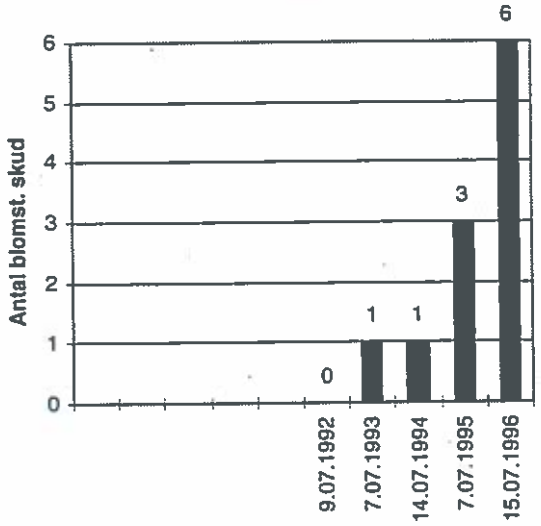
5. Sdr. Hadsund 1, Nordjyl. Hvidgul Gøgeurt



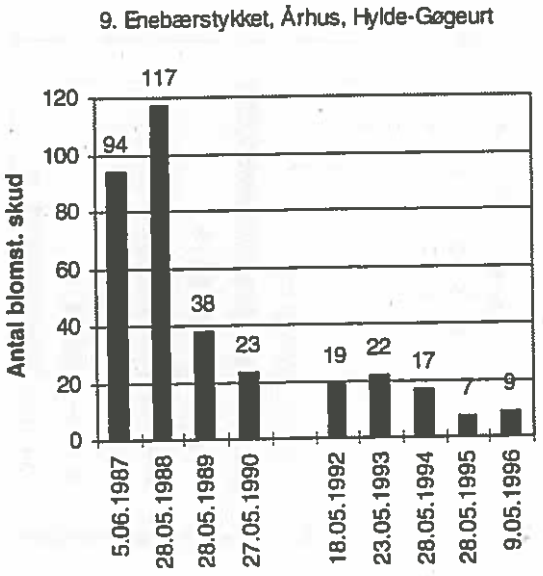
208. Eskebjerg Vesterlyng, Vestsj., Hvidgul Gøgeurt



214. Udby Vig 4, Vestsj., Hvidgul Gøgeurt

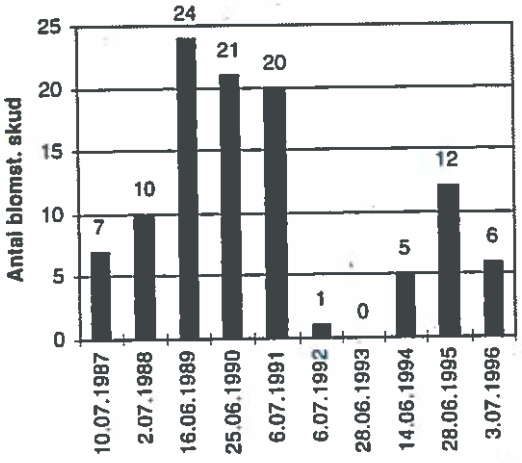


Hylde-Gøgeurt

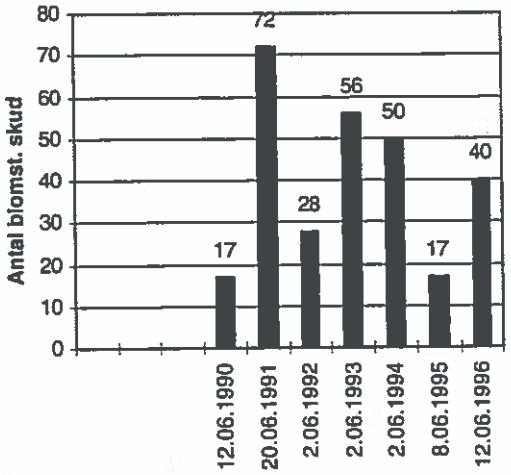


Kødfarvet Gøgeurt

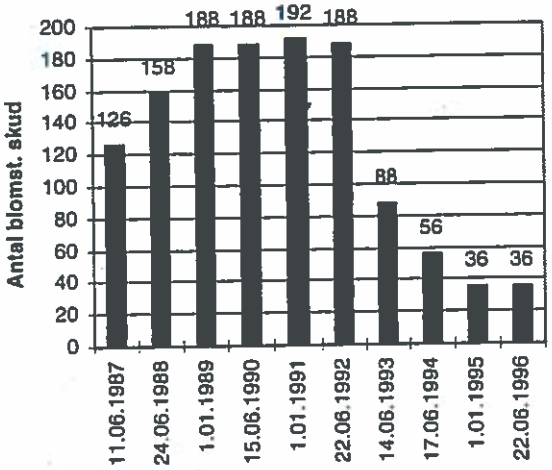
3. Liver Å's gl. slynge, Nordjyl., Kødfarvet Gøgeurt



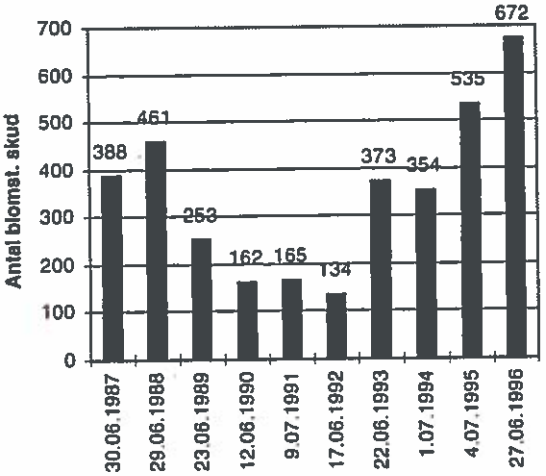
57. Krogenlund Mose, Frederiksborg, Kødfarvet Gøgeurt



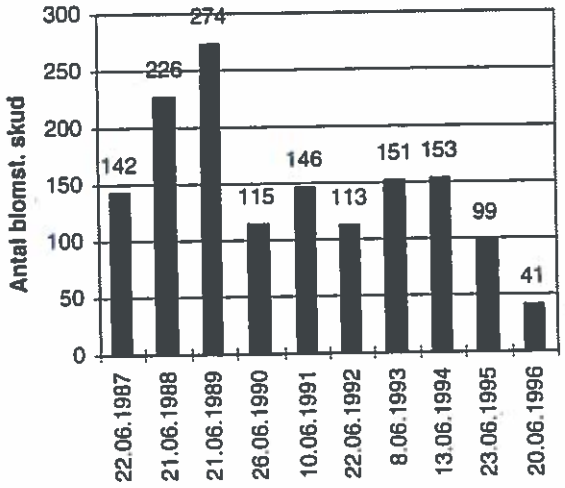
26. Tipperne, Ringkøbing, Kødfarver Gøgeurt



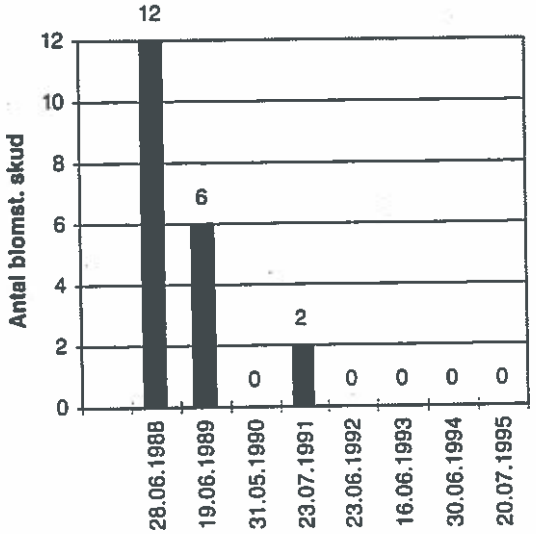
66. Gøderup Mose, Roskilde, Kødfarvet Gøgeurt



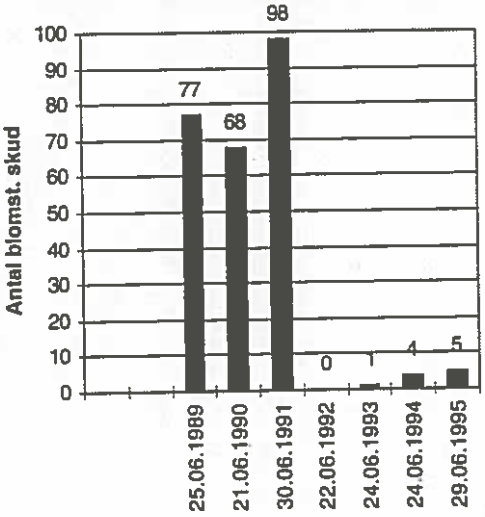
55. Mose øst for Gerlev, Frederiksborg, Kødfarvet Gøgeurt



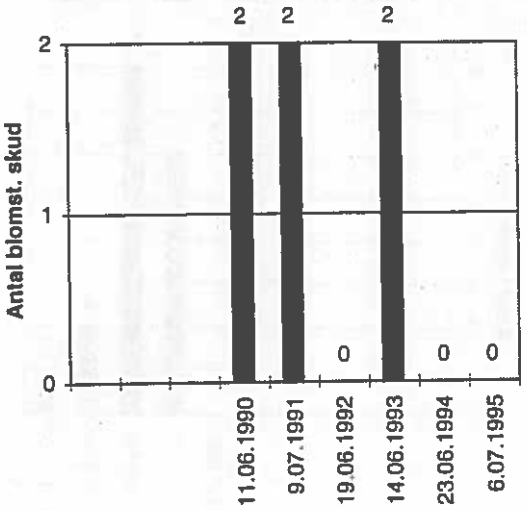
78. Lynge Mose, Viborg, Kødfarvet Gøgeurt



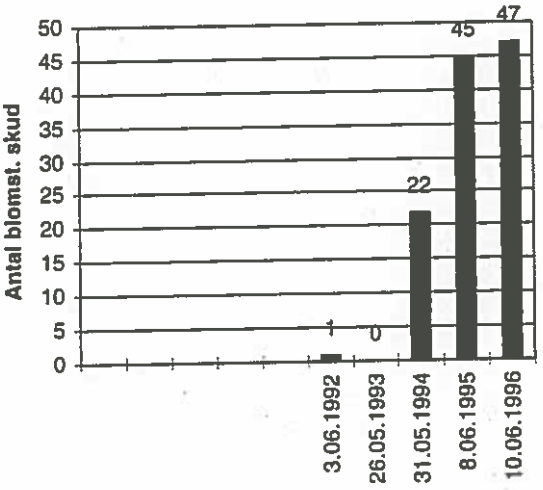
79. Tømmerby Fjord, Viborg, Kødfarvet Gøgeurt



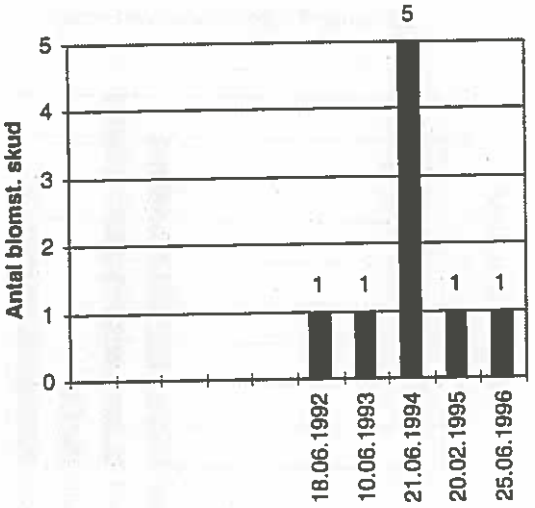
154. Holmegårds Mose, Storstr., Kødfarvet Gøgeurt



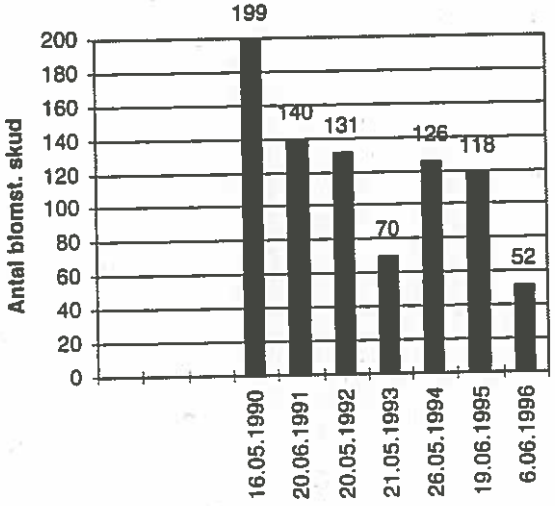
142. Almtofte, Vestsj., Kødfarver Gøgeurt



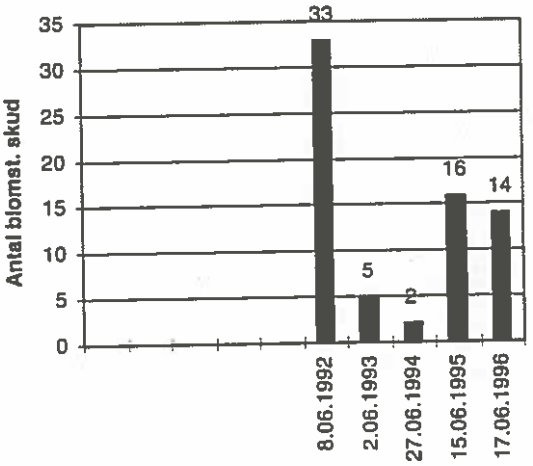
201. Harboøre Tange, Ringkøbing, Kødfarvet Gøgeurt



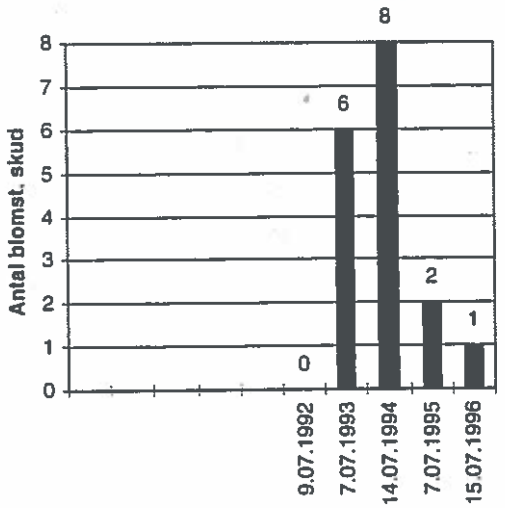
148. Flintinge Å, Storstr., Kødfarvet Gøgeurt



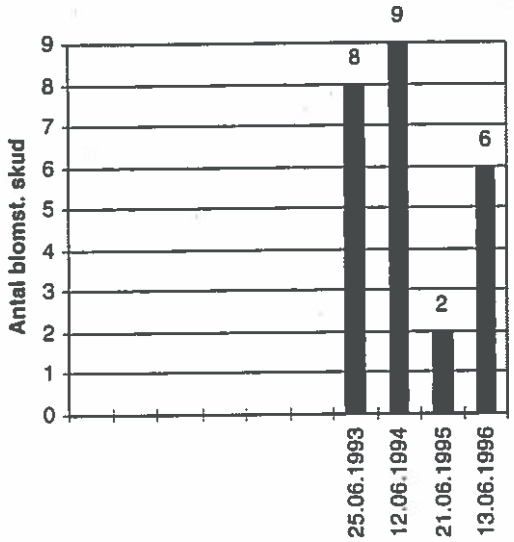
208. Eskebjerg Vesterlyng, Vestsj., Kødfarvet Gøgeurt



214. Udby Vig 4, Vestsj., Kødfarvet Gøgeurt

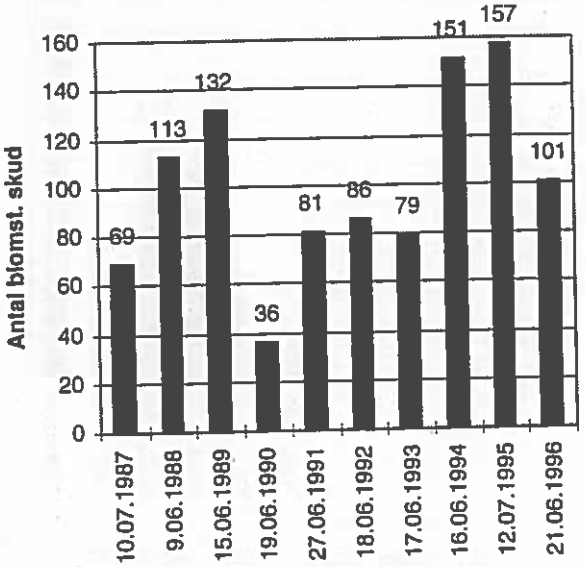


230. Kårup 3, Viborg, Kødfarvet Gøgeurt

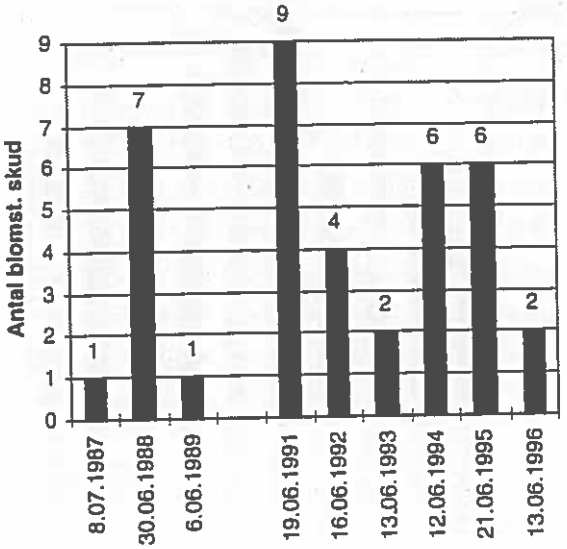


Maj-Gøgeurt

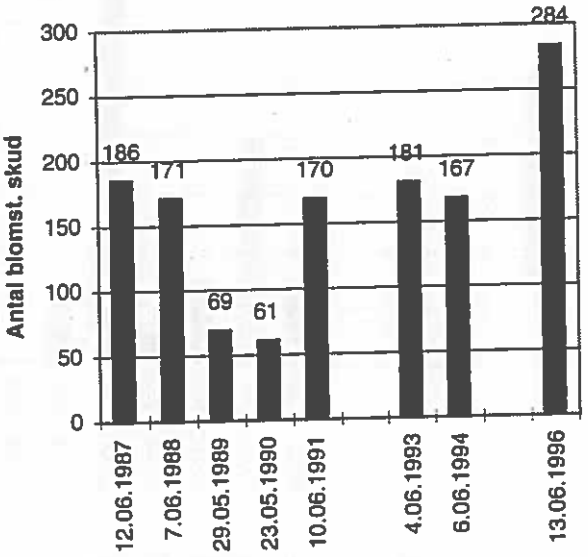
10. Kongsøre Hage, Århus, Maj-Gøgeurt



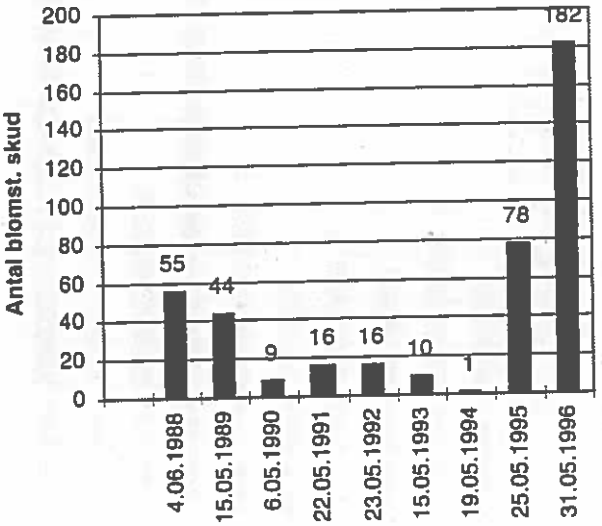
23. Kårup 1, Viborg, Maj-Gøgeurt



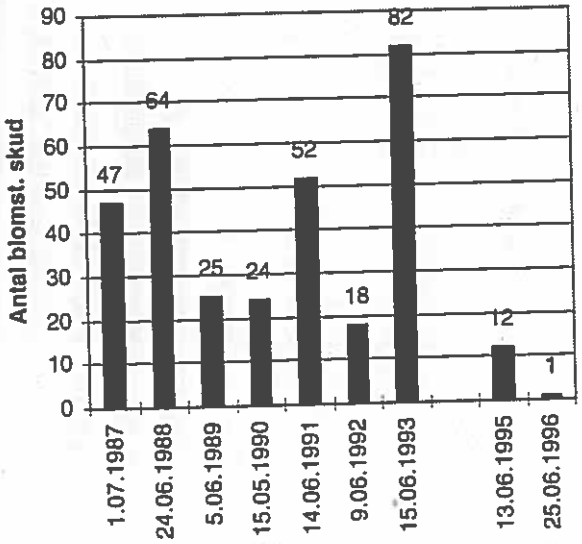
18. Fussingø, Århus, Maj-Gøgeurt



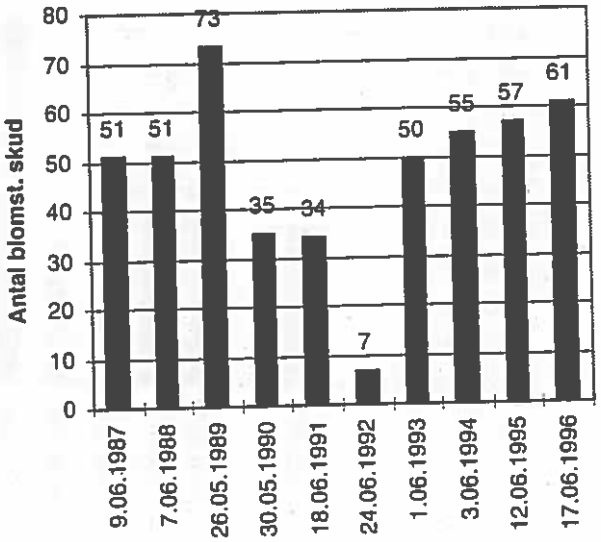
44. Bønsvig Strand, Storstr., Maj-Gøgeurt



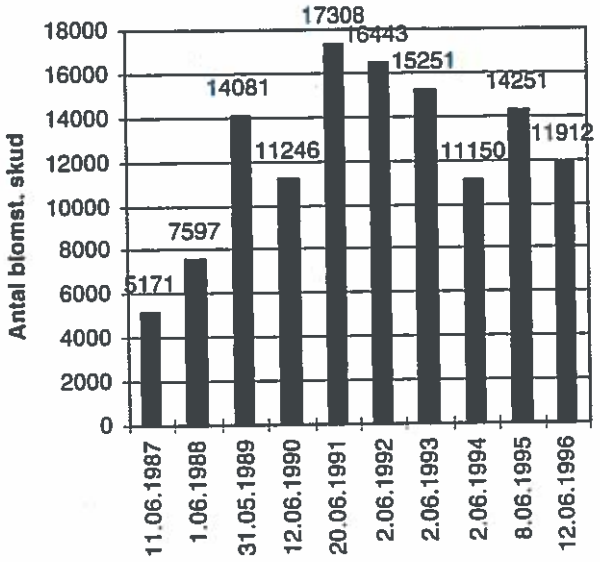
22. Hærup, Viborg, Maj-Gøgeurt



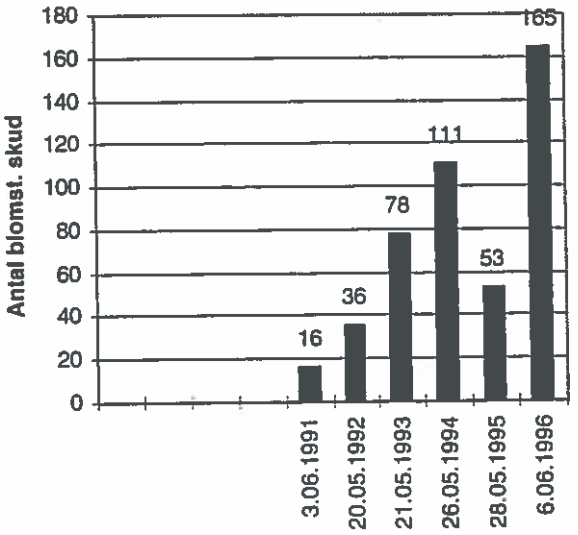
56. Kær v. Slangerup, Frederiksb., Maj-Gøgeurt



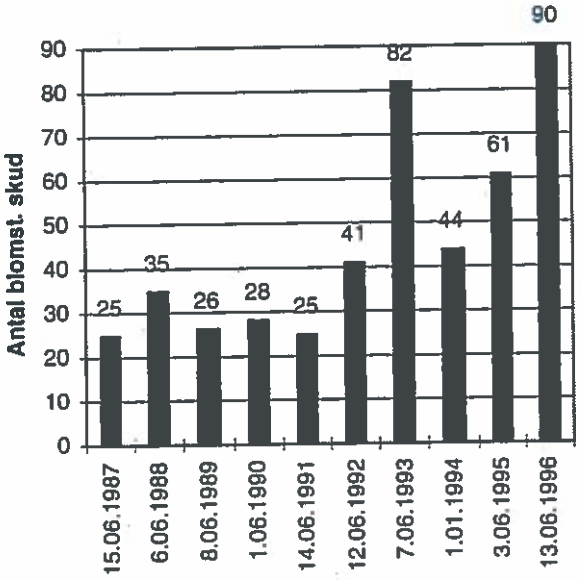
57. Krogenlund Mose, Frederiksb., Maj-Gøgeurt



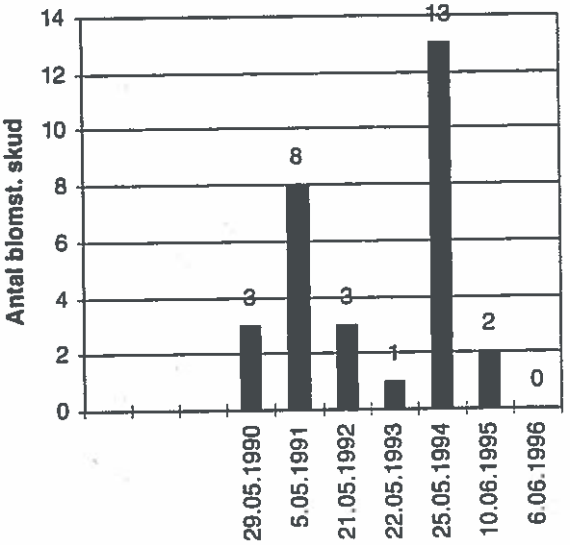
148. Flintinge Å, Storstr., Maj-Gøgeurt



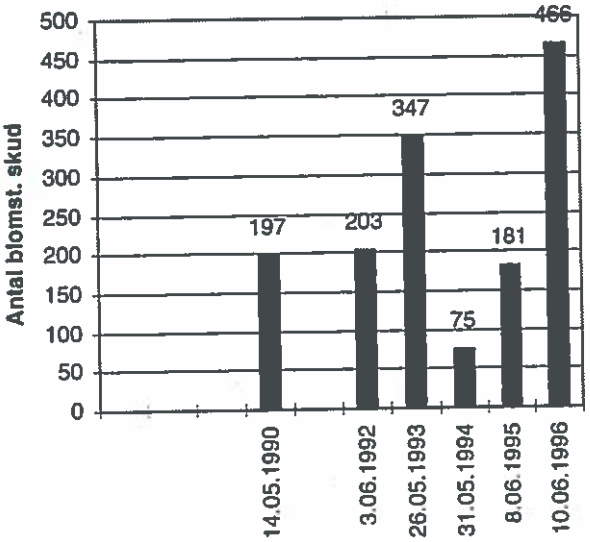
65. Purlunden, Rosk., Maj-Gøgeurt



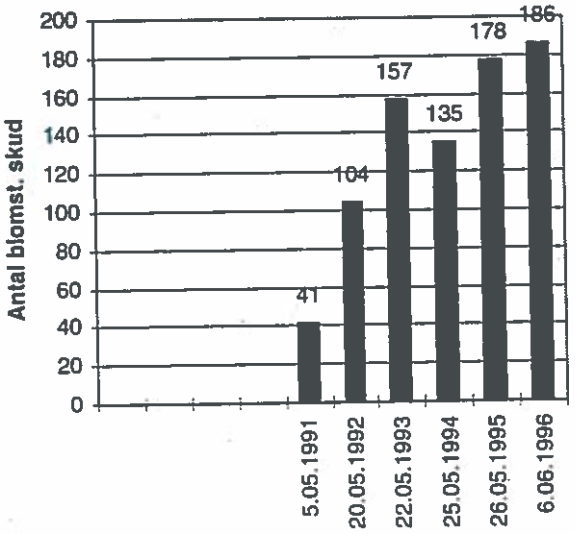
151. Frejlev Strand 1, Storstr., Maj-Gøgeurt



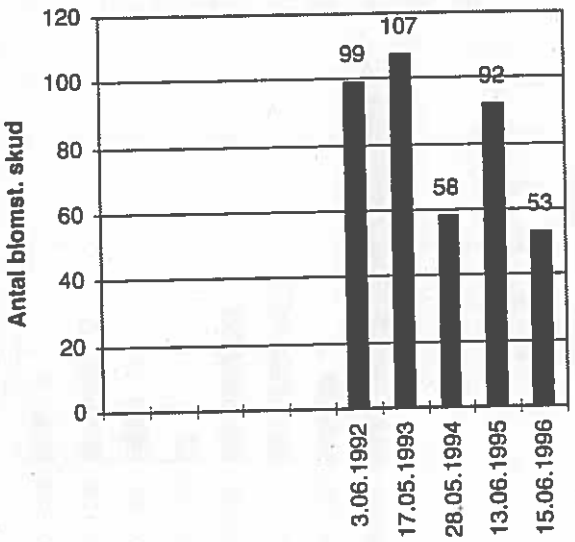
142. Almtofte, Vestsj., Maj-Gøgeurt



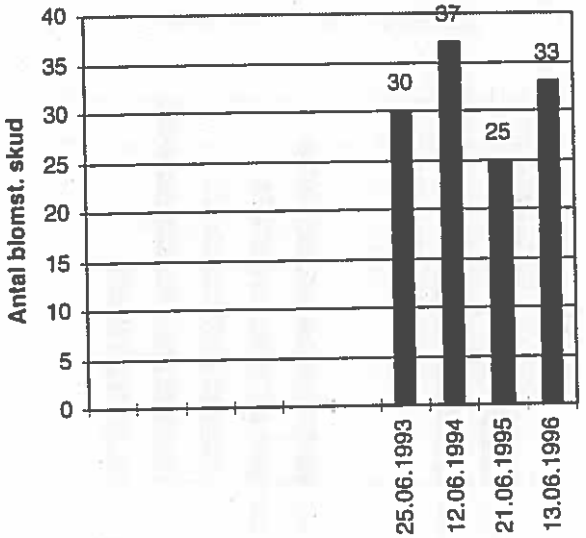
152. Frejlev Strand 2, Storstr., Maj-Gøgeurt



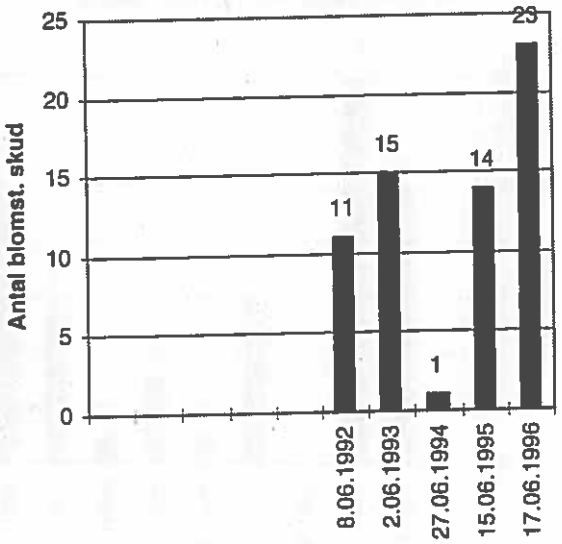
204. Gammelmark, Sønderjyl., Maj-Gøgeurt



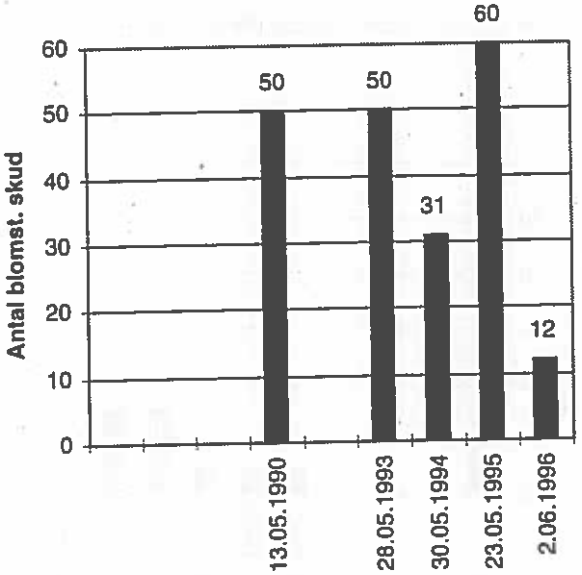
230. Kårup 3, Viborg, Maj-Gøgeurt



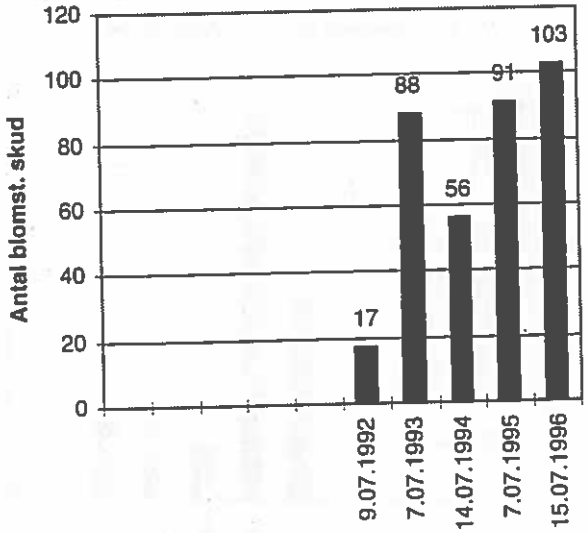
208. Eskebjerg Vesterl. 2, Vestsj., Maj-Gøgeurt



235. Jarsskov, Storstr., Maj-Gøgeurt

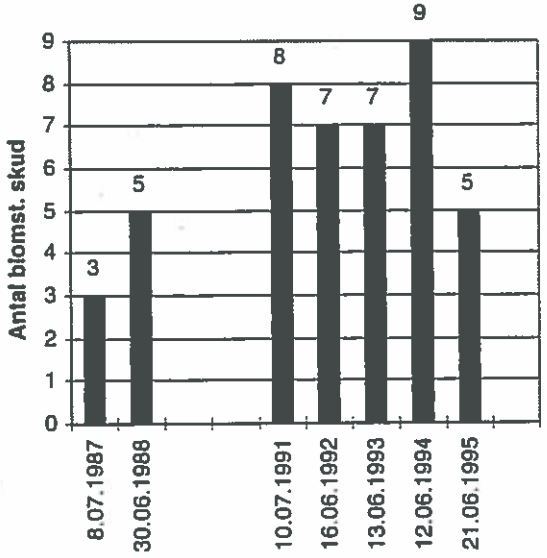


214. Udby Vig 4, Vestsj., Maj-Gøgeurt

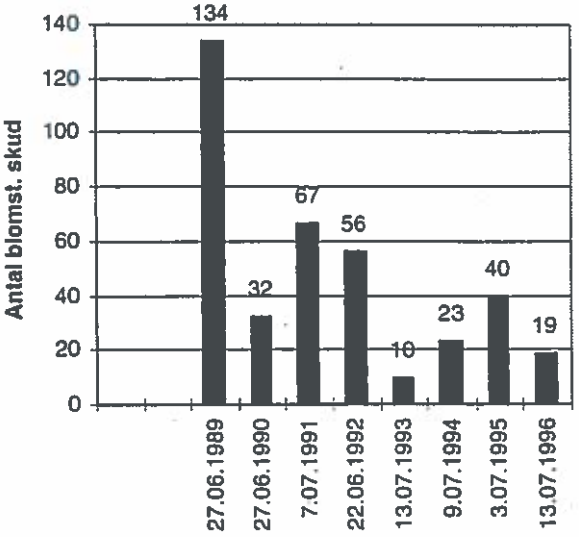


Plettet Gøgeurt

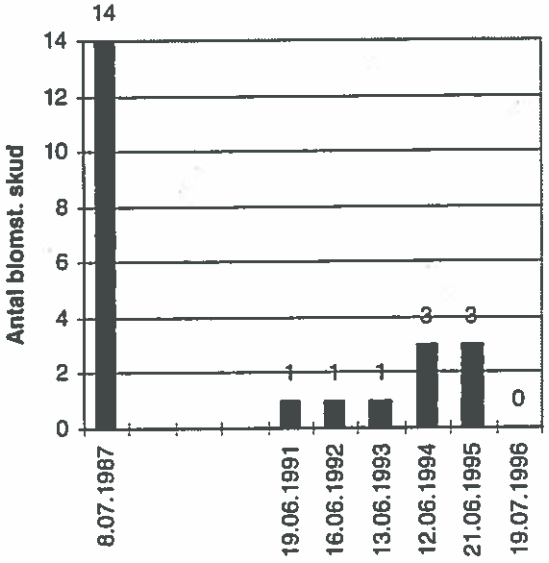
23. Kårup 1, Viborg, Plettet Gøgeurt



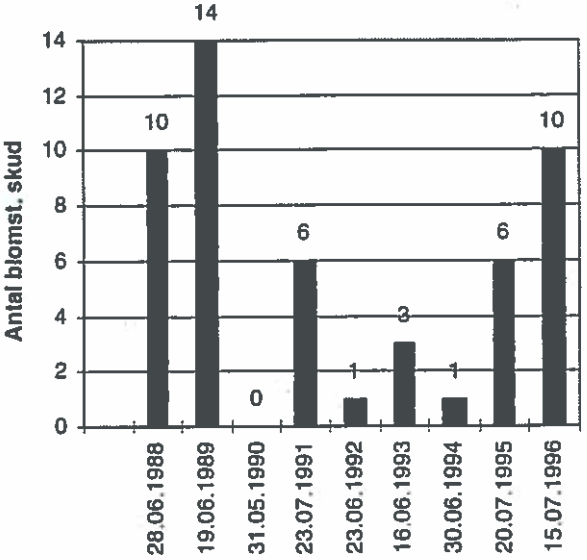
69. Gistrup 1, Nordjyl., Plettet Gøgeurt



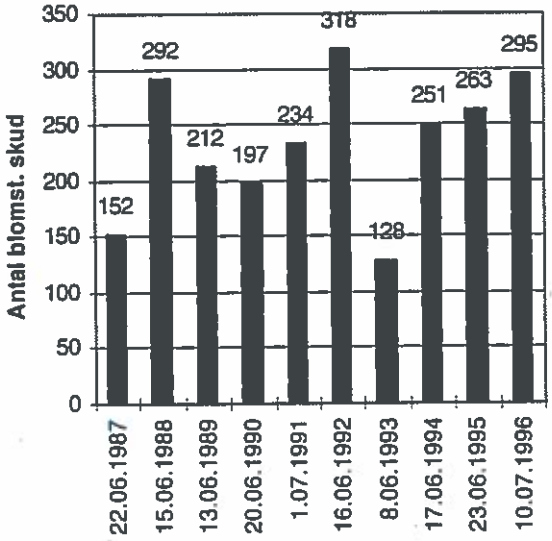
24. Kårup 2, Viborg, Plettet Gøgeurt



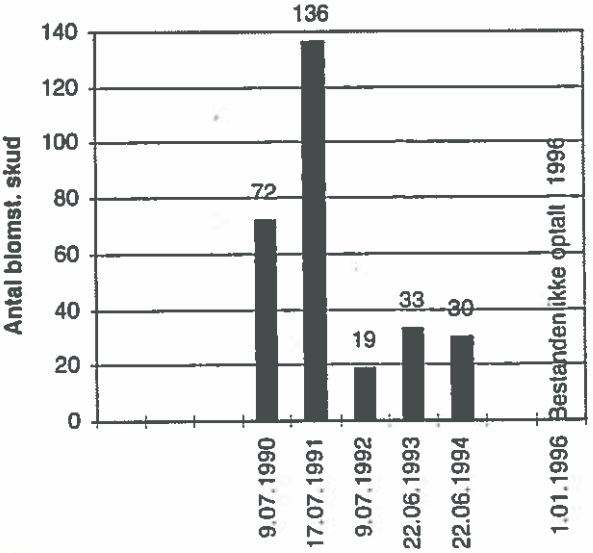
78. Lynge Mose, Viborg, Plettet Gøgeurt



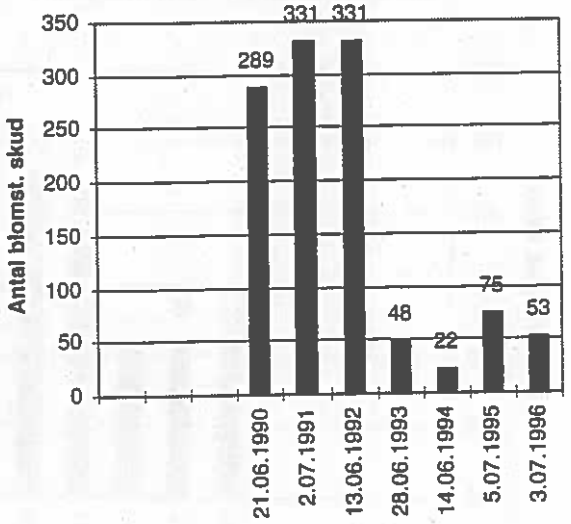
54. Jægerspris, Frederiksb., Plettet Gøgeurt



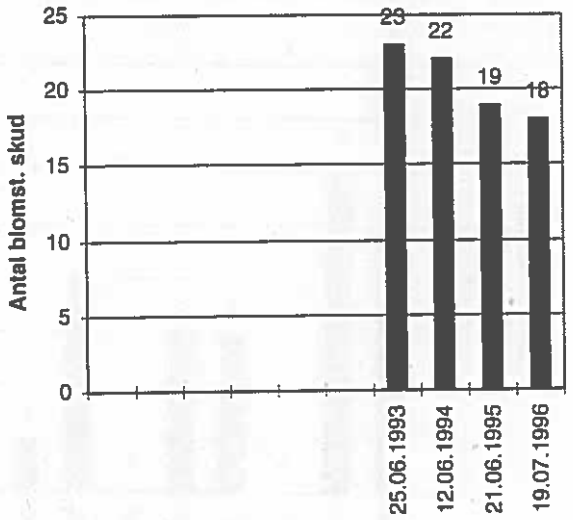
107. Kærene, Nordjyl., Plettet Gøgeurt



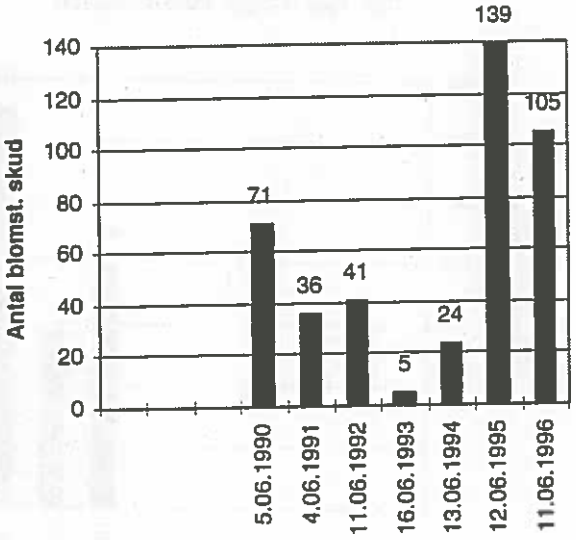
109. Råbjerg Mose, Nordjyl., Plettet Gøgeurt



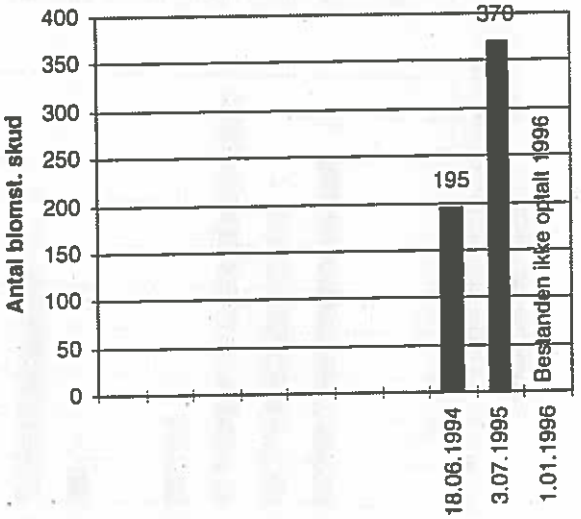
230. Kårup 3, Viborg, Plettet Gøgeurt



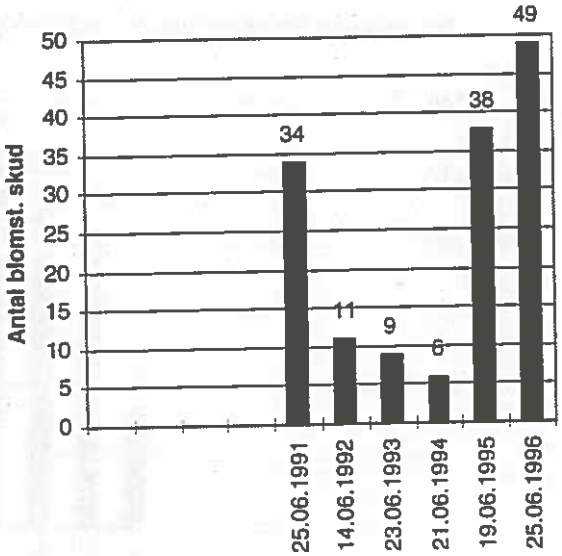
125. Ølstrup Langdysse, Ringkøbing, Plettet Gøgeurt



234. Høstemark, Nordjyl., Plettet Gøgeurt

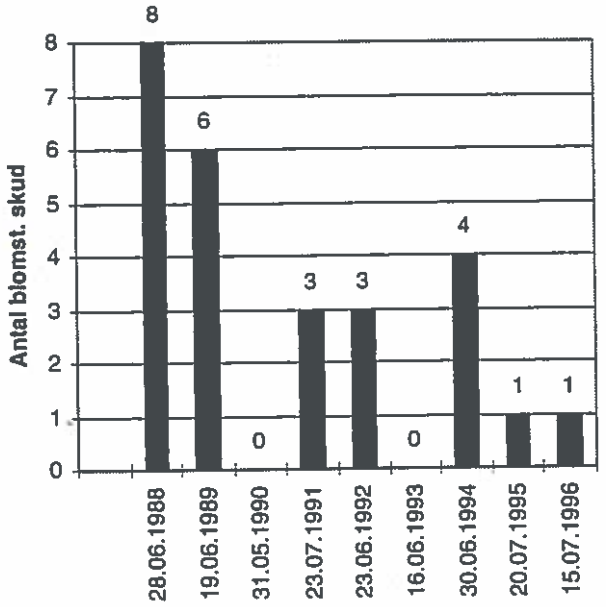


171. Rødme Svinehaver, Fyn, Plettet Gøgeurt

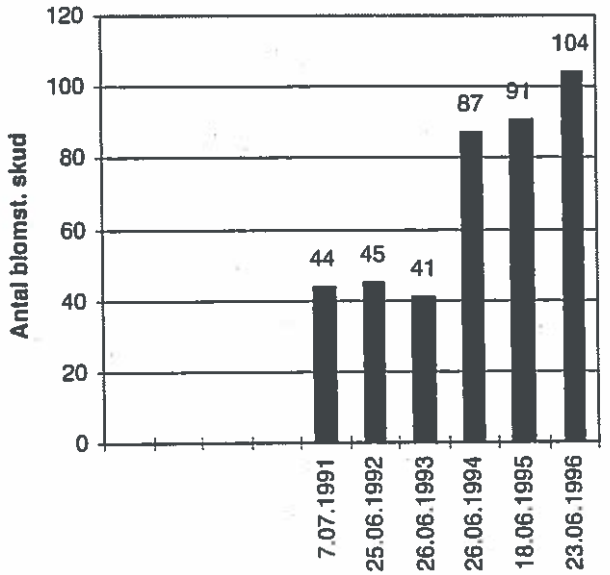


Purpur-Gøgeurt

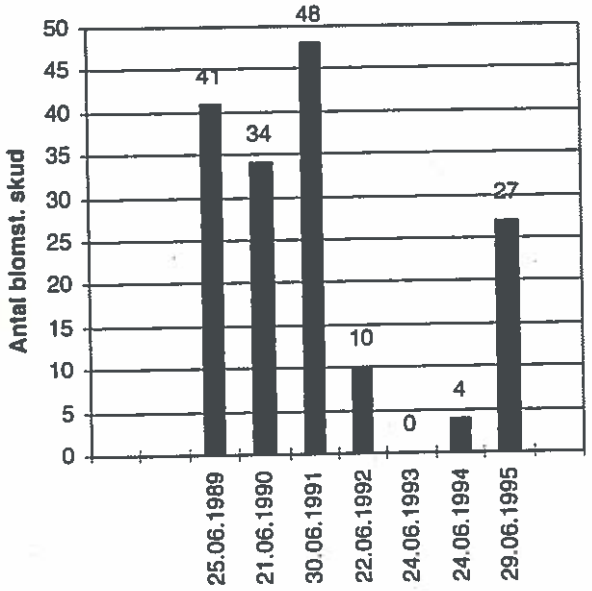
78. Lynge Mose, Viborg, Purpur-Gøgeurt



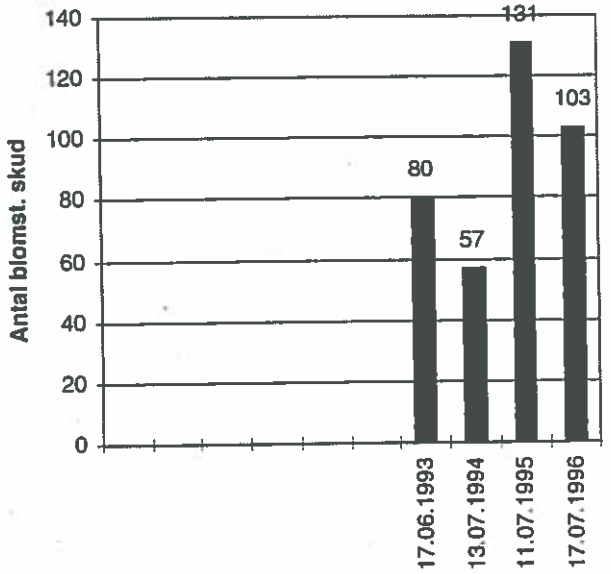
193. Aalborg, Nordjyl., Purpur-Gøgeurt



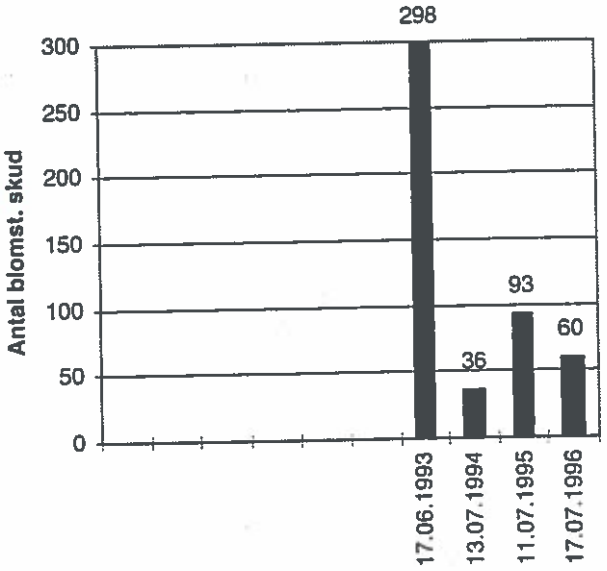
79. Tømmerby Fjord, Viborg, Purpur-Gøgeurt



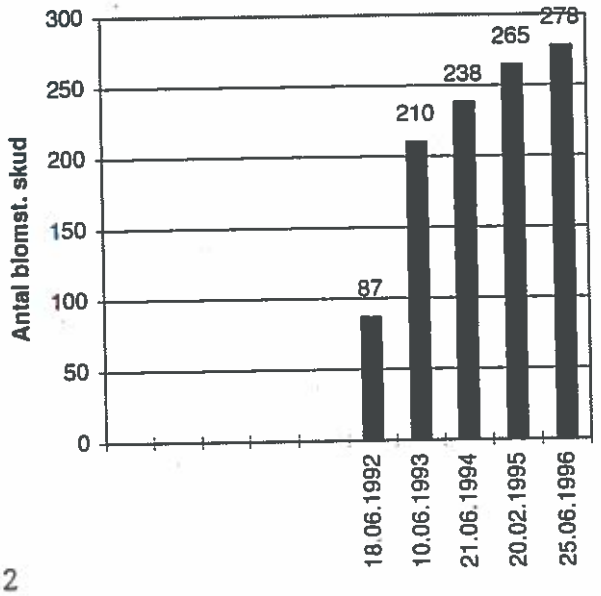
195. Kjul, Nordjyl., Purpur-Gøgeurt



183. Flodbæk udløb, Tverst., Nordjyl., Purpur-Gøgeurt

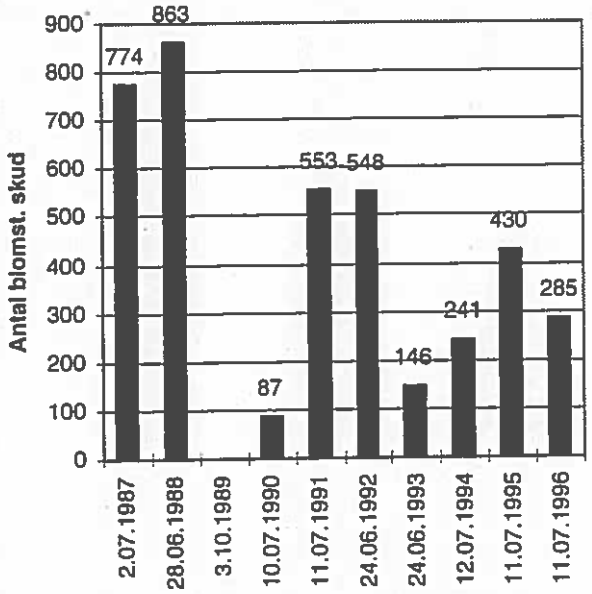


201. Harboøre Tange, Ringkøbing, Purpur-Gøgeurt

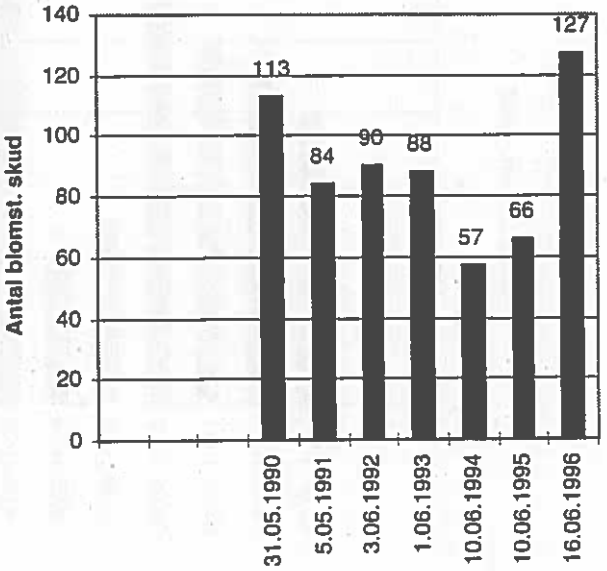


Skov-Gøgeurt

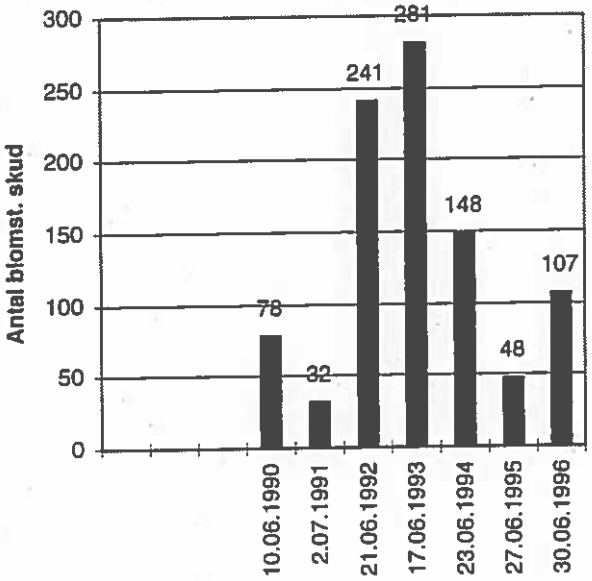
59. Møllekrogen 1, Frederiksb., Skov-Gøgeurt



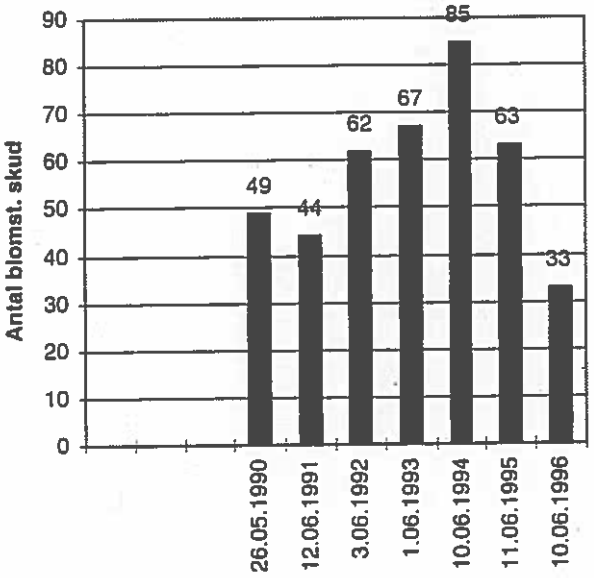
149. Frejlev Skov 1, Storstr., Skov-Gøgeurt



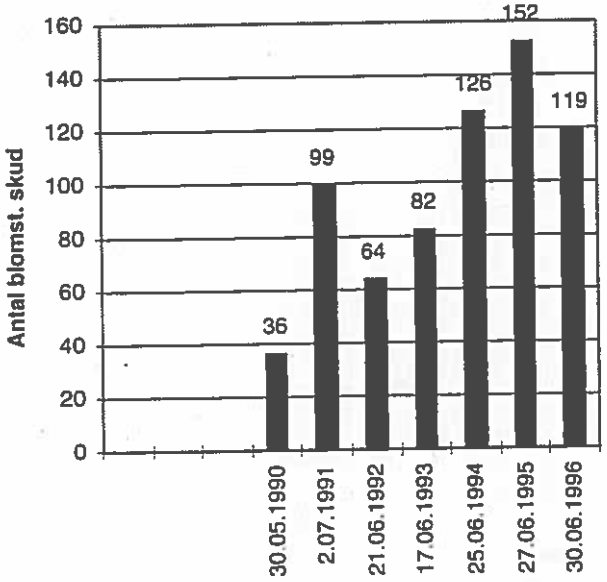
127. Cathrinesminde 1, Sønderjyl., Skov-Gøgeurt



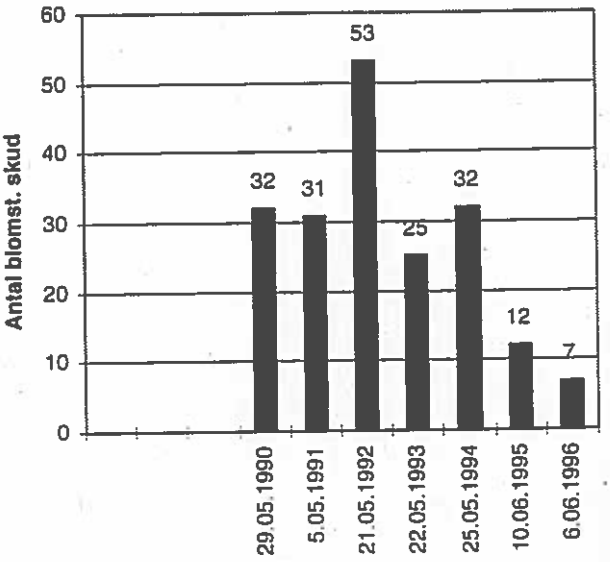
150. Frejlev Skov 2, Storstr., Skov-Gøgeurt



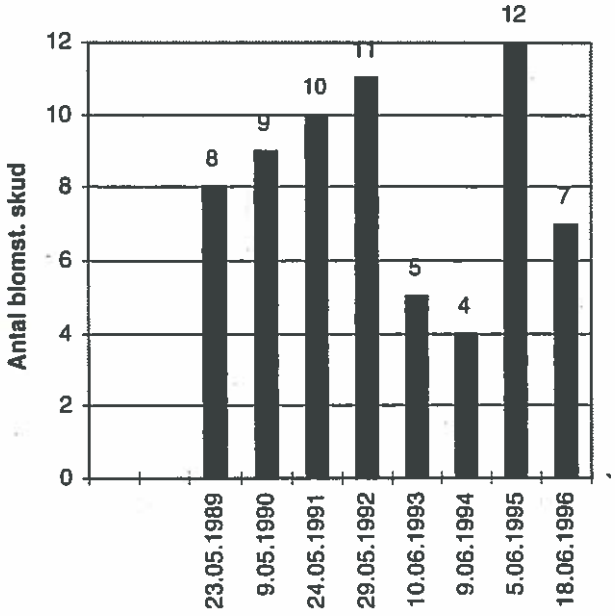
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyl., Skov-Gøgeurt



151. Frejlev Strand 1, Storstr., Skov-Gøgeurt

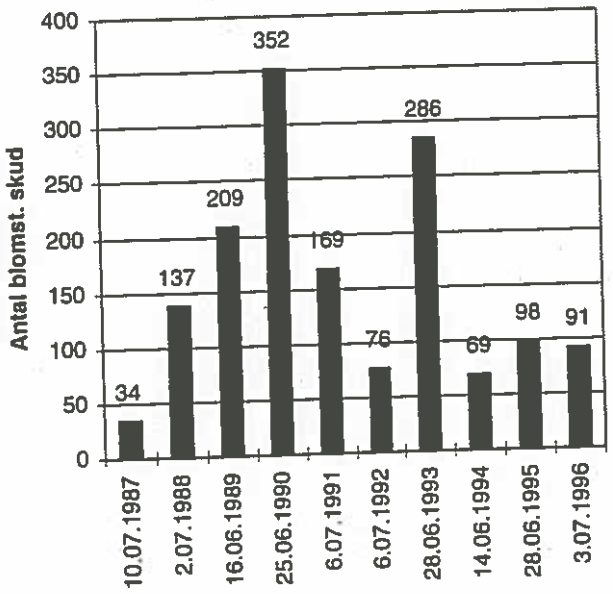


226. Høje Møn 2, Storstr., Skov-Gøgeurt

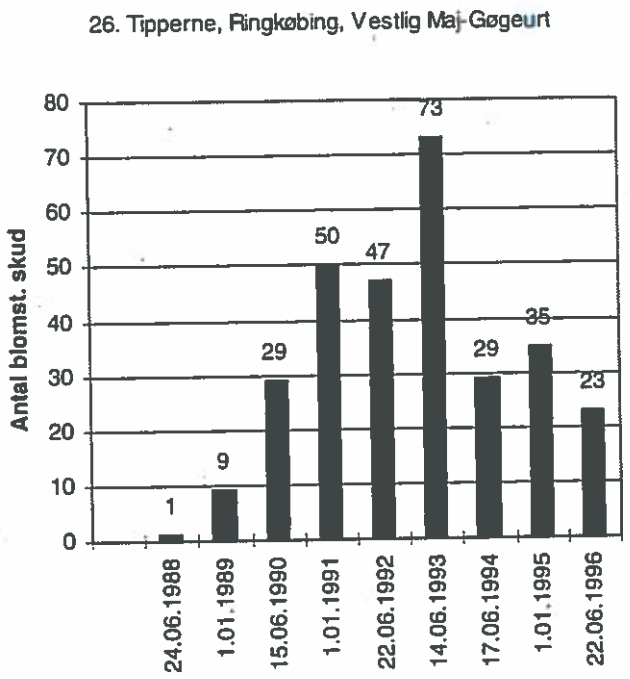


Vendsyssel-Gøgeurt

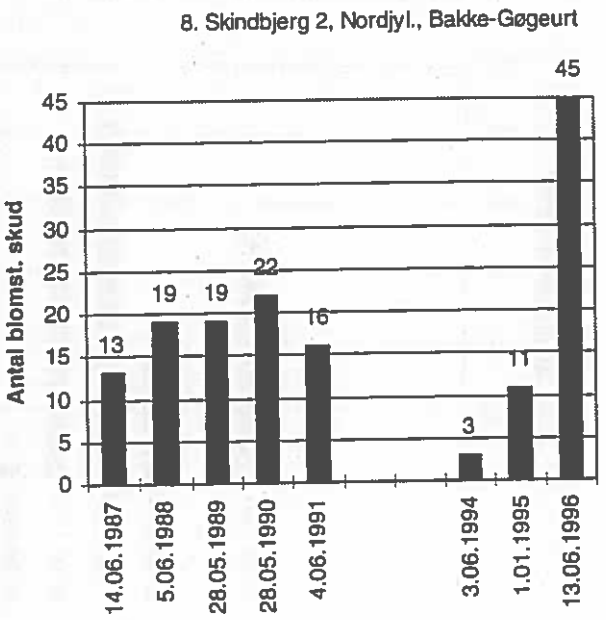
3. Liver Å's gl. slynge, Nordjyl., Vendsyssel-Gøgeurt



Vestlig Maj-Gøgeurt

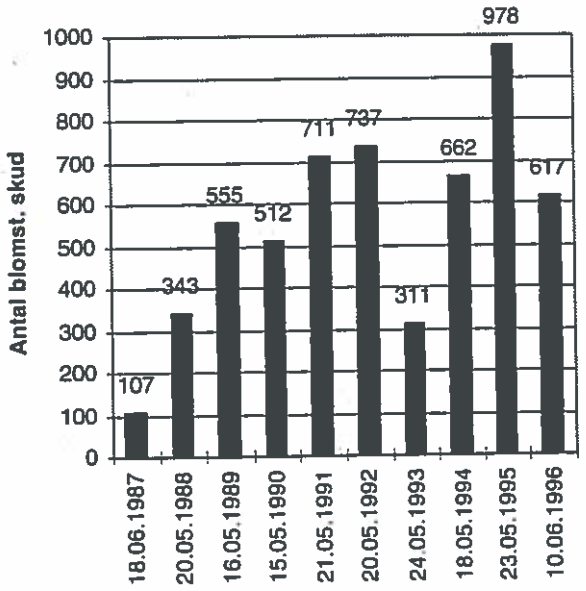


Bakke-Gøgeurt

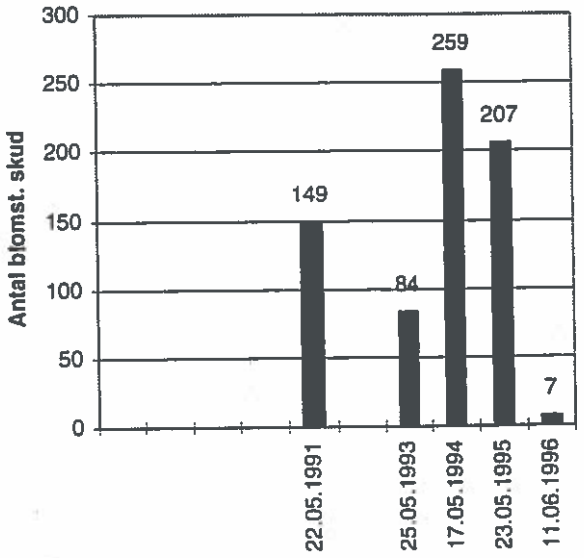


Salep-Gøgeurt

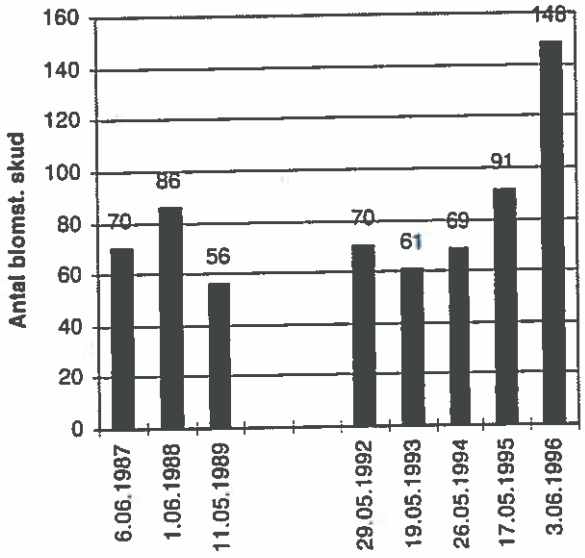
11. Rævebakkerne, Århus, Salep-Gøgeurt



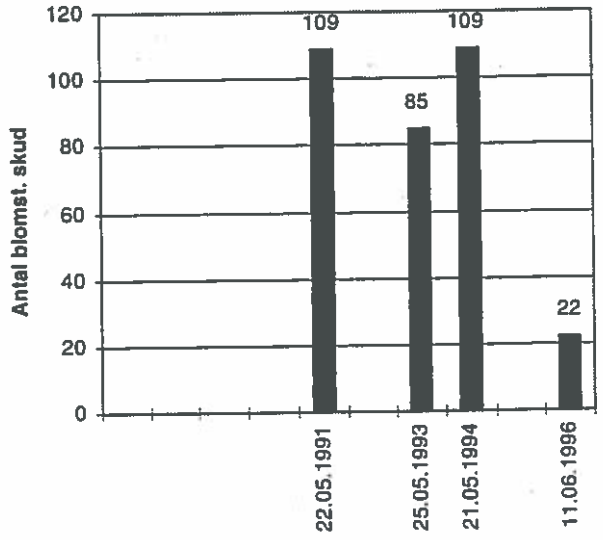
174. Havbakkerne, Århus, Salep-Gøgeurt



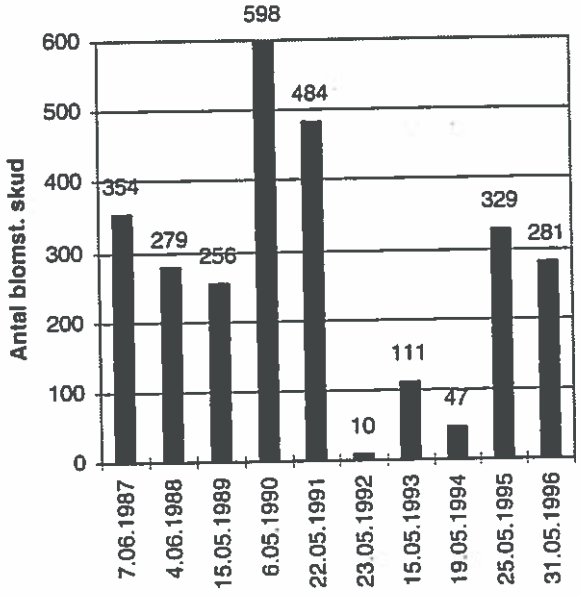
36. Lammefjorden 1, Vestsjæl., Salep-Gøgeurt



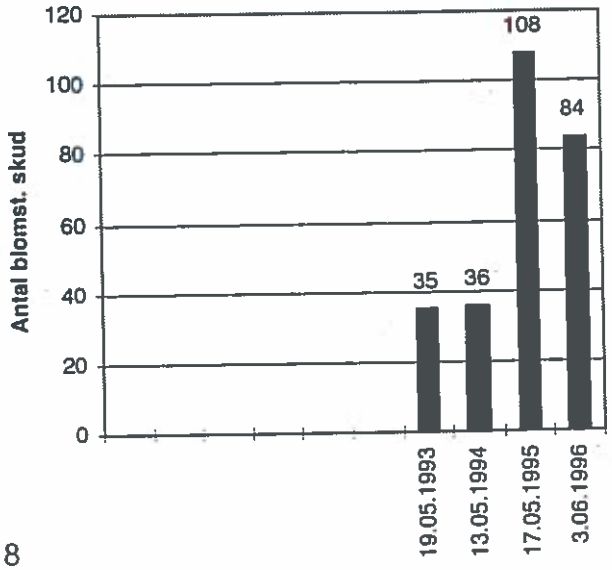
175. Føldals Bakke, Århus, Salep-Gøgeurt



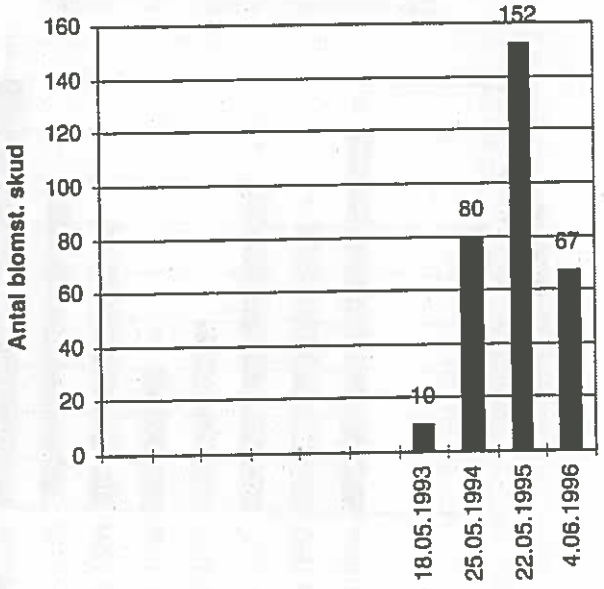
44. Bønsvig Strand, Storstr., Salep-Gøgeurt



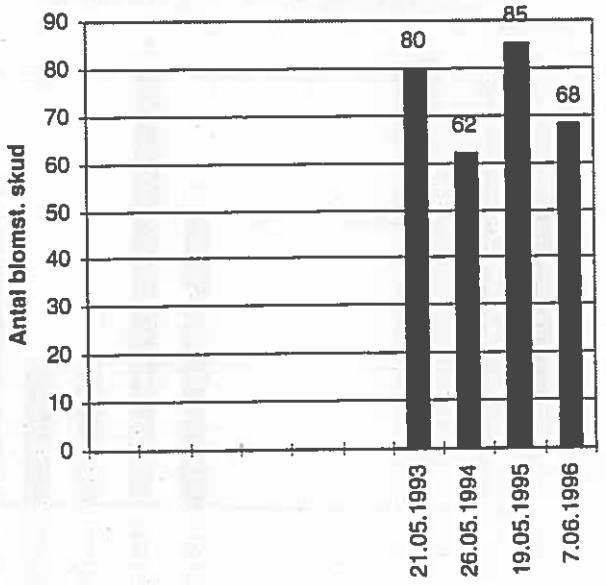
209. Lammefjorden 3, Vestsj., Salep-Gøgeurt



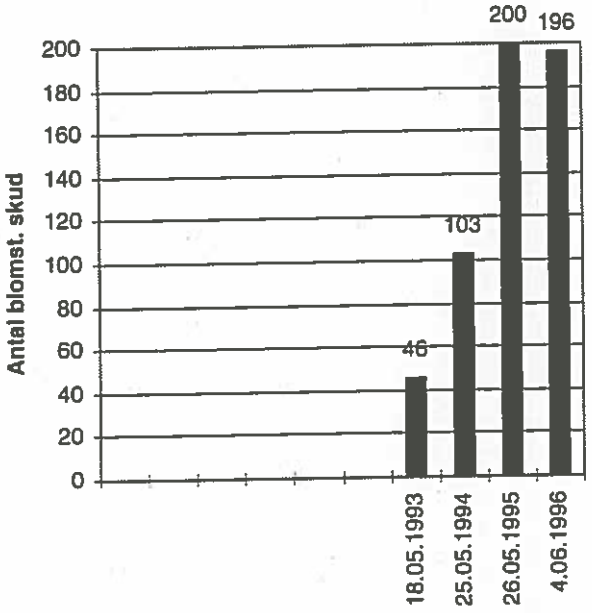
210. Saltbæk Vig 4, Vestsj., Salep-Gøgeurt



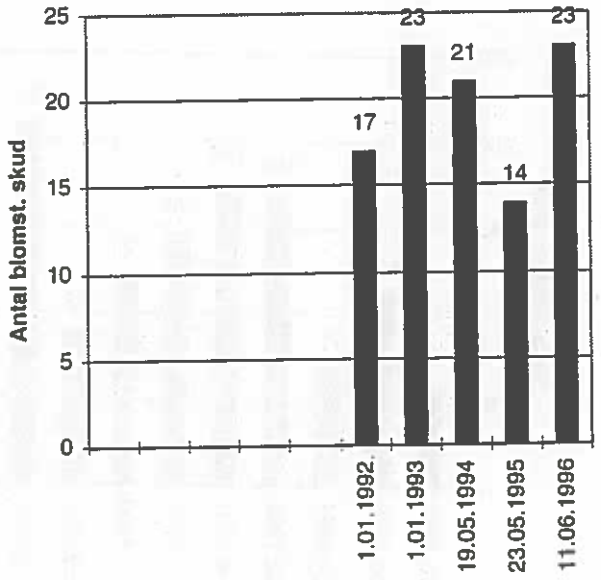
213. Udby Vig 3, Vestsj., Salep-Gøgeurt



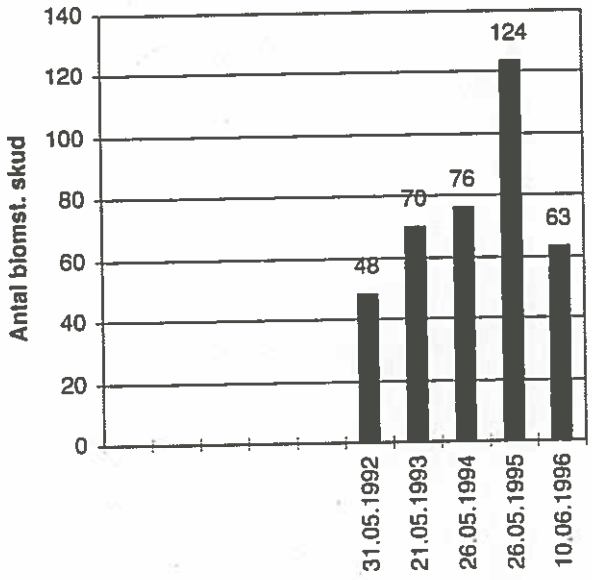
211. Saltbæk Vig 5, Vestsj., Salep-Gøgeurt



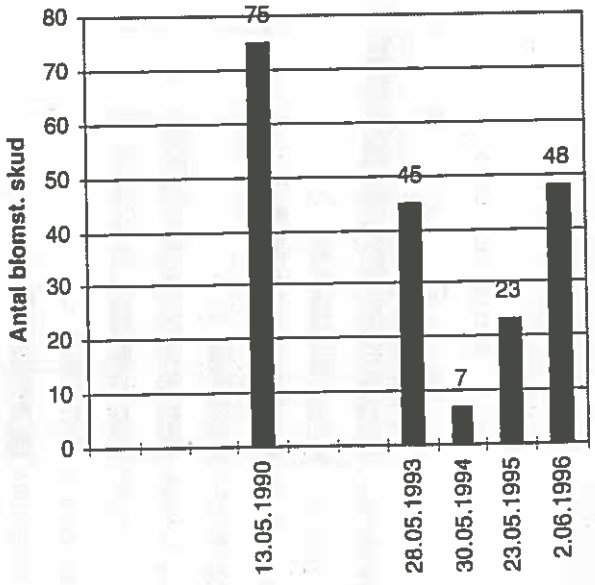
233. Møgelskår, Århus, Salep-Gøgeurt



212. Udby Enge 2, Vestsj., Salep-Gøgeurt

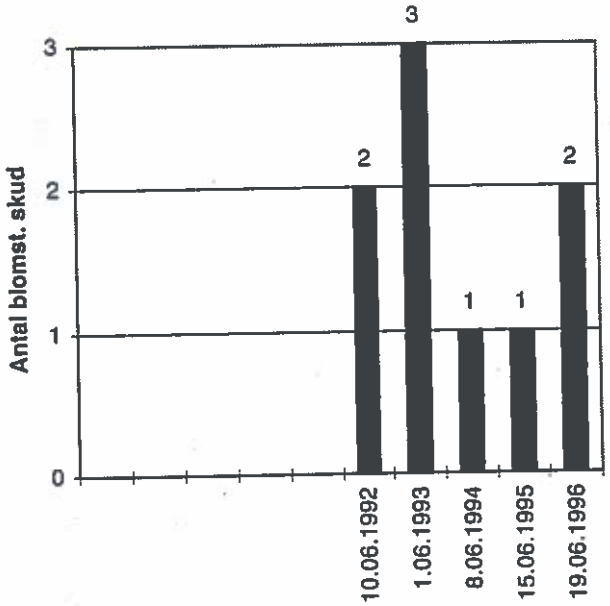


235. Jarsskov, Storstr., Salep-Gøgeurt

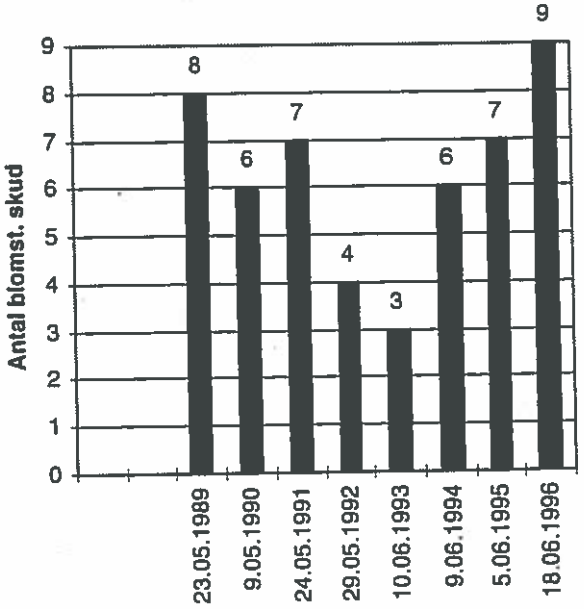


Stor Gøgeurt

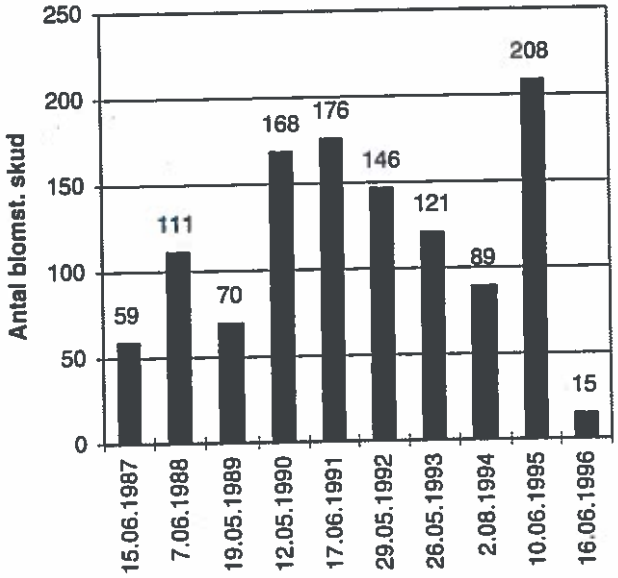
27. Staksrode Skov 2, Vejle, Stor Gøgeurt



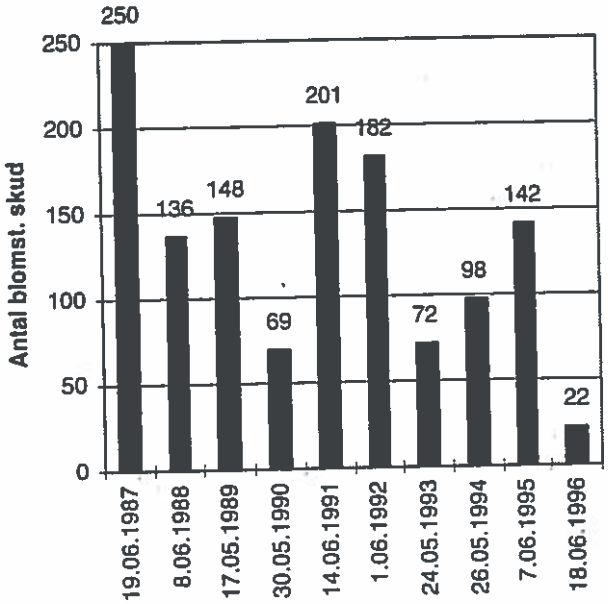
226. Høje Møn 2, Storstr., Stor Gøgeurt



28. Trelde, Vejle, Stor Gøgeurt

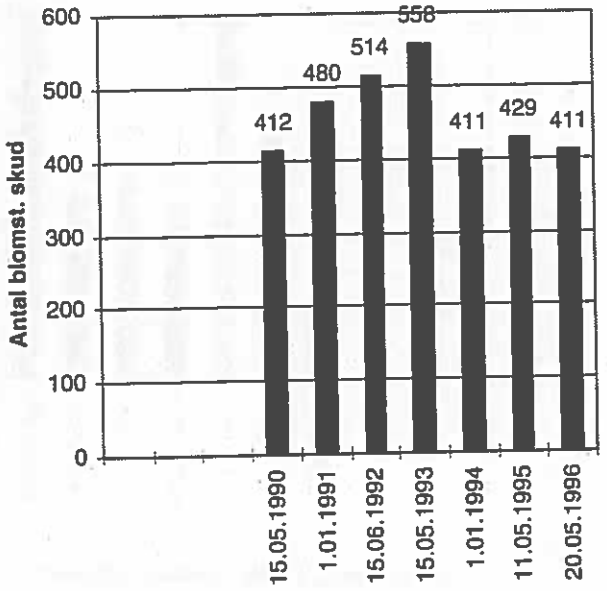


29. Staksrode Skov 1, Vejle, Stor Gøgeurt

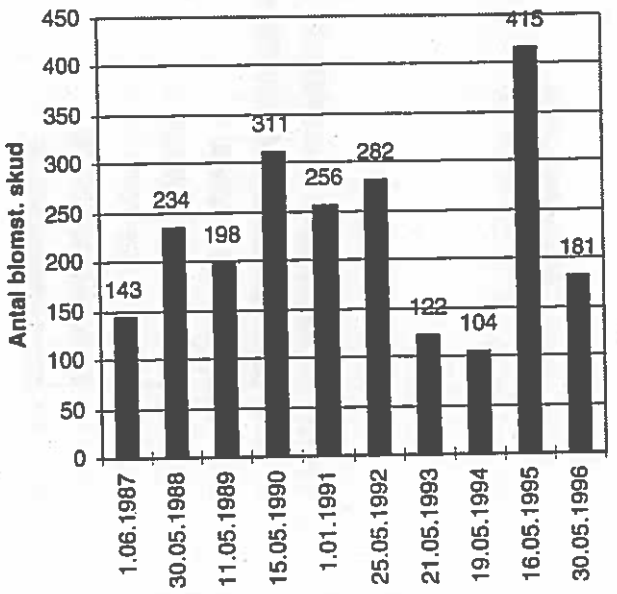


Tyndakset Gøgeurt

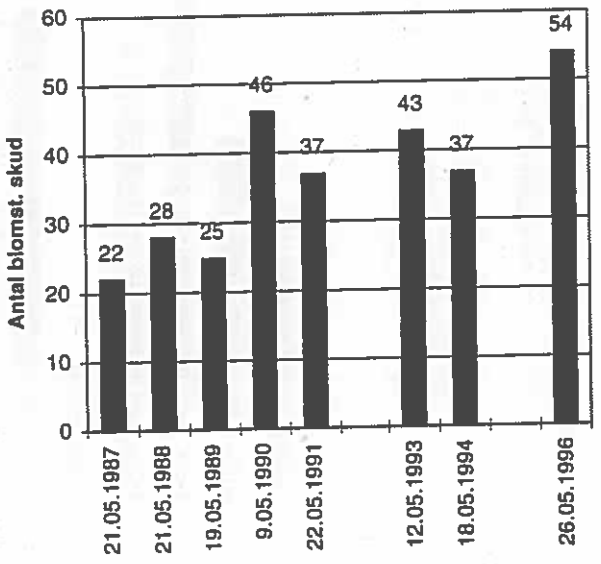
4. Paradisgårdskov, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



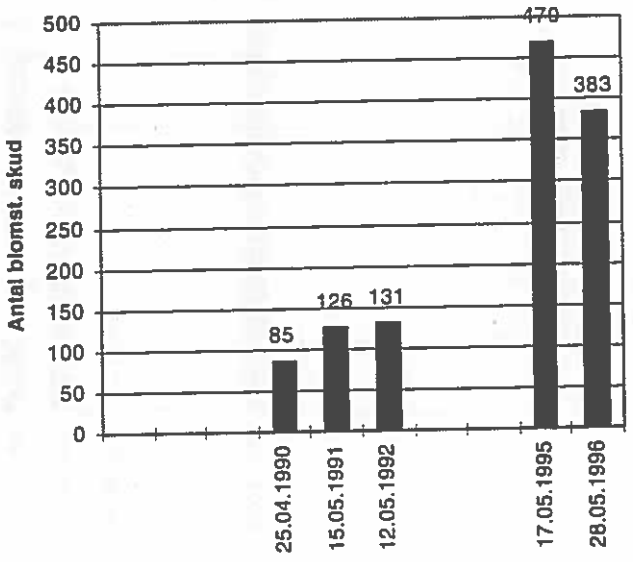
64. Vallø Storskov, Roskilde, Tyndakset Gøgeurt



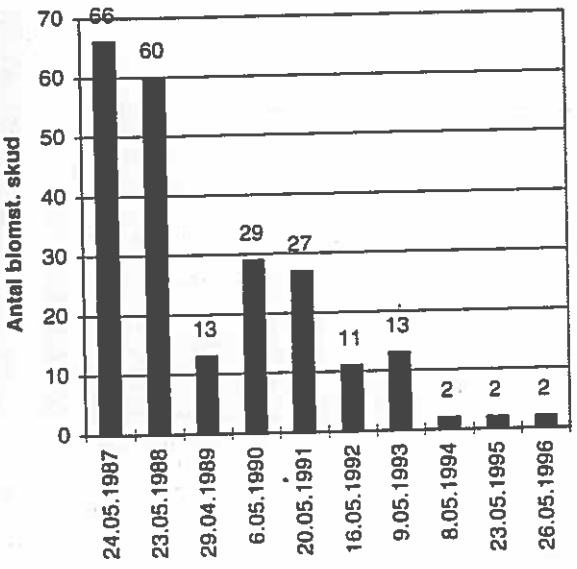
16. Haslund Skov 1, Århus, Tyndakset Gøgeurt



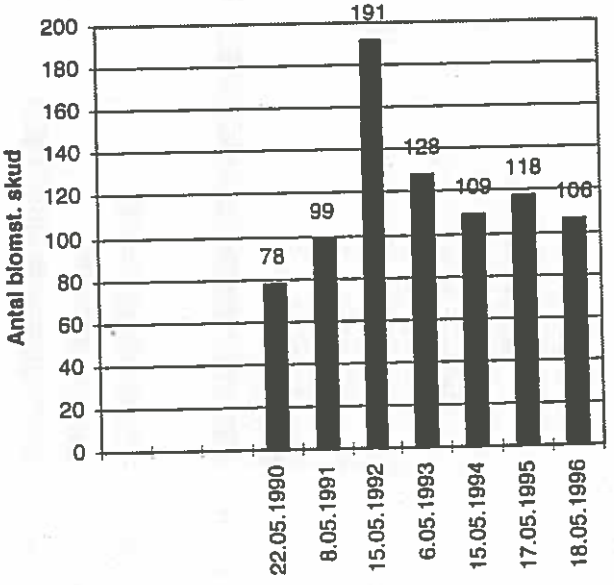
75. Gydeløkke Skov, Århus, Tyndakset Gøgeurt



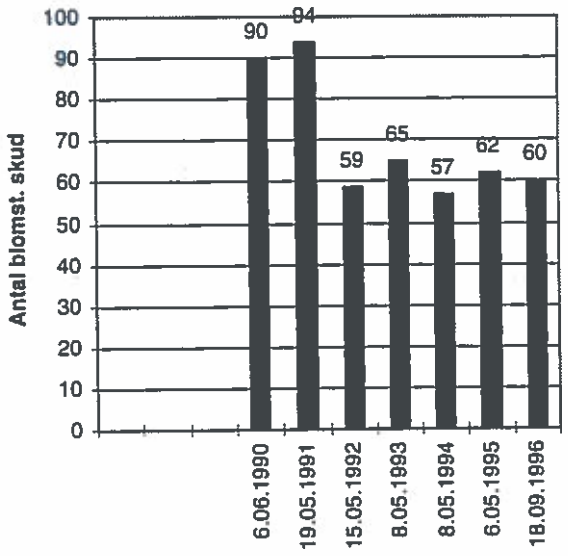
41. Sønderskov, Storstr., Tyndakset Gøgeurt



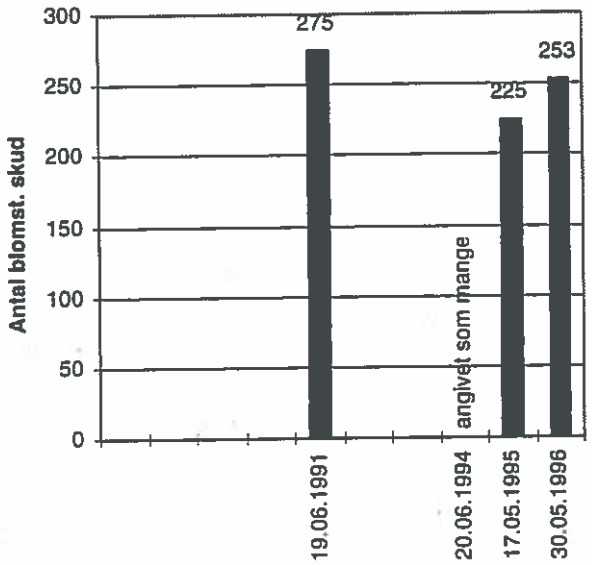
126. Brandesbøl Skov, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



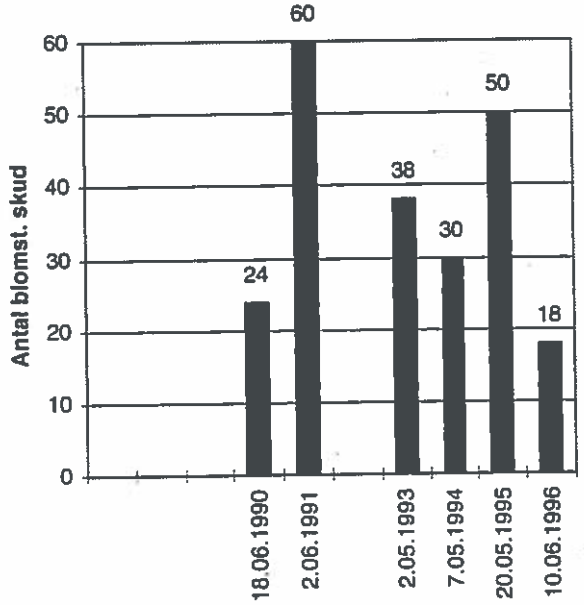
131. Lambjergskov 2, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



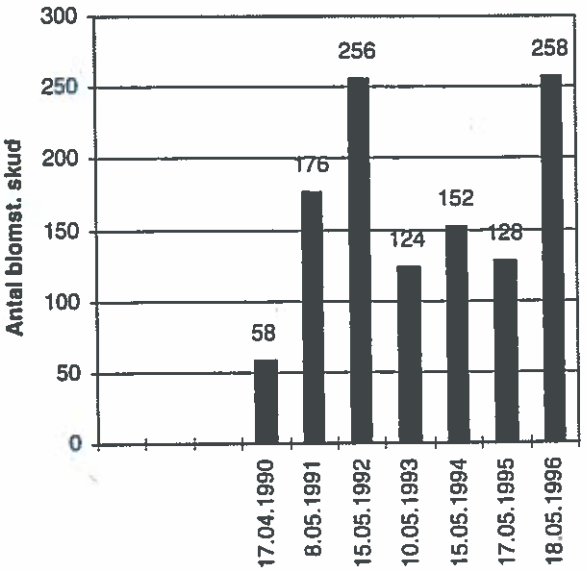
132. Mosen, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



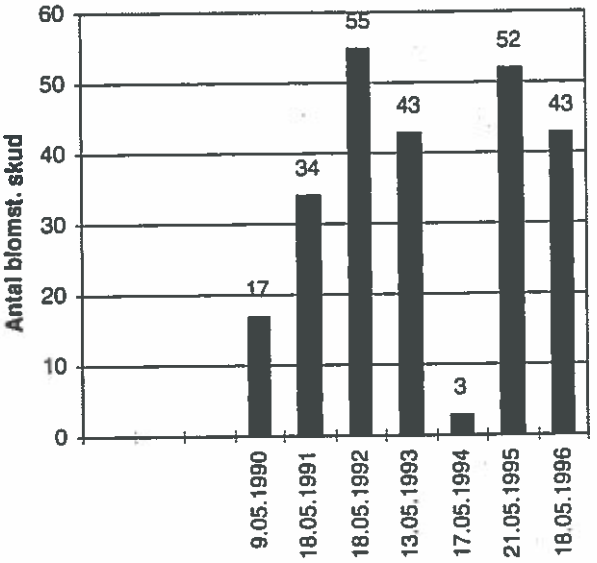
133. Møllesned, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



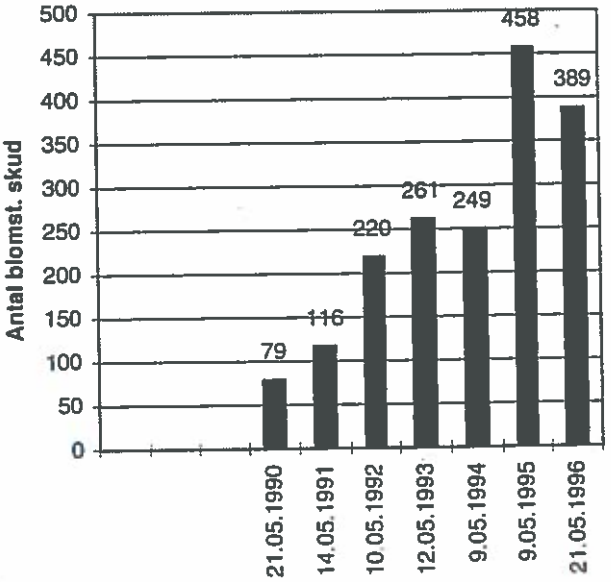
135. Sebbelev Skov, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



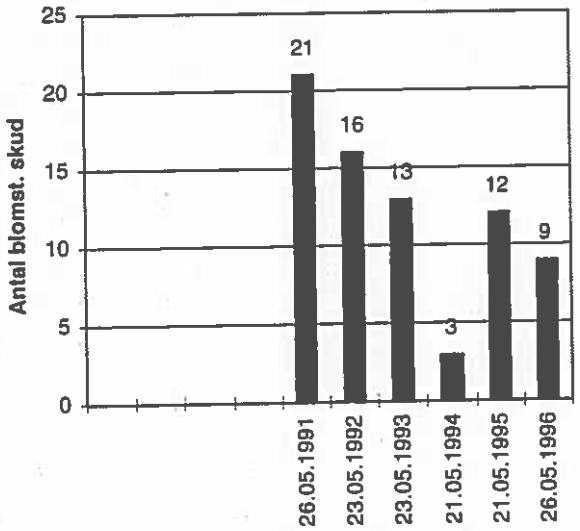
144. Keldberg, Vestsj., Tyndakset Gøgeurt



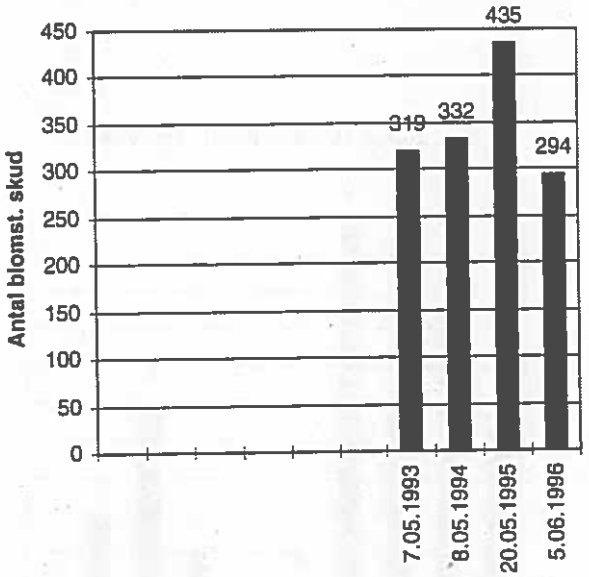
147. Borret, Storstr., Tyndakset Gøgeurt



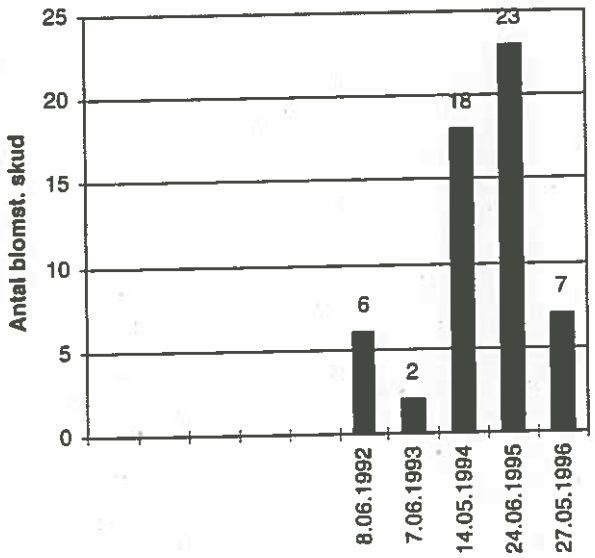
177. Holbækvænge Skov, Storstr., Tyndakset Gøgeurt



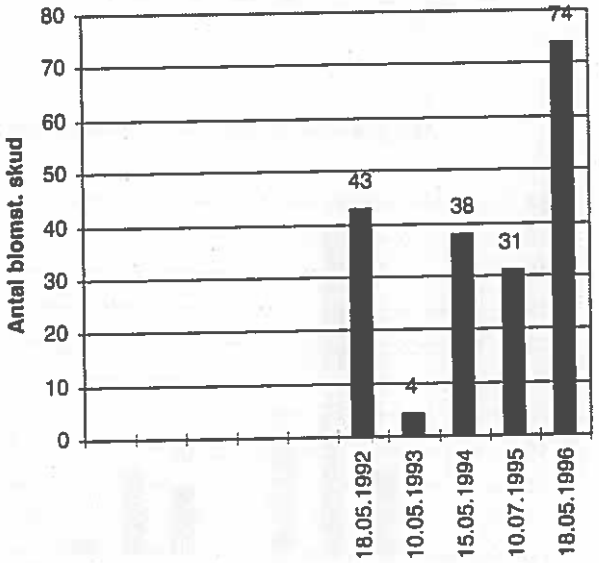
203. Sottrup Storskov, Sønderjyl., Tyndakset Gøgeurt



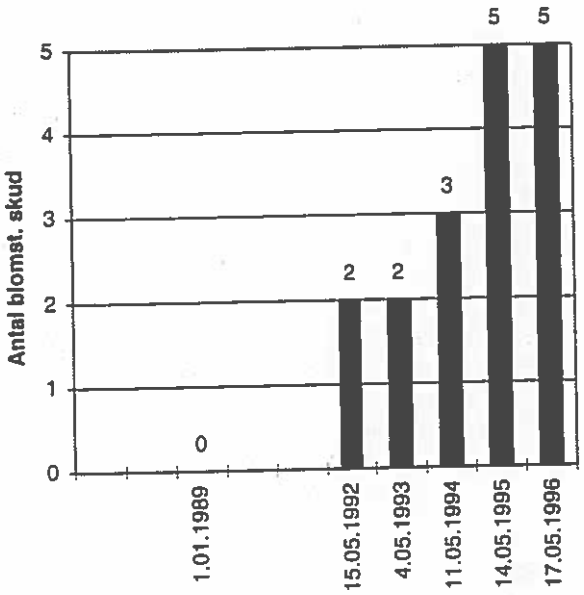
179. Vålse Vesterskov, Storstr., Tyndakset Gøgeurt



220. Bøtø Dige, Storstr., Tyndakset Gøgeurt

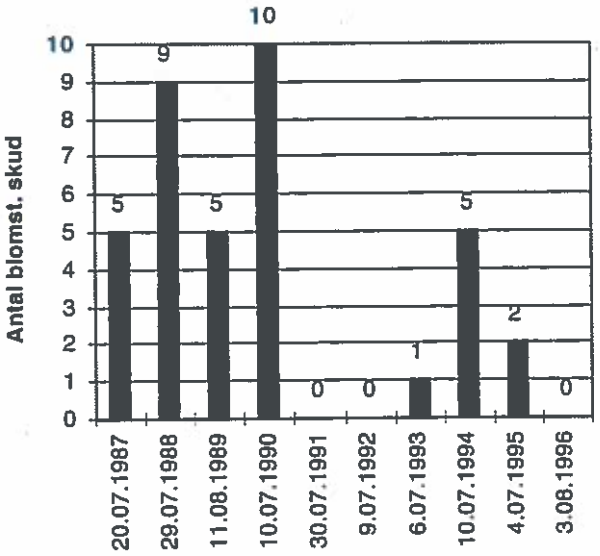


185. Vorsø Vesterskov, Vejle, Tyndakset Gøgeurt

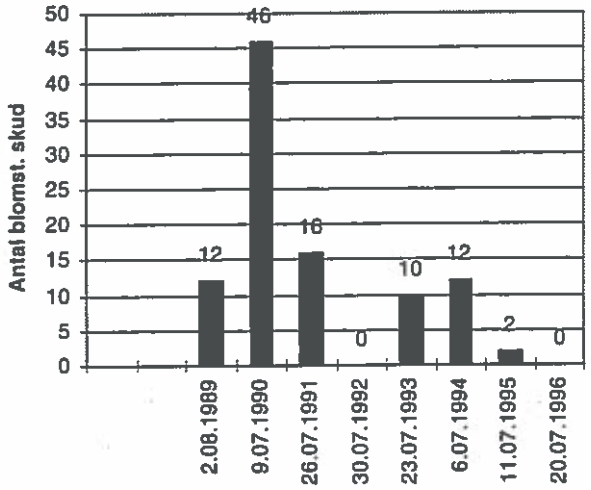


Hjertelæbe

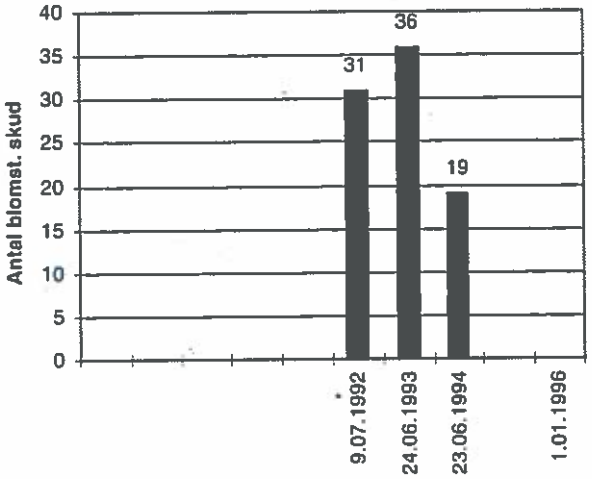
143. Bagholt Mose. Vestsj., Hjertelæbe



153. Holmegårds Mose, Storstr., Hjertelæbe

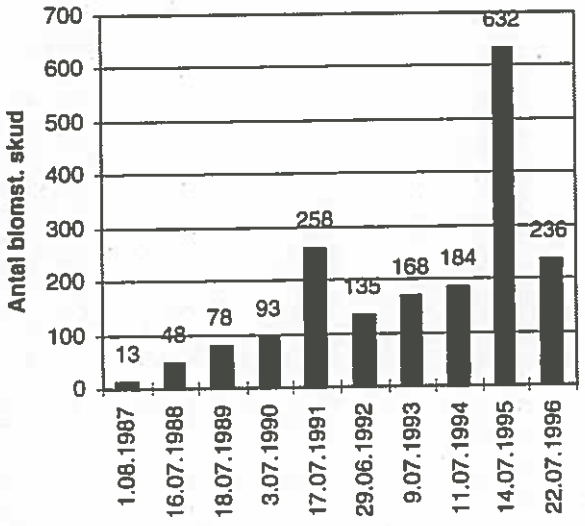


194. Holtemmen, Nordjyl., Hjertelæbe



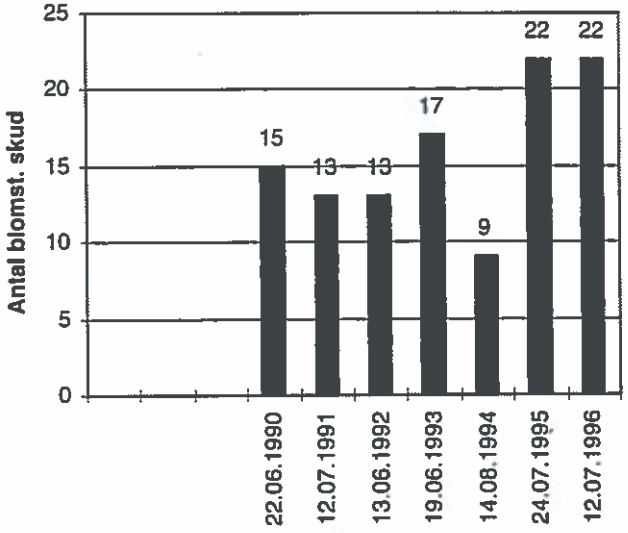
Horndrager

87. Høje Møn 5, Storstr., Horndrager

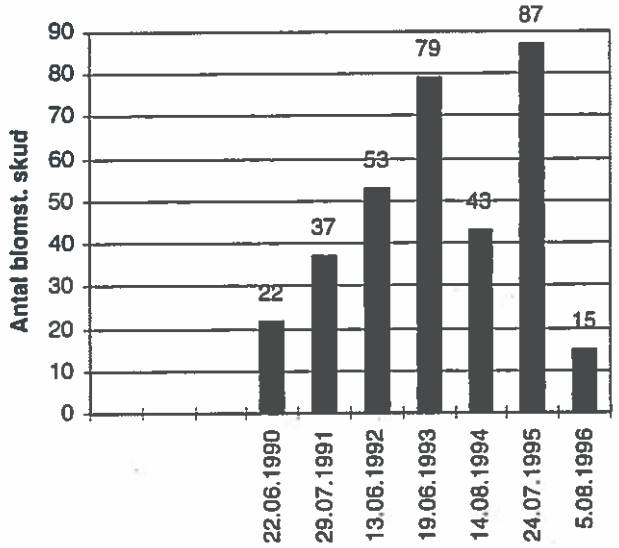


Glat Hullæbe

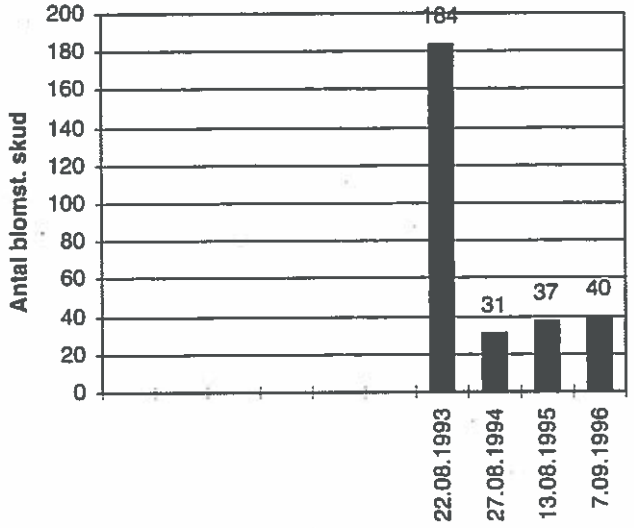
140. Teglgårdsskov, Fyn. Glat Hullæbe



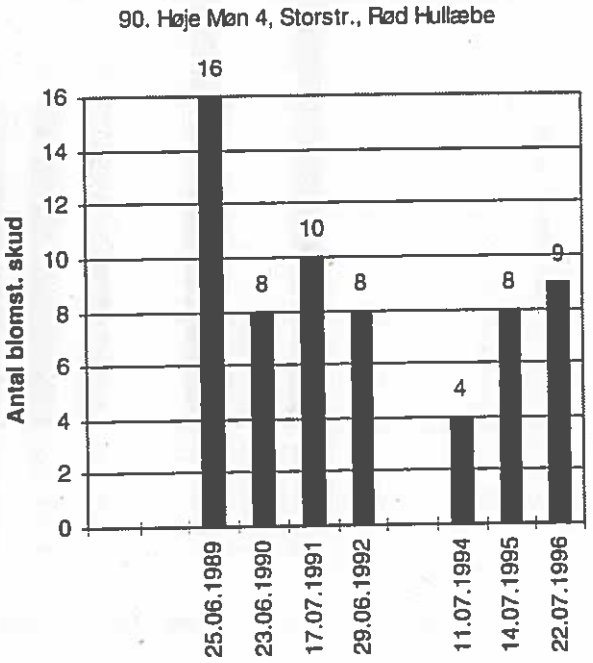
141. Øksenradeskov, Fyn. Glat Hullæbe



199. Treboer Krat, Århus. Glat Hullæbe

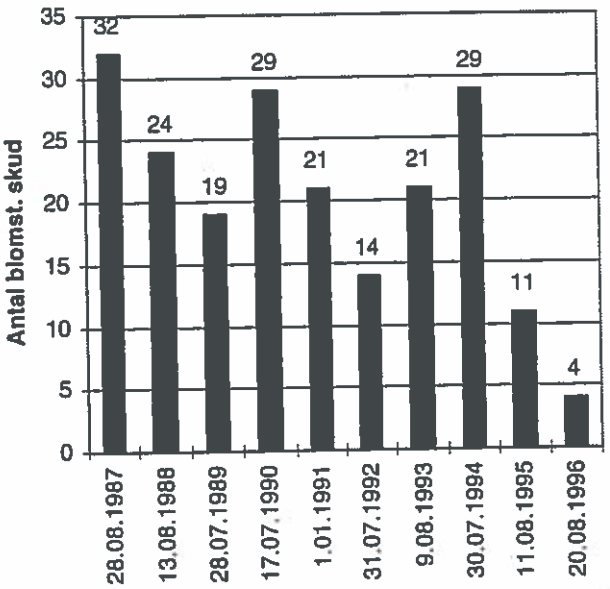


Rød Hullæbe

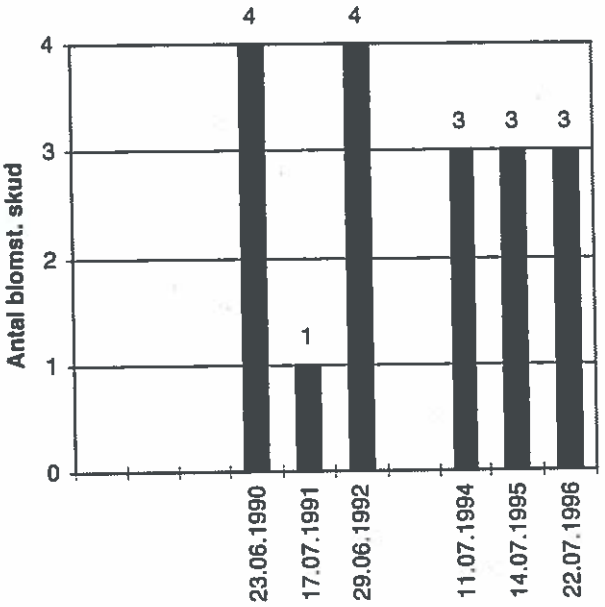

90. Høje Møn 4, Storstr., Rød Hullæbe
Antal blomst. skud
0
2
4
6
8
10
12
14
16
16
8
10
8
4
8
9
25.06.1989
23.06.1990
17.07.1991
29.06.1992
11.07.1994
14.07.1995
22.07.1996

Skov-Hullæbe

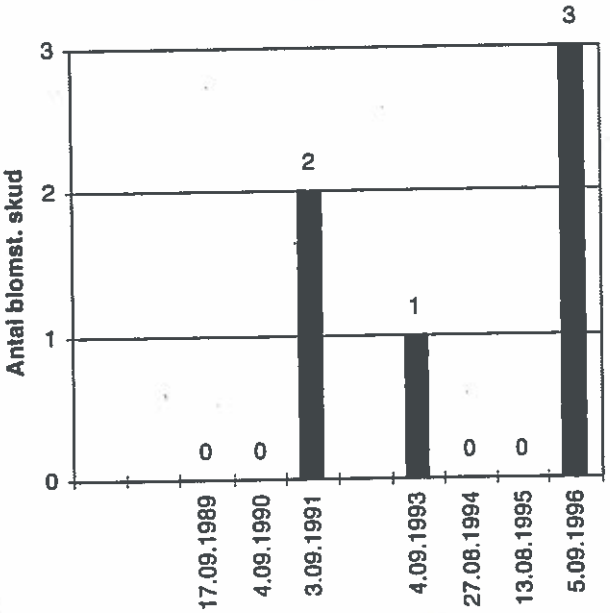
30. Vorsø 1, Vejle, Skov-Hullæbe



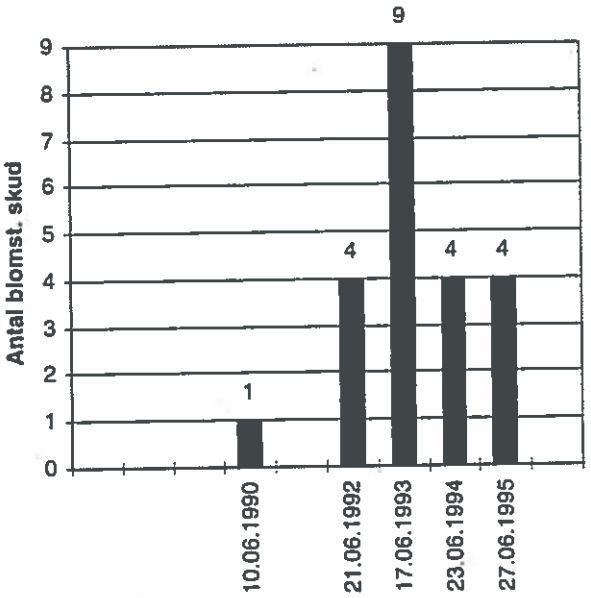
90. Høje Møn 4, Århus, Skov-Hullæbe



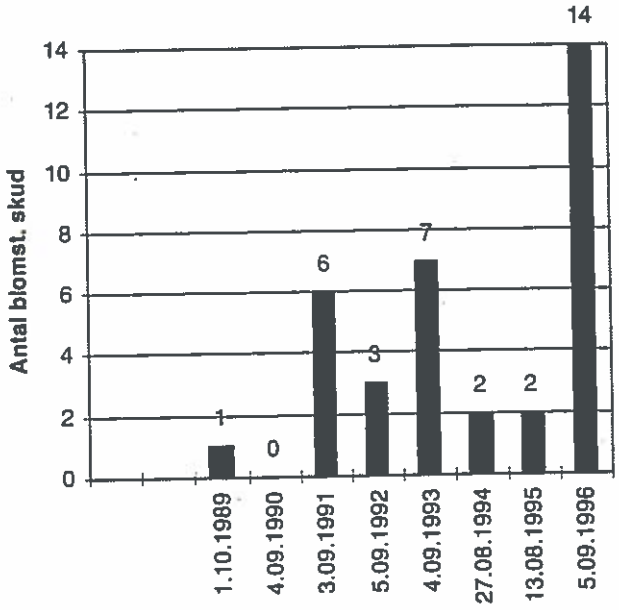
76. Moesgård Have, Århus, Skov-Hullæbe



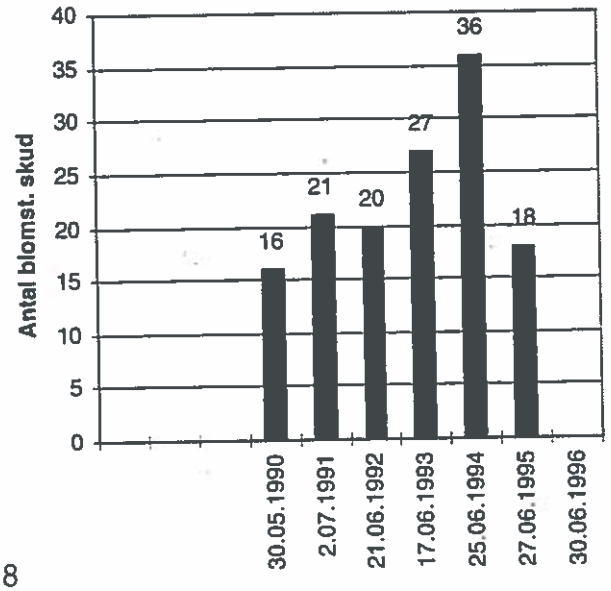
127. Cathrinesminde 1, Sønderjyl., Skov-Hullæbe



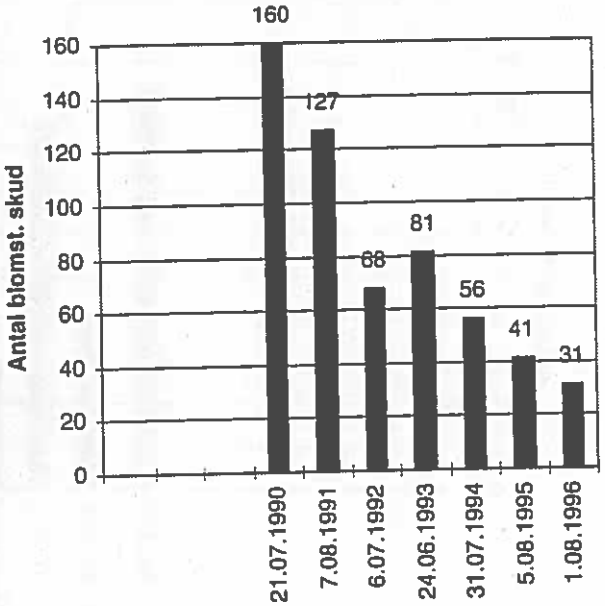
77. Storskov, Århus, Skov-Hullæbe



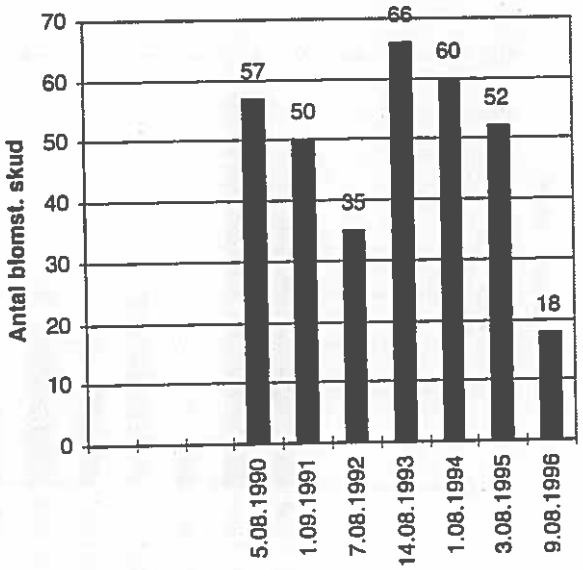
128. Cathrinesminde 2, Sønderjyl., Skov-Hullæbe



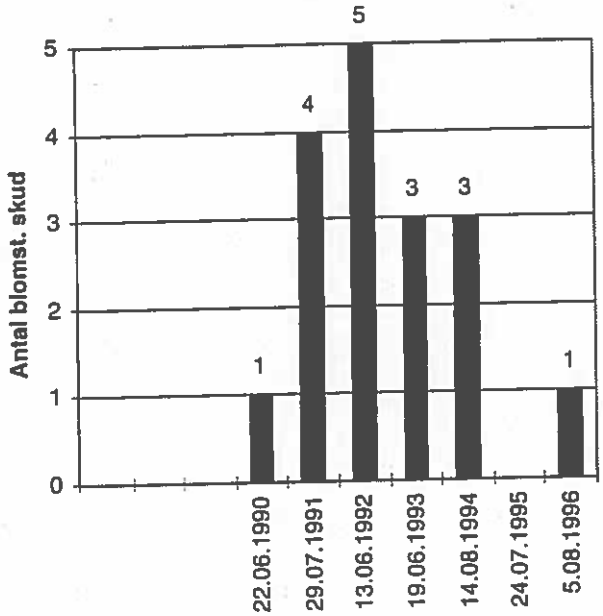
129. Kyshøj 4, Høruphav, Sønderjyl., Skov-Hullæbe



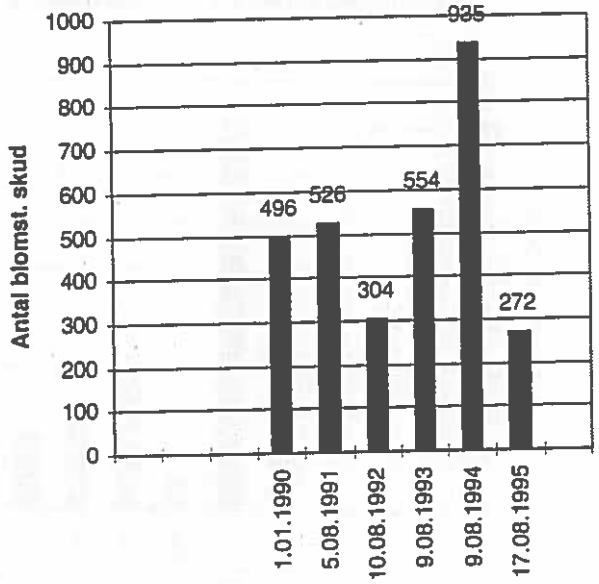
164. Vestskoven, Københ., Skov-Hullæbe



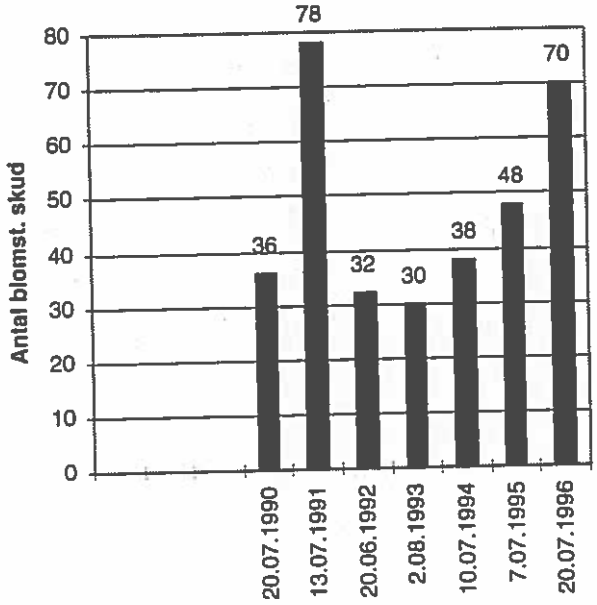
141. Øksenradeskov, Fyn, Skov-Hullæbe



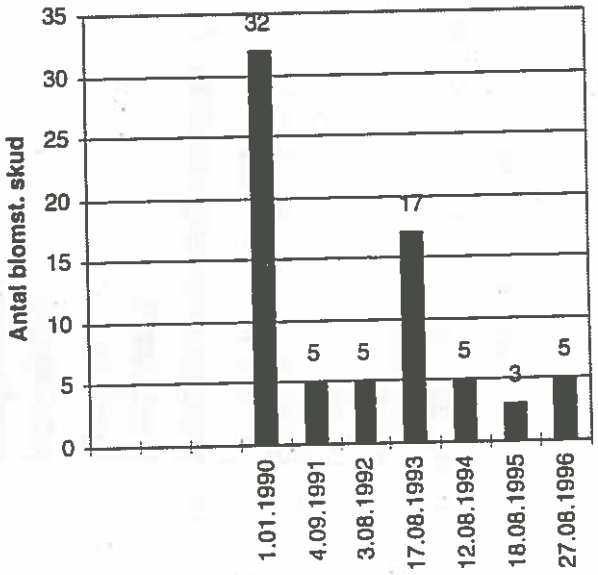
166. Jordløse Bakker 1,2,5, Fyn, Skov-Hullæbe



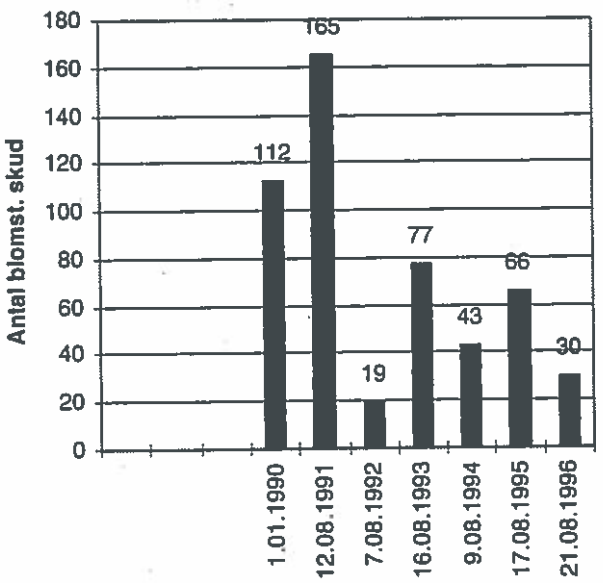
163. Kongelunden, Københ., Skov-Hullæbe



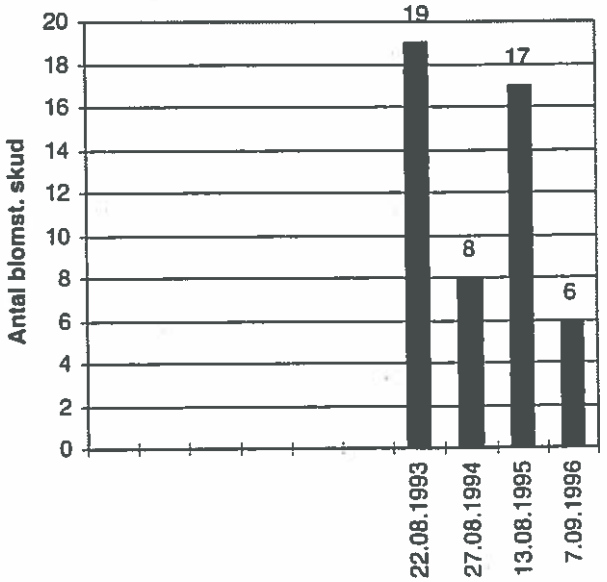
167. Jordløse Bakker 7, Fyn, Skov-Hullæbe



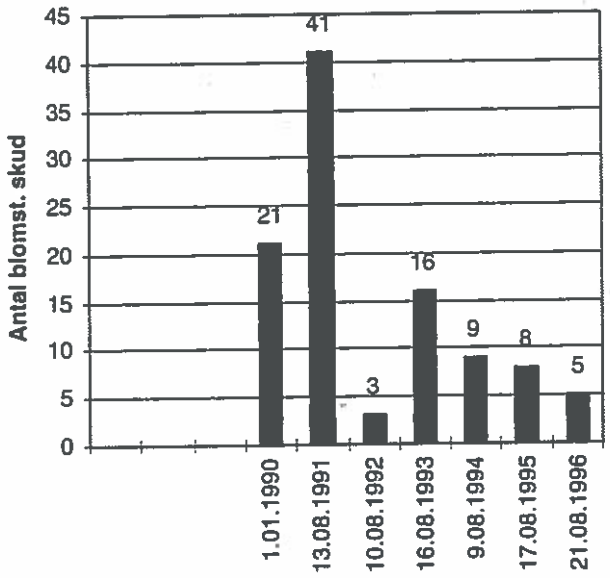
168. Jordløse Bakker 3, Fyn, Skov-Hullæbe



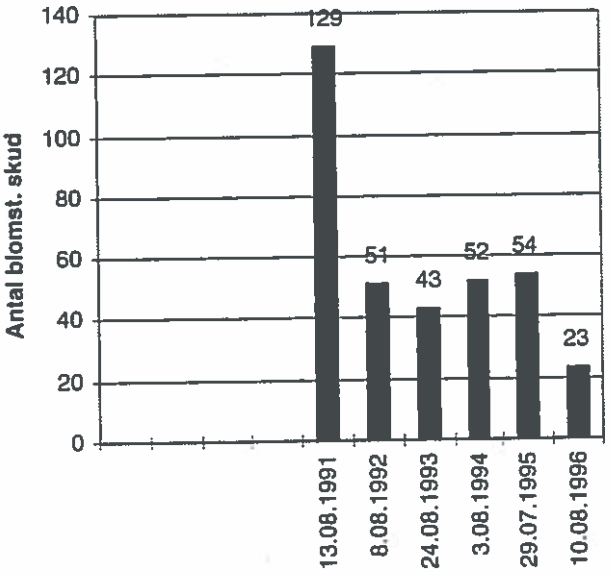
199. Trebroer Krat, Århus, Skov-Hullæbe



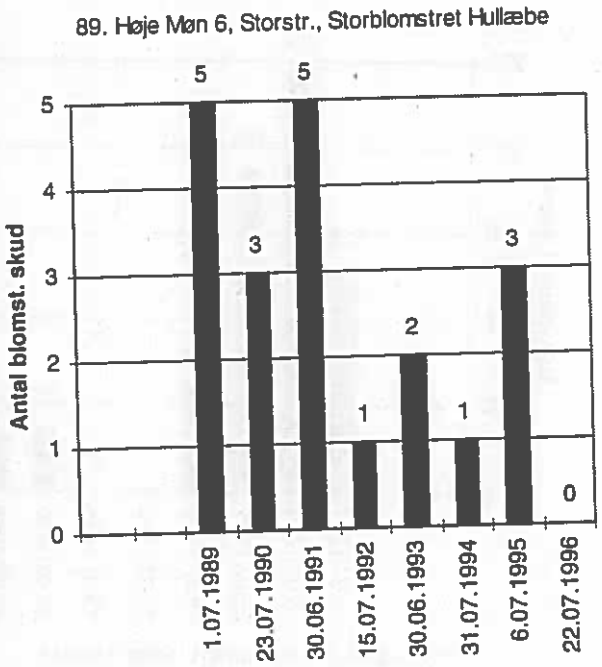
169. Jordløse Bakker 4,6, Fyn, Skov-Hullæbe



170. Niels Bohrs Allé, Fyn, Skov-Hullæbe

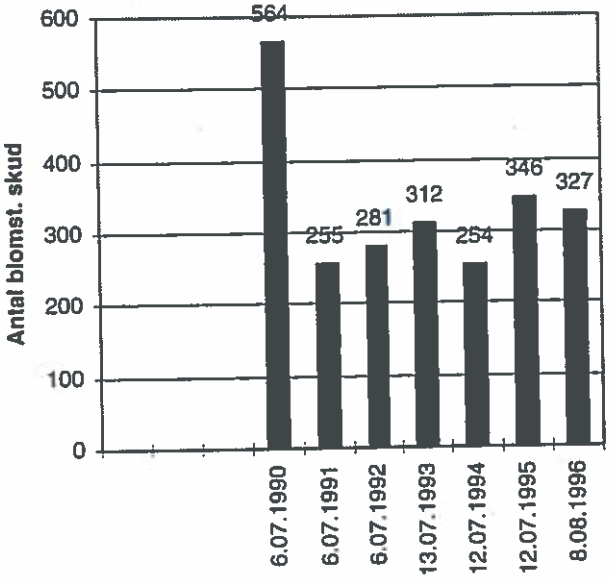


Storblomstret Hullæbe

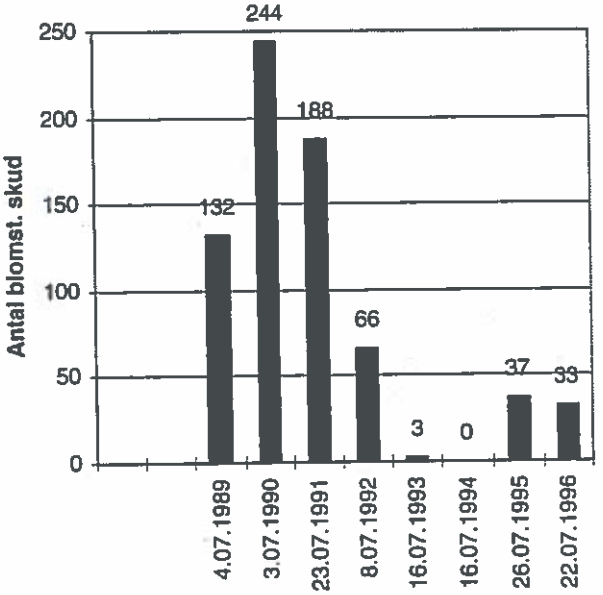


Sump-Hullæbe

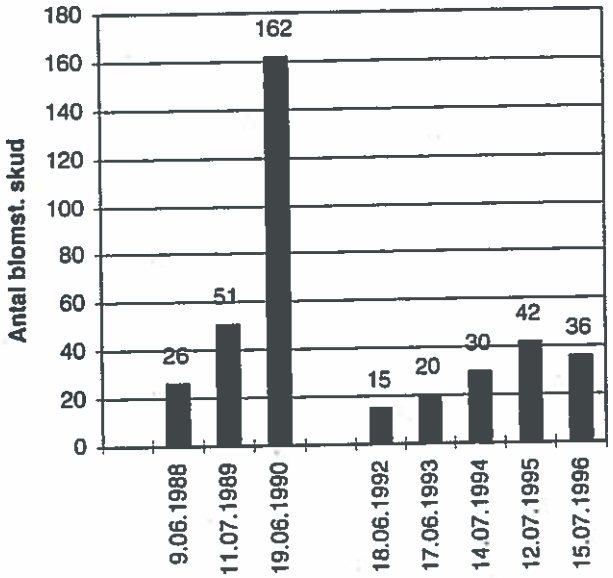
3. Liver Å's gl. slynge, Nordjyl., Sump-Hullæbe



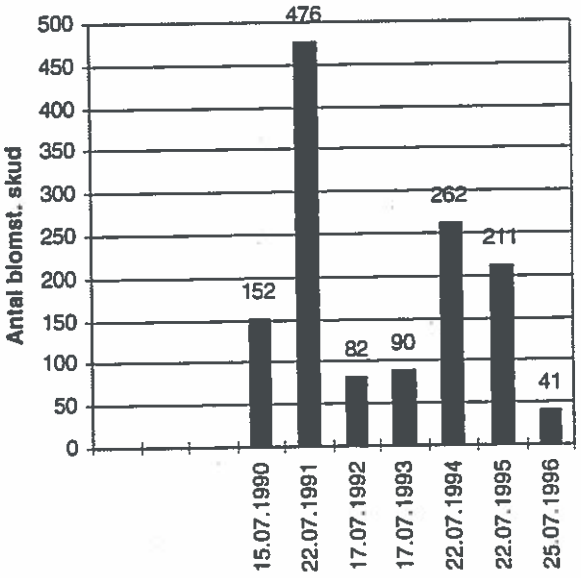
95. Ulvshale 2, Storstr., Sump-Hullæbe



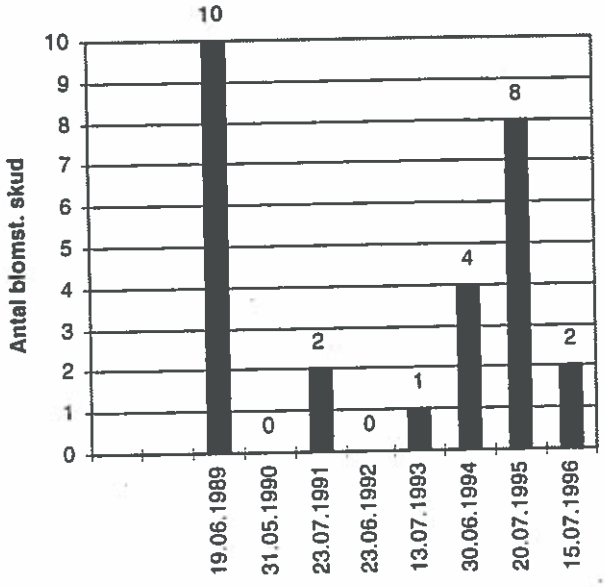
10. Kongsøre Hage, Århus, Sump-Hullæbe



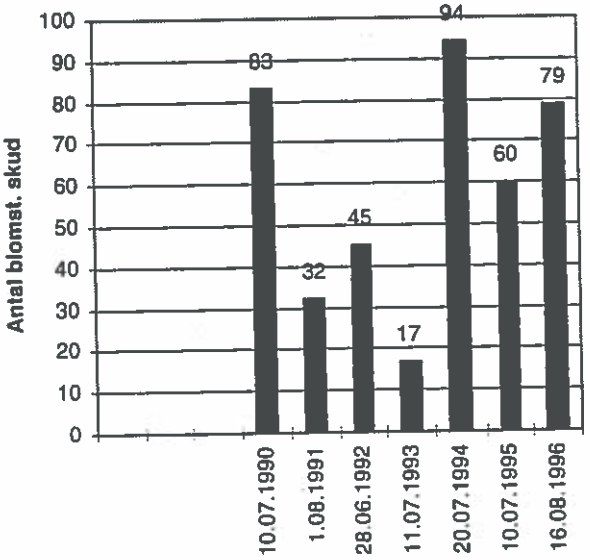
113. Valbjerg Sande, Nordjyl., Sump-Hullæbe



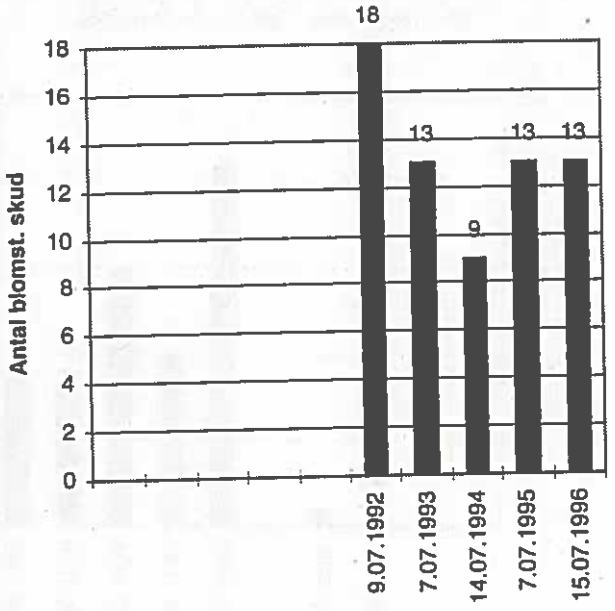
78. Lynge Mose, Viborg, Sump-Hullæbe



123. Hellerød Kær, Ringkøbing, Sump-Hullæbe

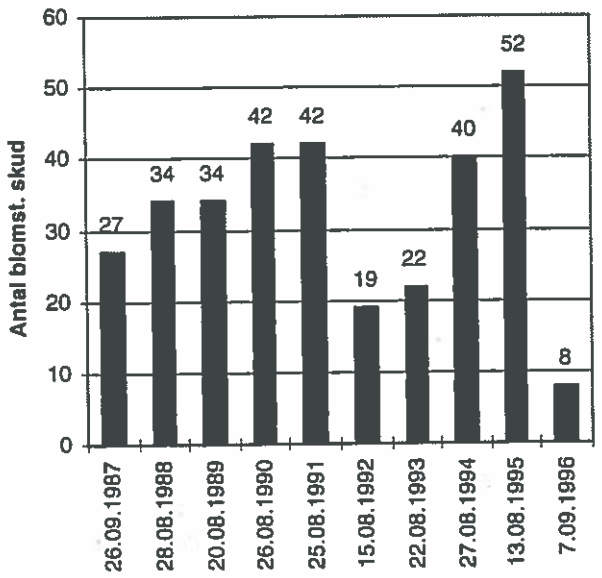


214. Udby Vig 4, Vestsj., Sump-Hullæbe

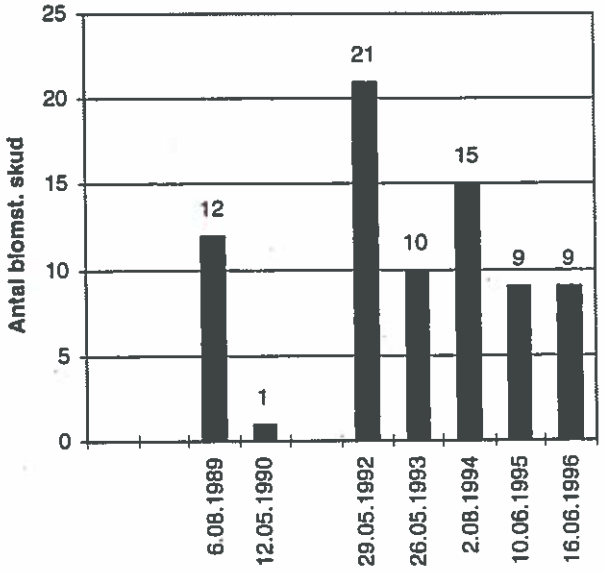


Tætblomstret Hullæbe

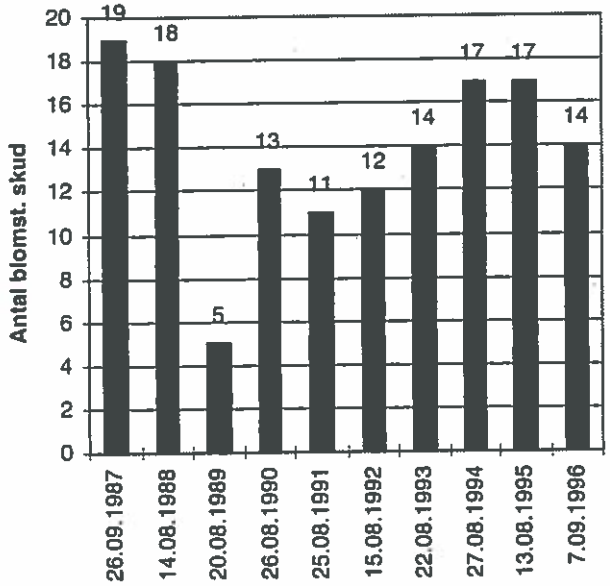
13. Havreballe Skov, Århus, Tætblomstret Hullæbe



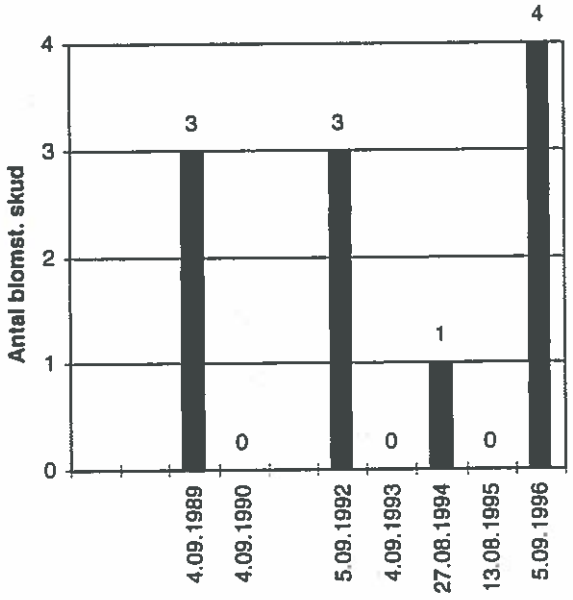
28. Trelde, Vejle, Tætblomstret Hullæbe



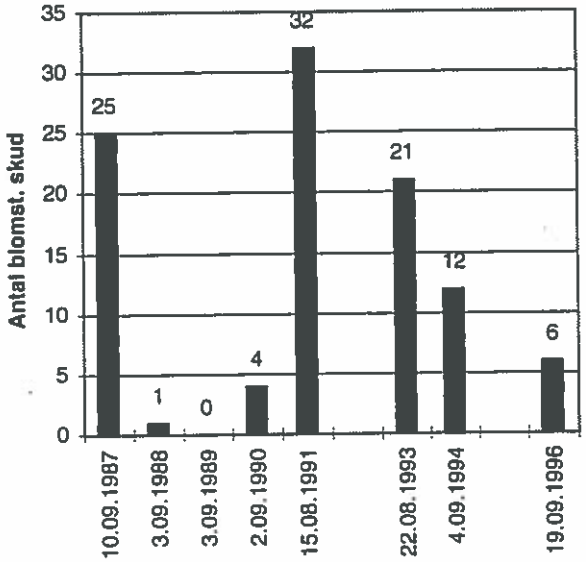
14. Hørslev Krat, Århus, Tætblomstret Hullæbe



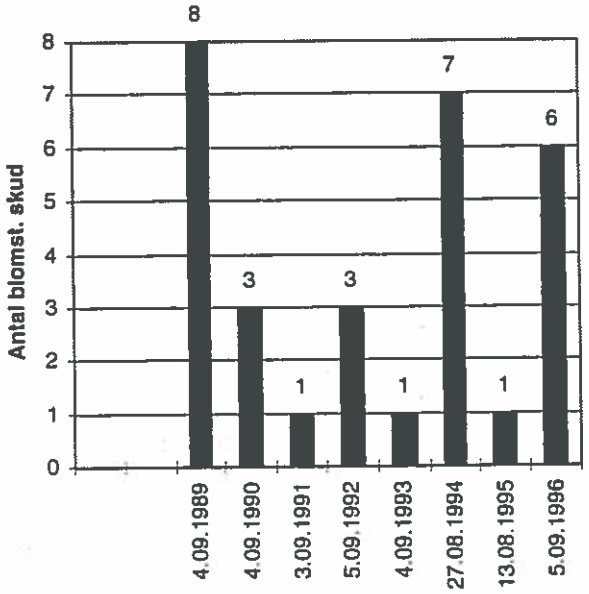
76. Moesgård Have, Århus, Tætblomstret Hullæbe



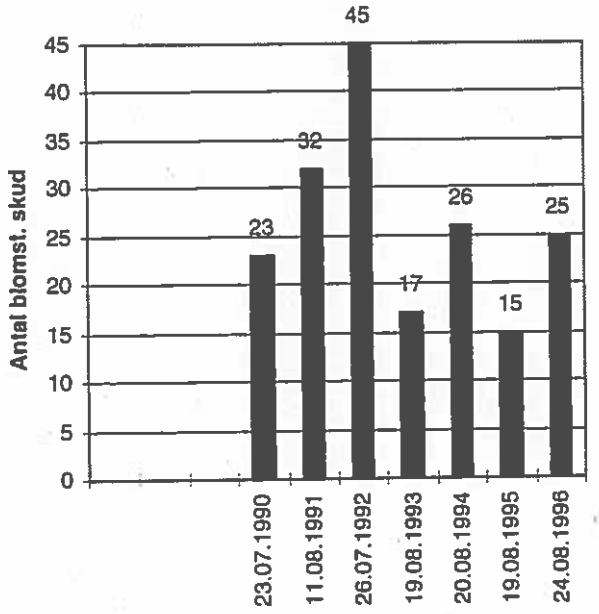
17. Haslund Skov 2, Århus, Tætblomstret Hullæbe



77. Storskov, Århus, Tætblomstret Hullæbe

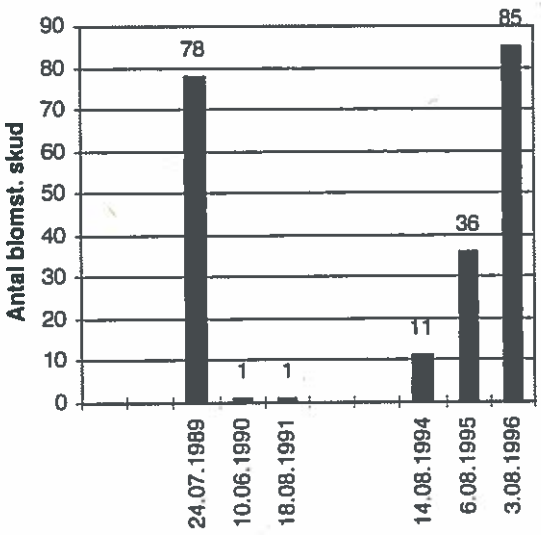


138. Karlsskov 1, Fyn, Tætblomstret Hullæbe

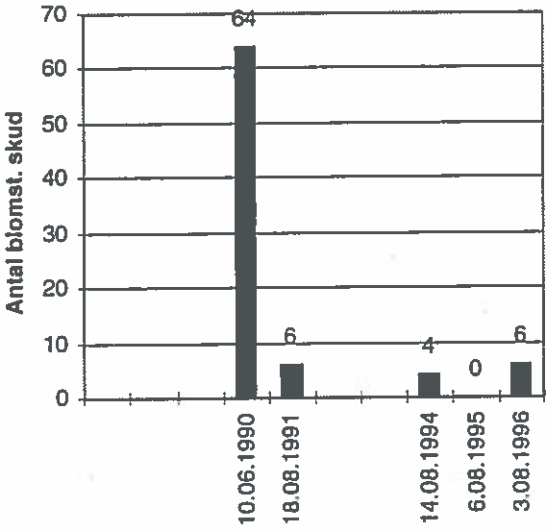


Alm. Knærod

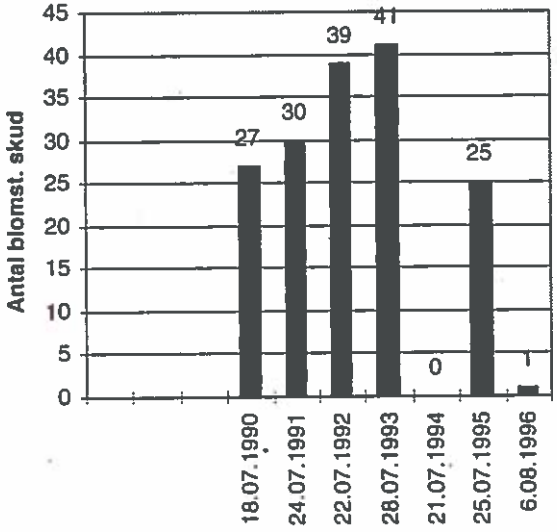
67. Svinkløv 1, Nordjyl., Alm. Knærod



111. Svinkløv 2, Nordjyl., Alm. Knærod

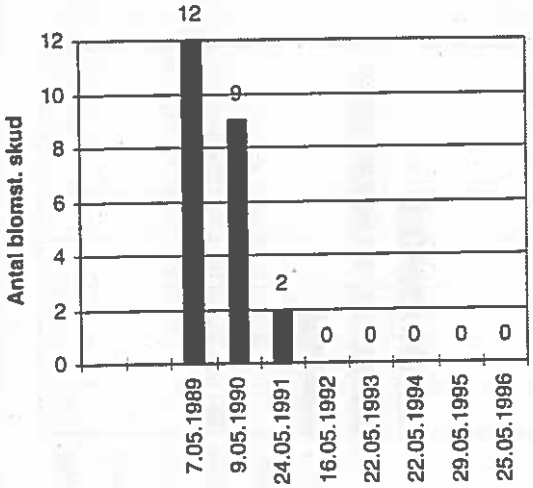


161. Svinkløv 1, Nordjyl., Alm. Knærod

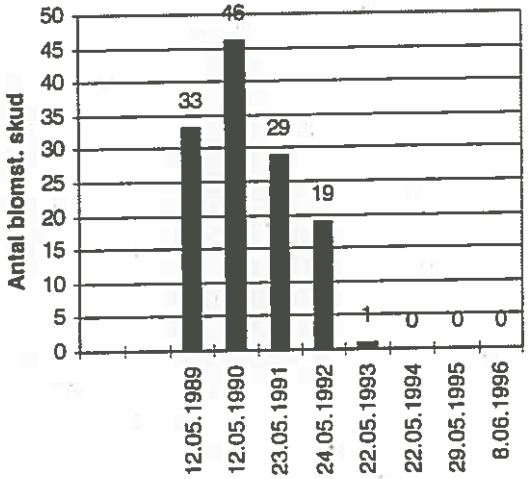


Koralrod

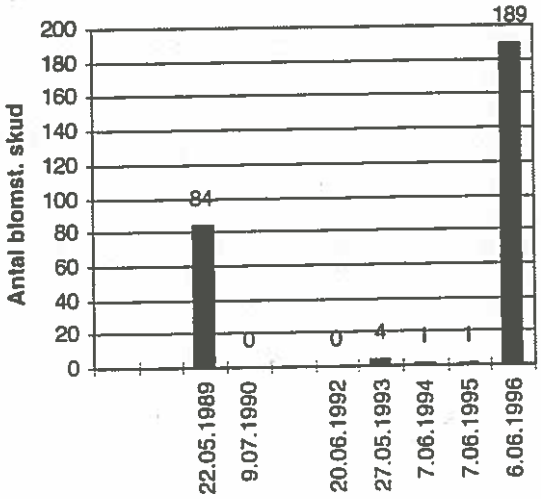
92. Høje Møn 1, Storstr., Koralrod



94. Ulvshale 1, Storstr., Koralrod

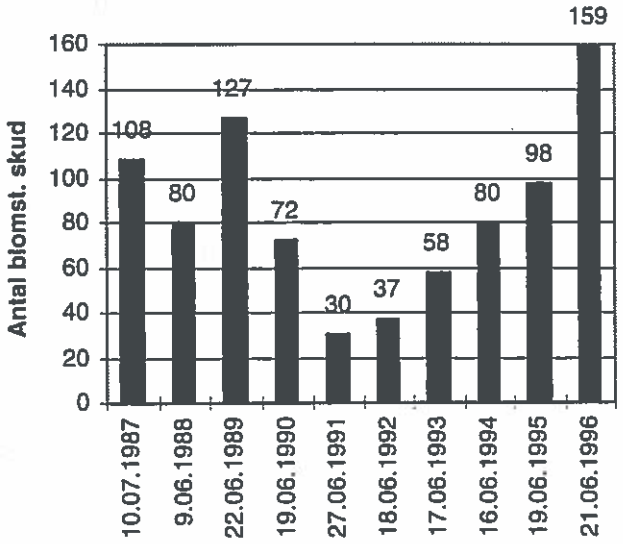


100. Insulinmosen, Københ., Koralrod

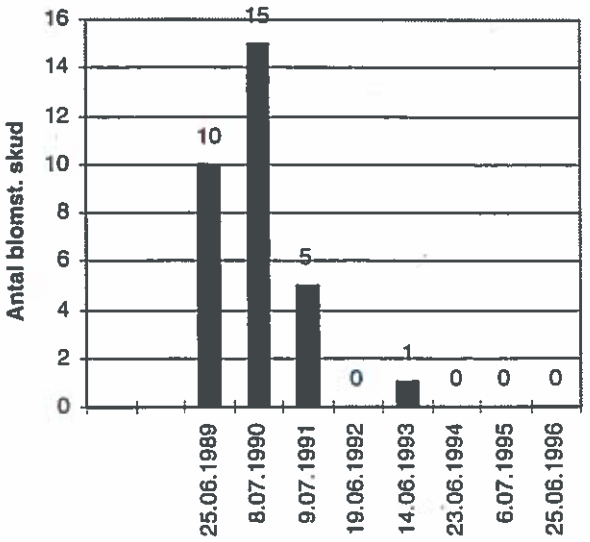


Mygblomst

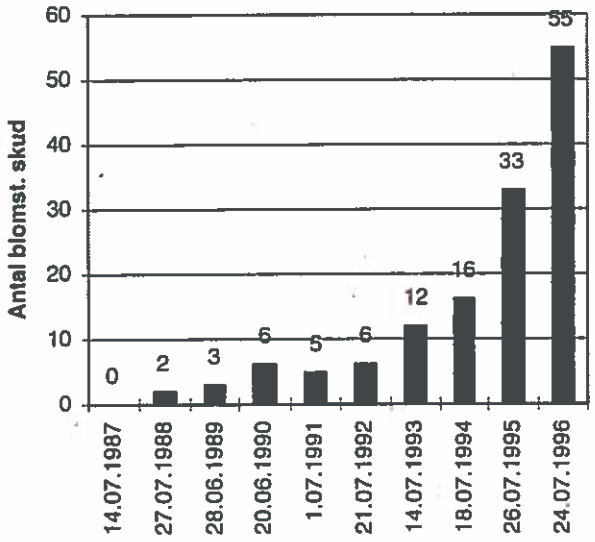
10. Kongsøre Hage, Århus . Mygblomst



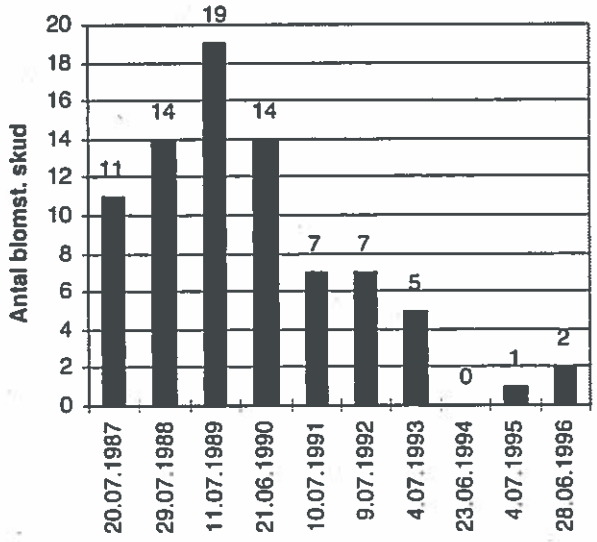
154. Holmegårds Mose 2, Storstr., Mygblomst



32. Urup Dam, Fyn. Mygblomst

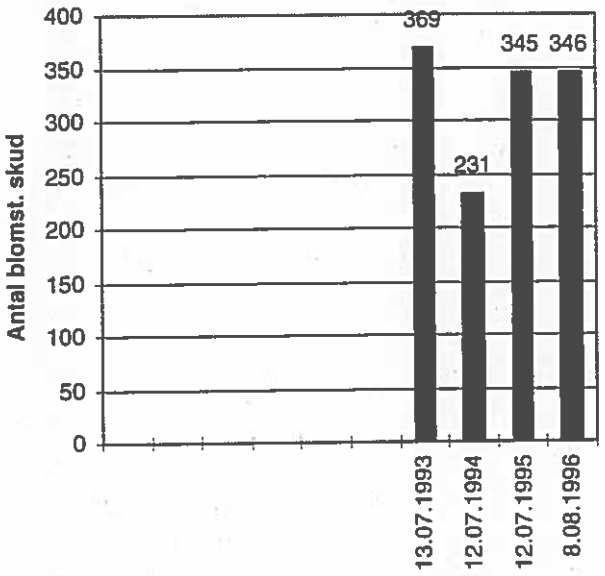


42. Bagholt Mose 1, Vestsj., Mygblomst

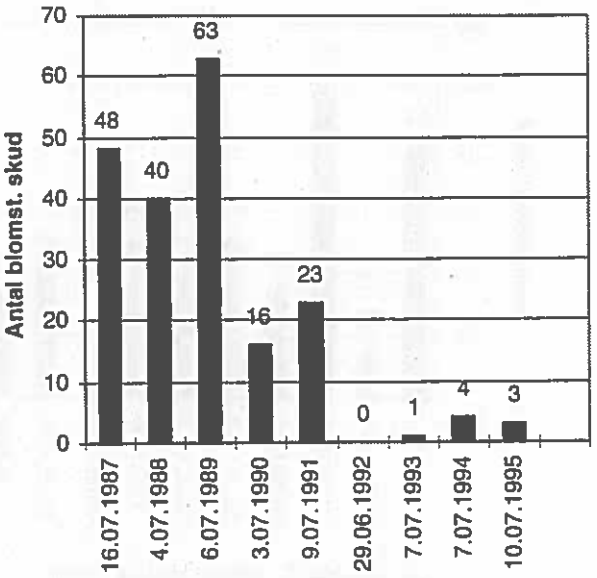


Pukkellæbe

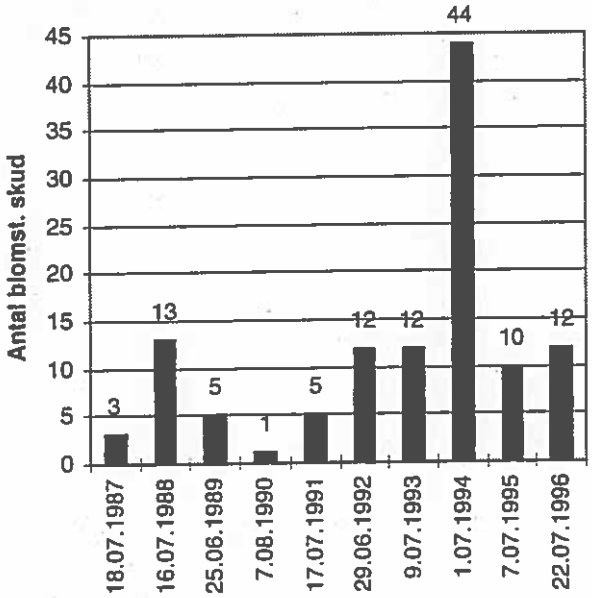
3. Liver Å's gl. slynge, Nordjyl., Pukkellæbe



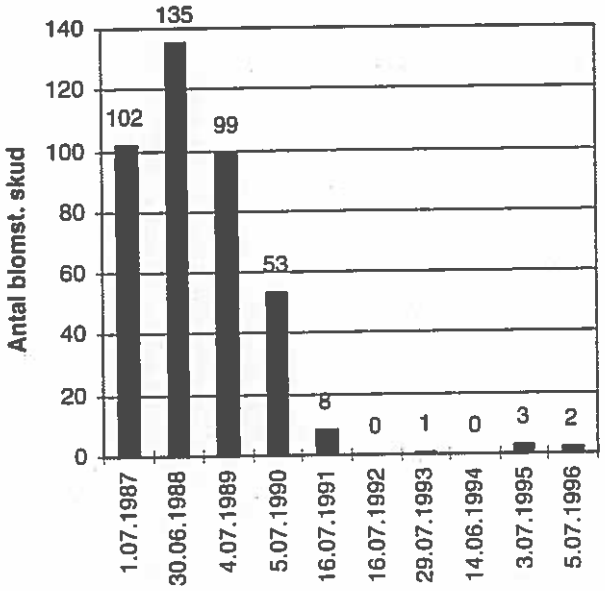
63. Tryggevælde Ådal, Rosk., Pukkellæbe



46. Høje Møn 8, Storstr., Pukkellæbe

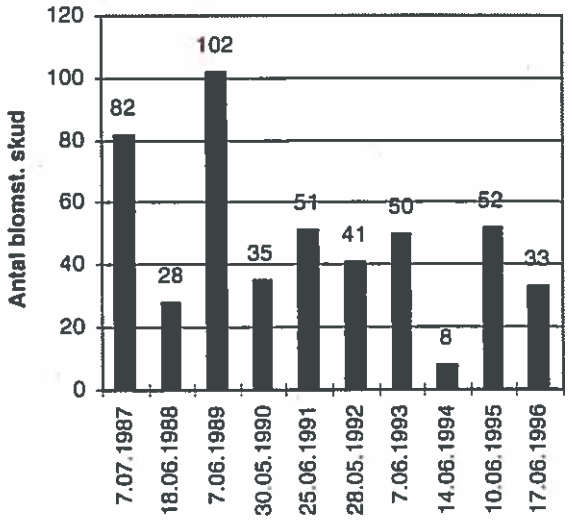


53. Kær v. Lille Rørbæk, Frederiksb., Pukkellæbe

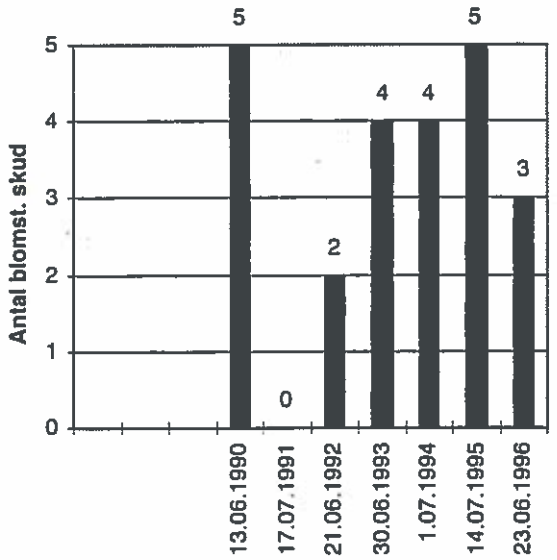


Hvidgul Skovlilje

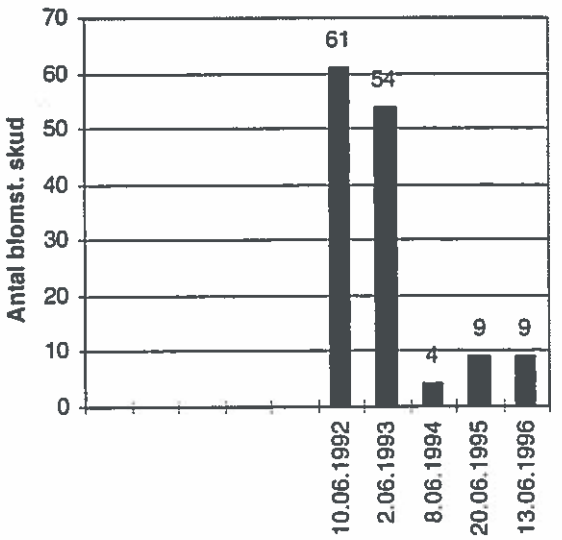
45. Fakse Kalkbrud, Storstr., Hvidgul Skovlilje



88. Høje Møn 7, Storstr., Hvidgul Skovlilje

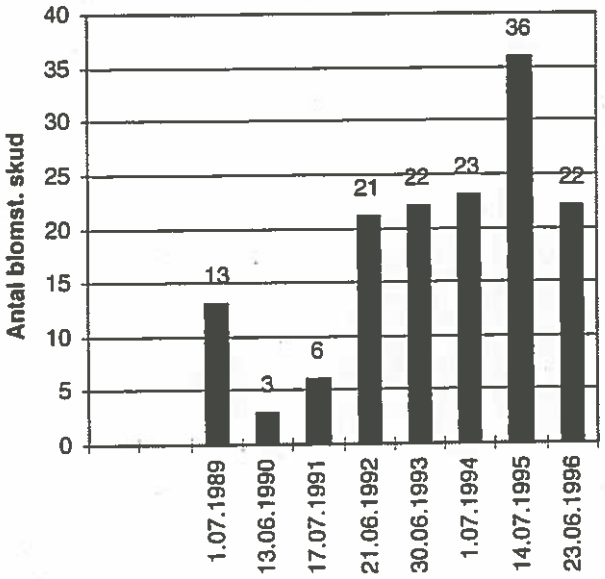


187. Hesnæs, Storstr., Hvidgul Skovlilje

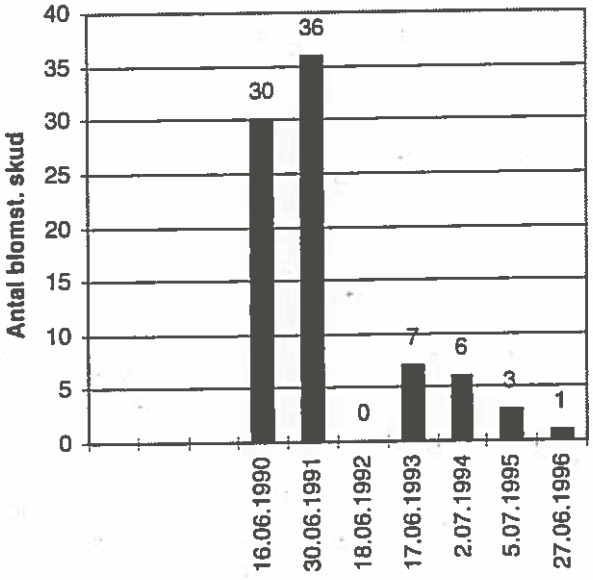


Rød Skovlilje

88. Høje Møn 7, Storstr., Rød Skovlilje

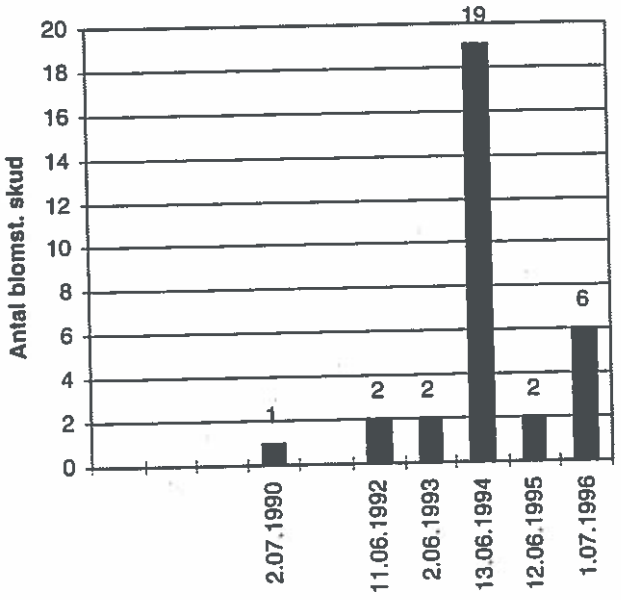


157. Høje Møn 9, Storstr., Rød Skovlilje

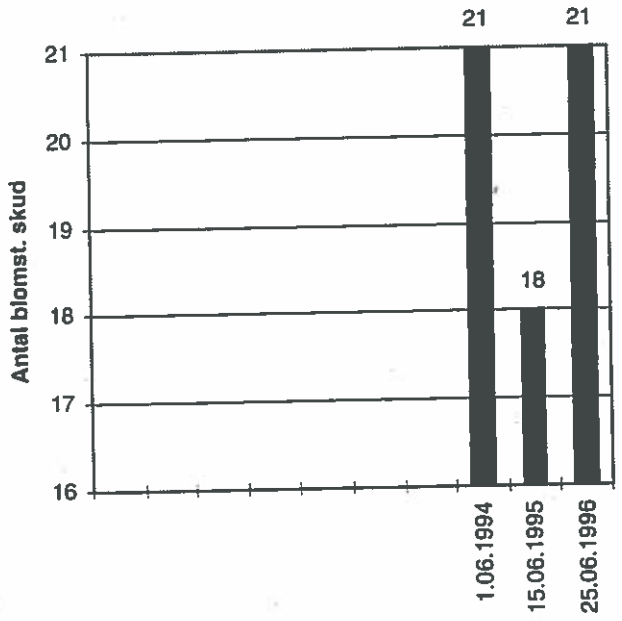


Sværd-Skovlilje

122. Brejning Krat, Ringkøbing, Sværd-Skovlilje

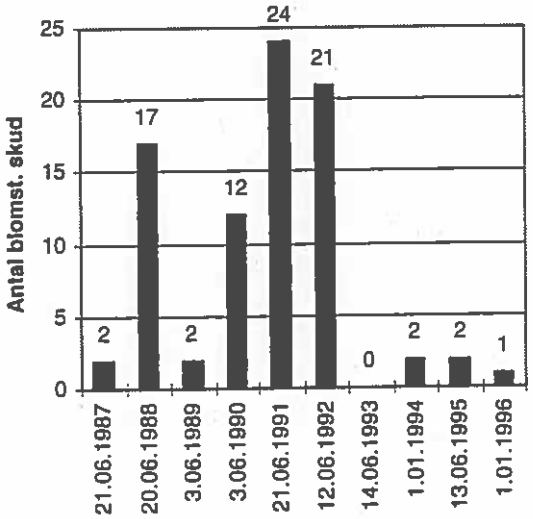


232. Vejle Fjord, Vejle, Sværd-Skovlilje

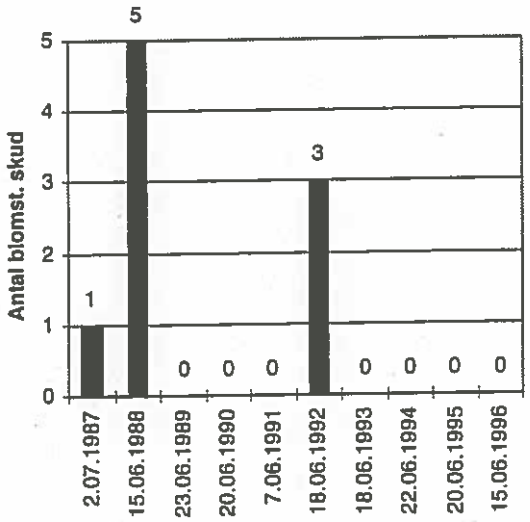


Hvid Sækspore

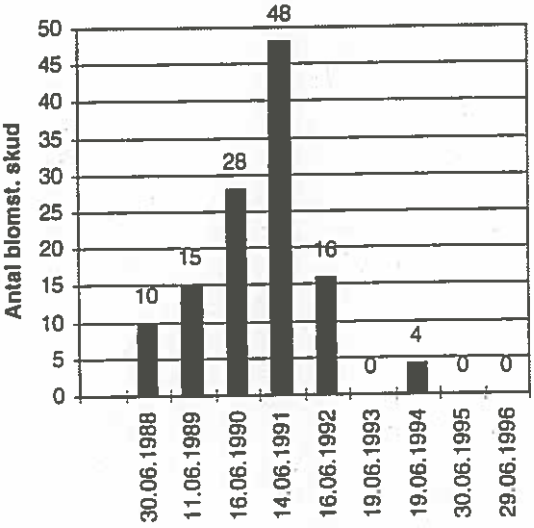
2. Viveterp Gård, Nordjyl., Hvid Sækspore



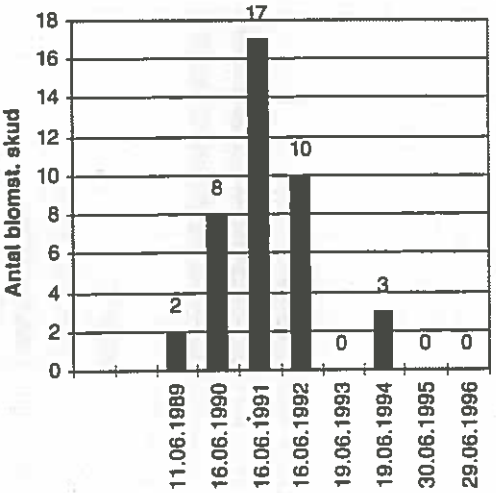
31. Lovrup, Sdr.jyl., Hvid Sækspore



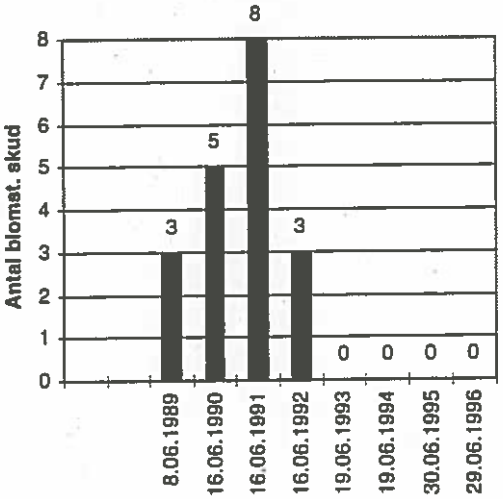
72. Skærum 1, Nordjyl., Hvid Sækspore



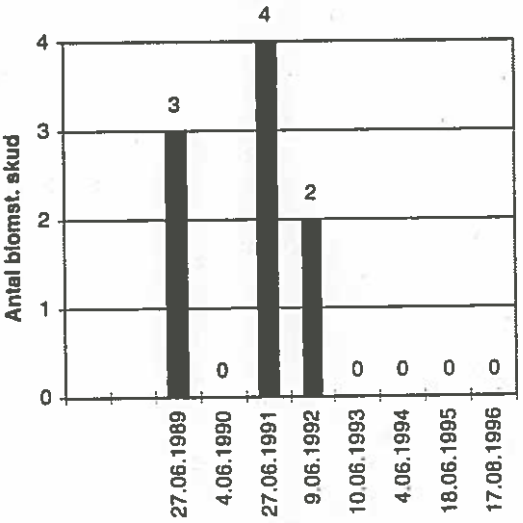
73. Skærum 2, Nordjyl., Hvid Sækspore



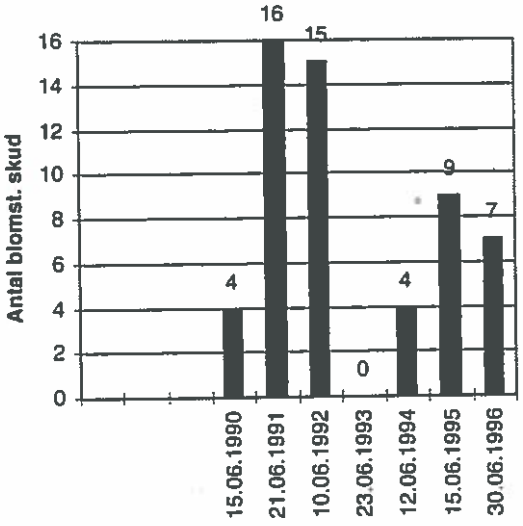
74. Skærum 3, Nordjyl., Hvid Sækspore



81. Nørre Snede, Vejle, Hvid Sækspore

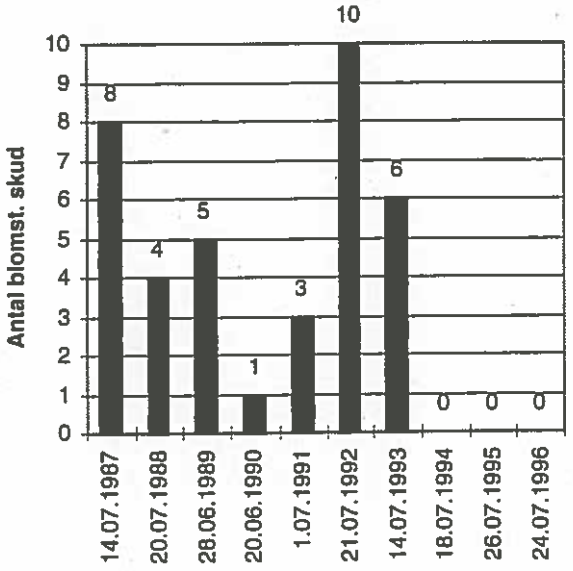


112. Tislum Nørregård, Nordjyl., Hvid Sækspore

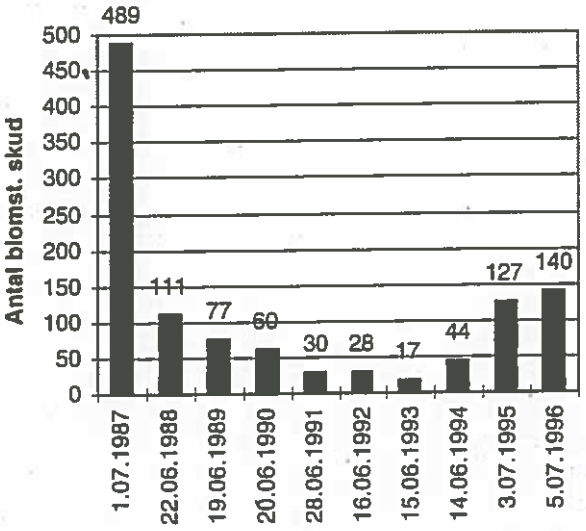


Langakset Trådspore

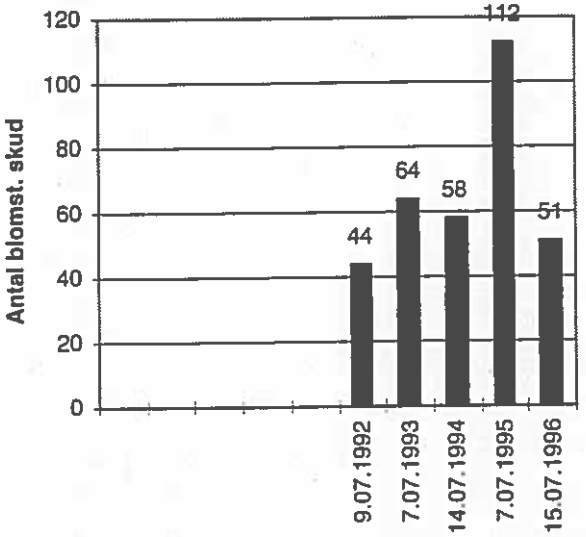
32. Urup Dam, Fyn, Langakset Trådspore



53. Kær v. Lille Rørbæk, Frederiksborg, Langakset Trådspore



214. Udby, Vig 4, Vestsj. Langakset Trådspore



Appendiks 2.

Udskrift fra databasen over antal blomstrende skud for samtlige overvågede lokaliteter/bestande for perioden 1987-96.

Data er ordnet amtsvis i følgende rækkefølge:

Appendiks 2.

5.03.97 **Overvågning af Orkidéer 1987-96** **Antal blomstrende skud pr. år**

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Københavns Amt													
1015	100	Insulinmosen	Koralrod			84	0			4	1	1	189
1015	100	Insulinmosen	Kødfarvet Gøgeurt				0		0				62
1015	100	Insulinmosen	Skov-Gøgeurt				0		0				17
1015	100	Insulinmosen	Maj-Gøgeurt				0		0				
1015	100	Insulinmosen	Priklæbet Gøgeurt										33
1015	100	Insulinmosen	Skov-Hullæbe				0		0				95
1015	100	Insulinmosen	Sump-Hullæbe				0		0				15
1015	100	Insulinmosen	Ægbladet Fliglæbe				0	1	0	1	1		87
1015	101	Vestamager	Maj-Gøgeurt			201	2						
1015	163	Kongelunden	Skov-Hullæbe				36	78	32	30	38	48	70
1015	163	Kongelunden	Ægbladet Fliglæbe					1					
1015	164	Vestskoven	Skov-Hullæbe				57	50	35	66	60	52	18
1015	176	Store Hareskov	Skov-Hullæbe						24		42		18
Frederiksborg Amt													
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Kødfarvet Gøgeurt					-	-	-	<	f	
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Maj-Gøgeurt					-	-	-	<	f	
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Sump-Hullæbe					-	-	-	<	n	
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Langakset Trådspore	489	111	77	60	30	28	17	44	127	140
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Pukkellæbe	102	135	99	53	8	0	1	0	3	2
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Mygblomst				1					0?	0
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Ægbladet Fliglæbe					-	?	0		0?	
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Salep-Gøgeurt									0?	
1020	54	Jægerspris	Skov-Gøgeurt				1						
1020	54	Jægerspris	Plettet Gøgeurt	152	292	212	197	234	318	128	251	263	295
1020	54	Jægerspris	Maj-Gøgeurt										
1020	54	Jægerspris	Bakke-Gøgelilje				1						
1020	55	Mose øst for Gerlev	Kødfarvet Gøgeurt	142*	226	274	115	146	113	151	153	99	41
1020	55	Mose øst for Gerlev	Maj-Gøgeurt							4	1	1	0
1020	56	Kær v. Slangerup	Maj-Gøgeurt	51	51	73	35	34	7	50	55	57	61
1020	57	Krogenlund Mose	Kødfarvet Gøgeurt				17	72	28	56	50	17	40
1020	57	Krogenlund Mose	Maj-Gøgeurt	5171*	7597*	14081*	11246	17308	16443	15251	11150	14251	11912
1020	57	Krogenlund Mose	Skov-Hullæbe				3						
1020	57	Krogenlund Mose	Sump-Hullæbe					>	>				
1020	58	Kær v. Lyngerup	Kødfarvet Gøgeurt	591*	335*	133	0	0	0	0			
1020	59	Møllekrogen 1	Kødfarvet Gøgeurt							0		2	10
1020	59	Møllekrogen 1	Skov-Gøgeurt	774*	863*	?	87	553	548	146	241	430	285
1020	60	Selsø Sø	Kødfarvet Gøgeurt										1
1020	60	Selsø Sø	Maj-Gøgeurt	144	173	108		99					27

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1020	61	Ellemosen	Kødfarvet Gøgeurt		11	44		419	351				
1020	61	Ellemosen	Maj-Gøgeurt	110	170	200		802	936				
1020	98	Lave Skov	Glat Hullæbe			38	36	36	28				
1020	98	Lave Skov	Skov-Hullæbe			8	10	8	2				
1020	159	Bastrup Sø	Sump-Hullæbe				64						
1020	160	Bramaholm	Skov-Gøgeurt				10	14	n	11			
1020	160	Bramaholm	Skov-Gøgelilje						1				
1020	161	Tisvilde Hegn	Netstribet Knærod									0	0
1020	161	Tisvilde Hegn	Alm. Knærod				27	30	39	41	0	25	1
1020	173	Stenholt Mølle	Kødfarvet Gøgeurt			56	52	31	5	22			
Roskilde Amt													
1025	62	Jersie Mose	Maj-Gøgeurt					0					
1025	62	Jersie Mose	Bakke-Gøgelilje	43	9	1	2	2	1	1	0	2	0
1025	63	Tryggevælde Ådal	Kødfarvet Gøgeurt					-					
1025	63	Tryggevælde Ådal	Maj-Gøgeurt					-					
1025	63	Tryggevælde Ådal	Sump-Hullæbe					-					
1025	63	Tryggevælde Ådal	Pukkellæbe	48	40	63	16	23	0	1	4	3	
1025	64	Vallø Storskov	Ægbladet Fliglæbe					-					
1025	64	Vallø Storskov	Tyndakset Gøgeurt	143	234	198	311	256	282	122	104	415	181
1025	65	Purlunden	Maj-Gøgeurt	25	35	26	28	25	41	82	44	61	90
1025	66	Gøderup Mose	Kødfarvet Gøgeurt	388*	461	253	162	165	134	373	354	535	672
1025	162	Ejby Ådal	Maj-Gøgeurt				33	43	59	106	93	140	171
1025	222	Kildemosen	Kødfarvet Gøgeurt						242	181	519	398	415
Vestsjællands Amt													
1030	34	Udby Vig 1	Langakset Trådspore		84								
1030	34	Udby Vig 1	Salep-Gøgeurt	37	f	449+	272		59				
1030	35	Udby Enge 1	Salep-Gøgeurt	561	90	286+	2349						
1030	36	Lammefjorden 1	Salep-Gøgeurt	70	86	56			70	61	69	91	148
1030	37	Lammefjorden 2	Salep-Gøgeurt	979	f	415	214						
1030	38	Saltbæk Vig 1	Mygblomst	0	f								
1030	38	Saltbæk Vig 1	Salep-Gøgeurt				349						
1030	39	Allindelille 1	Hvidgul Skovlilje				3	2					
1030	39	Allindelille 1	Sværd-Skovlilje				1	1					
1030	39	Allindelille 1	Glat Hullæbe					2					
1030	39	Allindelille 1	Ægbladet Fliglæbe					-					
1030	39	Allindelille 1	Rederod					1					
1030	39	Allindelille 1	Flueblomst	109	34	18	27	89	159				
1030	40	Allindelille 2	Knælæbe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1030	42	Bagholt Mose 1	Mygblomst	11	14	19	14	7	7	5	0	1	2
1030	43	Store Bøgeskov	Langsporet Gøgelilje	37	34	22	20	24	28	22	28	25	6

Overvågning af Orkidéer 1987-96 Antal blomstrende skud pr. år

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1030	84	Eskebjerg Vesterlyng 1	Hvidgul Gøgeurt		150	154+	80						
1030	86	Udby Vig 2	Langakset Trådspore			62+							
1030	142	Almtofte	Kødfarvet Gøgeurt						1	0	22	45	47
1030	142	Almtofte	Maj-Gøgeurt				197		203	347	75	181*	466
1030	143	Bagholt Mose 2	Hjertelæbe	5	9	5	10	0	0	1	5	2	0
1030	143	Bagholt Mose 2	Mygblomst	9									
1030	144	Keldbjerg	Tyndakset Gøgeurt				17	34	55	43	3	52	43
1030	145	Saltbæk Vig 2	Salep-Gøgeurt				188						
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Kødfarvet Gøgeurt						33	5	2	16	14
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Hvidgul Gøgeurt						35	9	5	19	17
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Maj-Gøgeurt						11	15	1	14	23
1030	209	Lammefjorden 3	Maj-Gøgeurt								0	0	2
1030	209	Lammefjorden 3	Salep-Gøgeurt							35	36	108	84
1030	210	Saltbæk Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt								2	6	9
1030	210	Saltbæk Vig 4	Maj-Gøgeurt							0			
1030	210	Saltbæk Vig 4	Sump-Hullæbe								-	n	0
1030	210	Saltbæk Vig 4	Salep-Gøgeurt							10	80	152	67
1030	211	Saltbæk Vig 5	Maj-Gøgeurt							2	1	1	1
1030	211	Saltbæk Vig 5	Salep-Gøgeurt							46	103	200	196
1030	212	Udby Enge 2	Kødfarvet Gøgeurt						2	0	1	3	2
1030	212	Udby Enge 2	Salep-Gøgeurt						48	70	76	124	63
1030	213	Udby Vig 3	Maj-Gøgeurt										
1030	213	Udby Vig 3	Salep-Gøgeurt							80	62	85	68
1030	214	Udby Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt						?	6	8	2	1
1030	214	Udby Vig 4	Hvidgul Gøgeurt						?	1	1	3	6
1030	214	Udby Vig 4	Maj-Gøgeurt						17	88	56	91	103
1030	214	Udby Vig 4	Sump-Hullæbe						18	13	9	13	13
1030	214	Udby Vig 4	Langakset Trådspore						44	64	58	112	51
1030	215	Udby Vig	Kødfarvet Gøgeurt					-	2				
1030	215	Udby Vig	Plettet Gøgeurt					203	162				
1030	215	Udby Vig	Sump-Hullæbe					553	31				
1030	216	Suserup Skov - odden	Ægbladet Fliglæbe						136				
1030	217	Suserup Skov	Glat Hullæbe						6				
1030	218	Fredenskilde Skov SØ	Maj-Gøgeurt						55				

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Storstroms Amt													
1035	41	Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt	66	60	13	29	27	11	13	2	2	2
1035	44	Bønsvig Strand	Kødfarvet Gøgeurt		3	1	0	0	0	0			5
1035	44	Bønsvig Strand	Maj-Gøgeurt		55	44	9	16	16	10	1	78	182
1035	44	Bønsvig Strand	Salep-Gøgeurt	354	279	256	598	484	10	111	47	329	281
1035	45	Fakse Kalkbrud	Hvidgul Skovlilje	82	28	102	35	51	41	50	8	52	33
1035	46	Høje Møn 8	Pukkellæbe	3	13	5	1	5	12	12	44	10	12
1035	87	Høje Møn 5	Horndrager	13	48	78	93	258	135	168	184	632	236
1035	87	Høje Møn 5	Ægbladet Fliglæbe				4		4				
1035	87	Høje Møn 5	Stor Gøgeurt				1		1				
1035	87	Høje Møn 5	Skov-Gøgelilje						3				
1035	88	Høje Møn 7	Hvidgul Skovlilje				5	0	2	4	4	5	3
1035	88	Høje Møn 7	Rod Skovlilje			13	3	6	21	22	23	36	22
1035	88	Høje Møn 7	Rod Hullæbe							0	0	0	0
1035	88	Høje Møn 7	Rederod						1	0	0	0	0
1035	89	Høje Møn 6	Storblomstret Hullæbe			5	3	5	1	2	1	3	0
1035	90	Høje Møn 4	Rod Hullæbe			16	8	10	8		4	8	9
1035	90	Høje Møn 4	Skov-Hullæbe				4	1	4		3	3	3
1035	90	Høje Møn 4	Rederod										2
1035	90	Høje Møn 4	Skov-Gøgelilje				0	3	1		1	2	3
1035	91	Høje Møn 3	Skov-Gøgeurt			14	28	26	25	16			
1035	91	Høje Møn 3	Ægbladet Fliglæbe						3				
1035	91	Høje Møn 3	Stor Gøgeurt				1		2	1			
1035	91	Høje Møn 3	Skov-Gøgelilje			4	7	7	8	2			
1035	92	Høje Møn 1	Koralrod			12	9	2	0	0	0	0	0
1035	94	Ulvshale 1	Koralrod			33	46	29	19	1	0	0	0
1035	95	Ulvshale 2	Kødfarvet Gøgeurt			3	3	0			0		
1035	95	Ulvshale 2	Sump-Hullæbe			132	244	188	66	3	0	37	33
1035	146	Banegrav Væggerløse	Ægbladet Fliglæbe				421	363	313	257	312	153	68
1035	147	Borret	Tyndakset Gøgeurt				79	116	220	261	249	458	389
1035	148	Flintinge Å	Kødfarvet Gøgeurt				199	140	131	70	126	118	52
1035	148	Flintinge Å	Maj-Gøgeurt					16	36	78	111	53	165
1035	149	Frejlev Skov 1	Skov-Gøgeurt				113	84	90	88	57	66	127
1035	149	Frejlev Skov 1	Ægbladet Fliglæbe					2	3				2
1035	150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgeurt				49	44	62	67	85	63	33
1035	150	Frejlev Skov 2	Skov-Hullæbe						1				
1035	150	Frejlev Skov 2	Ægbladet Fliglæbe				7	19	1	4	5	3	8
1035	150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgelilje						1			1	
1035	151	Frejlev Strand 1	Kødfarvet Gøgeurt				1						

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1035	151	Frejlev Strand 1	Skov-Gøgeurt				32	31	53	25	32	12	7
1035	151	Frejlev Strand 1	Maj-Gøgeurt				3	8	3	1	13	2	0
1035	152	Frejlev Strand 2	Maj-Gøgeurt					41	104	157	135	178	186
1035	153	Holmegårds Mose 1	Sump-Hullæbe				19						
1035	153	Holmegårds Mose 1	Hjertelæbe			12	46	16	0	10	12	2	0
1035	154	Holmegårds Mose 2	Kødfarvet Gøgeurt				2	2	0	2	0	0	
1035	154	Holmegårds Mose 2	Sump-Hullæbe				1						
1035	154	Holmegårds Mose 2	Hjertelæbe					3					
1035	154	Holmegårds Mose 2	Mygblomst			10	15	5	0	1	0	0	0
1035	155	Holmegårds Mose 3	Hjertelæbe				22	2	0				1
1035	156	Holmegårds Mose 4	Hjertelæbe				5	6	0				0
1035	157	Høje Møn 9	Rod Skovlilje				30	36	0	7	6	3	1
1035	158	Korselitse	Skov-Hullæbe									1	
1035	158	Korselitse	Ægbladet Fliglæbe				8	5	3	1	9	11	2
1035	158	Korselitse	Skov-Gøgelilje				61	75	86	38	82	73	57
1035	177	Holbækvænge Skov	Tyndakset Gøgeurt					21	16	13	3	12	9
1035	179	Vålse Vesterskov	Ægbladet Fliglæbe						3	3	5	10	7
1035	179	Vålse Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt						6	2	18	23	7
1035	179	Vålse Vesterskov	Skov-Gøgelilje						46	27	75	40	35
1035	187	Hesnæs	Hvidgul Skovlilje						61	54	4	9	9
1035	220	Botø Dige	Tyndakset Gøgeurt						43	4	38	31	74
1035	226	Høje Møn 2	Skov-Gøgeurt			8	9	10	11	5	4	12	7
1035	226	Høje Møn 2	Maj-Gøgeurt			1							
1035	226	Høje Møn 2	Ægbladet Fliglæbe			8	14	9	8	11	13	13	8
1035	226	Høje Møn 2	Stor Gøgeurt			8	6	7	4	3	6	7	9
1035	235	Jarsskov	Maj-Gøgeurt				50			50	31	60ca	12
1035	235	Jarsskov	Tyndakset Gøgeurt				10			25		1	16
1035	235	Jarsskov	Salep-Gøgeurt				75			45	7	23	48
Bornholms Amt													
1040	47	Skovgårdsløkken	Skrueaks	0	0	0	0	0					*
1040	48	Kongensmark	Salep-Gøgeurt	176		0?	14	4?	-	465>	-	-	-
1040	49	Kåsegård	Hylde-Gøgeurt	217*		25*	253	331*	495*	588*	498*	890*	982
1040	49	Kåsegård	Skov-Gøgelilje	20									-
1040	50	Kattesletsgård 1	Hylde-Gøgeurt	56*									-
1040	50	Kattesletsgård 1	Netstribet Knærod				-	-	-	-	-	-	-
1040	51	Loftsgårdsskov	Netstribet Knærod	20		18		>					-
1040	51	Loftsgårdsskov	Alm. Knærod	27		25		>					-
1040	52	Kroggårdsløkken, Robertsdale	Skrueaks	0	0	0	0	0					-
1040	120	Bakkegård, Stenhøj	Hylde-Gøgeurt					67	60	55			9>

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1040	134	Romersdal, Nylars	Tyndakset Gøgeurt								254		-
1040	182	Ågård, Østerlars	Maj-Gøgeurt				16		17				-
1040	184	Jonstrup	Maj-Gøgeurt					3					-
1040	184	Jonstrup	Sump-Hullæbe					41					-
1040	237	Paradisbakkerne	Hylde-Gøgeurt				4	2		14	5	26	15>
1040	238	Langenbjerg	Hylde-Gøgeurt					81	26	152			241
1040	239	Malkværn, Skansen	Salep-Gøgeurt							43	62		-
1040	240	Ladegård	Plettet Gøgeurt					76	102	122	100	m	228
1040	240	Ladegård	Maj-Gøgeurt					60	110	120	112	134	146
1040	240	Ladegård	Skov-Hullæbe								1	3	1
1040	240	Ladegård	Tyndakset Gøgeurt								58		110
Fyns Amt													
1042	32	Urup Dam	Maj-Gøgeurt									£	
1042	32	Urup Dam	Langakset Trådspore	8	4	5	1	3	10	6	0	0	0
1042	32	Urup Dam	Mygblomst	0	2	3	6	5	6	12	16	33	55
1042	33	Karlsskov 2	Stor Gøgeurt	60	57	75	80						
1042	83	Thurø	Skrueaks			0?							
1042	138	Karlsskov 1	Skov-Hullæbe				2	11	15	4			2
1042	138	Karlsskov 1	Tætblomstret Hullæbe				23	32	45	17	26	15	25
1042	138	Karlsskov 1	Rederod					15	8	6			
1042	139	Søbjerggård	Maj-Gøgeurt				64	48		65ca			
1042	140	Teglgårdsskov	Glat Hullæbe				15	13	13	17	9	22	22
1042	141	Øksenradeskov	Glat Hullæbe				22	37	53	79	43	87	15
1042	141	Øksenradeskov	Skov-Hullæbe				1	4	5	3	3	-	1
1042	166	Jordløse Bakker 1,2,5	Skov-Hullæbe				496	526	304	554	935	272	
1042	167	Jordløse Bakker 7	Skov-Hullæbe				32	5	5	17	5	3	5
1042	168	Jordløse Bakker 3	Skov-Hullæbe				112	165	19	77	43	66	30
1042	169	Jordløse Bakker 4,6	Skov-Hullæbe				21	41	3	16	9	8	5
1042	170	Niels Bohrs Alle	Skov-Hullæbe					129	51	43	52	54	23
1042	171	Rødme Svinehaver	Plettet Gøgeurt					34	11	9	6	38	49
1042	171	Rødme Svinehaver	Maj-Gøgeurt					3	6			15	7
1042	171	Rødme Svinehaver	Skov-Hullæbe					2	2	1		4	0
1042	171	Rødme Svinehaver	Bakke-Gøgelilje					48	94	13	9	95	68
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Plettet Gøgeurt					28	61				
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Maj-Gøgeurt					7	12				
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Sump-Hullæbe										
1042	206	Smuttehaver	Skov-Hullæbe										171
1042	206	Smuttehaver	Ægbladet Fliglæbe						48	14	40	33	66

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Sønderjyllands Amt													
1050	4	Paradisgårdskov	Tyndakset Gøgeurt				412	480	514	558	411	429	411
1050	31	Lovrup	Hvid Sækspore	1	5	0			3	0	0	0	0
1050	31	Lovrup	Bakke-Gøgelilje	2		0					0		0
1050	126	Brandesbøl Skov	Tyndakset Gøgeurt				78	99	191	128	109	118	106
1050	127	Cathrinesminde 1	Skov-Gøgeurt				78	32	241	281	148	48	107
1050	127	Cathrinesminde 1	Skov-Hullæbe				1		4	9	4	4	
1050	127	Cathrinesminde 1	Ægbladet Fliglæbe								4	0	
1050	128	Cathrinesminde 2	Skov-Gøgeurt				36	99	64	82	126	152	119
1050	128	Cathrinesminde 2	Skov-Hullæbe				16	21	20	27	36	18	
1050	128	Cathrinesminde 2	Ægbladet Fliglæbe				17	15	2	5	26	41	23
1050	129	Kyshøj 4, Høruphav	Skov-Hullæbe				160	127	68	81	56	41	31
1050	130	Lambjergskov 1	Ægbladet Fliglæbe				32	55	36	5	19	35	14
1050	130	Lambjergskov 1	Tyndakset Gøgeurt										
1050	131	Lambjergskov 2	Ægbladet Fliglæbe										
1050	131	Lambjergskov 2	Tyndakset Gøgeurt				90	94	59	65	57	62	60
1050	132	Mosen	Tyndakset Gøgeurt					275			m	225	253
1050	132	Mosen	Skov-Gøgelilje				315	285	299	53	39	95	103
1050	133	Møllesned	Ægbladet Fliglæbe				35	94	96	100>	83	91	38
1050	133	Møllesned	Tyndakset Gøgeurt				24	60		38	30	50	18
1050	135	Sebbelev Skov	Tyndakset Gøgeurt				58	176	256	124	152	128	258
1050	186	Humlebjerg 4	Maj-Gøgeurt						302			144	539
1050	186	Humlebjerg 4	Skov-Gøgelilje						72			16	14
1050	189	Helms Polde	Plettet Gøgeurt						0	0			
1050	190	Romø, Lakolk	Kødfarvet Gøgeurt							42			
1050	190	Romø, Lakolk	Sump-Hullæbe									10	5
1050	202	Lambjergskov 3	Ægbladet Fliglæbe						35		22		
1050	203	Sottrup Storskov	Ægbladet Fliglæbe						96				
1050	203	Sottrup Storskov	Tyndakset Gøgeurt							319	332	435	294
1050	204	Gammelmark	Maj-Gøgeurt						99	107	58	92	53
1050	228	Humlebjerg 1	Plettet Gøgeurt						46			157	164
1050	228	Humlebjerg 1	Ægbladet Fliglæbe						63			68	98
1050	229	Humlebjerg 2	Plettet Gøgeurt						126			152	86
1050	229	Humlebjerg 2	Ægbladet Fliglæbe										3
1050	231	Humlebjerg 3	Plettet Gøgeurt						42			30	27
Ribe Amt													
1055	82	Vrøgum	Sump-Hullæbe			113							
1055	136	Skifterne 1	Hjertelæbe				121						
1055	137	Skifterne 2	Hjertelæbe				31						
1055	191	Hviding St. I	Maj-Gøgeurt							232			
1055	192	Klåbygård Pl.	Skov-Hullæbe							48			

Antal blomstrende skud pr. år

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1055	205	Lundsmark	Plettet Gøgeurt							16			
1055	225	Hviding St. II	Maj-Gøgeurt							2			
1055	225	Hviding St. II	Tyndakset Gøgeurt							44			
Vejle Amt													
1060	27	Staksrode Skov 2	Stor Gøgeurt						2	3	1	1	2
1060	27	Staksrode Skov 2	Langsporet Gøgelilje	111	130	100		259	189	28	180	101	39
1060	28	Trelde	Skov-Hullæbe					0	6	2	0	1	0
1060	28	Trelde	Tætblomstret Hullæbe			12	1		21	10	15	9	9
1060	28	Trelde	Rederod	1	0	0		1	1		1	1	0
1060	28	Trelde	Stor Gøgeurt	59	111*	70*	168	176	146	121	89	208	15
1060	28	Trelde	Langsporet Gøgelilje			0	3	1	0	0	1	1	0
1060	29	Staksrode Skov 1	Glat Hullæbe			2	1						3
1060	29	Staksrode Skov 1	Skov-Hullæbe				3						3
1060	29	Staksrode Skov 1	Ægbladet Fliglæbe	16	17	16	5	24	11	12	7	8	6
1060	29	Staksrode Skov 1	Rederod				2	1				4	2
1060	29	Staksrode Skov 1	Stor Gøgeurt	250c*	136*	148*	69	201	182	72	98	142*	22
1060	29	Staksrode Skov 1	Langsporet Gøgelilje			3							
1060	30	Vorsø 1											
1060	30	Vorsø 1	Skov-Hullæbe	32	24	19	29	21	14	21	29	11	4
1060	30	Vorsø 1	Tyndakset Gøgeurt				0		2				
1060	81	Nørre Snede	Plettet Gøgeurt				0						
1060	81	Nørre Snede	Maj-Gøgeurt				0						
1060	81	Nørre Snede	Hvid Sækspore			3	0	4	2			0	0
1060	81	Nørre Snede	Tyndakset Gøgeurt				0						
1060	185	Vorsø Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt			0			2	2	3	5	5
1060	232	Vejle Fjord	Sværd-Skovlilje								21	18	21
Ringkøbing Amt													
1065	26	Tipperne	Kødfarvet Gøgeurt	126	158*	188	188	192	188	88	56	36	36
1065	26	Tipperne	Vestlig Maj-Gøgeurt		1	9	29	50	47	73	29	35	23
1065	122	Brejning Krat	Sværd-Skovlilje				1		2	2	19	2	6
1065	123	Hellerød Kær	Sump-Hullæbe				83	32	45	17	94	60	79
1065	124	Lyngs Drag	Kødfarvet Gøgeurt				98	19	18				
1065	124	Lyngs Drag	Plettet Gøgeurt				24	1	1				
1065	125	Ølstrup Langdysser	Plettet Gøgeurt				71	36	41	5	24	139	105
1065	201	Harboøre Tange	Kødfarvet Gøgeurt						1	1	5	1	1
1065	201	Harboøre Tange	Purpur-Gøgeurt						87	210	238	265	278

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Århus Amt													
1070	9	Enebærstykket	Hylde-Gøgeurt	94	117	38	23		19	22	17	7	9
1070	10	Kongsøre Hage	Maj-Gøgeurt	69	113	132	36	81	86	79	151	157	101
1070	10	Kongsøre Hage	Sump-Hullæbe		26?	51	162		15	20	30	42	36
1070	10	Kongsøre Hage	Mygblomst	108	80	127	72	30	37	58	80	98	159
1070	11	Rævebakkerne	Maj-Gøgeurt	1	0	1		1	1				
1070	11	Rævebakkerne	Salep-Gøgeurt	107	343	555	512	711	737	311	662	978	617
1070	12	Gjerrild N.strand	Koralrod	77	19	6	130			52	61		2
1070	13	Havreballe Skov 1	Skov-Hullæbe				4			2	3		
1070	13	Havreballe Skov 1	Tætblomstret Hullæbe	27	34	34	42	42	19	22	40	52	8
1070	14	Hørslev Krat	Skov-Hullæbe				2			8	4	4	4
1070	14	Hørslev Krat	Tætblomstret Hullæbe	19	18	5	13	11	12	14	17	17	14
1070	15	Dania	Ridder-Gøgeurt	12	10	5		0?		0	0		
1070	16	Haslund Skov 1	Ægbladet Fliglæbe		1	0	0						0
1070	16	Haslund Skov 1	Tyndakset Gøgeurt	22	28	25	46	37		43	37		54
1070	17	Haslund Skov 2	Skov-Hullæbe				10?	9					16
1070	17	Haslund Skov 2	Tætblomstret Hullæbe	25	1	0?	4	32		21	12		6
1070	18	Fussingø	Maj-Gøgeurt	186	171	69	61	170		181	167		284
1070	68	Frisenvold	Maj-Gøgeurt			54	36			6			
1070	75	Gydeløkke Skov	Skov-Hullæbe										4
1070	75	Gydeløkke Skov	Tætblomstret Hullæbe			4							5
1070	75	Gydeløkke Skov	Ægbladet Fliglæbe						15			8	5
1070	75	Gydeløkke Skov	Rederod										1
1070	75	Gydeløkke Skov	Tyndakset Gøgeurt				85	126	131			470	383
1070	76	Moesgård Have	Skov-Hullæbe			0	0	2		1	0	0	3
1070	76	Moesgård Have	Tætblomstret Hullæbe			3	0		3	0	1	0	4
1070	77	Storskov	Skov-Hullæbe			1	0	6	3	7	2	2	14
1070	77	Storskov	Tætblomstret Hullæbe			8	3	1	3	1	7	1	6
1070	114	Gylling Skov	Tyndakset Gøgeurt				90	127		194			
1070	116	Jernhatten	Tyndakset Gøgeurt				16	17					
1070	117	Søby Fredskov	Tyndakset Gøgeurt				5	23					
1070	118	Østergård Skov	Tyndakset Gøgeurt				100	52		14			
1070	174	Havbakkerne	Salep-Gøgeurt					149		84	259	207	7
1070	175	Foldals Bakke	Salep-Gøgeurt					109		85	109		22
1070	178	Nederskov	Skov-Hullæbe					1					
1070	178	Nederskov	Tyndakset Gøgeurt					246					
1070	199	Trebroer Krat	Glat Hullæbe							184	31	37	40
1070	199	Trebroer Krat	Skov-Hullæbe							19	8	17	6
1070	-233	Møgelskår	Salep-Gøgeurt						17	23	21	14	23

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Viborg Amt													
1076	19	Mønsted 3 Krogo	Plettet Gøgeurt	1	1	0							
1076	19	Mønsted 3 Krogo	Hvid Sækspore	0?	1	0	0	0					0
1076	20	Mønsted 1 Blegnv	Plettet Gøgeurt				5	10					
1076	20	Mønsted 1 Blegnv	Hvid Sækspore	3	0	0	0	0					0
1076	20	Mønsted 1 Blegnv	Bakke-Gøgelilje	26			0	1					
1076	21	Mønsted 2 Blegsø	Plettet Gøgeurt										
1076	21	Mønsted 2 Blegsø	Hvid Sækspore	?		0	0						0
1076	22	Hærup	Kødfarvet Gøgeurt	3	5	6	15		0				
1076	22	Hærup	Purpur-Gøgeurt	6	2	24	5						
1076	22	Hærup	Maj-Gøgeurt	47	64	25	24	52	18	82		12	1
1076	22	Hærup	Hylde-Gøgeurt		1								
1076	23	Kårup 1	Kødfarvet Gøgeurt		1	0							
1076	23	Kårup 1	Plettet Gøgeurt	3	5			8	7	7	9	5	
1076	23	Kårup 1	Purpur-Gøgeurt	17	1								
1076	23	Kårup 1	Maj-Gøgeurt	1	7	1		9	4	2	6	6	2
1076	24	Kårup 2	Plettet Gøgeurt	14				1	1	1	3	3	0
1076	24	Kårup 2	Purpur-Gøgeurt	0									
1076	25	Skarregård	Kødfarvet Gøgeurt	13	4	4	0	4	3	10			16
1076	25	Skarregård	Plettet Gøgeurt	2	0		0			1			0
1076	25	Skarregård	Purpur-Gøgeurt					1	0	3			8
1076	25	Skarregård	Maj-Gøgeurt	13	6	1	0						
1076	78	Lynge Mose	Kødfarvet Gøgeurt		12	6	0	2	0	0	0	0	
1076	78	Lynge Mose	Plettet Gøgeurt		10	14	0	6	1	3	1	6	10
1076	78	Lynge Mose	Purpur-Gøgeurt		8	6	0	3	3	0	4	1	1
1076	78	Lynge Mose	Maj-Gøgeurt					2	1				
1076	78	Lynge Mose	Sump-Hullæbe			10	0	2	0	1	4	8	2
1076	79	Tommerby Fjord	Kødfarvet Gøgeurt			77	68	98	0	1	4	5	
1076	79	Tommerby Fjord	Purpur-Gøgeurt			41	34	48	10	0	4	27	
1076	104	Brokær											
1076	104	Brokær	Sump-Hullæbe		4				0				
1076	119	Karup	Maj-Gøgeurt				440						
1076	121	Ulstrup	Skov-Hullæbe				44						
1076	224	Mønsted 4 Krogn.	Hvid Sækspore				0	0					0
1076	230	Kårup 3	Kødfarvet Gøgeurt							8	9	2	6
1076	230	Kårup 3	Plettet Gøgeurt							23	22	19	18
1076	230	Kårup 3	Maj-Gøgeurt							30	37	25	33

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Nordjyllands Amt													
1080	1	Sjørup Gårde	Kødfarvet Gøgeurt				-						
1080	1	Sjørup Gårde	Plettet Gøgeurt				0						
1080	1	Sjørup Gårde	Maj-Gøgeurt				-						
1080	1	Sjørup Gårde	Priklæbet Gøgeurt	293	235	146	51						
1080	2	Viveterp Gård	Kødfarvet Gøgeurt										
1080	2	Viveterp Gård	Plettet Gøgeurt										
1080	2	Viveterp Gård	Maj-Gøgeurt										
1080	2	Viveterp Gård	Hvid Sækspore	2	17	2	12	24	21	0	2	2	1
1080	2	Viveterp Gård	Tyndakset Gøgeurt										
1080	2	Viveterp Gård	Bakke-Gøgelilje										
1080	2	Viveterp Gård	Skov-Gøgelilje										
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Kødfarvet Gøgeurt	7	10	24	21	20	1	0	5	12	6
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Vendsyssel-Gøgeurt	34	137	209	352	169	76	286	69	98	91
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Sump-Hullæbe				564	255	281	312	254	346	327
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Pukkellæbe							369	231	345	346
1080	5	Sønder Hadsund 1	Hvidgul Gøgeurt	58	50>	15	7	6			7	18	15
1080	6	Sønder Hadsund 2	Kødfarvet Gøgeurt				0						
1080	6	Sønder Hadsund 2	Plettet Gøgeurt				1						
1080	6	Sønder Hadsund 2	Maj-Gøgeurt				1						
1080	6	Sønder Hadsund 2	Sump-Hullæbe				25>						
1080	6	Sønder Hadsund 2	Mygblomst	17	6	0?	0	0					2
1080	7	Skindbjerg 1	Fruesko	58	64	40	64	22			105	91	137
1080	8	Skindbjerg 2	Bakke-Gøgeurt	13	19	19	22	16			3	11	45
1080	67	Svinkløv 1 *)	Alm. Knærod			78	1	1			11	36	85
1080	67	Svinkløv 1 *)	Hjertebladet Fliglæbe			5	75	29			0	1	4
1080	69	Gistrup 1	Plettet Gøgeurt			134	32	67	56	10	23	40	19
1080	70	Gistrup 2	Skov-Gøgelilje			26	20	5	17	2	11	10	4
1080	71	Gærum Hede	Hvid Sækspore			0	0	0					
1080	71	Gærum Hede	Skov-Gøgelilje					0					
1080	72	Skærum 1	Kødfarvet Gøgeurt										
1080	72	Skærum 1	Plettet Gøgeurt										
1080	72	Skærum 1	Hvid Sækspore		10	15	28	48	16	0	4	0	0
1080	72	Skærum 1	Bakke-Gøgelilje				32	42	23	1	2	f	2
1080	72	Skærum 1	Skov-Gøgelilje				31	12	44	3	3	f	20
1080	73	Skærum 2	Plettet Gøgeurt									n	
1080	73	Skærum 2	Hvid Sækspore			2	8	17	10		3	0	0
1080	73	Skærum 2	Bakke-Gøgelilje				17	191	71	1	2	33	74
1080	73	Skærum 2	Skov-Gøgelilje				31	8	84	2	10	f	196
1080	74	Skærum 3	Hvid Sækspore			3	5	8	3	0	0	0	0

*) nyt prøvefelt fra 1994

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1080	102	Hals Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt			53	90		100*				
1080	103	Buderupholm	Fruesko	27	45	19	13	24	35	21	37	40	44
1080	103	Buderupholm	Skov-Hullæbe							34			
1080	105	Gistrup 3	Bakke-Gøgelilje				19	51	71	4	4	9	2
1080	106	Hjørring Komm. Klitplantage	Skov-Hullæbe				32	43					
1080	107	Kærene .	Plettet Gøgeurt				72	136	19	33	30		*
1080	107	Kærene	Bakke-Gøgelilje				5	7	1	1	0		
1080	108	Nørholm	Kødfarvet Gøgeurt				12						
1080	108	Nørholm	Sump-Hullæbe				4						
1080	108	Nørholm	Pukkellæbe				0			2			
1080	109	Råbjerg Mose	Plettet Gøgeurt				289	331	331	48	22	75	53
1080	110	Skærum 4	Hvid Sækspore						3				0
1080	110	Skærum 4	Bakke-Gøgelilje				15	39	41				
1080	110	Skærum 4	Skov-Gøgelilje				67	16	52				180
1080	111	Svinkløv 2 *)	Alm. Knærod				64	6			4	0	6
1080	111	Svinkløv 2 *)	Hjertebladet Fliglæbe				0	0			0	2	1
1080	112	Tislum Nørregård	Hvid Sækspore				4	16	15	0	4	9	7
1080	112	Tislum Nørregård	Bakke-Gøgelilje				30	24	20	0	12	12	12
1080	113	Valbjerg Sande	Sump-Hullæbe				152	476	82	90	262	211	41
1080	113	Valbjerg Sande	Bakke-Gøgelilje				1	2	0	0	0	0	0
1080	183	Flodbæk udløb, Tversted	Purpur-Gøgeurt							298	36	93	60
1080	193	Aalborg	Purpur-Gøgeurt					44	45	41	87	91	104
1080	194	Holtemmen	Hjertelæbe						31	36	19		*
1080	195	Kjul	Purpur-Gøgeurt							80	57	131	103
1080	196	Børglum Hede 1	Plettet Gøgeurt					19	6			10	0
1080	196	Børglum Hede 1	Bakke-Gøgelilje								0		0
1080	197	Hyldal Mølle	Bakke-Gøgelilje					1					
1080	197	Hyldal Mølle	Skov-Gøgelilje					7					
1080	223	Uggerby Strand	Kødfarvet Gøgeurt	1	0		0	0					
1080	223	Uggerby Strand	Vendsyssel-Gøgeurt	49	9	35	1	1					
1080	227	Børglum Hede 2	Plettet Gøgeurt					11	0	0			14
1080	227	Børglum Hede 2	Bakke-Gøgelilje					1	0	0		1	0
1080	234	Høstemark	Plettet Gøgeurt								195	370	*
1080	236	Klæstrupgård, Saltum	Kødfarvet Gøgeurt								50	48	6
1080	236	Klæstrupgård, Saltum	Purpur-Gøgeurt								170	152	342

*) nyt prøvefelt fra 1994

Signaturforklaring:

Der er i indberetningsskemaerne anvendt forskellige symbøler i stedet for eller sammen med de numeriske angivelser af blomstrende skud. Der er anvendt følgende signaturer:

? og - angiver at antallet ikke er observeret

(tal)? og (tal)en angiver at det angivne tal er usikkert

(tal)< angiver at der er færre end det angivne tal

(tal)> angiver at der er flere end det angivne tal

få, n(ogle) og m(ange) er en ikke-numerisk angivelse af antal

< og > er en angivelse for hhv få og nogle/mange

* angiver at der er tilknyttet en bemærkning til tallet

(blank) angiver at der ingen oplysninger er registreret

Appendiks 3.

Udskrift fra databasen over antal vegetative skud for de overvågede lokaliteter/bestande i perioden 1987-96, hvorfra disse er indrapporteret.

Data er ordnet amtsvis i følgende rækkefølge:

Appendiks 3

6.03.97

Overvågning af Orkidéer 1987-96 Vegetative skud

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Københavns Amt													
1015	100	Insulinmosen	Koralrod			0	0			0	0		3
1015	100	Insulinmosen	Kødfarvet Gøgeurt				0						22
1015	100	Insulinmosen	Skov-Gøgeurt				0						7
1015	100	Insulinmosen	Maj-Gøgeurt				0						
1015	100	Insulinmosen	Priklæbet Gøgeurt										55
1015	100	Insulinmosen	Skov-Hullæbe				0						68
1015	100	Insulinmosen	Sump-Hullæbe				0						334
1015	100	Insulinmosen	Ægbladet Fliglæbe				0			4	1	7?	65
1015	101	Vestamager	Maj-Gøgeurt			64	175						
1015	163	Kongelunden	Skov-Hullæbe				15	58	37	8	10	28	103
1015	163	Kongelunden	Ægbladet Fliglæbe					0					
1015	164	Vestskoven	Skov-Hullæbe				2	2	3	1	0	0	0
1015	176	Store Hareskov Vestamager	Skov-Hullæbe						1		1		3
Frederiksborg Amt													
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Pukkellæbe	194	258	239	120	14					
1020	53	Kær v. Lille Rørbæk	Ægbladet Fliglæbe					-		0			
1020	55	Mose øst for Gerlev	Kødfarvet Gøgeurt	?	?	?	-	-	-	-			
1020	57	Krogenlund Mose	Skov-Hullæbe				0						
1020	59	Møllekrogen 1	Kødfarvet Gøgeurt							0			
1020	59	Møllekrogen 1	Skov-Gøgeurt	?			-	-	-	-			
1020	61	Ellemosen	Maj-Gøgeurt	13	?								
1020	160	Bramaholm	Skov-Gøgeurt				19	16		9			
1020	160	Bramaholm	Skov-Gøgelilje				2						
1020	161	Tisvilde Hegn	Alm. Knærod				0	0		0	0	2	-
1020	173	Stenholt Mølle	Kødfarvet Gøgeurt			11	17	21	18	20			
Roskilde Amt													
1025	62	Jersie Mose	Bakke-Gøgelilje	?	?	3	15	9	1	4	0	0	2
1025	63	Tryggevælde Ådal	Pukkellæbe	168	144	117	196	163	107	92	49	43	
1025	65	Purlunden	Maj-Gøgeurt	?	?	?	?	-	?	?	?		?
Vestsjællands Amt													
1030	34	Udby Vig 1	Salep-Gøgeurt	20					0				
1030	38	Saltbæk Vig 1	Mygblomst	5ca									
1030	39	Allindelille 1	Hvidgul Skovlilje				6	3					
1030	39	Allindelille 1	Sværd-Skovlilje				0	0					
1030	39	Allindelille 1	Glat Hullæbe					1					
1030	39	Allindelille 1	Rederod					0					

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1030	39	Allindelille 1	Flueblomst	181	86	53	79	134	167				
1030	40	Allindelille 2	Knælæbe	0	0	-	0?			-	-	-	0
1030	42	Bagholt Mose 1	Mygblomst	20	30	14	18	15	7	3	1	2	1
1030	43	Store Bøgeskov	Langsporet Gøgelilje	?	0?	40>	-	-	-	-	-	-	-
1030	142	Almtofte	Kødfarvet Gøgeurt							0	-	-	-
1030	143	Bagholt Mose 2	Hjertelæbe	0?	0	?	-	0	0	0?	-	0	0
1030	143	Bagholt Mose 2	Mygblomst	6									
1030	144	Keldbjerg	Tyndakset Gøgeurt				20	50	46	45	73	54	53
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Kødfarvet Gøgeurt						?	?	105*	32*	37*
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Hvidgul Gøgeurt						?	?	105*	32*	37*
1030	208	Eskebjerg Vesterlyng 2	Maj-Gøgeurt						64	81	26	71	44
1030	209	Lammefjorden 3	Maj-Gøgeurt								0	2	2
1030	209	Lammefjorden 3	Salep-Gøgeurt							49	56	51	45
1030	210	Saltbæk Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt								-	1	5
1030	210	Saltbæk Vig 4	Maj-Gøgeurt							0			
1030	210	Saltbæk Vig 4	Sump-Hullæbe								12		1
1030	210	Saltbæk Vig 4	Salep-Gøgeurt							28	77	19	37
1030	211	Saltbæk Vig 5	Maj-Gøgeurt							-	1	-	1
1030	211	Saltbæk Vig 5	Salep-Gøgeurt							30	71	117	49
1030	212	Udby Enge 2	Kødfarvet Gøgeurt						0	4?	14	8	4
1030	212	Udby Enge 2	Salep-Gøgeurt						1	29	59	51	25
1030	213	Udby Vig 3	Maj-Gøgeurt								1		
1030	213	Udby Vig 3	Salep-Gøgeurt							5	25	39	68
1030	214	Udby Vig 4	Kødfarvet Gøgeurt						0	-	65	-	
1030	214	Udby Vig 4	Hvidgul Gøgeurt						0	-		-	1
1030	214	Udby Vig 4	Maj-Gøgeurt						0	-	130	-	
1030	214	Udby Vig 4	Sump-Hullæbe						0	-	32	-	
1030	214	Udby Vig 4	Langakset Trådspore						0	9	54	26	61
1030	216	Suserup Skov - odden	Ægbladet Fliglæbe						60				
1030	217	Suserup Skov	Glat Hullæbe						0				
1030	218	Fredenskilde Skov SØ	Maj-Gøgeurt						4				
Storstrøms Amt													
1035	41	Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt	104	100c	100<	50<	40<	få	<	1	0	0
1035	45	Fakse Kalkbrud	Hvidgul Skovlilje	56	24	66	26	17	28	42	9	12	7
1035	46	Høje Møn 8	Pukkellæbe	19	18	6	9	18	14	42	45	47	87
1035	87	Høje Møn 5	Stor Gøgeurt				2		-				
1035	88	Høje Møn 7	Hvidgul Skovlilje				9	3	7	5	4	9	0

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1035	88	Høje Møn 7	Rød Skovlilje			52	67	54	106	118	116	152	74
1035	88	Høje Møn 7	Rød Hullæbe							1	1	1	1
1035	88	Høje Møn 7	Rederod						-			0	0
1035	89	Høje Møn 6	Storblomstret Hullæbe			0	0	0	0	0	2	2	0
1035	90	Høje Møn 4	Rød Hullæbe			33	31	14	27		25	19	17
1035	90	Høje Møn 4	Skov-Hullæbe				-	2	0		1	1	1
1035	90	Høje Møn 4	Rederod										0
1035	90	Høje Møn 4	Skov-Gøgelilje				32	12	10		17	15	28
1035	91	Høje Møn 3	Stor Gøgeurt				-		6	-			
1035	92	Høje Møn 1	Koralrod			?	0	0	0	0	-	-	0
1035	94	Ulvshale 1	Koralrod			-	0	-	-	-	-	-	-
1035	95	Ulvshale 2	Kødfarvet Gøgeurt			?	0	0					
1035	95	Ulvshale 2	Sump-Hullæbe			104	129	-	100>	100>	100>	50>	50ca
1035	146	Banegrav Væggerløse	Ægbladet Fliglæbe				124	55	32	57	117	35	54
1035	147	Borret	Tyndakset Gøgeurt				2	98	99	116	138	161	142
1035	148	Flintinge Å	Kødfarvet Gøgeurt				56	124	64	168	205	58	54
1035	148	Flintinge Å	Maj-Gøgeurt								36	26	63
1035	149	Frejlev Skov 1	Skov-Gøgeurt				12	71	8	14	12	12	11
1035	150	Frejlev Skov 2	Skov-Gøgeurt				1	10			34	23	24
1035	150	Frejlev Skov 2	Ægbladet Fliglæbe				7						
1035	151	Frejlev Strand 1	Kødfarvet Gøgeurt				0						
1035	151	Frejlev Strand 1	Skov-Gøgeurt				0		2	1	2	1	
1035	151	Frejlev Strand 1	Maj-Gøgeurt				0	1					
1035	152	Frejlev Strand 2	Maj-Gøgeurt					49	37	20	96	58	8
1035	153	Holmegårds Mose 1	Sump-Hullæbe				98						
1035	153	Holmegårds Mose 1	Hjertelæbe			?	-	-	-	3	-	-	0
1035	154	Holmegårds Mose 2	Kødfarvet Gøgeurt				0	0	0	0	1	0	
1035	154	Holmegårds Mose 2	Sump-Hullæbe				0						
1035	154	Holmegårds Mose 2	Hjertelæbe					0					
1035	154	Holmegårds Mose 2	Mygblomst			3	21	3	0	0?	0	0	0
1035	155	Holmegårds Mose 3	Hjertelæbe					0	0				0
1035	156	Holmegårds Mose 4	Hjertelæbe				3	0	0				0
1035	157	Høje Møn 9	Rød Skovlilje				26	27	17	14	7	10	3
1035	158	Korselitse	Ægbladet Fliglæbe				0	1		4		0	1
1035	158	Korselitse	Skov-Gøgelilje				87	62		35	6	0	43
1035	177	Holbækvænge Skov	Tyndakset Gøgeurt					19	13	19	11	17	10
1035	179	Vålse Vesterskov	Ægbladet Fliglæbe								2	3	3
1035	179	Vålse Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt								43	27	73
1035	179	Vålse Vesterskov	Skov-Gøgelilje						15	25	59	52	36
1035	187	Hesnæs	Hvidgul Skovlilje						19	22	3	6	11
1035	220	Bøtø Dige	Tyndakset Gøgeurt						5		46	50	68

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1035	226	Høje Møn 2	Stor Gøgeurt			14	12	11	11	18	10	14	6
1035	235	Jarsskov	Maj-Gøgeurt								22		19
1035	235	Jarsskov	Tyndakset Gøgeurt									0	13
1035	235	Jarsskov	Salep-Gøgeurt								6	0	3
Bornholms Amt													
1040	47	Skovgårdsløkken	Skrueaks	0	0		-						
1040	49	Kåsegård	Hylde-Gøgeurt	?		?	-	4	0	0	116	-	
1040	52	Kroggårdsløkken, Robertsdal	Skrueaks	0	0		-						
Fyns Amt													
1042	32	Urup Dam	Langakset Trådspore	10	5	5	3	11	4	16	17	2	0
1042	32	Urup Dam	Mygblomst	3	19	14	8	13	18	76	46	64	170
1042	33	Karlsskov 2	Stor Gøgeurt	65	92	90	76						
1042	83	Thurø	Skrueaks			0?							
1042	138	Karlsskov 1	Tætblomstret Hullæbe										0
1042	139	Søbjerggård	Maj-Gøgeurt				55	80					
1042	140	Teglgårdsskov	Glat Hullæbe										0
1042	141	Øksenradeskov	Glat Hullæbe										0
1042	166	Jordløse Bakker 1,2,5	Skov-Hullæbe				45	66	139	33	35	38	
1042	167	Jordløse Bakker 7	Skov-Hullæbe				17	3	2	2	5	5	0
1042	168	Jordløse Bakker 3	Skov-Hullæbe				37	29	40	15	26	15	18
1042	169	Jordløse Bakker 4,6	Skov-Hullæbe				1	2	4	2	6	4	8
1042	170	Niels Bohrs Alle	Skov-Hullæbe					1			5		0
1042	171	Rødme Svinehaver	Plettet Gøgeurt					8	5	6	6	5	5
1042	171	Rødme Svinehaver	Maj-Gøgeurt						4	2		6	0
1042	171	Rødme Svinehaver	Skov-Hullæbe										0
1042	171	Rødme Svinehaver	Bakke-Gøgelilje					2	4	5	4	1	11
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Plettet Gøgeurt					34	36				
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Maj-Gøgeurt					35	17				
1042	172	Radiatorf.,Kæret Hudevad	Sump-Hullæbe					12	4				
1042	206	Smuttehaver	Skov-Hullæbe										85
1042	206	Smuttehaver	Ægbladet Fliglæbe						27	42	43	13	13
Sønderjyllands Amt													
1050	31	Lovrup	Hvid Sækspore	2?	2	2	5	4	2	4	0	0	
1050	31	Lovrup	Bakke-Gøgelilje	2		0					0		
1050	127	Cathrinesminde 1	Ægbladet Fliglæbe									0?	
1050	128	Cathrinesminde 2	Skov-Hullæbe										16
1050	128	Cathrinesminde 2	Ægbladet Fliglæbe								6		
1050	129	Kyshøj 4, Høruphav	Skov-Hullæbe				0	-		-	-		

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1050	130	Lambjergskov 1	Ægbladet Fliglæbe				0	-	-	24	16	12	17
1050	131	Lambjergskov 2	Tyndakset Gøgeurt				0?	-	-	-	-	-	-
1050	133	Møllesned	Ægbladet Fliglæbe				5		2		>		-
1050	135	Sebbelev Skov	Tyndakset Gøgeurt				10		>	>		m	
1050	186	Humlebjerg 4	Maj-Gøgeurt									36	
1050	189	Helms Polde	Plettet Gøgeurt						5	0			
1050	190	Rømø, Lakolk	Kødfarvet Gøgeurt							10>			
1050	190	Rømø, Lakolk	Sump-Hullæbe									14	8
1050	202	Lambjergskov 3	Ægbladet Fliglæbe						-		3		
1050	203	Sottrup Storskov	Ægbladet Fliglæbe						2				
1050	204	Gammelmark	Maj-Gøgeurt						0				
1050	228	Humlebjerg 1	Plettet Gøgeurt						12			26	70
1050	228	Humlebjerg 1	Ægbladet Fliglæbe						6			8	30
1050	229	Humlebjerg 2	Plettet Gøgeurt						29			20	79
1050	231	Humlebjerg 3	Plettet Gøgeurt						6				10
Ribe Amt													
1055	82	Vrøgum	Sump-Hullæbe			284							
1055	192	Klåbygård Pl.	Skov-Hullæbe							30			
Vejle Amt													
1060	27	Staksrode Skov 2	Stor Gøgeurt						2	13	18	18	19
1060	28	Trelde	Skov-Hullæbe					4	1	0	0	0	3
1060	28	Trelde	Tætblomstret Hullæbe			0	0		0	0	0	0	0
1060	28	Trelde	Rederod	0	0	0		0	0		0	0	0
1060	28	Trelde	Stor Gøgeurt	218	190	250	176	189	247	269	320	218	390
1060	28	Trelde	Langsporet Gøgelilje			6	1	3	5	6	1	2	3
1060	29	Staksrode Skov 1	Glat Hullæbe			0	0?						1
1060	29	Staksrode Skov 1	Skov-Hullæbe				0?					19	
1060	29	Staksrode Skov 1	Ægbladet Fliglæbe	10	3	8	17	12	14	22	16	29	32
1060	29	Staksrode Skov 1	Rederod				0?						0
1060	29	Staksrode Skov 1	Stor Gøgeurt	550c	484	597	675	809	962	1068	1044	1005	1015
1060	29	Staksrode Skov 1	Langsporet Gøgelilje			37							
1060	30	Vorsø 1	Skov-Hullæbe			2	12	5	6	8	17	14	7
1060	30	Vorsø 1	Tyndakset Gøgeurt				0						
1060	81	Nørre Snede	Plettet Gøgeurt				0						
1060	81	Nørre Snede	Maj-Gøgeurt				0						
1060	81	Nørre Snede	Hvid Sækspore			3	3	7	8	4	1	0	0
1060	81	Nørre Snede	Tyndakset Gøgeurt				0						
1060	185	Vorsø Vesterskov	Tyndakset Gøgeurt			0				3	4	2	2
1060	232	Vejle Fjord	Sværd-Skovlilje								4		13

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Ringkøbing Amt													
1065	26	Tipperne	Kødfarvet Gøgeurt			15			4	4	33		9
1065	26	Tipperne	Vestlig Maj-Gøgeurt						2	6	1		1
1065	122	Brejning Krat	Sværd-Skovlilje				5				22		23
1065	123	Hellerød Kær	Sump-Hullæbe				28						
1065	125	Ølstrup Langdysser	Plettet Gøgeurt						63	101	156	142	141
1065	201	Harboøre Tange	Kødfarvet Gøgeurt						1	0			
1065	201	Harboøre Tange	Purpur-Gøgeurt						130	128	195	257	175
Århus Amt													
1070	9	Enebærstykket	Hylde-Gøgeurt	50	32	17	12		10	5	5	2	0
1070	10	Kongsøre Hage	Maj-Gøgeurt	110	172	69	11	108	71	48	156	90	41
1070	10	Kongsøre Hage	Sump-Hullæbe		?	34	646		63	819		56	97
1070	10	Kongsøre Hage	Mygblomst	197	122	89	72	46	72	82	142	128	161
1070	11	Rævebakkerne	Maj-Gøgeurt		0?								
1070	11	Rævebakkerne	Salep-Gøgeurt	8	32	25	6	49	109	3	38	41	76
1070	12	Gjerrild N.strand	Koralrod	0?		0	0			0	0		0
1070	13	Havreballe Skov	Skov-Hullæbe				1			1	0		
1070	13	Havreballe Skov	Tætblomstret Hullæbe	0	0	0		0	0	0	0	0	
1070	14	Hørslev Krat	Skov-Hullæbe				2			0	0	0	2
1070	14	Hørslev Krat	Tætblomstret Hullæbe	0	0	0		0	0	0	0	0	2
1070	15	Dania	Ridder-Gøgeurt	16	8	9		0?		0	0		
1070	16	Haslund Skov 1	Ægbladet Fliglæbe		1	2	0						2
1070	16	Haslund Skov 1	Tyndakset Gøgeurt	40>	50>	m	>	25>		>	>		84
1070	17	Haslund Skov 2	Skov-Hullæbe				0	0?					28
1070	17	Haslund Skov 2	Tætblomstret Hullæbe	0	0	0	0	0		0	0		0
1070	18	Fussingø	Maj-Gøgeurt	m	m	m	>			>	>		88
1070	68	Frisenvold	Maj-Gøgeurt			-	1			0			
1070	75	Gydeløkke Skov	Skov-Hullæbe										13
1070	75	Gydeløkke Skov	Tætblomstret Hullæbe										0
1070	75	Gydeløkke Skov	Ægbladet Fliglæbe						2			8	9
1070	75	Gydeløkke Skov	Rederod										0
1070	75	Gydeløkke Skov	Tyndakset Gøgeurt				62	77	66			277	358
1070	76	Moesgård Have	Skov-Hullæbe			0	0	0		0	0	0	0
1070	76	Moesgård Have	Tætblomstret Hullæbe			0	0		0	0	0	0	0
1070	77	Storskov	Skov-Hullæbe			1	0	0	0	0	0	0	0
1070	77	Storskov	Tætblomstret Hullæbe			0	0	0	0	0	0	0	0
1070	114	Gylling Skov	Tyndakset Gøgeurt				?	45					
1070	116	Jernhatten	Tyndakset Gøgeurt				?	4					
1070	117	Søby Fredskov	Tyndakset Gøgeurt				?	14					
1070	118	Østergård Skov	Tyndakset Gøgeurt				0?	10		2			

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1070	174	Havbakkerne	Salep-Gøgeurt					11		0	13	14	2
1070	175	Føldals Bakke	Salep-Gøgeurt					10		0	12		9
1070	178	Nederskov	Tyndakset Gøgeurt					132					
1070	199	Trebroer Krat	Glat Hullæbe							0	0	0	0
1070	199	Trebroer Krat	Skov-Hullæbe							17	8	10	8
1070	233	Møgelskår	Salep-Gøgeurt						0	0	1	0	2
Viborg Amt													
1076	19	Mønsted 3 Krago.	Plettet Gøgeurt	1	1	0							
1076	19	Mønsted 3 Krago.	Hvid Sækspore	0?	0	0	0	0					
1076	20	Mønsted 1 Blegsø	Plettet Gøgeurt				8	5					
1076	20	Mønsted 1 Blegsø	Hvid Sækspore	0?	0	0	0	0					
1076	20	Mønsted 1 Blegsø	Bakke-Gøgelilje	2			0	0					
1076	21	Mønsted 2 Blegsø	Hvid Sækspore			0	0						
1076	22	Hærup	Kødfarvet Gøgeurt	2	2	5			1				
1076	22	Hærup	Purpur-Gøgeurt	0	1	9		2					
1076	22	Hærup	Maj-Gøgeurt	8	9	8		63	22	76		22	17
1076	22	Hærup	Hylde-Gøgeurt		0								
1076	23	Kårup 1	Kødfarvet Gøgeurt		0	0							
1076	23	Kårup 1	Plettet Gøgeurt	1	1				0	1	2	1	
1076	23	Kårup 1	Purpur-Gøgeurt	0	0								
1076	23	Kårup 1	Maj-Gøgeurt	0	0	0		1	2	0	1	2	3
1076	24	Kårup 2	Plettet Gøgeurt	0					0	2	2	0	1
1076	24	Kårup 2	Purpur-Gøgeurt	1									
1076	25	Skarregård	Kødfarvet Gøgeurt	5	0	0		3	3	3			16
1076	25	Skarregård	Plettet Gøgeurt	0	0					1			1
1076	25	Skarregård	Purpur-Gøgeurt						1	6			8
1076	25	Skarregård	Maj-Gøgeurt	0	0	0		1					
1076	78	Lynge Mose	Kødfarvet Gøgeurt		0	0		1	6	2	2	2	
1076	78	Lynge Mose	Plettet Gøgeurt		0	0		8	7	4	1	25	24
1076	78	Lynge Mose	Purpur-Gøgeurt		2	0			10	17	11	36	29
1076	78	Lynge Mose	Maj-Gøgeurt						1				
1076	78	Lynge Mose	Sump-Hullæbe			41		20	20	78	72	90	86
1076	79	Tømmerby Fjord	Kødfarvet Gøgeurt			?			0	17		3	
1076	79	Tømmerby Fjord	Purpur-Gøgeurt			?			5	0		10	
1076	104	Brokær	Sump-Hullæbe		0								
1076	119	Karup	Maj-Gøgeurt				450						
1076	121	Ulstrup	Skov-Hullæbe				1						
1076	224	Mønsted 4 Krogn.	Hvid Sækspore				0	0					
1076	230	Kårup 3	Kødfarvet Gøgeurt							3	3	7	6
1076	230	Kårup 3	Plettet Gøgeurt							6	22	14	16
1076	230	Kårup 3	Maj-Gøgeurt							11	13	19	35

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Nordjyllands Amt													
1080	1	Sjørup Gårde	Priklæbet Gøgeurt	?	0	-	?						
1080	2	Viveterp Gård	Hvid Sækspore	0?	1	2	16	9	18	28	22	15	8
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Kødfarvet Gøgeurt	65		?	-	0		-	4	7	
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Vendsyssel-Gøgeurt	285	?	?	-	0		-	65	27	
1080	3	Liver Å's gl. slynge	Sump-Hullæbe				-	0		-		405	395
1080	5	Sønder Hadsund 1	Hvidgul Gøgeurt	*	?	?	?	0			2	-	
1080	6	Sønder Hadsund 2	Kødfarvet Gøgeurt				1?						
1080	6	Sønder Hadsund 2	Mygblomst	20	3	0?	0	0					
1080	7	Skindbjerg 1	Fruesko	65	100<	129>	90	85>			178	163	179
1080	8	Skindbjerg 2	Bakke-Gøgeurt	0	14	?	8	15>			2	11	19
1080	67	Svinkløv 1	Alm. Knærod			100>	6	30			480	690	670
1080	67	Svinkløv 1	Hjertebladet Fliglæbe			5	>	100>			0	16	12
1080	69	Gistrup 1	Plettet Gøgeurt			?	0	-	-				-
1080	70	Gistrup 2	Skov-Gøgelilje			?	0	-	0				
1080	71	Gærum Hede	Hvid Sækspore			?	0	0					
1080	71	Gærum Hede	Skov-Gøgelilje					0					
1080	72	Skærum 1	Hvid Sækspore		?	3	3	2		0	1	0	
1080	72	Skærum 1	Bakke-Gøgelilje				-	0		-			
1080	72	Skærum 1	Skov-Gøgelilje				-	0		-			
1080	73	Skærum 2	Hvid Sækspore			2	-		-			0	
1080	74	Skærum 3	Hvid Sækspore			?	-	2		0	0	0	
1080	102	Hals Sønderskov	Tyndakset Gøgeurt			13	33		35*				
1080	103	Buderupholm	Fruesko	97	67	36	60	63	78	69	85	43	48
1080	105	Gistrup 3	Bakke-Gøgelilje				0	-	-	2			
1080	106	Hjørring Komm. Klitplantage	Skov-Hullæbe				54	36					
1080	109	Råbjerg Mose	Plettet Gøgeurt				-	0		-	237	48	155
1080	110	Skærum 4	Bakke-Gøgelilje				-	0	-				
1080	110	Skærum 4	Skov-Gøgelilje				-	0	-				
1080	111	Svinkløv 2	Alm. Knærod				>	100>			60	90	85
1080	111	Svinkløv 2	Hjertebladet Fliglæbe				20	1			3	54	46
1080	112	Tislum Nørregård	Hvid Sækspore				0?			0			
1080	112	Tislum Nørregård	Bakke-Gøgelilje				-			0			
1080	113	Valbjerg Sande	Sump-Hullæbe				500>	400>	100>	100>	200>	150>	392
1080	113	Valbjerg Sande	Bakke-Gøgelilje										0
1080	183	Flodbæk udløb, Tversted	Purpur-Gøgeurt										0
1080	194	Holtemmen	Hjertelæbe							-	4		
1080	195	Kjul	Purpur-Gøgeurt										0
1080	196	Børglum Hede 1	Plettet Gøgeurt						2				
1080	196	Børglum Hede 1	Bakke-Gøgelilje										0
1080	223	Uggerby Strand	Kødfarvet Gøgeurt		?		0	0					

Amtnr	Lok.nr.	Lokalitet	Dansk navn	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1080	227	Børglum Hede 2	Plettet Gøgeurt						0?	0			
1080	227	Børglum Hede 2	Bakke-Gøgelilje						0?	0			0
1080	236	Klæstrupgård, Saltum	Kødfarvet Gøgeurt								23		
1080	236	Klæstrupgård, Saltum	Purpur-Gøgeurt								118	40	

Signaturforklaring:

Der er i indberetningsskemaerne anvendt forskellige symboler i stedet for eller sammen med de numeriske angivelser af vegetative skud. Der er anvendt følgende signaturer:

? og **-** angiver at antallet ikke er observeret

(tal)? og **(tal)ca** angiver at det angivne tal er usikkert

(tal)< angiver at der er færre end det angivne tal

(tal)> angiver at der er flere end det angivne tal

få, n(ogle) og **m(ange)** er en ikke-numerisk angivelse af antal

< og **>** er en angivelse for hhv **få** og **nogle/mange**

***** angiver at der er tilknyttet en bemærkning til tallet

(blank) angiver at der ingen oplysninger er indberettet

Appendiks 4

Appendiks

SNS — Overvågning af orkidéer 1996 — DMU

02-May-96

Lok. nr.: LOKALITET: AMTNR:

Overvåger: Adresse:

TLF:

Rettelser til de fortrykte oplysninger bedes tilføjet på skemaet

Diverse oplysninger:

Dominerende vegetations type: Overvågningsareal (m²): EJER:

Orkidetælling på prøvefladen:

P.g.a. en forestående revision af overvågningsmetode, vil vi gerne have den anvendte metode beskrevet
1. Tælling af hele bestanden 2. Optæl. i strips 3. Optæl. på prøvefl. 4 Anden metode (beskriv)

Overvågnings dato: _____ Metode: _____

Artsnavn:	Stadium	Antal på prøvefladen					
		Blomstr. skud	Sterile	Plukkede	Opgravede	Afbidte	Sygdoms-døde
Alle felter udfyldes så vidt muligt. Husk at notere sikre '0' observationer							

Bemærkninger: _____

Påvirkninger:

	Styrke (sæt kryds): Ingen	Ringe	Moderat	Hård/Stor		Hensigtsmæssig: (ja/nej)
Græsning						
Skovdrift						
Tilgroning						
Publikums slitage						
Andet _____						

Aktuelle trusler mod orkidéerne: _____

Udfyldte skemaer returneres til : Danmarks Miljøundersøgelser, Afd. for Kystzoneøkologi
Grenåvej 12. 8410 Rønde
(Senest 1. oktober 1996) Mrk. "Orkideovervågning" Tlf.: 89 20 17 00

Evt. yderligere oplysninger bedes noteret på bagsiden eller vedlægges. Yderligere skemaer kan rekvireres på ovenstående adresse.

Underskrift og dato: _____

02-May-96

Lok. nr.: **LOKALITET:** **AMTNR:**

Overvåger: **Adresse:**

TLF:

Rettelser til de fortrykte oplysninger bedes tilføjet på skemaet

Diverse oplysninger:

Dominerende vegetations type: **Overvågningsareal (m^2):** **EJER:**

Orkidetælling på prøvefladen:

P.g.a. en forestående revision af overvågningsmetode, vil vi gerne have den anvendte metode beskrevet
1. Tælling af hele bestanden 2. Optæl. i strips 3. Optæl. på prøvefl. 4 Anden metode (beskriv)

Overvågnings dato: _____ **Metode:** _____

Artsnavn:	Stadium	Antal på prøvefladen					
		Blomstr. skud	Sterile	Plukkede	Opgravede	Afbidte	Sygdoms-døde

Alle felter udfyldes så vidt muligt. Husk at notere sikre '0' observationer

Bemærkninger: _____

Påvirkninger:

	Styrke (sæt kryds): Ingen	Ringe	Moderat	Hård/Stor		Hensigtsmæssig: (ja/nej)
Græsning						
Skovdrift						
Tilgroning						
Publikums slitage						
Andet _____						

Aktuelle trusler mod orkidéerne: _____

Udfyldte skemaer returneres til : **Danmarks Miljøundersøgelser, Afd. for Kystzoneøkologi**
Grenåvej 12. 8410 Rønde
(Senest 1. oktober 1996) **Mrk. "Orkideovervågning"** **Tlf.: 89 20 17 00**

Evt. yderligere oplysninger bedes noteret på bagsiden eller vedlægges. Yderligere skemaer kan rekvireres på ovenstående adresse.

Underskrift og dato: _____

Arbejdsrapporter fra DMU. Vedr. naturovervågning er hidtil udkommet:

1 Rasmussen, L.M., 1995: Tøndermarskens ynglefugle 1994. Ydre Koge, Magisterkogen og Hasbjerg Sø. 88 s. Pris: 50 kr.

2 Rasmussen, L.M., 1995: Tøndermarskens ynglefugle 1994. Saltvandssøen og Margrethe-Kog. 48 s. Pris: 40 kr.

3 Amstrup, O., 1995: Årsrapport 1994. Tipperne. 96. s. Pris: 50 kr.

4 Lund, M., 1995: Årsrapport 1994. Vejlerne. 121 s. Pris: 50 kr.

5 Tougaard, S., 1995: Sæler 1994. Vadehavet. 21 s. Pris: 30 kr.

6 Heide-Jørgensen, M.P. og Teilmann, J., 1995: Sæler 1994. Østersøen, Kattegat og Limfjorden. 30 s. Pris: 30 kr.

7 Kjeldsen, J.P., 1995: Ynglefugle 1994. Vejlerne. 124 s. Pris: 50 kr.

8 Thalund, J., 1995: Årsrapport 1994. Langli. 75 s. Pris: 50 kr.

9 Gregersen, J., 1995: Skarver 1992-1994. Danmark. 27 s. Pris: 30 kr.

10 Gregersen, J., 1995: Årsrapport 1994. Vorsø. 57 s. Pris: 50 kr.

11 Jensen, J.S., 1995: Bundvegetation 1994. Tipperne. 28 s. Pris: 30 kr.

12 Gregersen, J., 1996: Skarver 1995. Danmark. 32 s. Pris: 30 kr.

13 Hels, T., 1996: Brune Frøer 1995. Danmark. 16 s. Pris: 30 kr.

14 Clausen, P. et al., 1996: Jagt- og Forstyrrelsesfri kerneområder for vandfugle. Danmark. 60 s. Pris: 50 kr.

15 Risager, M. og Aaby, B., 1996: Højmoser 1995. Danmark. 89 s. Pris: 50 kr.

16 Jensen, J.S., 1996: Bundvegetation 1995. Tipperne. 25 s. Pris: 30 kr.

17 Tougaard, S., 1996: Sæler 1995. Vadehavet. 16 s. Pris: 30 kr.

18 Rasmussen, T.B., 1996: Årsrapport 1994. Suserup. 55 s. Pris: 40 kr.

19 Wind, P. og Ballegaard, T., 1996: Orkidéer 1987-1995. Danmark. 97 s. Pris: 50 kr.

20 Kjeldsen, J. P., 1996: Ynglefugle 1995. Vejlerne. 85 s. Pris: 50 kr.

21 Wind, P. og Ballegaard, T., 1996: Overvågning af overdrev 1995. 92 s. Pris: 50 kr.

22 Nielsen, H. H., 1996: Årsrapport 1995. Vejlerne. 98s. Pris: 50 kr.

25 Rasmussen, L.M. & Thorup, O., 1996: Ynglefugle 1995. Vadehavet. 28s. Pris: 30 kr.

30 Degn, H.J., 1996: Ændringer af vegetationen 1954-1995. Randbøl Hede. 128 s. Pris 60 kr.

31 Pihl, S. et al., 1996: Tællinger af vandfugle 1995/96. Danmark. 20 s. Pris: 30 kr.

32 Laursen, K. & Frikke, J., 1997: Optælling fra fly af rastende vandfugle og menneskelige aktiviteter 1991-95. Vadehavet. 46 s. Pris: 40 kr.

33 Eskildsen, J.,1997: Skarver 1996. Danmark. 45 s. Pris: 40 kr.

35 Kjeldsen, J.P., 1997: Ynglefugle 1996. Vejlerne. 85 s. Pris 50 kr.

36 Olsen, K., 1997: Årsrapport 1995. Tipperne. 72 s. Pris 50 kr.

37 Rasmussen, T.B., 1997: Årsrapport 1995. Suserup. 54 s. Pris 50 kr.

38 Hansen, M.J. & Thalund, J., 1997: Årsrapport 1995. Langli. 75 s. Pris 50 kr.

39 Thorup, O., 1997: Ynglefugle 1994. Tipperne. 87 s. Pris 50 kr.

40 Amstrup, O., 1997: Ynglefugle 1995. Tipperne. 72 s. Pris 50 kr.

41 Gregersen, J., 1997: Årsrapport 1995. Vorsø. 49 s. Pris 50 kr.

42 Dahl, C., Jensen., J.P., Larsen, H.S., Lawesson, J., Mark, S., Mogensen, B., Münier, B., Møller, P.F., Rune, F., Skriver, J., Søndergaard, M. & Wind, P. 1997: Indikatorer for naturkvalitet. Midtvejsrapport. Danmark. Pris 50 kr.

43 Petersen, J. Ryge & Knudsen, H., 1997. Årsrapport 1996. Tipperne. 74 s. Pris 50 kr.

44 Amstrup, O., 1997. Ynglefugle 1996. Tipperne. 70 s. Pris 50 kr.

45 Skov, F. et al., 1997: Basismonitering af Kaløskovene 1993. 117 s. Pris 50 kr.

46 Risager, M. & Aaby, B., 1997. Højmoser 1996. 95 s. Pris 50 kr.

48 Wind, P., 1997. Overvågning af overdrev 1996. Danmark. 49 s. Pris 50 kr.

50 Jensen, J. S., 1997. Bundvegetation 1996. Tipperne. 28 s. Pris 30 kr.

51 Thorup, O., 1997. Ynglefugleoptælling 1996. Vadehavet. 43 s. Pris 40 kr.

52 Heide-Jørgensen, M.P., Mosbech, A. & Teilmann, J., 1997. Sæler 1996. Østersøen, Kattegat og Limfjorden. Pris 30 kr.

53 Tougaard, S., 1997. Sæler 1996. Vadehavet. 17 s. Pris 30 kr.

55 Rasmussen, L.M., 1997. Trækfugle i Tøndermarsken 1994-1995. Tøndermarsken og Margrethe Kog. Pris 50 kr.

56 Rasmussen, L.M. & Gram, I., 1997. Ynglefugle i Tøndermarsken 1995. Tøndermarsken og Margrethe-Kog. Pris 60 kr.

57 Rasmussen, L.M. & Gram, I., 1997. Ynglefugle i Tøndermarsken 1996. Tøndermarsken og Margrethe-Kog. Pris 60 kr.

58 Ravn, P., 1997. Monitering af markfirben *Lacerta agilis* 1995-1996. Sjælland. Pris 45 kr.

59 Wind, P. & Ballegaard, T., 1997. Overvågning af danske orkidéer 1996. Danmark. Pris 60 kr.

Samarbejdsrapporter fra DMU vedr. naturovervågning. Hidtil udkommet:

Jacobsen, E.M., 1996: Punkttællinger af ynglefugle i eng, by og skov 1995. 47 s. Pris: 40 kr.

Jacobsen, E.M., 1997: Punkttællinger af ynglefugle i eng, by og skov 1996. 51 s. Pris: 40 kr.