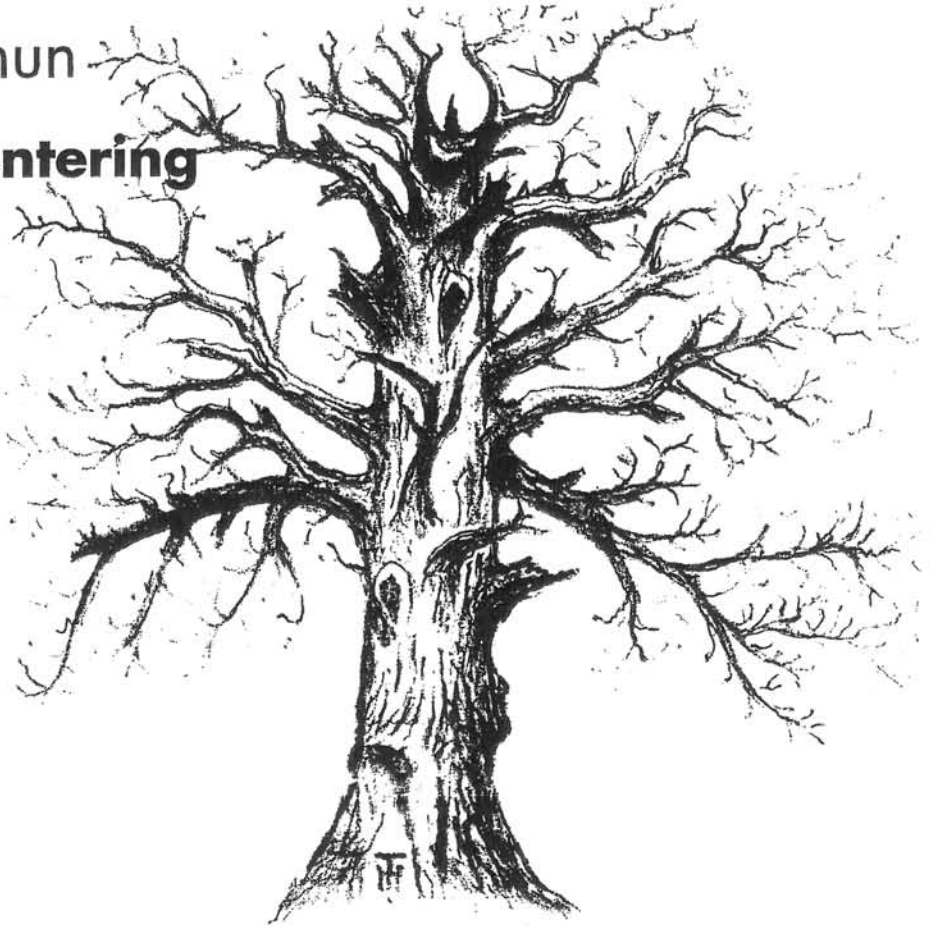


Äsplunda

Örebro kommun

Botanisk inventering

Lars Löfgren
Karl Gustaf Nilsson
Jan Wilhelmson



Länsstyrelsen
i Örebro län

Publikation nr 1998:27



Örebro

Örebro kommun

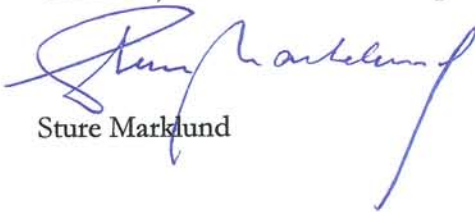
FÖRORD

Sveriges ädellövskogar hör till de mest artrika naturmiljöerna i landet. De har därför, alltsedan Sverige förband sig att följa intentionerna från FN:s miljökonferens i Rio 1992, fått nationell prioritet i naturskyddsarbetet.

Denna inventering syftar till att precisera förekomsten av naturtyper och växtarter, med särskild inriktning på förekomsten av bestånd med äldre ädellövträd, främst ek.

Inventeringen har utförts av Lars Löfgren, Karl Gustav Nilsson och Jan Wilhelmson under sommaren 1997.

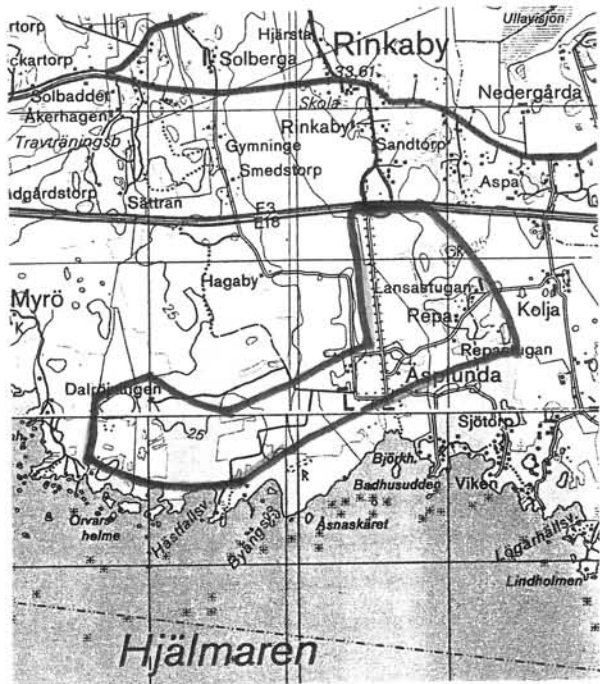
Åsikter och rekommendationer som framförs i inventeringsrapporten är författarnas personliga och kan ej framföras som bevis på länsstyrelsens ställningstagande.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Sture Marklund', with a long, sweeping flourish extending downwards and to the right.

Sture Marklund

Innehåll

Inledning	1
Uppdraget	1
Bagrund, syfte	1
Om inventeringen, medarbetare	1
Namnbruk	1
Natur- och kulturhistoria	2
Berggrund, jordarter, vatten	2
Tidigare inventeringar	2
Ekens regionala kulturhistoria	2
Hotade naturtyper och arter	4
Inom området funna rödlist-, signal- och naturvärdearter	4
Naturvårdsönskemål	4
Områdesbeskrivning	6
Artförteckning	11
Kärlväxter	11
Mossor	12
Lavar	12
Svampar	12
Ekträdförteckning	13
Källor och litteratur	17
Bilaga 1:	
Förteckning över svampar...	



Karta 1. Undersökningsområdets läge. Bakgrund: Topografiska kartan Örebro 10F NV och SV

Inledning

Uppdraget

Undersökningen har gjorts på uppdrag av Länsstyrelsen i Örebro län, Naturvård genom dess avdelningschef Per Olov Fühler och kommunbiolog Mats Rosenberg, Örebro kommun.

Bakgrund, syfte

Undersökningens syfte har varit att precisera förekomsten av naturtyper och växtarter med särskild hänsyn till förekomsten av bestånd med äldre ädellövträd, främst ek.

Om inventeringen, medarbetare

Undersökningsområdet är beläget 2 km S Rinkaby kyrka i Rinkaby socken, Örebro kommun, Örebro län (Närke) (RN 65750 14735, karta 1).

Fältarbetet genomfördes sommaren 1997. Till hjälp vid fältarbetet och med artbestämningar har LL biståtts av Jan Wilhelmsson, Nyckelby (lavar) och Karl Gustaf Nilsson, Åsbro (svampar). Dessa medarbetare har inte kunnat ges tillräckliga resurser för en fullständig inventering, varför de inte heller är ansvariga för ev. brister i undersökningen.

Leif Nykvist, Skogsvårdsstyrelsen, Örebro, har bistått med uppgifter om aktuella nyckelbiotopinventeringar.

Alla uppgiftslämnare tackas hjärtligt för sin medverkan!

Namnbruk

För växterna anges svenska och vetenskapliga namn främst efter följande källor:

Kärlväxter – Malmgren 1982

Mossor – Hallingbäck 1996

Lavar – Hallingbäck 1995

Svampar – Lundqvist & Persson 1987, Hallingbäck 1994

Natur- och kulturhistoria

Berggrund, jordarter, vatten

Området ligger i ett granit- och pegmatitdominerat avsnitt av N. Hjälmarstranden tre km SO urbergskalken vid Gudmundstorp (Lundegårdh & Fromm 1971, Lundegårdh m fl 1971-72).

Äsplundas marker domineras av moränområden, varav några få ändmoräner, delvis överlagrade av postglacial finlera och gyttjelera (Fromm 1972, Magnusson 1970). Inom några områden går graniten i dagen som hållar.

Inga källartade områden är kända inom undersökningsområdet (Möller m fl 1971a, 1971b). Några data om gårdens brunn återfinns hos Möller (1971b).

Tidigare inventeringar

I Äsplundas omgivningar märks särskilt de vackra och artrika ekhagarna och den halvannan kilometer långa uppfartsallén. Mörner (1966) ger en del uppgifter om traktens och gårdens kulturhistoria.

Sernander (1933) lämnar en del information om parkens och alléns företräden, varav de viktigaste uppgifterna återfinns här nedan i artföteckningen.

Äsplundatraktens flora har också berörts av Karl Gustaf Nilsson, som, delvis tillsammans med bl a Lennart Carlsson, under åren 1952 - 1984 genomförde en omfattande inventering av Rinkaby och Glanshammar socken (Nilsson 1986).

Ett delområden berörs i länsstyrelsens naturinventering i Glanshammars kommun (Janzon 1972, jfr Furuholm m fl 1973 och Rosenberg 1981). Det är den ännu betade vallen i SV (omr. S), bedömdes där vara av klass 2, d v s "av regionalt värde".

Äsplunda-Rinkaby-områdets odlingslandskap är av riksintresse p g a dess omfattande kulturmiljövärden (Führ m fl 1993).

Vid ängs- och hagmarksinventeringen i Örebro län (Rosenberg 1981, Hallin m fl 1995) har inga objekt inom det nu inventerade området registrerats.

Ekens regionala kulturhistoria

Riktningen för denna inventering, de gamla ekträdens förekomst på Hjälmarslätten, har en uråldrig historia i trakten, varom ortnamnen Ekeby m fl talar. Redan landslagen från 1200-1300-talen föreskrev skydd för ekträdet i det Syd- och Mellansvenska landskapet (Holmbäck & Wessén 1962). Också de regionala urkunderna talar om skydd för eken kring Hjälmaren.

Traktens odlingshistoria och nuvarande natur är starkt påverkad av de viktigaste faktorerna i gångna tiders ängs- och åkerbruk samt djurhållning. Om åkerlandskapet vid Segersjö menade Sjöbeck (1935) att *"de sparade ekarna äro estetiskt betydelsefulla samtidigt med att de säga, att utvecklingen gått genom löväng till åker ... dessa marker utgöra lämningar av gården Segersjös åldriga beteshagar ... produkter av en långt driven och väl oavsiktlig fri gallring inom naturliga lövskogsbestånd, vilken omedvetet närmar sig hög trädgårdskonst"*.

När Segersjös ägare 1667 blev oense med grannarna var redan förekomsten av ekhagar omfattande och fick ge namn åt den äng, som den aktuella striden gällde: *"Ekehagz kierret"*. Löw (1913, 1922) anför också en rad uppgifter om ängens betydelse för Mellösatrakten alltifrån början av 1600-talet.

Enligt rättsprotokoll från 1695 och 1696 ville Mellösabor ta bort åkersolitärer, men tvingades till tings för att motivera åtgärden. 1639 var tre borttagna grenar på en ek motivering nog för kännbara böter.

Vid den tiden hade eken sin förekomst i den naturliga ängen och hagen, två starkt kulturberoende naturtyper av största vikt för boskapens foderhållning. Och djuren var många. Waldén (1952, jfr Hannerberg 1948) berättar ex-vis om tusentals djur i Mellösa på 1630-talet.

Enstaka åkerväxande gamla ekar vid 1600-talets slut får ses som relikter i ett allt mer åker- och vallodlat landskap. Snart skulle den naturliga ängen uppodlas och kvarvarande ekområden läggas ut till bete - om det inte redan var gjort. Om plantering av hundratals ekar i moränholmarna vid Ekeberg i Lilkyrka berättar dock Gezelius (1783).

Ängsbruket på naturliga fodermarker, d v s utan tät skog men med foderskörd, var vid senaste sekelskiftet nästan helt försvunnet i Hjälmartrakten (jfr Gumaelius 1846, Nilsson 1904, Sandahl 1782). Den naturliga ängen stod inför sin totala utplåning. Tidigare århundraden hade dock *lövängsbruket* en livsavgörande betydelse på de marker där inte den årliga våröversvämningen kunde bidra med naturlig näringstillförsel.

Moränholmarna skördades på löv- och gräsfoder. Utarmningen uteblev eller motades genom en naturlig mineralgödsling i det sk röjningsbruket (Romell 1966a, 1966b).

Enligt Nilssons (1904) snäva naturlig-ängsbegrepp, dvs utan tät skog men med foderskörd, fanns på hela säteriet Bystad och dess 28 hemman 118 ha, vilket motsvarade en niondedel av åkerarealen. Av dessa fanns 30 ha vid säteriet och endast 9 vid godset. Läget var detsamma på andra håll i trakten av Hjälmaren (Nilsson 1902, 1904, 1905, 1907a, 1907b, 1908 m fl). Ängen var på stark återgång eller praktiskt taget helt försvunnen.

Hos N. möter oss något så ovanligt som tämligen riktiga uppskattningar av den för naturvärden mycket viktiga naturliga ängen strax före dess totala utplåning. Man jämför Jonssons (1902) orimliga siffror för hela länet, vilka säkerligen innehåller en del vallodlingar.

Sernanders (1933) epitet *lövängsbruk*, gällande Bystads parkanläggning, torde ha en annan betydelse dagens. Hans lövängsbegrepp hade länge inget samband alls med det för naturvärden fundamentala: skörden av gräs och löv och därav följande näringsutarmning i förening med en stigande artrikedom.

Anmärkningsvärd är Sernanders inställning till vad vi idag anser vara god naturvård. Hans syn på den svenska hagen (Sernander 1938) rimmar illa med dagens tankar på biologisk mångfald vari ingår hotade naturtyper och arter, bl a i ett åldrande eklandskap.

Ängsbrukets betydelse i Hjälmarntrakten, både den vattengödslade fuktängens och den lövfallsgödslade hårdvallsängens, innan 1700- och 1800-talets vallodling finns belagt i de urkunder, som anförs av Löw (1922) m fl. Nerén (1944) har förstått ängsbrukets principer. Han visar ex-vis, att Mellösas självgöslade fuktäng är beroende av de påtvingade, årliga översvämningarna från Hjälmaren och traktens vattendrag, en naturbunden förutsättning, som upphörde först med införandet av konstgödseln och den därpå grundade åkerutvidgningen.

Ekologiskt är de från våröversvämning förskonade moränkullerna den viktiga förutsättningen, dels genom forna tiders lövängsbruk, dels genom det bete, som pågått intill vår tid.

Lokala förhållanden spelar en stor roll för ekens utveckling kring Hjälmaren. Traktens hagar har varit utsatta för såväl igenväxning (Löw 1922) som uppodling (Mörner 1762) och betesnedläggelser i vallkulturens spår. Åtminstone numer är ekområden med större, gamla träd förbehållna trakter kring större gårdar. Här har de i viss mån undgått Hjälmarntrakts jordbruksomvälvning.

Det är frapperande ofta de äldsta ekarna idag ses uppe i gamla odlingsrösen eller i strandvallars oväxtliga klapper, ståndorter där träden ansetts inte skada växtligheten i ängen eller hagen och därför lämnats därhän i det moderna skogs- och jordbruket.

Åkerbrukets utveckling i spåren av mineralgödslets och fodervallodlingens införande under 1700- och 1800-talet blev incitament till Hjälmarens sänkning. Landskapet ändrade karaktär. Där åkrar och fodervallar inte kunde tas upp betades all mark ända till vår egen tid. Det är först under de senaste årtiondena som också betet blivit omodernt. Man jämför gångna tiders omfattande arbetsinsats i kulturlandskapet (Lundgren 1985, Hellgren 1985) med dagens tysta Hjälmarslätt, där ofta varken människor eller boskap längre ingår som en huvudingrediens i landskapsbilden.

Till dessa anmärkningar kunde fogas en del fakta och synpunkter hos Sandahl (1782), som anför en rikedom på uppgifter. Beträffande den "*usla boskapsskötseln*" i länet och andra kulturbetingelser är Gumaelius (1846) en rik källa att ösa ur. Hannerberg (1941, 1948, 1971 m fl) har sammanställt uppgifter om Närkes odling och djurhållning från 1600-talet och framåt och utgör den främsta källan till en del av de föregående, svepande formuleringarna.

Hotade naturtyper och arter

Inom området finns växter, som är mer eller mindre hotade i landet. Sådana *rödlistade* arter registreras och bevakas genom ArtDatabanken (Aronsson m fl 1995):

- R1 = I Sverige akut hotad art
- R2 = d:o sårbar
- R3 = d:o sällsynt
- R4 = d:o hänsynskrävande

För att underlätta värderingen av naturområden har utformats listor också över arter, som utan att vara rödlistade i landet, markerar ett högt naturvärde, *signalarter* (Norèn 1994,) resp *naturvärdearter* (Hallingbäck 1994, 1995, 1996)

- S3 = mycket bra signalart
- S2 = bra signalart
- S1 = mindre bra signalart
- N = naturvärdeart

Inom området [1930 -] 1978- 1997 funna rödlist-, signal- och naturvärdearter

R 4

Nässelsnärja *Cuscuta europaea*
 Kornig nållav *Chaenotheca chlorella*
 Brun nållav *C. phaeocephala*
 Rödbrun blekspik *Sclerophora coniophaea*
 Oxtungsvamp *Fistulina hepatica*
 Korallticka *Grifola frondosa*
 Guldkölding *Pluteus leonius*
 Scharlakansvårskål *Sarcoscypha coccinea*
 Fläckticka *Skeletocutis nivea*

S 3

Springkorn *Impatiens noli-tangere*
 Skogslind *Tilia cordata*
 Glänsande vedskivlav *Pyrrhospora elabens*
 Fransig jordstjärna *Geastrum fimbriatum*
 Brunsopp *Xerocomus badius*
 Rutsopp *X. chrysensteron*

S 2

Rankstarr *Carex elongata*
 Lundvete *Elymus caninus*
 Fällmossa *Antitrichia curtipendula*
 Grå vårtlav *Acrocordia gemmata*
 Mönjevaxing *Hygrocybe miniata*
 Rävicka *Inonotus rheades*
 Mandelriskä *Lactarius volemus*
 Gulskölding *Pluteus leonius*
 Svavelmusseron *Tricholoma sulphureum*
 Grovticka *Phaeolus schweinitzii*

S 1

Ormbär *Paris quadrifolia*
 Blåsippa *Hepatica nobilis*
 Lönnlav *Bacidia rubella*
 Grynig blåslav *Hypogymnia farinacea*
 Blodticka *Meruliopsis taxicola*

N

Gul porlav *Pertusaria flavida*
 Kyrkogårdslav *Pleurosticta acetabulum*

Naturvårdsönskemål

Av den natur- och kulturhistoriska sammanfattningen framgår, att vi i floran i dagens igenväxande eller betade ekhagar ser *levande kulturminnen, formade av århundradens kultur, anpassade till just den här geografiska platsens ekologiska förutsättningar*. De kan fortleva endast genom fortsatt vård av gammaldags typ, d v s genom bete i kombination med gallring.

Äsplundas främsta naturvärden är knutna till äldre träd, främst till de storvuxna ekarna och ädla lövträden samt förekomsten av kryptogamer på dessa, på marken och på död ved.

Genom trädens nedbrytning har de äldsta ekarna börjat producera mycket värdefull, nu för tiden allt mer sällsynt förekommande, mulm där många insektsarter har sin enda överlevnadsgaranti.

Att ekarna tillåts stå kvar i så stor omfattning är ur naturvårdssynvinkel mycket värdefullt.

För hagmarkernas och alléernas fortsatta utveckling är det önskvärt att en vård sker. I princip bör ekens dubbla kronomfång friställas och bete införas generellt i ekområdena. Härigenom kan solljuset nå fram till trädet och gynna de mest hotade insektsarterna. Skötseln måste i hög grad inriktas på ekbestånden efter önskemål från entomologerna (jfr Jansson 1997).

Särskilt värdefullt är att gamla träd av alla arter i möjligaste mån tillåts utvecklas fritt samt att förekomsten av torrakor och stam- och grenlågor i alla grovlekar uppmuntras. Därmed kan bla kryptogamernas sällsyntaste och mest hotade arter få en fristad där.



Karta 2. Förekomst 1997 av rödlistade växter (fylld ring), signalarter (exkl. S1-arter) samt naturvärdearter (ring). Utdrag ur ekonomiska kartan.

Områdesbeskrivning

(Karta 3)

Med hänsyn till den i allmänhet dåliga kunskapen om regionens lavar och svampar, anges här dessutom för varje delområde, under rubriken *Övriga, anmärkningsvärda arter* alla dessa, som inte anses fullt allmänna i regionen.

A

Betad ekhage med enstaka buskar och ett tjugotal stora ekar förutom de uppmätta. Av ask finns enstaka större träd (bho=223) och flerstädes telningar. Olvon, krusbär, stenbär, knippfryle, grönvit nattviol, tjärblomster och vårarv antyder att marksvålen äger en betydande ålder. Området har en markhäll och är delvis blockrikt.

R4

Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*
Oxtungsvamp *Fistulina hepatica*

S3

Glänsande vedskivlav *Pyrrhospora elabens*
Rutsopp *Xerocomus chrysenteron*

S1

Grynig blåslav *Hypogymnia farinacea*

N

Gul porlav *Pertusaria flavida*
Kyrkogårdslav *Pleurosticta acetabulum*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Eklav *Bacidia globulosa*
Vednål *Chaenotheca brunneola*
Al-lav *Lecanora carpinea*
L. sambuci
Ljuskantad sköldlav *Melanelia subargentifera*
Micarea prasina
Hagelporlav *Pertusaria coccodes*
Rinodina exigua
Limsvamp *Bulgaria inquinans*
Majrödling *Entoloma aprile*
Ekkros *Exidia truncata*
Koppardyna *Hypoxylon rubiginosum*
Tuvhätta *Mycena inclinata*
Epålettsvamp *Panellus stipticus*
Fjällig tofsskivling *Pholiota squarrosa*
Brokkremla *Russula cyanoxantha*
Potatisrottryffel *Scleroderma bovista*

B

Obetad lövlund med stor ek samt sly av ask och lönn samt enstaka ek. V-ut finns en granplantering, som delvis ätit sig in i delområdet. Värdefulla småmiljöer är grovskorpig bark, stenmur, tät lund, ädelgren, insekthål, grova träd, mossfällträd, blockrikt.

R4

Fläckticka *Skeletocutis nivea*

S2

Mandelriska *Lactarius volemus*
Grovticka *Phaeolus schweinitzii*

S1

Ormbär *Paris quadrifolia*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Brun flugsvamp *Amanita regalis*
Gul svampsnyltning *Apoicrea chrysosperma*
Långskaftad röksvamp *Clavatia expuliformis*
Sidenmussling *Crepidotus variabilis*
Ekkros *Exidia truncata*
Lackticka *Ganoderma lucidum*
Lärkslemskivling *Gomphidius maculatus*
Sotticka *Ischnoderma benzoinum*
Brandriska *Lactarius mitissimus*
Stinkriska *L. simicarius*
Höstmusseron *Lepista personata*
Grenbrosking *Marasmiellus ramealis*
Isabellmusseron *Melanoleuca grammopodium*
Silverhätta *Mycena polygramma*
Askskinn *Peniophora limitata*
Stinksvamp *Phallus impudicus*
Fjällig tofsskivling *Pholiota squarrosa*
Ringmussling *Pleurotus dryinus*
Strumpticka *Polyporus varius*
Ockratagging *Steccerinum ochraceum*
Brunskinn *Stereum gausapatum*

C

Obetad ekbacke med aspely och björk. Här finns ganska mycket av klenved, grovskorpig bark, ädelgrenar, insekthål, grova träd och gamla träd.

R4

Oxtungsvamp *Fistulina hepatica*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Ekriska *Lactarius quietus*
Svavelticka *Laetiporus sulphureus*
Tuvhätta *Mycena inclinata*
Fjällig tofsskivling *Pholiota squarrosa*
Svavelmusseron *Tricholoma sulphureum*



Karta 3. Områdesindelning enligt beskrivning

D

Betad ekhage med unga ekar i flera åldrar samt en del unga askar, en vägtornstening och enstaka stor hassel samt bl a grönvit nattviol. Värdefulla småmiljöer är bebyggelse, stenmur, ruin, grova träd, grund, odlingsröse, storblockigt, markhäll, blockrikt, vårdträd, svål.

S1

Blodticka *Meruliopsis taxicola*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Mosshättning *Galerina hypnorum*

Kantöra *Hymenochaete tabacina*

Jättetrattskivling *Leucopaxillus giganteus*

Kvisthätta *Mycena speirea*

Labyrintgröppa *Phlebia rufa*

Gärdselticka *Skeletocutis subincarnata*

E

Ångbacken, betad ekbacke med ekar i alla åldrar, i S-delen utglesad med tre stora ekstubbar. Backen rymmer tämligen stora aspar och några hasselbuskar, som i den NV., obetade tungan blir rikliga. I området finns också en enbacke med många ekar i ett öppet landskap.

Värdefulla småmiljöer är svålrest, storblockigt, trädhållighet, markhäll, blockrikt, vedsvamp, lågor, mulmträd.

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Snurrkrös *Exidia recisa*

Kantöra *Hymenochaete tabacina*

Björkmussling *Lanzites betulina*

Dallergröppa *Merulius tremellosus*

Tuvhätta *Mycena inclinata*

Silverhätta *Mycea polygramma*

Epålettsvamp *Panellus stipticus*

Labyrintgröppa *Phlebia rufa*

F

Obetad åkerholme med solitärrek och telningar av ek och alm. Svaveltickan har sex förekomster på eken. Under eken förekommer mycket block och ädelgrenar.

N

Kyrkogårdslav *Pleurosticta acetabulum*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Ljuskantad sköldlav *Melanelia subargentifera*

Svavelticka *Laetiporus sulphureus*

G

Obetad ädellövlund med slyrik, stor soptipp. Floran är rik med bl a ask (bho=292, 267), alm och ek i olika ålder, enstaka stor asp, en stor tall och telningar av lönn, skogslind och olvon.

I dungen och i dess omgivning förekommer en rad starkt kulturberoende arter, rymlingar ur närliggande odlingar: krollilja, en daglilja, pestskräp och såpnejlika.

8

Värdefulla småmiljöer är bukettformade buskar, tät lund, ädelgrenar, slätbark, ädellåga, mossved, vedsvamp, marksvamp, mosstäcke, fläkbark.

R4

Scharlakansvårskål *Sarcoscypha coccinea*

S3

Skogslind *Tilia cordata*

Fransig jordstjärna *Geastrum fimbriatum*

S2

Grå vårtlav *Acrocordia gemmata*

S1

Lönnlav *Bacidia rubella*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Nässelplätt *Callorina fusarioides*

Mjukmussling *Crepidotus mollis* v. *calolepis*

Tvåfärgsticka *Gloeoporus dichrous*

Rostöra *Hymenochaete rubiginosa*

Koppardyna *Hypoxyton rubiginosum*

Almticka *Inonotus almicola*

Rodnande fjällskivling *Macrolepiota rhacodes*

Tuvhätta *Mycena inclinata*

Vinterhätta *M. tintinnabulum*

Grönmussling *Panellus serotinus*

Epålettsvamp *Panellus stipticus*

Labyrintgröppa *Phlebia rufa*

Sommarticka *Polyporus ciliatus*

Fjällticka *P. squamosus*

Strumpticka *P. varius*

Gråbrun spröding *Psathyrella spadiceogrisea*

H

Obetad ädellövlund med stora, gamla stubbar. Här finns omväxlande stora och unga träd samt telningar av bl a lönn och ask. Förutom de uppmätta ekarna växer här ett tiotal stora, unga exemplar. Vid vägkanten finns dessutom några avverkade ekstammar av mycket grova dimensioner med svavelticka på. Sju stora tallar finns nära brynen. En mindre alkärr-rest förekommer också.

Lunden innehåller olvon, svarta vinbär, grönvit nattviol, trädgårdssmultron, bergklint, rankstarr, strandklo och flenört.

Värdefulla småmiljöer är klenved, tät lund, ädelgren, mossfällträd, odlingsröse, vedsvamp, lövsumpskog.

R4

Nässelsnärja *Cuscuta europaea*

S2

Rankstarr *Carex elongata*

S1

Grynig blåslav *Hypogymnia farinacea*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Rödfläckig nållav *Chaenotheca ferruginea*
 Häggtrattskeivling *Clitocybe geotropa*
 Limsvamp *Bulgaria inquinans*
 Fjällmussling *Crepidotus calolepis*
 Ekkrös *Exidia truncata*
 Svavelticka *Laetiporus sulphureus*
 Tuvhätta *Mycena inclinata*
 Grönmussling *Panellus serotinus*
 Epålettsvamp *Panellus stipticus*
 Labyrintgröppa *Phlebia rufa*
 Fjällig tofsskeivling *Pholiota squarrosa*
 Fjällticka *Polyporus squamosus*
 Strumpticka *P. varius*

I

Mest obetad, gles skog av ek, asp och tall. Tydlig hagrest med enstaka stora ekar i skiftande ålder samt stora ekstubbar och några stora tallar. Ett litet bete är nyligen upptaget igen nära gården Dalröjningen.

Fältskiktet innehåller bl a enstaka lungört på en moränkulle samt grönvit nattviol, stenbär och flenört mm.

Värdefulla småmiljöer är svålrest, torrträäd, gläntor, blockrikt, dike.

R4

Kornig nållav *Chaenotheca chlorella*
 Rödbrun blekspik *Sclerophora coniophaea*

S2

Rävticka *Inonotus rheades**Övriga, anmärkningsvärda arter:*

Sköldfältlav *Peltigera horizontalis*
 Hjorticka *Datronia mollis*
 Ekkrös *Exidia truncata*
 Kantöra *Hymenochaete tabacina*
 Ekknotterskinn *Hyphodontia quercina*
 Ockraporing *Junghuhnia nitida*
 Björkmussling *Lanzites betulina*
 Epålettsvamp *Panellus stipticus*
 Häggdyna *Polystigma fulvum*
 Brokkremla *Russula cyanoxantha*
 Sillkremla *R. xerampelina coll.*
 Brunskinn *Stereum gausapatum*
 Brunkrös *Tremella foliacea*

J

Allé av lönn, ask (bho=278, 271, 260, 237), lind (bho=309), klibbal etc., även nyplanterade telningar. I diket växer enstaka telningar av lönn, ek och alm tillsammans med bl a svärdsilja.

Askarna är tämligen gamla och har utvecklad mulm. Här finns också insekthål, mossfällträäd och trädhåligheter.

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Askskinn *Peniophora limitata*
 Fjällticka *Polyporus squamosus*

K -**L**

Obetad åkerholme med stor solitärek (jfr Sernander 1933) och telningar av lönn och ask samt kammosa på ett block.

R4

Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*
 Korallticka *Grifola frondosa*

M

Obetad dunge längs Europavägen med odlingsrösen och många unga ekar samt enstaka hasselbuskar och stora tallar (bho=187, 169) samt telningar av bl a ask, oxel och surkörbar. Fältskiktet innehåller bl a ängshavre, svinrot och stenbär.

S3

Rutsopp *Xerocomus chrysenteron**Övriga, anmärkningsvärda arter:*

Nätticka *Ceriporia reticulata*
 Fjällmussling *Crepidotus calolepis*
 Ekkrös *Exidia truncata*
 Hålskinn *Peniophora polygonia*
 Blomkålsvamp *Sparassis crispa*

N

Lilla Helsiket, obetad åkerholme med stora odlingsrösen och gravhög. Eken förekommer i olika åldrar, även som telningar. Getramsen har en god förekomst på holmen.

Värdefulla småmiljöer är klenved, glänta, odlingsröse/grav, flerskiktat, storblockigt, blockrikt.

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Ekkrös *Exidia truncata*
 Koppardyna *Hypoxylon rubiginosum*
 Epålettsvamp *Panellus stipticus*

O -**P**

Liten, obetad åkerholme med solitärek och blocktipp.

R4

Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala***N**Kyrkogårdslav *Pleurosticta acetabulum**Övriga, anmärkningsvärda arter:*

Lecanora *expallens*
 Kvisthätta *Mycea speirea*

Q -

R

Nygallrad ekbacke med odlingsrösen, unga träd och ekstubbar samt olvon och svinrot mm.

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Hjortticka *Datronia mollis*

Snurrkrös *Exidia recisa*

Ekkros *E. truncata*

Rostöra *Hymenochaete rubiginosa*

Ockraporing *Junghuhnia nitida*

Brandriska *Lactarius mitissimus*

Svavelticka *Laetiporus sulphureus*

Dallergröppa *Merulius tremellosus*

Tuvhätta *Mycena inclinata*

Mjölkticka *Oligoporus tephroleucus*

Epålettsvamp *Panelus stipticus*

Labyrintgröppa *Phlebia rufa*

Sårticka *Physisporinus sanguinolentus*

Brun kvistskål *Poculum firmum*

Ockratagging *Steccerinum ochraceum*

S

Betad vall med mest unga men stora ekar längs brynen och på moränholmarna med flera ändmoräner. Stora tallar (bho=194) och björkar (bho=216,213) finns liksom olvonbuskar, plattstarr, blåsippa, rödblåra, lundvete, ormbär, knippfryle, hässlebrodd och getrams.

Värdefulla småmiljöer är svälrest, klenved, grova träd, storblockigt, markhäll, lågor, myrstack, dike, sollåga.

R4

Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*

S2

Lundvete *Elymus caninus*

Fällmossa *Antitrichia curtispindula*

S1

Ormbär *Paris quadrifolia*

Blåsippa *Hepatica nobilis*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Vitgul flugsvamp *Amanita cirtina*

Ceriporiopsis resinascens

Svavelticka *Laetiporus sulphureus*

Stolt fjällskivling *Macrolepiota procera*

Epålettsvamp *Panellus stipticus*

Tratticka *Polyporus melanopus*

Strumpticka *P. varius*

Cinnorberticka *Pycnoporus cinnabarinus*

Sidenticka *Trametes versicolor*

T

Nyröjd, strandnära askskog med många unga almar och en del boktelningar i NO-kantens granbryn.

F ö olvon, ormbär, springkorn, lundvete och grönvit nattviol mm.

R4

Fläckticka *Skeletocutis nivea*

S3

Springkorn *Impatiens noli-tangere*

S2

Lundvete *Elymus caninus*

Mönjevaxing *Hygrocybe miniata*

Guldskölding *Pluteus leonius*

S1

Ormbär *Paris quadrifolia*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Glasticka *Antrodiella semisupina*

Stor geléskål *Ascocoryne cylichnium*

Nätticka *Ceriporia reticulata*

Hjortticka *Datronia mollis*

Lysticka *Hapalopilus rutilans*

Hyphodontia arguta

Guldyna *Hypocrea citrina*

Kopparduyna *Hypoxylon rubiginosum*

Ockraporing *Junghuhnia nitida*

Slemurkling *Leotia lubrica*

Grenbrosking *Marasmiellus ramealis*

Hjulbrosking *Marasmius rotula*

Glanshätta *Mycena vitilis*

Guldvaxtagging *Mycoacia aurea*

Vaxtagging *M. uda*

Blek blåtticka *Oligoporus subcaesius*

Askskinn *Peniophora limitata*

Labyrintgröppa *Phlebia rufa*

P. subochracea

Sårticka *Physisporinus sanguinolentus*

Blågrå skölding *Pluteus salicinus*

Brun kvistskål *Poculum firmum*

Sommarticka *Polyporus ciliatus*

Strumpticka *P. varius*

Ockratagging *Steccerinum ochraceum*

Blekskål *Tarzetta catinus*

U

Många unga ekar i nygallrat bryn.

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Ockraporing *Junghuhnia nitida*

Fjällticka *Polyporus squamosus*

Småtagging *Steccerinum oerophilum*

X

Delvis nygallrat bryn med ek och aspsly samt torrakor av unga ekar. Det långsträckta krönet i en granplantering innehåller ett fornminne. Granplanteringen och rösen nå nästan till N-brynet och är delvis askbeväxta. I Ö. delen finns rikligt med unga askar, somm nyligen gallrats. Många gamla småstubbar förekommer liksom ett gryt under ett block. Lönn finns som telningar här och var medan vårtbjörk (bho=243, 148) och klibbal (bho=188, 179) finns i åtskilliga stora exemplar, de senare i det granplanterade N-brynet. En stor rönn (bho=222) är nedtill enstammig, upptill sjustammig.

I fältskiktet märks bl a grönvit nattviol, röda vinbär och flenört.

Värdefulla småmiljöer är buketformade buskar, klenved, tät lund, ädelgren, slätbark, insekthål, gläntor, grova träd, odlingsrösen/gravar, flerskiktat, gamla träd, döende träd, vedsvamp, lågor, dike, stig, myrstack.

R4

Fläckticka *Skeletocutis nivea*

S3

Brunsopp *Xerocomus badius*

S1

Ormbär *Paris quadrifolia*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

Enskinn *Amylostereum laevigatum*Sälgnästing *Diatrype bullata*Lackticka *Ganoderma lucidum*Kantöra *Hymenochaete tabacina*Trollhand *Hypocreopsis lichenoides*Koppardyna *Hypoxylon rubiginosum*Stolt fjällskivling *Macrolepiota procera*Blodhatta *Mycena haematopus*Blödticka *Oligoporus fragilis*Mjölkticka *O. tephroleucus*Hålskinn *Peniophora polygonia**Psathyrella rostellata* Örstadius

[Utanför registrerade områden:

Ek nr 77

R4

Brun nållav *Chaenotheca phaeocephala*

Övriga, anmärkningsvärda arter:

*Lepraria lobificans***Artförteckning**

Uppgifter avser fynd 1997 när annat ej anges.

Trivialarter och miljöer utanför moränholmarna har, fränsett svampfloran, i regel inte antecknats i fält. Bokstav efter artnamn anger inom vilket delområde (karta 3) arten registrerats.

K G Nilsson (1986) har i en diger rapport över floran i Rinkaby och Glanshammar socknar meddelat en rad fynd av kärlväxter och svampar från Äsplundatrakten. Dessa uppgifter har inarbetats här, i den mån delområdena sammanfaller med N:s lokaler.

LD = Lunds universitets botaniska museums skandinaviska herbarium.

S = Naturhistoriska riksmuseets i Stockholm Skandinaviska herbarium

[] = ej sökt eller funnen 1997

KärlväxterLönn *Acer platanoides*, B, G, H, J, L, M, XKlibbal *Alnus glutinosa*, X (bho=188,179)Strätta *Angelica sylvestris*, X[Akleja *Aquilegia vulgaris*, enligt Sernander 1933 i allédike]*Arctium* sp., FUllig kardborre *Arctium tomentosum*, G, IVårtbjörk *Betula pendula*, S (216, 213), X (bho=243, 148)Stor blåklocka *Campanula persicifolia*, E, G, M, NKnölklocka *C. rapunculoides*, GKrustistel *Carduus crispus*, GPlattstarr *Carex disticha*, SRankstarr *C. elongata*, HGrusstarr *C. hirta*, GBlåsstarr *C. vesicaria*, HBergklint *C. montana*, H (utkast i lövlund), J (vägdike)Vårarv *Cerastium semidecandrum*, ASkelört *Chelidonium majus*, GHassel *Corylus avellana*, D, E, MNässelsnärja *Cuscuta europaea*, HLundvete *Elymus caninus*, S, TBok *Fagus sylvatica*, T (granbryn vid asklund, telning)Trädgårdssmultron *Fragaria moschata*, H (lövlund, nära utkast)Ask *Fraxinus excelsior*, A (bho=223), D, G (bho=292,267), H, J (alléträd, bho=278, 271, 260, 237), L, M, T, X.

Den berömda Äsplundaasken befann sig ännu på 1930-talet "i full livskraft" (Sjöbeck 1935, foto). Dess bho var 1931 =662 cm (Sernander 1933, foto). "Nu är asken död, men stammen står kvar: omkr... 747 cm 1980" (Nilsson 1986).

- Sernander förlägger trädets groning till 1200-talet, en gissning, som är osäker, särskilt som byggnaderna mellan vilka den står anlades 1616 enligt S. Också Sjöbeck anser dock att asken var gammal redan på 1610-talet. En annan ask, på motsvarande plats på andra sidan gården, var 1930 335 cm i bho enligt Sernander 1933.
- Vitmåra *Galium boreale*, H, J
 Midsommarblomster *Geranium sylvaticum*, E
 Nejlilikrot *Geum urbanum*, A, B, G, H, J, R, X
Hemerocallis sp., G (utkast i almsnår)
 Blåsippa *Hepatica nobilis*, S
 Såpnejlika *Hesperis matronalis*, G
 Springkorn *Impatiens noli-tangere*, T (massvis i nyrojd asklund)
 Svärdslija *Iris pseud-acorus*, J
 En *Juniperus communis*, E
 Skogssallat *Lactuca muralis*, G, X
 Vitplister *Lamium album*, G
 Krollilja *Lilium martagon*, G
 Knippfryle *Luzula campestris*, A, S
 Tjärblomster *Lychnis viscaria*, A
 Strandklo *Lycopus europaeus*, H (alkärr-rest)
 Humleluzern *Medicago lupulina*, G
 Skogskovall *Melampyrum sylvaticum*, B
 Hässlebrodd *Milium effusum*, S
 Ormbär *Paris quadrifolia*, B, S, T, U
 Pestskräp *Petasites hybridus*, G (utkast, ymnig).
 [Enligt Sernander 1933 i allédiken]
 Tall *Pinus sylvestris*, G, H (sju stora ex.), I (fyra stora ex.), M (bho=187,169), S (bho=194)
 Grönvit nattviol *Platanthera chlorantha*, A (ekhage, 7 ex.), D (3 ex.), H (4 ex.), I (10 ex.), T, X (4 ex.)
 Berggröe *Poa compressa*, F (ymnigt)
 Getrams *Polygonatum odoratum*, N, S
 [Stor ormrot *Polygonum bistorta*, enligt Sernander 1933 i allén, återfunnen av N. och bestämningen verifierad av Th. Karlsson, Lund enligt Nilsson 1986]
 [Svartpoppel *Populus nigra*, jättestubbe sedd av Sernander 1933 (foto). Stubben mätte då 830 cm i omkrets 0,5 m över mark (jämför Nilsson 1986)].
 Asp *Populus tremula*, E, G
 Surkörsbär *Prunus cerasus*, M
 Lungört *Pulmonaria obscura*, I (enstaka på moränkulle)
 Ek *Quercus robur*, (enskilda träd har förtecknats, se s. 13-16, karta 4), A, B, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N, R, S, U, X
 [En ek i "Rosengården" höll 440 cm i bho 1930 enligt Sernander (1933). Samtidigt uppmättes eken S Dalkarlstorp, här ek nr. 27, som då (foto) var 556 cm i bho.]
 Vägtorn *Rhamnus catharticus*, D
 Svarta vinbär *Ribes nigrum*, H (alkärr-rest)
 Röda vinbär *Ribes rubrum* agg., X
 Krusbär *R. uva-crispa*, A
 Stenbär *Rubus saxatilis*, A, E, I, M, N, R
 Svinrot *Scorzonera humilis*, M, R
 Flenört *Scrophularia nodosa*, G, H, I, X
 Rödblåra *Silene dioica*, S (SV-delen, vid kullen)
 Rönn *Sorbus aucuparia*, X (bho=222)
 Oxel *Sorbus intermedia*, M, N
 Ängsvädd *Succisa pratensis*, E
 Tilia sp., J (alléträd, bho=309)
 Skogslind *Tilia cordata*, G
 Skogsalm *Ulmus glabra* ssp. *glabra*, F, G, J, T
 Olvon *Viburnum opulus*, A, G, H, R, S
 Häckvicker *Vicia sepium*, I, J
- Mossor**
 Fällmossa *Antitrichia curtipendula*, S (Pettersson ms)
 Stor hättmossa *Orthotrichum lyellii*, J
 Kammosa *Ptilium crista-castrensis*, L
- Lavar**
 Grå vartlav *Acrocordia gemmata*, G
 Allèlav *Anaptychia ciliaris*, A
 Eklav *Bacidia globulosa*, A
 Lönnlav *Bacidia rubella*, G
 Smågrynig knopplav *Biatora efflorescens*, A, I
 Grå tagellav *Bryoria capillaris*, A
 Svart spiklav *Calicium glaucellum*, A
 Vednål *Chaenotheca brunneola*, A
 Kornig nållav *C. chlorella*, I
 Rödfäckig nållav *C. ferruginea*, H
 Brun nållav *C. phaeocephala*, A, L, P, S
 (Pettersson ms), ek nr 77
 Grynig blåslav *Hypogymnia farinacea*, A, H
 Al-lav *Lecanora carpinea*, A
L. expallens, P
L. hagenii, C
L. sambuci, A
 Gärdsgårdskantlav *L. varia*, F
Lepraria lobificans, ek nr 77
 Ljuskantad sköldlav *Melanelia subargentifera*, A, F
Micarea prasina, A
 Sköldfiltlav *Peltigera horizontalis*, I
 Hagelporlav *Pertusaria coccodes*, A
 Gul porlav *Pertusaria flavida*, A
 Kyrkogårdslav *Pleurosticta acetabulum*, A, F, P
 Glänsande vedskivlav *Pyrrhospora elabens*, A
 Brosklav *Ramalina fraxinea*, A, C
Rinodina exigua, A
 Rödblun blekspik *Sclerophora coniophaea*, I
 Svart kantlav *Tephrolema atra*, C
- Svampar**
 Fynd 1978 - 1997 har förtecknats, inklusive arter enligt Nilsson 1986, i bilaga I. Några tillägg från 1997 har dessutom inarbetats i områdesbeskrivningarna, alla det. K G Nilsson.

Ekträdförteckning

(Karta 4)





Undersökningen och presentationen av ekarna har skett enligt rubrikerna i efterföljande trädförteckning, här kursiverade:

*Presentationen av varje ekträd (= varje rad i förteckningen) inleds med en sammanfattande bedömning genom ett tecken, som är en kombination av trädets och ståndortens viktigaste egenskaper, brösthöjdomkretsen (*bho* = ålder) och ev. igenväxning (*läge/exponering*). Syftet med denna grafiska sammanfattning är, att, utan djupdykning i detaljer, ge en snabb överblick över trädens och beståndens status.

Trädens brösthöjdomkrets (*bho*) är en funktion av åldern och kan i många fall i kombination med trädets *exponering* (*läge/exp*), vilken beror på vården eller bristen på vård, vara nog för en översiktlig naturvårdsbedömning. Ekbeståndens utveckling måste planeras på århundradens sikt och innehålla träd i olika åldrar och vårdas i någon form. Många rödlistade insekters viktigaste förutsättning, gamla träd med mulm, exponerade för solen är en bristvara i dagens landskap (Jansson 1997). Ju äldre och mer exponerade ekar - desto värdefullare bestånd!

Förkortningar mm förklaras nedan:

**Bho / Läge/exp*

	Bho	
	- 399 cm	400 - cm
Ring = <i>exponerat - skuggat</i>		
Fylld cirkel = <i>igenväxt- slutet</i>		

**Nr* = Enskilt trädets nr enligt förteckning nedan (karta 4)

* *Bho* = minsta omkrets upp till 1, 5 m över mark.

För citerade, äldre uppgifter, vanligen tagna 1,3 och/eller 1,5 m över mark, väljs i förekommande fall det minsta av flera angivna mått

**Träd*

levande = stående, levande träd

död = stående, dött träd (torraka)

**Låga*

0-5 år = liggande, dött träd, uppskattad lågaålder mindre än ca 5 år

6-år = d:o, mer än ca 5 år

**Mulmstadium* har angetts efter principerna hos Jansson (1997, dess bilaga 1) men har under fältarbetet endast ofullständigt kunnat registreras.

5 cm = ekstammens mulmhål ca 5 cm stora

15 cm = d:o ca 15 cm

30 cm = d:o ca 30 cm

mark = mulmhål stort, når mark

**Läge/exponering*

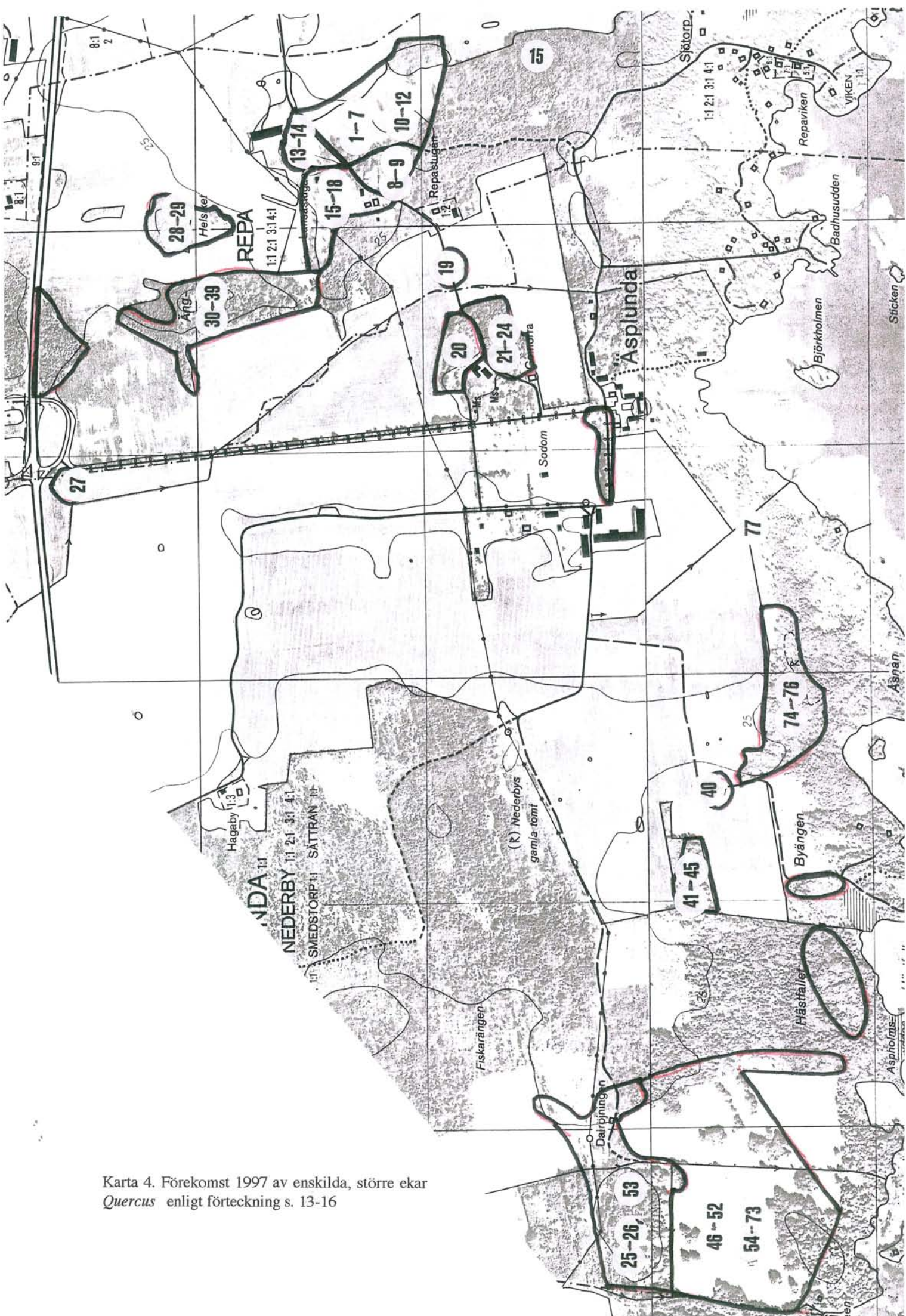
Exp[onerat] = inga eller få buskar och träd finns inom dubbla krondiametern, ekstammen skuggas inte

Skugg[at] = buskar och träd finns sparsamt, ekstammen skuggas något

I[gen]väx[ning] = buskar och träd finns tämligen rikligt, ekstammen skuggas mycket

Slut[et] = kringstående buskar och träd skuggar ekstammen helt

Nr	Bho	Träd		Låga		Mulmstadium				Läge / exponering			
		lev	död	0-5 år	6-år	5 cm	15 cm	30 cm	mark	exp	skugg	i-väx	slut
○	1	489	*			*						*	
○	2	313	*							*			
○	3	255	*									*	
○	4	339	*							*			
○	5	398	*			*						*	
○	6	297	*									*	
○	7	351	*			*						*	
○	8	441	*					*				*	
●	9	338	*										*
○	10	272	*									*	
○	11	197		*						*			
○	12	210	*							*			
○	13	410	*									*	
●	14	391	*					*					*
○	15	524	*							*			
○	16	400	*							*			
○	17	262	*							*			
○	18	213	*							*			
○	19	451	*							*			
●	20	234	*									*	
●	21	224	*									*	
○	22	276	*								*		
●	23	247	*										*
○	24	243	*							*			
○	25	310	*							*			
●	26	428	*									*	
○	27	683	*							*			
○	28	183	*								*		
○	29	193	*							*			
●	30	252	*									*	
○	31	216	*								*		
○	32	323	*							*			
○	33	255	*								*		
○	34	367	*						*		*		
○	35	256	*								*		
○	36	219	*								*		
○	37	281	*								*		
○	38	226	*								*		
●	39	221	*										*
○	40	410	*							*			
○	41	338	*								*		
○	42	282	*								*		
●	43	345	*									*	
○	44	356	*							*			
○	45	337	*								*		



Karta 4. Förekomst 1997 av enskilda, större ekar *Quercus* enligt förteckning s. 13-16

Rinkaby: Äsplunda. *Quercus*

1997/ L Löfgren

Nr	Bho	Träd		Låga		Mulmstadium				Läge / exponering			
		lev	död	0-5 år	6- år	5 cm	15 cm	30 cm	mark	exp	skugg	i-väx	slut
● 46	257	*											*
○ 47	238	*								*			
○ 48	211	*								*			
○ 49	254	*								*			
○ 50	306	*								*			
● 51	217	*											*
● 52	208	*											*
● 53	235	*											*
○ 54	294	*								*			
○ 55	245	*					*				*		
○ 56	227	*								*			
○ 57	280	*								*			
● 58	252	*											*
○ 59	272	*									*		
○ 60	255	*									*		
○ 61	237	*								*			
○ 62	264	*									*		
○ 63	275	*								*			
● 64	262	*											*
○ 65	310	*								*			
○ 66	199	-											
○ 67	299	*								*			
○ 68	284	*								*			
○ 69	236	*								*			
● 70	251	*											*
○ 71	280	*								*			
○ 72	261	*								*			
● 73	277	*											*
● 74	188	*										*	
● 75	309	*											*
● 76	226	*											*
○ 77	462	*								*			

Källor och litteratur

- Petterson, T. ms 1995-1997: *[Strandnära sjösänkningsskogar vid Hjälmaran. Nyckelbiotopinventering för SVS i Västmanlands, Södermanlands och Örebro län.]*
- Aronsson, M m fl 1995: *Rödlistade växter i Sverige 1995*. Uppsala.
- Eliasson, C. 1992: *Riksintressanta Fjärilar. Lindesbergs kommun*. [Arbetsförmedlingen, Lindesberg & Miljökontoret, Lindesbergs kommun. Lindesberg].
- Fromm, E 1970-1972: Beskrivning till geologiska kartbladet Örebro SV. *Sveriges Geologiska Undersökning Ae 5*. Stockholm.
- Führ, P. O. m. fl. 1993: Odlingslandskapet i Örebro län. Åtgärds- och bevarandeprogram. *Länsstyrelsen i Örebro län. Miljöenheten. Publikation 1993:2*.
- Gezelius, G. [1783]: Beskrifning öfver Ekebergs gård i Nerike. *HushållningsJournal, okt. 1783*.
- Furuholm, L. m. fl. 1973: Översiktlig naturinventering av Örebro kommun. *Länsstyrelsen i Örebro län, naturvårdsenheten & Örebro kommun, planeringskontoret*.
- [Gumaelius, G. W.] 1846: *Berättelse om landthushållningens närvarande tillstånd i Örebro län samt de förbättringar, som i alla delar deraf blifvit gjorda under de sist förflutna tio åren*. Örebro.
- Hallin, G. m. fl. 1995: Inventering av Ängs- och hagmarker i Örebro län. Norra delen. *Länsstyrelsen i Örebro län. Miljöenheten. Publikation 1995:15*.
- Hallingbäck, T 1994: Ekologisk katalog över storsvampar. *SNV Rapport 4313*. Uppsala.
- Hallingbäck, T 1995: Ekologisk katalog över lavar. *SNV Rapport 4411*. Uppsala.
- Hallingbäck, T 1996: Ekologisk katalog över mossor. *SNV Rapport 4558*. Uppsala.
- Hannerberg, D. 1941: Närkes landsbygd 1600-1820. Folkmängd och befolkningsrörelse, åkerbruk och spannmålsproduktion. *Närke. Studier över landskapets natur och odling. III. Örebro*.
- Hannerberg, D. 1948: Närkes boskapsbestånd på 1620- och 1630-talen med en undersökning av källvärdet hos landskapets boskapslängder. *Göteborgs högskolas årsskrift LIV. 1948:1*.
- Hannerberg, D 1971: *Svenskt agrarsamhälle under 1200 år. Gård och åker. Skörd och boskap*. Stockholm.
- Hellgren, M. 1985: Arbetsstyrkan vid Segersjö gård 1581-1601. *Uppsats i historia VT 1985. Högskolan i Örebro*. Stencil.
- Holmbäck, Å. & Wessén, E. 1962: Magnus Erikssons Landslag i nusvensk tolkning...*Skrifter utgivna av Institutet för rättshistorisk forskning...Serien 1. Rättshistoriskt bibliotek. Sjätte bandet*. Stockholm.
- Jansson, N 1997: Vedskalbagga-faunan i två ekområden i Örebro län. Hackvad och Nalaviberg. En inventering utförd 1996 av ... *Länsstyrelsen i Örebro län, Naturvård. Publikation 1997: 22*.
- Janzon, G. 1972: Översiktlig naturinventering av Glanshammars kommun. *Länsstyrelsen i Örebro län, naturvårdsenheten*.
- Jonsson, J. V. 1902: *Örebro läns Kongl. Hushållnings-Sällskaps historia 1803-1902. Jämte en öfversikt öfver landthushållningens utveckling inom länet under samma tid. Första delen*. Örebro.
- Lundegårdh, P H & Fromm, E 1971: Beskrivning till berggrundskartbladet Örebro SV. *Sveriges Geologiska Undersökning Af 101*. Stockholm.
- Lundegårdh, P H m fl 1971 - 1972: Beskrivning till berggrundsgeologiska kartbladet Örebro NV. *Sveriges Geologiska Undersökning Af 102*. Stockholm.
- Lundgren, L. 1985: Bebyggelse och befolkning i Askers socken i Närke ca 1300 - 1600. *Historiska Institutionen, Uppsala universitet*. Duplicerad.
- Lundqvist, N & Persson, O 1987: *Svenska svampnamn*. Stockholm.
- Löv, G. 1913: *Handlingar rörande Stora Mellösa i äldre tider. Andra samlingen*. Uppsala.
- Löv, G 1922: *Stora Mellösa i äldre tider. En bygdeskildring. I: 1-3*. Stockholm.
- Magnusson, E 1970: Beskrivning till geologiska kartbladet Örebro NV. *Sveriges Geologiska Undersökning Ae 6*. Stockholm.
- Malmgren, U. 1982: *Västmanlands flora*. Lund & Stockholm.
- Möller, Å. m. fl. 1971a: Beskrivning till hydrogeologiska kartbladet Örebro SV. *Sveriges Geologiska Undersökning Ag 1* Stockholm.
- Möller, Å. m. fl. 1971b: Beskrivning till hydrogeologiska kartbladet Örebro NV. *Sveriges Geologiska Undersökning Ag 3*. Stockholm.
- Mörner, A. (1762): "Mellösa Socken" 1762. I: *Tidskrift utgiven av St. Mellösa Hembygds- och fornminnesförening 1926: 4-5*.
- Mörner, B. 1966: *Esplunda 1616 - 1966. En minnesskrift...* Örebro.

- Nerèn, J. 1944: *Boka um Mälsa. Boken om Stora Mellösa [1]*. Stockholm.
- Nilsson, K. G. 1986: Floran i Rinkaby och Glanshammars socknar i Närke. *Svensk Botanisk Tidskrift* 80: 335-368.
- Nilsson, N. E. 1902: Beskrifning öfver Stora Mellösa socken... 1900. *Örebro läns Hushållningssällskap Kvartalsskrift 1902. Andra häftet*: 29-35.
- Nilsson, N. E. 1904: Beskrifning öfver Askers socken... 1903. *Örebro läns Kungl. Hushållningssällskap Kvartalsskrift 1904. Fjärde häftet*: 6-8.
- Nilsson, N. E. 1905: Till Örebro läns Kungl. Hushållningssällskaps Förvaltningsutskott. (Beskrifning över Ekeby, Gällersta och Sköllersta socknar) *Örebro läns Kungl. Hushållningssällskaps Kvartalsskrift 1905. Fjärde häftet*: 3-5.
- Nilsson, N. E. 1907a: Beskrifning öfver Almby socken ... 1906. *Örebro läns Kungl. Hushållningssällskaps Kvartalsskrift 1907. Tredje häftet*: 21-22.
- Nilsson, N. E. 1907b: Beskrifning öfver Glanshammars och Ringkarleby socknar ... 1906. *Örebro läns Kungl. Hushållningssällskap Kvartalsskrift 1907. Tredje häftet*: 23-25.
- Nilsson, N. E. 1908: Ägobeskrifning öfver Lillkyrka och Götlunda socknar... 1907. *Örebro läns Hushållningssällskaps Kvartalsskrift 1908. Fjärde häftet*: 17-23.
- Norèn, M 1994: *Instruktion för Datainsamling vid inventering av Nyckelbiotoper*. [Jönköping.]
- Pehrsson, O 1995: Program för kontroll av hotade arter i jordbrukslandskapet i Örebro län. *Länsstyrelsen i Örebro län. Miljöenheten*.
- Romell, L.-G. 1966a: "Löväng" och änge i lära och liv. *Bygd och Natur* 47: 165-177.
- Romell, L.-G. 1966b: Röjningsbruket och dess hemlighet. *Ymer* XXX.
- Rosenberg, M. 1981: Hagmarker i Örebro län. Inventering och landskapsvårdsplanering. *Länsstyrelsen i Örebro län 1981:19*.
- Sandahl, J. G. 1782: Oeconomisk berättelse om Askers socken i Närke. *HushållningsJournal Augustus 1782*.
- Sernander, R. 1933: Parker och trädgårdar i det gamla Närke. *Närke. Studier över landskapets natur och odling. I*. Stockholm.
- Sernander, R. 1938: Naturskyddets ställning till frågan om hagmarkernas och lövängarnas exploatering. *Svenska Betes- och vallf. årsskrift* 20: 151-170.
- Sjöbeck, M. 1935: *Närke. Färdvägar och vandringsstigar utgående från statsbanorna*. Stockholm.
- Waldèn, B. 1952: *Stora Mellösa. En sockenbeskrifning. Utarbetad på uppdrag av kommunalfullmäktige i Stora Mellösa socken*. Örebro.

Förteckning över svampar, som har påträffats vid inventering av olika lövsjuka- och ekmiljörer vid Äsplunda gård i Rinkaby socken, Örebro län, under åren 1978 - 1997.
Inventeringen har i huvudsak utförts av Karl Gustaf Nilsson, Parkvägen 12, 690 45 Åsbro.

LC = framför ett årtal innebär att Lennart Carlsson, Örebro har funnit arten.

Område A.
=====

Art:	Växande på:	År:
<i>Agaricus campestris</i> , ängschampinjon	ek	1994
<i>Bulgaria inquinans</i> , limsvamp	ek	1997
<i>Diatrypella quercina</i> , eknästing	ek	1984
<i>Entoloma aprille</i> , majrödling	ek	1982
<i>Exidia truncata</i> , ekkrös	ek	1991
<i>Hypoxylon rubiginosum</i> , koppardyna	ek	1991
<i>Mycena inclinata</i> , tuvhätta	ek	1991
<i>Panellus stipticus</i> , epålettsvamp	ek	1991
<i>Pholiota squarrosa</i> , fjällig tofskivling	ek	1994
<i>Pluteus atricapillus</i> , skölding	ek	1984
<i>Russula cyanoxantha</i> , brokremla	under ek	1994
<i>Schizopora paradoxa</i> , klyvporing	ek	1991
<i>Scleroderma bovista</i> , potatisrottryffel	under ek	1994
<i>Vulleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1991
<i>Xerocomus chrysenteron</i> , rutsopp	ek	1994

Område B.
=====

Tickor:

<i>Bjerkandera adusta</i> , svedticka	björk	1994
<i>Cerrena unicolor</i> , slingerticka	björk	1994
<i>Ganoderma lucidum</i> , lackticka	lärk	1991
<i>Ischnoderma benzoinum</i> , sotticka	lärk	1991
<i>Oligoporus caesius</i> , blåtticka	gran	1994
<i>Phaeolus schweinitzii</i> , grovticka	lärk	1991

Område B.
=====

forts!

Art:	Växande på:	År:
<i>Polyporus varius</i> , strumpticka	ask	1994
<i>Skeletocutis nivea</i> , fläckticka	ask	1994
<i>Trametes hirsuta</i> , borstticka	lövvved	1982
Övriga svampar på ved:		
<i>Armillaria mellea</i> s. lat., honungsskivling	asp, björk	1994
<i>Chondrostereum purpureum</i> , purpurskinn	ask	1994
<i>Crepidotus variabilis</i> , sidenmussling	ask	1994
<i>Hypoholoma capnoides</i> , rökslöjkskivling	gran	1994
<i>Lycogala epidendrum</i> , vargmjolk	lärk	1994
<i>Lycoperdon pyriforme</i> , gyttrad röksvamp	ek	1994
<i>Mycena polygramma</i> , silverhätta	lövvved	1994
<i>Marasmiellus ramealis</i> , grenbrosking	lärk	1994
<i>Nectria cinnabarina</i> , cinnobergömmaing	lövvved	1994
<i>Pholiota squarrosa</i> , fjällig tofskivling	ask	1994
<i>Pleurotus dryinus</i> , ringmussling	ask	1991
<i>Steccherinum fimbriatum</i> , franstaggning	ask	1991
<i>S. ochraceum</i> , ockrataggning	ek	1994
<i>Stereum gausapatum</i> , brunskinn	ek	1994
<i>S. sanguinolentum</i> , blådskin	lärk	1982
<i>Vulleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1982
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhörn	ask	1994
Övriga svampar:		
<i>Agaricus silvaticus</i> , skogschampinjon		1994
<i>Amanita muscaria</i> , röd flugsvamp		1994
<i>A. regalis</i> , brun flugsvamp		1994
<i>A. rubescens</i> , rodnande flugsvamp		1994
<i>Apiocrea chrysoasperma</i> , gul svampensylting	på sammetssopp	1994
<i>Boletus edulis</i> , karljoban		1994
<i>Clavatia excipuliformis</i> , långakäftad röksvamp		1994
<i>Clitocybe metachroa</i> , grå trättskivling		1994
<i>Clitopilus prunulus</i> , mjölskivling		1994
<i>Collybia asema</i> , horngrå nagelskivling		1994
<i>C. cirrata</i> , liten nagelskivling		1994

Område B. forts!

Art:	Växande på:	År:
<i>Gomphidius maculatus</i> , lärkslemkivling		1994
<i>Cortinarius trivialis</i> , treppspindelkivling		1994
<i>Hebeloma crustuliniformis</i> , tårfranskivling		1994
<i>H. mesophaeum</i> , diskfranskivling		1994
<i>Hygrophorus aurantiaca</i> , narrkantarell		1994
<i>Hygrophorus egathosmus</i> , doftvaxling		1994
<i>Inocybe geophylla</i> , sidentråding		1994
<i>Laccaria amethystea</i> , ametistkivling		1994
<i>Lactarius cunicularius</i> , stinkrisa	under ek	1994
<i>L. deterrimus</i> , granblodrisa		1994
<i>L. mitissimus</i> , brandrisa		1994
<i>L. rufus</i> , pepparriska		1994
<i>L. volemus</i> , mandelrisa		1962
<i>Lepista inversa</i> , rödbrun trattskevling		1994
<i>L. nebularis</i> , pudrad trattskevling		1994
<i>L. personata</i> , höstmusseron		1994
<i>Lycoperdon perlatum</i> , vårtig röksvamp		1994
<i>Melanoleuca grammopodium</i> , isabellmussaron		1994
<i>Mycena epipterygia</i> , flåhätta		1994
<i>M. pura</i> , rättikhätta		1994
<i>M. viscosa</i> , stor flåhätta		1994
<i>M. zephira</i> , fläckhätta		1994
<i>Otidea leporina</i> , litet haröra		1994
<i>Paxillus involutus</i> , pluggskivling		1994
<i>Phallus impudicus</i> , stinksvamp		1994
<i>Ramaria eumorpha</i> , granfingersvamp		1994
<i>Ruesula aeruginea</i> , grönkremla		1994
<i>Suillus grevillei</i> , lärksopp		1994
<i>Tricholoma vaccinum</i> , skäggmusseron		1994
<i>Xerocomus subtomentosus</i> , sammetssopp		1994

Område C.

Art:	Växande på:	År:
<i>Agaricus campestris</i> , ängschampinjon		1994
<i>Bjerkandera adusta</i> , sveiticka	lövved	1984
<i>Collybia dryophila</i> , blek nagelskevling		1997
<i>Colpoma quercinum</i> , ekeprickling	ek	1997
<i>Fistulina hepatica</i> , oxtungsevamp	ek	1997
<i>Lactarius quietus</i> , ekrisa	under ek	1994
<i>Laetiporus sulphureus</i> , svavelticka	ek	1997
<i>Marasmius epiphyllus</i> , dvärgbrosking	rönnblad	1994
<i>Mycena galericulata</i> , rynchhätta	ek	1991
<i>M. inclinata</i> , tuvhätta	ek	1997
<i>Pholiota squarrosa</i> , fjällig tofeskivling	ek	1994
<i>Tricholoma sulphureum</i> , svavelmussaron		1994
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1997
Område D.		
Svampar:		
<i>Collybia dryophila</i> , blek nagelskevling	tall	1997
<i>Coniophora arida</i> , pulverskinn		1997
<i>Galerina hypnorum</i> , mosshättning		1997
<i>Hymenochaete tabacina</i> , kantöra	hågg	1997
<i>Leucopaxillus giganteus</i> , jättetrattskevling		1980
<i>Marasmius scorodionus</i> , lökbrosking		1997
<i>Merulioopsis taxicola</i> , blodticka	tall	1997
<i>Mycena speires</i> , kvisthätta	ek	1997
<i>Plebia rufa</i> , labyrintgröppa	tall	1997
<i>Skeletocutis subincarnata</i> , gärdselticka	ek	1997
<i>Stereum hirsutum</i> , reggskinn	ek	1997
<i>S. rugosum</i> , styvskinn	ek	1997
<i>Ustulina deusta</i> , stubbdyna	.ekstube	1997
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1997

Område E.

Art:	Växande på:	År:
Svampar:		
<i>Ascochyne sarcoides</i> , violett geleskål	ek	1997
<i>Clitocybe metachroa</i> , grå trattskivling		1997
<i>Collybia asema</i> , horngrå nagelskivling		1997
<i>C. dryophila</i> , blek nagelskivling		1980
<i>Colpoma quercinum</i> , ekaprickling	ek	1980
<i>Cystoderma carcharias</i> , rödgrå grynskivling		1997
<i>Dacrymyces stillatus</i> , vedplätt	gran	1997
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1997
<i>Exidia recisa</i> , smurkrös	sälg	1997
<i>Pomes fomentarius</i> , fnösaktiga	ek	1980
<i>Galerina marginata</i> , gifthattling	gran	1997
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	ek	1997
<i>Hygrophopsis aurantiaca</i> , narrkantarell		1997
<i>Hymenochaete tabacina</i> , kantöra	hassel	1997
<i>Lezites betulina</i> , björkmussling	ek	1980
<i>Lepista nuda</i> , blåmusseron		1997
<i>Merulius tremellosus</i> , dallergroppa	ek	1997
<i>Mycena galericulata</i> , rynkhätta	ek	1997
<i>M. inclinata</i> , tuvhätta	ek	1997
<i>M. polygramma</i> , silverhätta	ek	1997
<i>M. vulgaris</i> , klibbhätta	under gran	1997
<i>Panellus stipticus</i> , epålettsvamp	ek	1997
<i>Phlebia radiata</i> , ribbgryna	ek	1997
<i>P. rufa</i> , labyrintgroppa	ek	1997
<i>Polyporus brumalis</i> , vinterticka	ek	1997
<i>Pucciniastrum aerolatum</i> , lockrost	grankotte	1997
<i>Schizopora paradoxa</i> , klyvporing	ek	1997
<i>Stereum hirsutum</i> , reggskinn	ek	1997
<i>S. rugosum</i> , styvskinn	ek	1997
<i>Trametes hirsuta</i> , borstticka	ek, hassel	1997
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	björk	1997
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhorn		1997

År:

Växande på:

Område F.

Art:	Växande på:	År:
Svampar:		
<i>Lactiporus sulphureus</i> , svavelticka	ek	1978 - 1996
Område G.		
Tickor:		
<i>Bjerkandera adusta</i> , svedticka	Klibbal	1982
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	lövved	1982
<i>Gloeporus dichrous</i> , tvåfärgsticka	alm	1996
<i>Inonotus radiatus</i> , aliticka	klibbal	1997
<i>I. ulmicola</i> , almticka	alm	1996
<i>Phellinus igniarius</i> , eldticka	lövved	1982
<i>Polyporus ciliatus</i> , sommarticka	ask	1984
<i>P. varius</i> , strumpticka	ask	1995
<i>Trametes hirsuta</i> , borstticka	lövved	1984
Övriga svampar på ved:		
<i>Bisporella citrina</i> , citronskål	ek	1997
<i>Chondrostereum purpureum</i> , purpuraskinn	klibbal	1997
<i>Diatrype stigma</i> , slättnästing	björk	1997
<i>Hymenochaete rubiginosa</i> , rostöra	ek	1997
<i>Lycoperdon perlatum</i> , vårtig röksvamp	lövved	1984
<i>L. pyriforme</i> , gytttrad röksvamp	klibbal	1997
<i>Mycena galericulata</i> , rynkhätta	klibbal	1997
<i>M. inclinata</i> , tuvhätta	ek	1997
<i>M. tintinnabulum</i> , vinterhätta	klibbal	1982
<i>Panellus serotinus</i> , grönmussling	lövved	1984
<i>P. stipticus</i> , epålettsvamp	björk 1996 ek, klibbal 1997	1997
<i>Phlebia rufa</i> , labyrintgroppa	klibbal	1997
<i>Sarcoscypha coccinea</i> , scharlakansvårskål	björk, ask	1996
<i>Steccherinum fimbriatum</i> , franstaggling	klibbal	1997
<i>Stereum rugosum</i> , styvskinn	klibbal	1997
<i>S. subtomentosum</i> , sammetaskinn	klibbal	1997
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1997
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhorn	björk, klibbal	1997

Växande på:

År:

Område H. forts!
=====

Art:	Växande på:	År:
<i>Hypholoma lateritium</i> , tegelröd slöjskivling	ask	1997
<i>Myceena geleriulata</i> , rynkhätta	björk, ek	1997
<i>M. inclinata</i> , turvhätta	ek	1997
<i>Hectaria cinnabarina</i> , cinnobergömming	hågg, lönn	1997
<i>Panellus mitis</i> , vintermussling	tall	1997
<i>P. serotinus</i> , grömmussling	ask, ek	1997
<i>P. stipticus</i> , epålettsvamp	ek	1997
<i>Phlebia radiata</i> , ribbgryna	ek	1997
<i>P. rufa</i> , labyrintgröppa	ek	1997
<i>Pholiota squarrosa</i> , fjällig tofsskivling	ask	1997
<i>Rhytisma acerinum</i> , lönnjärfläck	lönnblad	1997
<i>Stereum hirsutum</i> , raggskin	ask, ek	1997
<i>S. rugosum</i> , styvskin	klibbal	1997
<i>Tramella mesenterica</i> , gullkrös	vide	1997
<i>Trichoderma viride</i> , ärgmögel	ek	1997
<i>Vulleminia comedens</i> , frätskin	ek	1997
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhorn	ask, ek	1997

Övriga svampar:
Clitocybe geotropa, häggtrattskeivling

Område I
=====

Tickor:

<i>Cerreana unicolor</i> , slingerticka	björk	1993
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1993
<i>Datronia mollis</i> , hjortticka	björk	1993
<i>Fomes fomentarius</i> , fnöskticka	ek	1993
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	asp	1993
<i>Inonotus radiatus</i> , alticka	klibbal	1982
<i>I. rheades</i> , rävticka	asp	1993
<i>Junguhnna nitida</i> , ockraporing	sålg	1993
<i>Lenzites betulina</i> , björkmussling	ek	1993
<i>Phellinus conchatus</i> , sålgicka	sålg	1993
<i>Trametes hirsuta</i> , borstticka	ek	1993

Område G. forts!
=====

Art:	Växande på:	År:
<i>Callorhina fusarioides</i> , nässelplätt	brännässla	1996
<i>Geastrum fimbriatum</i> , fransk jordstjärna	15 ex	1984
<i>Leptophaeria acuta</i> , nässelgömming	brännässla	1996
<i>Macrolepiota rhacodes</i> , rodnande fjällskivling		1984
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i> , gråbrun spröding	förna	1996
<i>Rhytisma acerinum</i> , lönnjärfläck	lönnblad	1997
<i>Scutellinia scutellata</i> , ögonskål		1984

Område H.
=====

Kärlväxt:

<i>Cuscuta europaea</i> , nässelfjärva	brännässla	1997
--	------------	------

Tickor:

<i>Pjerkandera adusta</i> , svedticka	ask	1997
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1997
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	klibbal 1991, ask, björk, ek	1997
<i>Laetiporus sulphureus</i> , svavelticka	ek	1997
<i>Polyporus squamosus</i> , fjällticka	ask	1997
<i>P. varius</i> , strumpticka	ask	1997
<i>Schizopora paradoxa</i> , klyvporing	ek	1997
<i>Trametes zonatella</i> , zonticka	björk	1997

Övriga svampar på ved:

<i>Anthostomella melanotes</i> , vedsvärta	ek	1997
<i>Ascocoryne sarcoides</i> , violett geleskål	ek, lönn	1997
<i>Pyrenomium corium</i> , pappergröppa	lönn	1997
<i>Bulgaria inquinans</i> , limsvamp	ek	1997
<i>Calocera cornea</i> , gullpig	ek	1997
<i>Coniophora arida</i> , pulverskin	ask	1997
<i>Crepidotus calolepis</i> , fjällmussling	ask	1997
<i>Diatrypella quercina</i> , eknästing	ek	1997
<i>Eidia truncata</i> , ekrös	ek	1997
<i>Pleurocladia velutipes</i> , vinterskivling	lönn	1997

Område I.
forts.

Övriga svampar på ved:

Art:	Växande på:	År:
<i>Exidia truncata</i> , ekrkrös	ek	1993
<i>Hymenochaete tabacina</i> , kantöra	ek	1993
<i>Hypodontia quercina</i> , eknotterskinn	ek	1993
<i>Hypoxylon rubiginosum</i> , koppardyna	asp	1993
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> , färänderlig tofsskivling	björk	1993
<i>Penellus stipticus</i> , epålettsvamp	ek	1993
<i>Peniophora cinerea</i> , akorpskinn	lövved	1993
<i>Pluteus stricapillus</i> , sköldling	asp, björk	1993
<i>Polystigma fulvum</i> , häggdyna	häggblad	LC 1993
<i>Stereum gausepatum</i> , brunskinn	ek	1993
<i>S. hirsutum</i> , reggskinn	ek	1993
<i>S. rugosum</i> , styvskinn	ek	1993
<i>Tremella foliacea</i> , brunkrös	ek	1993
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhorn	asp	1993

Övriga svampar:

<i>Amanita muscaria</i> , röd flugsvamp	1993
<i>Gomphidius glutinosus</i> , citrongul slenskipling	1993
<i>Protomyces macrosporus</i> , valksvamp	1993
<i>Ruesula cyanoxantha</i> , brokremla	1993
<i>R. xerampelina</i> coll., sillkremla	1993
<i>Xerocomus subtomentosus</i> , sammetsopp	1993

Område J.

Svampar:

<i>Pomes fomentarius</i> , fnöskticka	ask	1997
<i>Peniophora limitata</i> , askskinn	ask	1997
<i>Polyporus squamosus</i> , fjällticka	ask	1980

Område K.

Svampar:

Art:	Växande på:	År:
<i>Grifola frondosa</i> , korallticka	basen ek	1997
<i>Trametes hirsuta</i> , borstticka	ek	1982
<i>Vuilleminia comedens</i> , frästskinn	ek	1997

Område M.	Art:	Växande på:	År:
<u>Svampar:</u>			
<i>Byssomerulius corium</i> , pappersgröppa	asp	1997	
<i>Ceriporia reticulata</i> , nätticka	asp	1997	
<i>Colpoma quercinum</i> , eksprickling	ek	1997	
<i>Crepidotus calolepis</i> , fjällmussling	asp	1997	
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1997	
<i>Diatrypea quercina</i> , eknästing	ek	1997	
<i>Exidia glandulosa</i> , värtkrös	asp	1997	
<i>E. truncata</i> , ekrkrös	ek	1997	
<i>Pomes fomentarius</i> , fnöskticka	björk	1997	
<i>Myceia galericulata</i> , zynkhätta	asp	1997	
<i>Peniophora polygonia</i> , hålskinn	asp	1997	
<i>Phellinus tremulae</i> , aspticka	asp	1997	
<i>Sparassis crispa</i> , blomkålssvamp	basen tall	1997	
<i>Vuilleminia comedens</i> , frästskinn	ek	1997	
<i>Xerocomus chrysesteron</i> , rutsopp	ek	1982	
<i>Xylaria hypoxylon</i> , stubbhorn	ek	1997	

Område N.	Art:	Växande på:	År:
<u>Svampar:</u>			
<i>Cerreia unicolor</i> , slingerticka	björk	1997	
<i>Colpoma quercinum</i> , eksprickling	ek	1997	
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1997	
<i>Diatrypea quercina</i> , eknästing	ek	1997	
<i>Eutypella sorbi</i> , stornästing	rönn	1997	
<i>Exidia glandulosa</i> , värtkrös	asp	1997	
<i>E. truncata</i> , ekrkrös	ek	1997	
<i>Hyphoderma radula</i> , pigglätt	rönn	1997	

Område N. forts!
=====

Art:	Växande på:	År:
Hypoxylon rubiginosum, koppardyna	ek	1997
Panellus stipticus, epålettsvamp	ek	1997
Polydesmia pruinosa, vit snyltskål	rönn, på stornästing	1997
Schizopora paradoxa, klyvporing	ek	1997
Stereum hirsutum, raggskinn	björk, ek	1997
Tremella mesenterica, gullkrös	ek	1997
Vulleminia comedens, frätskinn	ek	1997
Xylaria hypoxylon, stubbhorn	ek	1997

Område P.
=====

Swampar:

Mycena speirea, kvisthätta	ek	1997
Vulleminia comedens, frätskinn	ek	1997

Område R.
=====

Tickor:

Daedalea quercina, korkmussling	ek	1997
Datronia mollis, hjortticka	rönn	1997
Ganoderma lipsiense, platticka	björk	1997
Inonotus radiatus, alticka	klibbal	1997
Jungghubnia nitida, okreporing	ek	1997
Laetiporus sulphureus, svavelticka	ek	1997
Oligoporus tephroleucus, mjölkticka	asp	1997
Physisporinus sanguinolentus, särticka	ek	1997
Polyporus brumalis, vinterticka	ek	1997
Schizopora paradoxa, klyvporing	ek	1997

Övriga svampar:

Lactarius mitissimus, brandriska		1997
----------------------------------	--	------

Område R. forts!
=====

Övriga svampar på ved:	Växande på:	År:
Art:		
Ascocoryne sarcooides, violett geleskål	ek	1997
Eysesmerulius corium, pappersgröppa	björk	1997
Chondrostereum purpureum, purpurskinn	asp, sälg, klibbal	1997
Colpoma quercinum, eksprickling	ek	1997
Cylindrobasidium ewolvens, mjukskinn	vide	1997
Dacrymyces stillatus, vedplätt	ek	1997
Rutypella sorbi, stornästing	rönn	1997
Exidia glandulosa, vårtkrös	hagg	1997
E. recisa, snurrrörs	vide	1997
E. truncata, ekrörs	ek	1997
Hymenochaete rubiginosa, rostöra	ek	1997
Hypoloma lateritium, tegelröd slöjskivling	ek	1997
Merulius tremellosus, dallergroppa	björk	1997
Mycena galericulata, rynkhätta	ek	1997
M. inclinata, tynhätta	ek	1997
Nectria cinnabarina, cinnobergömming	björk, ek, hagg	1997
Panellus stipticus, epålettsvamp	ek	1997
Peniophora cinerea, gråskinn	ek	1997
Phlebia radiata, ribbgryna	ek	1997
P. rufa, labyrintgroppa	ek	1997
Sistotrema brinkmannii	ek	1997
Steccherinum ochraceum, okratagging	ek	1997
Stereum hirsutum, raggskinn	ek	1997
S. rugosum, styvskinn	ek	1997
Trichoderma viride, ärgmögel	ek	1997
Vulleminia comedens, frätskinn	ek	1997
Xylaria hypoxylon, stubbhorn	ek	1997
Poculum firmum, brun kvistskål	ek	1997

Område S.

Svampar:

Art:	Växande på:	År:
<i>Amanita citrina</i> , vitgul flugsvamp		1982
<i>Bovista plumbea</i> , blygrå äggsvamp		1984
<i>Ceriporiopsis resinascens</i>	asp	LC 1990
<i>Colpoma quercinum</i> , eksprickling	ek	1984
<i>Coprinus atramentarius</i> , grå bläcksvamp		1984
<i>Daedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1982
<i>Diatrypella quercina</i> , ekmästing	ek	1984
<i>Fuligo septica</i> , trollmör		1984
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	lövvod	1982
<i>Inonotus radiatus</i> , alticka	klibbal	1983
<i>Laetiporus sulphureus</i> , svavelticka	ek	1978
<i>Lecinum aurantiacum</i> , aspsopp		1993
<i>Macrolepiota procera</i> , stolt fjällskivling	LC 1991	
<i>Panellus stipticus</i> , epålettsvamp	ek	LC 1993
<i>Polyporus melanopus</i> , tratticka	ek	1978
<i>P. varius</i> , strumpticka	lövvod	1982
<i>Trametes versicolor</i> , sidenticka	rönn	LC 1993
<i>Ustulina deusta</i> , stubbdyna	ek	1984
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	ek	1984
<i>Otidea onotica</i> , stort haröra	under ek	1980

Område T.

Tickor:

<i>Antrodiaella semisupina</i> , glasticka	bok	1995
<i>Ceriporia purpurea</i> , purpurticka	klibbal	1991
<i>C. reticulata</i> , nätticka	alm	1991
<i>Cerrena unicolor</i> , slingerticka	björk	1995
<i>Datronia mollis</i> , hjortticka	bok 1990, klibbal	1991
<i>Fomes fomentarius</i> , fnöskicka	bok	1991
<i>Hapalopilus rutilans</i> , lysticka	alm	1991
<i>Inonotus radiatus</i> , alticka	klibbal	LC 1991
<i>Jungkuhnia nitida</i> , ockraporing	asp 1991, bok	1995
<i>Oligoporus subcaesius</i> , blek blåticka	bok	1995

Område T.

Porter:

Växande på:

Art:	Växande på:	År:
<i>Phellinus conchatus</i> , sälgticka	sälg	1994
<i>P. igniarus</i> , eldticka	bok	1991
<i>Physiporus sanguinolentus</i> , särticka	klibbal	1995
<i>Polyporus brumalis</i> , vinterticka	björk	LC 1992
<i>P. ciliatus</i> , sommarticka	sälg	LC 1993
<i>P. varius</i> , strumpticka	klibbal	1990
<i>Schizopora paradoxa</i> , klypporing	bok	1991
<i>Skeletocutis nivea</i> , fläckticka	bok 1991, ask	1995

Övriga svampar på ved:	Växande på:	År:
<i>Ascocoryne cylindrium</i> , stor geleskål	klibbal	1995
<i>A. sarcoides</i> , violett geleskål	klibbal	1995
<i>Bertia moriformis</i> (Tode:Fr.) De Not.	bok	1995
<i>Bisporella citrina</i> , citronskål	lövvod	1988
<i>Calocera cornea</i> , gullpig	bok	1991
<i>Ceracomerulius serpens</i> , vindelgröppa	bok	1995
<i>Diatrype disciformis</i> , diskmästing	bok	1992
<i>Hypodontia arguta</i>	klibbal	1995
<i>Hypocrea citrina</i> , guldyna	klibbal	1996
<i>Hypoxylon fragiforme</i> , bokdyna	bok	LC 1990
<i>H. rubiginosum</i> , koppardyna	lövvod	1988
<i>Marasmiellus ramealis</i> , grenbrosking	bok	1991
<i>Mycocacia aurea</i> , guldvaxtagging	klibbal	1988
<i>M. uda</i> , vaxtagging	bok, ek	1996
<i>Nectria cinnabarina</i> , cinnobergömming	bok	1988
<i>Peniophora incarnata</i> , tätskinn	bok	1988
<i>P. limitata</i> , askskinn	ask	1995
<i>Phlebia radiata</i> , ribbgryna	lövvod	1988
<i>P. rufo</i> , labyrintgröppa	ek	1996
<i>P. subochracea</i>	cfr. bok	1996
<i>Pluteus atricapillus</i> , skölding	bok	1995
<i>P. leonius</i> , gulskölding	bok	1982
<i>P. salicinus</i> , blågrå skölding	bok	1982
<i>Poculum firmum</i> , brun kvistekål	ek	1996
<i>Scutellinia scutellata</i> , ögonskål	lövvod	1988

Område m
forts:

Art:	Växande på:	År:
<i>Steccherinum fimbriatum</i> , franstagging	bok	1991
<i>S. ochraceum</i> , ockratagging	klibbal 1991, bok	1995
<i>Stereum hirsutum</i> , reggskein	ek	1988
<i>S. rugosum</i> , styvskinn	bok	1988
<i>Vuilleminia comedens</i> , frätskinn	bok	1988
<u>Övriga svampar:</u>		
<i>Hygrocybe miniata</i> , mönjevaxing		1996
<i>Inocybe geophylla</i> , sidentråding		1996
<i>Laccaria laccata</i> , laxskivling		1996
<i>Leccinum aurantiacum</i> , aspsopp		1996
<i>Leotia lubrica</i> , slemmurkling		1988
<i>Lepista nebularis</i> , pudrad trattskevling		1988
<i>Marasmius rotula</i> , hjulbrosking		1982
<i>Mycena vitillis</i> , glanshätta		1995
<i>Russula mairei</i> , bokkremla		1995
<i>Tarzetta catinus</i> , blekskål		1988

Område U.

Svampar:

<i>Collybia asema</i> , horngrå nagelskevling		1988
<i>Corticium roseum</i> , rosenskinn	asp	1996
<i>Jungghubnia nitida</i> , ockraporing	klibbal	1995
<i>Lepista nuda</i> , blåmusseron		1988
<i>Mycena pura</i> , rättikhätta		1988
<i>Polyporus squamosus</i> , fjällticka	askstubbe	IC 1984
<i>Steccherinum oerophilum</i> , småtagging	hassel	1996

Område Y

Svampar på ved:

Art:	Växande på:	År:
<i>Amylostereum lavelatum</i> , enskinn	en	1996
<i>Bysomerulius corium</i> , peppersgröppa	ask	1996
<i>Calocera cornea</i> , gullpig	klibbal	1996
<i>Cerrena unicolor</i> , slingerticka	björk 1994, gråvide	1996
<i>Cucurbitaria dulcamara</i> (Kze & Schm.:Fr.) Puckel. på besksöta	ek	1996
<i>Deedalea quercina</i> , korkmussling	ek	1982
<i>Diatrype bullata</i> , sälgnästing	gråvide	1996
<i>Ganoderma lipsiense</i> , platticka	björk	1996
<i>G. lucidum</i> , lackticka	björk	1996
<i>Hymenochaete tabacina</i> , kantötra	gråvide	1996
<i>Hypoloma capnoides</i> , rökslöjskevling	gran	1996
<i>Hypocrepis lichenoides</i> , trollhand	gråvide	1996
<i>Hypoxylon rubiginosum</i> , koppardyna	säl 1997, ask	1996
<i>Mycena haematopus</i> , blodhätta	klibbal	1996
<i>Oligoporus caesius</i> , blåticka	gran	1995
<i>O. fragilis</i> , blödticka	gran	1995
<i>O. tephroleucus</i> , mjölkicka	gran	1995
<i>Peniophora polygonia</i> , hålskinn	gran	1996
<i>Skeletocutis nivea</i> , fläckticka	asp	1996
<i>Steccherinum fimbriatum</i> , franstagging	ask	1996
<i>Stereum subtomentosum</i> , sammetsskinn	klibbal	1995

Övriga svampar:

<i>Agaricus silvaticus</i> , skogschampinjon		1993
<i>Claviceps purpurea</i> , mjöldruga		1996
<i>Clitocybe clavipes</i> , klubbtrattskevling	kvickrot	1995
<i>C. metachros</i> , grå trattskevling		1995
<i>Collybia asema</i> , horngrå nagelskevling		1995
<i>Lepista inversa</i> , rödbrun trattskevling		1995
<i>L. nuda</i> , blåmusseron		1995
<i>Lycoperdon perlatum</i> , vårtig röksvamp		1995
<i>Macrolepiota procera</i> , stolt fjällskivling		30 ex 1995
<i>Psathyrella rostellata</i> Örstadius	barrföarna, vedrester	1995
<i>Xerocomus badius</i> , brunsopp		1995
<i>Coprinus micaceus</i> , glitterbläcksvamp		1996

Nomenklaturen i denna sammanställning följer i första hand, Lundqvist, N. & Persson, O. 1987: Svenska svampnamn. Svenska Botaniska Föreningen, Stockholm. I andra hand, Hallingbäck, T. 1994: Ekologisk katalog över storsvampar. Databanken för hotade arter. Uppsala.

Åsbro den 26 november 1997
Karl Gustaf Nilsson
Karl Gustaf Nilsson