

LÄNSSTYRELSEN I ÖREBRO LÄN

Svampar i Närke II

En sammanställning av svampfynd
2008-2013, av Karl Gustaf Nilsson



Publ nr: 2014:17

Svampar i Närke – del II

Länsstyrelsen i Örebro län

Publikation nummer: 2014:17

Text: Karl Gustaf Nilsson

Fältarbete: Karl Gustaf Nilsson och Hans-Åke Sandberg

Fotografier: Björn Svensson

Layout: Alexander Winkler

Beställningsadress: Länsstyrelsen i Örebro län, 701 86 Örebro,
tfn (vxl) 010-224 80 00, www.lansstyrelsen.se/orebro

Kontaktperson: Michael Andersson, Länsstyrelsen i Örebro län,
tfn 010 – 224 87 51

Denna publikation bör citeras:

Nilsson, K. G., 2014. Svampar i Närke II – En sammanställning av svampfynd 2008 – 2013, av Karl Gustaf Nilsson. Länsstyrelsen i Örebro län, publ.nr. 2014:17

Omslagsbild:

Korallticka (*Grifola fondosa*). Snavlunda socken, Lycke, hagmark, bas ek 4.IX.2000 av Björn Svensson

Förord

Denna publikation utgör en komplettering av *Svampar i Närke - En sammanställning av svampfynd 1977-2008 av Karl Gustaf Nilsson* (Länsstyrelsens publ.nr 2008:32). Rapportens uppgifter om förekomster av svampar omfattar fynd gjorda fr.o.m. 2008. Även denna publikation har sammanställts av Karl Gustaf Nilsson, som har funnit de flesta av de nämnda lokalerna.

Genom denna publikation vill Länsstyrelsen lyfta fram och synliggöra det värdefulla ideella arbete som görs för att öka kännedomen om Sveriges svampar och göra det tillgängligt för en bredare allmänhet.



Michael Andersson

Innehållsförteckning

1. Inledning.....	1
2. Översikt – åren 1976-2013	1
3. Kommentarer till artlistan.....	6
3.1 Personer som har hjälpt till med bestämningar.....	6
3.2 Insamlare och uppgiftslämnare.....	6
3.3 Herbarier.....	6
3.4 Förklaring till förkortningar.....	6
4. Artlista	8
4.1 Agaricales – skivlingar (soppar)	8
4.2 Aphyllophorales – skinnsvampar, tickor, taggsvampar, fingersvampar etc.....	12
4.2.1 Skinnsvampar	12
4.2.2 Tickor.....	15
4.2.3 Taggsvampar	17
4.2.4 Fingersvampar	18
4.2.5 Kantareller	19
4.2.6 Svulster	19
4.3 Tremellales – gelésvampar	19
4.4 Gastromycetes - buksvampar.....	19
4.5 Ascomycetes – kärnsvampar, skålsvampar och mjöldagg-svampar	20
4.5.1 Pyrenomycetes - kärnsvampar.....	20
4.5.2 Discomycetes - skålsvampar.....	22
4.5.3 Erysiphaceae - mjöldaggsvampar	23
4.6 Tuberales – tryffelsvampar	26
4.7 Uredineae - rostsvampar	26
4.8 Ustilagineae – sotsvampar	29
4.9 Phycomyces – algsvampar.....	30
4.10 Fungi imperfecti – imperfekta svampar.....	30
4.11 Myxomycetes - slemsvampar	31
5. Författarens tillkännagivande	34
6. Litteratur	35
6.1 Citerad litteratur.....	35
6.2 Övriga publikationer och inventeringsrapporter med information om svampar i Närke åren 2008-2013.	35

1. Inledning

Under åren 1976-2013 har jag oavbrutet samlat in svampar från olika delar av Närke. De flesta insamlingarna har skickats till olika vetenskapliga institutioner och privatpersoner för bestämning och kontroll.

En första redovisning av det insamlade materialet gavs ut av Länsstyrelsen i Örebro läns publikationsserie under titeln ”Svampar i Närke – En sammanställning av svampfynd 1977 – 2008 av Karl Gustaf Nilsson” (Nilsson, 2008). I den sammanställningen redovisades 4013 insamlingar av 1371 olika arter. Dessutom kompletterades listan med 508 lokaler för bl.a. rödlistade arter och äldre uppgifter.

Under perioden 2008-2013 har jag registrerat 743 kollekt av 172 olika arter, varav 405 insamlingar skickats till olika vetenskapliga institutioner och privatpersoner för kontroll. I den summan ingår 169 insamlingar, som har lagts direkt in i Örebroherbariet (OREB). Utöver dessa har jag listat 39 insamlingar, som har samlats av andra personer. Av rost-, sot- och mjöldaggs-svampar har jag gjort 40 insamlingar beträffande tidigare noterade arter, som nu påträffats parasiterande på nya växter.

Under perioden har tre nya arter för Sverige upptäckts, nämligen *Kernia hippocrepida* Malloch & Cain. (2008), *Phaeohelotium trabinellum* (P. Karst.), Dennis (2008) och *Coleosporium telekiae* Thüm. (2009).

Efter 38 års insamlingsarbete och med ålderns rätt känner jag att det är hög tid att göra bokslut. Jag vill därför här nedan översiktligt redovisa resultatet i en sammanfattning och en artlista. Samtliga uppgifter om svamparna från 2008-2013 är inmatade i databasen Artportalen.

2. Översikt – åren 1976-2013

Agaricales – skivlingar (soppar)

Skivlingarna har inte varit någon högprioriterad grupp eftersom de i regel är både svåra att samla och preparera. Endast 431 olika arter har redovisats under de gångna 38 åren, varav 74 olika arter under de sex senaste.

Jättespindlingen *Cortinarius praestans* är det roligaste fyndet. Den upptäcktes i en ädellövskog på kalkgrund vid Folketorp i Asker, i samband med Hans-Åke Sandbergs och min inventering åt Länsstyrelsen. Den växte på tre dellokaler. Luktvoxskivling *Hygrocybe quieta* och brun ängsvaxskivling *Hygrocybe colemmiana* vid Herrfallsäng var andra trevliga upptäckter. Den grå vedskivlingen *Volvariella caesiointincta* från samma lokal hörde också till glädjeämnen. Fransiska *Lactarius citriolens* från Dalmark i Hammar samt gulmjölkig ekriska *L. chrysorheus* och *L. fennoscandicus* från Lindhult respektive Lisselängen i Viby får ej heller glömmas. Ny för Närke var *Stropharia alcis*, som växte på gammal älgspillning i en kärrkant i barrskog, vid Simonstorp i Viby.

Hans-Åke Sandberg har rapporterat sommarsopp *Boletus fechineri* och rutkremla *Russula virens* från Hasselfors. Vid Herrfallsäng upptäcktes gräsmusseron *Melanoleuca excissa*. I en gräsmatta i Hallsberg visade *Melanoleuca subbrevipis* upp sig med tre stora fruktkroppar.

Aphyllorphorales – skinnsvampar, tickor, taggsvampar etc.

Skinnsvampar

Det stora antalet skinnsvampar vill jag främst tacka Kurt Hjortstam för. Han hann med att hjälpa mig med 802 insamlingar, före sin död 2010. De senaste insamlingarna har Karl-Henrik Larsson (Oslo) varit vänlig och hjälpt mig med.

Såvitt jag vet är 226 olika skinnsvampar kända från Närke. Av dessa har jag haft turen att finna 219 olika. Från de tre senaste åren kan nämnas de för Närke nya arterna guldfloreskinn *Botryobasidium aureum* och småsporigt floreskinn *B. laeve* från Holmstorp i Tysslinge, *Byssocorticium efibulatum* från Östra Bergfallet i Snavlunda och *Tomentella viridula* från Latorpsbruk i Tysslinge (tidigare känd från Öland).

Svengunnar Ryman fann gult porskinn *Lindtneria trachyspora* i Tysslinge 1979. Vid inventering åt Länsstyrelsen vid Kantängen i samma socken fann jag svampen på en starkt murken grenlåga av skogsalm 2008. Vid Herrfallsäng växte släktingen gulpicka *Lindtneria leucobryophila* på bark av skogsalm 2008 och på en murken stock av gråal 2011. Den sistnämnda, liksom flagoljeskinn *Sistotrema coronoiferum* från en murken asplåga vid Björka i Viby socken, är nya arter för Närke.

Tickor

Det är inte lätt att veta hur många olika tickor vi har i Närke, men det rör sig antagligen om 150 säkra arter. Jag har samlat kollekt av 140 olika arter genom åren och skickat dem för bestämning och kontroll. Dessutom har jag samlat ostticka *Skeletocutis tschulymica* och västlig rostticka *Phellinus ferreus*, men de var dåligt utvecklade och noterades ”cfr.” av Leif Ryvarden i Oslo.

Blackticka *Junghuhnia collabens*, grenticka *Polyporus umbellatus*, gräddticka *Perenniporia subacida* och lundticka *Tyromyces wynnei* har ursprungligen upptäckts av andra personer, men jag har även samlat in dessa och skickat vidare för kontroll. De senaste åren har jag bl.a. samlat in tallgråticka *Boletopsis grisea* vid Fagertårn i Askersund och lundticka i Herrfallsäng i Hallsberg. Den senare hittades först av Kerstin Berglin vid Sveriges Mykologiska förenings mykologivecka i Närke 2008. Hans-Åke Sandberg fann liten hjortticka *Datronia stereoides* vid Stabol i Skagershult 2011, och på en hassellåga vid Botåsen i Hackvad upptäcktes onyxticka *Antrodiella onychides* 2013.

Taggsvampar

De flesta matsvampsplockare anser att den rödgula taggsvampen är lika god som den bleka taggsvampen. Jag har alltid tyckt att rödgul taggsvamp smakar tvål. Det var därför intressant att läsa en artikel i Svensk Mykologisk Tidskrift med titeln ”Rödgul taggsvamp – en eller tre arter?” (Sundström 2007). Där fick jag veta att det är främst rödgula taggsvampar som plockas sent på säsongen som smakar tvål. Enligt finska undersökningar vet man nu att den rödgula taggsvampen i själva verket består av tre olika arter. Det kan också ha betydelse för smaken.

Nämnda artikel inspirerade mig att samla in 5 kollekt av rödgul taggsvamp, som såg olika ut. Åke Lindström (Örebro) mikroskoperade materialet. Det visade sig då att jag funnit alla tre arterna, nämligen *Hydnum elliposporum* (Dalmark i Hammar), *H. rufuscens* (Skepphultaklint i Svennevad m.fl. lokaler) och *H. umbilicatum* (Mantorp i Rinkaby).

Åke hjälpte mig också att bestämma insamlingar av motaggsvamp (från bl.a. Samsala i Hallsberg och Fagertårn i Askersund; kollekt i (OREB). Jag kunde helt hastigt och lustigt notera fynd av 32 taggsvamparter i Närke.

Fingersvampar

Jag har samlat 48 fingersvamparter i Närke, varav fem nya tillkommit under 2013. De stora *Ramaria*-arterna är problematiska. Det är ingen forskare som velat utreda släktet. Men det finns utmärkta bilder att tillgå och jag tycker att utseendet i fält ger god vägledning.

Åke Lindström har också hjälpt mig och bl.a. kollat sporeernas storlek. Jag känner mig därför säker beträffande bestämningen av *Ramaria largentii*, *R. magnipes*, *R. mairei* och *R. sanguinea*. *R. mairei* är numera det rätta namnet på de båda tidigare skilda arterna blek fingersvamp *R. pallida* och kärrfingersvamp *R. paludosa*.

Bl.a. den pyttelilla fingersvampen *Typhula spathulata* är ny för Närke och upptäcktes i Hasselfors av Hans-Åke Sandberg (Hasselfors). Den växte på murkna grenar av vinbär *Ribes* sp. i en rishög.

Samme man fann även lömsk fingersvamp *Ramaria formosa* i äldre planterad bokskog vid Hasselfors 2012. Det var ett efterlängtat nyfynd för Närke.

Kantareller

7 olika arter. Bara en ny lokaluppgift under åren 2008 – 2013.

Cyfellaceer

5 olika arter under åren 1977 – 2008. Inga nya fynd under de senaste åren.

Svulster

Ett förbisett svampsläkte. Bara 2 arter har samlats, nämligen lingonsvulst *Exobasidium vaccinii* 1977 (S) och *E. expansum* 2010 (OREB).

Tremellales – gelésvampar

Antalet funna gelésvampar är nu 30 olika arter. Rynkplätt *Dacrymyces lacrymali*, sockerkrös *Xidida saccharina* och kärnkrös *Myxarium nucleatum* har tillkommit sedan 2008.

Gastromycetes – buksvampar

Det har inte gått att göra några fynd av buksvampar under de senaste sex åren. I min sammanställning, ”Svampar i Närke”, finns 34 olika arter noterade. Dessutom finns, så vitt jag vet, bl.a. fynd av sumpäggs svamp *Bovista paludosa*, kopparäggs svamp *B. tomentosa* och sträv jordstjärna *Geastrum berkeleyi* noterade i Närke.

Ascomycetes – kärnsvampar, skålsvampar och mjöldaggssvampar

Pyrenomycetes – kärnsvampar

Nils Lundqvist, Riksmuseet har varit mitt stöd beträffande kärnsvamparna. Han har bestämt och kontrollerat 125 olika arter av denna speciellt svåra svampgrupp. Av dessa härrör sig 16 insamlingar från perioden 2008 – 2013.

Jag samlade en svamp på rävspillning vid Sandbacken i Lerbäck 1999. Svampen skickades till Nils Lundqvist och bestämdes av honom till *Kernia* sp. (dvs en art av släktet *Kernia*, arten ej bestämd). Nils gjorde en noggrannare undersökning av svampen 2008 och kom fram till att det var *Kernia hippocrepida*. Den arten är tidigare känd från Kanada, USA och Tyskland. Det var således första fyndet i Norden.

En annan dåligt känd art är *Plagiostoma inclinata*, som jag fann på fjolårsblad av tysklönn *Acer pseudoplatanus* vid Stocksätter i Hallsberg. Även den bestämdes av Nils Lundqvist och var tidigare bara känd från Uppland (Eriksson 2009).

Klubbdynan *Podostroma alutaceum* s. lat. har nu delats upp i tre arter och förts till släktet *Hypocrea*. Åke Lindström har bestämt två insamlingar, som växte i barmattan under en gran, till gul klubbdyna *H. leucopus*. Jag har tidigare gjort en insamling på murken grenlåga av björk i Lerbäck. Lars Löfgren (Arboga) har bidragit med en klubbdyna som växte på klibbal i Tysslinge. Dessa båda vedlevande arter har nu namnet *H. alutacea*. Den sista arten i trilogin heter *H. nybergiana* och återstår att finna i Närke.

En kärnsvamp som växte på fjolårsstjälkar av plymspirea *Aruncus dioicus* på en villatomt i Hasselfors hittades i maj 2009 av Hans-Åke Sandberg. Insamlingen skickades av mig till Nils Lundqvist, som bestämde den till disknästing *Diatrype disciformis*. Det är första gången disknästing hittats på en örtstjälk.

Ove E. Eriksson, Umeå, har rätat ut frågetecknen kring tre insamlingar från 2013. Det är *Diatrypella tocciaeana*, *Natantiella ligneola* och *Taphrina polyspora*, som samtliga är nya för Närke. De båda sistnämnda är tidigare bara funna i Uppland.

Discomycetes – skålsvampar

Jag har samlat 139 olika arter, varav 16 de sex senaste åren.

På vattendränkta ved i en smal å i Torpa-ravinen i Snavlunda fann Björn Svensson och jag 2008 *Phaeohelotium trabinellum*. Riksmuseet har inget svenskt material av arten tidigare. Men det finns ett originalmaterial i Uppsala-herbariet, insamlat av P. Karsten i Mustiala, Finland (Nils Lundqvist, muntligt meddelande). Arten är ej omnämnd av Eriksson (2009).

Henrik Lantz har hjälpt mig med bestämning av några svåra arter ur släkterna *Coccomyces*, *Lophodermium* och *Pseudophacidium*. Dessutom har Nils Lundqvist rätat ut frågetecknen kring *Pseudopeziza medicagines* (funnen vid Brunnskullen i Hallsberg) som är en art som parasiterar på humleluzern *Medicago lupulina*.

Erysiphaceae – mjöldaggssvampar

Lena Jonsell har hjälpt mig med mjöldaggssvamparna. Hon har bestämt och kontrollerat 66 olika arter, som påträffats parasiterande på 143 olika växter.

De mest anmärkningsvärda arterna från senare år är kompositmjöldagg *Erysiphe cichoracearum* på sommardahlia (på Ö. Storgatan 30C, Hallsberg) och *E. polygona* på gårdsskräppa (vid asfalterad parkeringsyta vid Lokstallet i Hallsberg). Det är de första rapporterade insamlingarna som har gjorts av mjöldagg på dessa båda växter i Sverige.

Det har också varit trevligt att finna *Sphaerotheca spiraeae* på björk- och praktspirea, *Spiraea betulifolia* och *S. japonica*, samt ringblomsmjöldagg *Sphaerotheca xanthii* på brunskära *Bidens tripartita* i Hallsberg.

Tuberales – tryffelsvampar

7 olika arter under åren 1976 – 2008. Endast två noteringar under senare år.

Uredineae – rostsvampar

Mitt intresse för rostsvampar började på 1960-talet, men först i mitten på 1990-talet satte jag igång och samlade. Denna senfärdighet gjorde att jag bl.a. missade de rostsvampar som jag såg på smörbollar och ängsruta i Viby under 1970-talet, och på revormstörel tio år tidigare i Rinkaby.

Nils Lundqvist har hjälpt mig med bestämning och kontroll av de knepigaste rostsvamparna. Hittills har jag samlat 119 olika arter i Närke, parasiterande på 175 olika kärlväxter. Av dessa har 15 nya påträffats under 2008 – 2013, däribland en ny art för Sverige, nämligen *Coleosporium telekia*. Den fann jag vid Lilla Fallet i Tångeråsa socken, som parasit på förvildad strålöga *Telekia speciosa*. Strålöga är en östeuropeisk art, som förekommer odlad och förvildad bl.a. vid Trystorp i Tångeråsa. Det finns inget svenskt material av *C. telekia* i något av de offentliga herbarierna, men det finns en insamling från Finland på herbariet i Lund (LD).

Det kan även nämnas fynd av *Puccinia rossiana* på rysk blåstjärna *Scilla siberica* i Hallsberg. *Puccinia astrantiae* på stjärnflocka *Astrantia major* från Almby och Örebro, samt *Coleosporium inulae* på ålandsrot *Inula helenium* från Örebro och Hallsberg.

Ustilagineae – sotsvampar

Det har totalt samlats 30 olika arter som parasiter på 33 olika växter. Av nya arter kan nämnas *Thecaphora deformans* på backvial *Lathyrus sylvestris* från Hallsberg och *Urocystis carcinodes* på trolldruva *Actaea spicata* från Hardemo.

Phycomyces – algsvampar

26 insamlingar av 18 olika arter under åren 1976 – 2013, varav 2 insamlingar under de senaste sex åren.

Fungi imperfecti – imperfekta svampar

69 olika arter, varav 19 nytillkomna under åren 2008 – 2013.

Myxomycetes – slemsvampar

Uno Eliasson har hjälpt mig att bestämma 42 olika arter, varav 24 har tillkommit under åren 2008 – 2013. Dessutom noterades *Physarum virescens* från Kattgullsbergets naturreservat och *Stemonites smithii* i Viaskogens naturreservat under Mykologiveckan i Närke 2008 (Engzell, 2009).

Torbjörn Andersson (vid Skogsstyrelsen) upptäckte 2008 en slemsvamp på sin tomt i Svaldre, Lerbäck. Den växte i kanten av en gräsmatta och gick upp ett 30-tal cm i vildvegetation av krusbär, vinbär, hallon, örter och gamla aspstubbar. Svampen täckte 6 dm². Samma svamp hittades senare på hösten i Herrfallsängs naturreservat. Den växte på stammen av en grov, torr skogsalm *Ulmus glabra* ssp. *glabra* och täckte drygt 1 m². Uno Eliasson bestämde båda insamlingarna till stubbsmet *Brefeldia maxima*. Han berättade att arten anses som världens största myxomycet, samt att den var ny för Närke, östra Svealand och sydsvenska höglandet.

Physarum straminipes var en annan ovanlig art. Den växte på en högstubbe av asp vid Björkå i Viby socken. Arten är bara funnen en gång tidigare i Sverige, nämligen i Dalarna, enligt Uno Eliasson.

Det kan också nämnas *Arcyria oerstedii*, som också är en sällsynt art. Den växte på gråal vid Herrfallsäng i Hallsberg.

3. Kommentarer till artlistan

Lokalerna anges sockenvis och med namnet på exempelvis närmaste by eller gård. Läget anges närmare genom att lokalen hänförs till ruta om 100 x 100 m i rikets nät. De första siffrorna i koordinatsystemet (65 resp. 14) är gemensamma för alla lokaler, därför har de utelämnats. Lokalerna har således angivits med sex siffror, t.ex. ”Myrö 747/715”, i stället för ”65747 14715”. För de vedlevande och parasiterande arterna har angetts växtsubstrat eller värdväxt.

Meddelare, samlare och personer som har bestämt eller bekräftat en insamling anges med signatur. Fynd utan signatur är mina egna. Ett dollartecken (\$) efter en signatur anger att arten setts på lokalen eller att jag sett och vidarebefordrat det insamlade materialet.

Herbariernas förkortningar (nedan) har satts inom parentes.

3.1 Personer som har hjälpt till med bestämningar

HK = Herbert Kaufmann, Örebro
HLa = Henrik Lantz, Uppsala
KH = Kurt Hjortstam, Alingsås (†)
KHL = Karl-Henrik Larsson, Oslo
LJ = Lena Jonsell, Uppsala
NL = Nils Lundqvist, Uppsala
SJ = Stig Jacobsson, Göteborg
UE = Uno Eliasson, Göteborg
ÅL = Åke Lindström, Örebro
OEE = Ove E. Eriksson, Umeå
KJ = Klas Jaederfeldt, Vingåker

3.2 Insamlare och uppgiftslämnare

AH = Arne Holmer, Pålsboda
BS = Björn Svensson, Rönneshytta
HS = Hans-Åke Sandberg, Hasselfors
IE = Ingrid Engström, Örebro (†)
IO = Ingrid Ohlsson, Vretstorp
IW = Ingela Wallin, Hallsberg
LL = Lars Löfgren, Arboga
OG = Ola Gustavsson, Hallsberg
SH = Sture Hermansson, Hallsberg
TA = Torbjörn Andersson, Svaldre, Lerbäck
MA = Michael Andersson, Garphyttan

3.3 Herbarier

GB = Göteborgs universitets botaniska museum, Göteborg
S = Naturhistoriska riksmuseets herbarium, Stockholm
UPS = Fytoteket, Uppsala universitet, Uppsala
UME = Umeå universitets herbarium, Umeå
OREB = Örebro kommuns herbarium, Örebro (bihang till Fytoteket, UPS, Uppsala)
LD = Lunds universitets botaniska museum, Lund

3.4 Förklaring till förkortningar

\$ = dollartecken efter signatur anger att jag har sett arten på lokalen eller att jag har sett och vidarebefordrat det insamlade materialet

cf. = ”jämför med” = osäker på arten (dvs viss osäkerhet kvarstår ifråga om den nämnda svampens arttillhörighet)
cfr. = cf.
conf = artbestämning bekräftad av ...
det. = artbestämd av ...
leg. = insamlad av ...
s.lat. = i vid bemärkelse
ssp. = underart
var. = varietet
f. = form

4. Artlista

4.1 Agaricales – skivlingar (soppar)

- Agaricus augustus* Fr., kungschampinjon. Glanshammar Nytinge 807/775 barrskog på kalkgrund 23.VIII.2007 \$ & HS. Hallsberg Stocksätter 500/591 Hembygdsgård, under gran *Picea abies* (L.) H. Karst. 25.VII.2010 \$.
- Agaricus macrosporus* (Møll. & Schäff.) Pilat, vit kungschampinjon. Viby Släggebacken 497/474 torp, i gräsmatta under ek *Quercus robur* L. 3 frk. 7.X.2007 \$ & HS.
- Amanita crocea* (Quél.) Sing., orange kamskivling. Hallsberg Stocksätter 499/589 blandskog, under vårtbjörk *Betula pendula* Roth. 15.VIII.2007 \$. Tångeråsa Trystorp 522/435 asklund, under björk *Betula* sp. 2.IX.2008 \$ & HS.
- Amanita flavescens* E.-J. Gilb. & S. Lundell, blekgul kamskivling. Hallsberg Ulvsätter 498/574 blandskog, under björk 3.IX.2011 \$. Tångeråsa Lilla Fallet 523/436 17.VIII.2009 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund 3.IX.2007 \$ & HS.
- Amanita phalloides* (Vaill.: Fr.) Link, lömsk flugsvamp. Viby Broby äng 495/501 6 frk. 15.IX.2011 \$ & SH.
- Amanita spissa* (Fr.) Kumm., gråfotad flugsvamp. Lerbäck Ängadammgruvorna 267/616 yngre barrskog 7.VIII.2009 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 812/709 barrskog på kalkgrund 22.VIII.2009 \$ & HS.
- Armillaria gallica* Marxmüller & Romagn., klubbhoningsskivling. Asker Bystad 477/823 ädellövskog, på starkt murken lövträdstubbe 25.IX.2013 \$ & HS.
- Arrhenia acerosa* (Fr.:Fr.) Kühn., musselkantarell. Askersund Rösjön 182/368 rastplats i barrskog, på marken 26.IX.2008 BS & \$, det. SJ (GB).
- Arrhenia obscurata* (D.A.Reid) Redhead, gråbrun navling. Hallsberg Herrfallsäng 504/678 betesmark, i kort gräs 9.XI.2011 \$ & HS, det. ÅL.
- Arrhenia retiruga* (Bull.:Fr.) Redhead. Hallsberg, Stocksätter 500/587 lövskog, på mossa vid bas asp *Populus tremula* L. 1.XII.2009 det. KHL (GB).
- Asterophora parasitica* (Bull.:Fr.) Sing., gråkremling Svennevad Bottenriken 398/736 gammal barrskog, parasit på *Russula delica* Fr. 7.IX.2010 \$ & HS, conf. SJ (GB).
- Bolbitius reticulatus* (Pers.:Fr.) Ricken, hinnskivling. Hallsberg Häggen 492/686 lövskog, på murken aspved 4.VIII.2009 \$ & HS.
- Boletus fechineri* Vel., sommarsopp. Skagershult Hasselfors 535/338 park, under ek 2 ex 13.VIII.2012 HS det. \$.
- Boletus luridiformis* Rostk., blodsopp. Hammar Nyhyttan 272/556 gruvområde under gran 5.VIII.2010 \$ & BS. Svennevad Skepphultaklint 435/705 urskogsartad barrskog, under gran 11.IX.2010 conf. ÅL.
- Clitocybe geotropa* (Bull.) Quél., häggtrattskivling. Asker Bystad 476/823 herrgårdspark 14.X.2007 \$ & HS. Sköllersta Rostorp 508/706 gammal granplantering 6.XI.2008 \$ & HS.
- Clitocybe lignatilis* (Pers.:Fr.) Karst., vedtrattskivling. Viby Lindhult 454/534 ädellövskog, på murken ved av lind, *Tilia cordata* Mill., 28.VII.2009 \$ & HS.
- Clitocybe metachroa* (Fr.) Kumm., grå trattskivling. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på hög med murket gräs (tuvad) 25.XI.2011 \$ & HS, conf. ÅL.
- Clitocybe phyllophila* (Pers.:Fr.) Kumm., lövtrattskivling Viby Lindhult 453/533 äldre granplantering, på barmattan 9.IX.2009 \$ & HS, det. SJ(GB).
- Collybia verna* Ryman, hasselnagelskivling. Hardemo Hult 480/555 lövskog, under hassel *Corylus avellana* L., 17.IV.2008 \$ & HS.
- Conocybe blattaria* (Fr.:Fr.) Kühn., kraghätting. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på marken i mossa 12.IX.2012 MA det. \$, conf. ÅL.
- Conocybe semiglobata* (Kühn.) ex Kühn. & Watl. Hallsberg Hässleberg 512/589 gammal sopptipp, på bädd av rötslam och träflis 3.VIII.2008 det. SJ (GB).
- Coprinus lagopus* (Fr.) Fr., dunbläcksvamp, Snavlunda Majtorp 372/453 lövskog, på stamskada

i levande asp, *Populus tremula* L. 25.IX.2010 det. SJ (GB).

Coprinus romagnesia Sing. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på och omkring murken stubbe av skogsalm, *Ulmus glabra* Huds. ssp. *glabra* (rikligt) 16.IX.2009 det. SJ (GB).

Cortinarius argutus Fr., asprotsspindling. Snavlunda Norra Brickan 400/473 lövskog, under asp 24.IX.2012 \$ & HS, conf. ÅL.

Cortinarius claricolor (Fr.) Fr., vitkransad spindling. Hammar Orkarebäcken 267/584 torpgrund, under gran 30.VIII.2010 \$ & BS.

Cortinarius praestans (Cordier) Gill., jättespindling. Asker Folketorp 549/857 ädellövskog på kalkgrund, 4 frk. 18.IX.2009 \$ & HS, conf. SJ (GB).

Cortinarius venetus (Fr.) Fr., olivspindling. Svennevad Skepphultaklint 436/706 barrskog, under gran 4.VIII.2009 \$ & HS.

Delicatula integrella (Pers.: Fr.) Fayod, dvärgnavling. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på låga av hassel 6.XI.2013 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på grov låga av ek 27.XI.2013 \$ & HS.

Entoloma hebes (Romagn.) Trimbach, Skagershult Hasselfors 526/341 lövskog, på marken under asp 12.VIII.2008 HS, det. \$, conf. SJ (GB).

Entoloma sinuatum (Fr.) Kumm., bolmörtskivling. Viby Broby äng 496/502 ek-hassel-lund, under ek, 3 frk. 9.IX.2009 \$ & HS.

Flammulina fenae Bas, blek vinterskivling. Lerbäck Runsala ravin 278/621 hassellund, lövved 7.VIII.2009 \$ & HS. Ängadammsgruvorna 267/616 blandskog, lövved 7.VIII.2009 \$ & HS.

Gomphidius roseus (Fr.) Fr., rosenslemskivling. Askersund Fagertärn 160/362 tallskog, tillsammans med örsopp *Suillus bovinus* (L.:Fr.) Roussel 18.IX.2010 \$ & BS.

Gyroporus castaneus (Bull.:Fr.) Quel., kastanjesopp. Viby Geråsen 487/473 park, under ek, 2 frk. 23.VIII.2011 \$ & HS.

Hebeloma truncatum (Fr.) Kumm., rödbrun fränskivling. Sköllersta Rostorp 509/708 granplantering, under gran 6.XI.2008 \$ & HS, Snavlunda Hagafallet 355/450 barrskog, under gran, 23.X.2008 \$ & BS, båda det. ÅL (OREB).

Hemistroparia albocrenulata (Peck) Jacobsson & E. Larss., tårkragskivling. Asker Folketorp 549/862 blandskog, på rot av gran 2.IX.2009 det. SJ (GB). Hallsberg Herrfallsäng 504/684 ädellövskog, bas grov asp 6.VIII.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB). Sköllersta Rostorp 508/708 blandskog, bas asp 15.IX.2008 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, vid bas stor asp 15.IX.2011 SH & \$.

Hygrocybe colemanniana (A. Bloxam) P. D. Orthon & Watling, brun ängsvaxskivling. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, mullrikt i gräs 4.VIII.2009 \$ & HS, conf. SJ (GB).

Hygrocybe punicea (Fr.) Kumm., scharlakansvaxskivling. Asker Bystad 480/824 hassellund, 52 frk. 29.IX.2008 \$ & HS. Stockebäcksäng 549/863 ädellövskog 2.IX.2009 \$ & HS.

Hygrocybe quieta (Kühn.) Sing., luktvaxskivling. Hallsberg Herrfallsäng 505/678 betesmark på kalk 16.IX.2009 \$ & HS.

Hygrophorus atramentosus (Alb. & Schw.) Haas & Haller, streckvaxskivling. Snavlunda Ödesdovra 395/518 gammal kalkbarrskog 9.IX.2010 \$ & HS.

Hygrophorus nemoreus (Pers.:Fr.) Fr., lundvaxskivling. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 hassellund, under hassel 6.IX.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Inocybe bongardii (Weimm.) Qué., dofttråding. Glanshammar Skala 805/782 barrskog på kalkgrund, intill körväg 5.X.2011 \$ & HS.

Inocybe fastigiata (Schaff.) Qué., topptråding. Sköllersta Rostorp 509/708 äldre granplantering, i barrmattan 15.IX.2008 det. SJ (GB), som *I. rimosa* Kuyper.

Inocybe subnudipes Kühn., Asker Folketorp 547/862 blandskog på kalkgrund, under gran 2.IX.2009 det. SJ (GB).

Inocybe terrigena (Fr.) Kühn., fjällig ringtråding. Hallsberg Hallsberg 497/598 parkmark, på fast grusblandad jord 4.X.2007 conf. SJ (GB). Rinkaby Mantorp 810/709 barrskog på kalkgrund 22.VIII.2009 conf. SJ (GB).

Lactarius badiosanguineus Kühn. & Romagn., glansriska. Asker Kulanreservatet 546/838 barrskog på kalkgrund 18.IX.2009 \$ & HS. Askersund Rösjön 181/366 granskog, under gran 2.X.2013 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 812/709 barrskog på kalkgrund 22.VIII.2008 \$ & HS.

Lactarius chrysorheus Fr., gulmjölkig ekriska. Viby Lindhult 454/534 ädellövskog, under ek 9.IX.2010 conf. ÅL.

Lactarius citriolens Pouz., fransriska. Hammar Dalmark 111/523 blandskog på kalkgrund, under björk 7.IX.2009 \$ & HS, conf. SJ (GB).

Lactarius deterrimus Gröger, blodriska. Lerbäck Runsala 280/616 barrskog, under gran 12.IX.2009 AH, det. ÅL (OREB). Viby Lisselängen 413/406 granskog, under gran 30.VIII.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Lactarius fennoscandicus Verbeken & Verterh. Svennevad Skepphultaklint 435/708 gammal barrskog, under gran 6.X.2011 conf. ÅL. Viby Lisselängen 413/406 granskog, under gran 30.VIII.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Lactarius lacunarum Romagn. ex Hora, dyriska. Asker Bystad 475/826 videkärr, under glasbjörk *Betula pubescens*, Ehrh. 25.IX.2013 \$ & HS.

Lactarius piperatus (Fr.) S.F. Gray, slät vitriska. Viby Lindhult 454/534 ädellövskog, under ek 9.IX.2010 \$ & HS, conf. SJ (GB).

Leccinum melaneum (Smotr.) Pilat & Dermek, svartgrå strävsopp. Askersund Fagertärn 165/361 kärrkant, under björk 26.IX.2008 \$ & BS. Hallsberg Bäck 505/636 kyrkogård, under björk 15.IX.2008 \$ & HS.

Leccinum percandidum (Vassilk.) Watl., blek björksopp. Hammar Älgsjön 280/571 blandskog, under björk 22.VIII.2003 \$ & BS.

Leccinum pseudoscabrum (Kallenb.) Sutara, hasselsopp. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 ädellövskog, under hassel 28.VII.2009 \$ & HS. Stocksätter 498/590 hassellund, under hassel 6.VIII.2009 \$.

Lentinellus vulpinus (Sowerby) Kühner & Maire, rynkmussling. Norrbyås Öby kulle 616/753 brofäste, parasit på lönn *Acer platanoides* L. 23.I.2013, Leg. & det. AH, conf. \$.

Lepiota aspera (Pers.:Fr.) Quél., spärrfjällskivling. Glanshammar Skala 804/782 barrskog på kalkgrund, mittremsa körväg 5.X.2011 \$ & HS.

Lepista sordida (Chum.:Fr.) Sing., violmusseron. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på hög murket gräs 16.IX.2009 \$ & HS, det. SJ (GB)

Leucopaxillus giganteus (Sibthorp:Fr.) Sing., jättetrattskivling. Viby Geråsen 487/473 naturpark, i gräs 2.IX.2008 \$ & HS.

Macrolepiota excoriata (Scheff.:Fr.) Wasser, fnasig fjällskivling. Viby Geråsen 487/473 naturpark, under ek 2.IX.2008 \$ & HS.

Melanoleuca brevipes (Bull. ex Pers.) Pat. non ss. Lange, lågmusseron. Sköllersta Rostorp 509/708 gammal granplantering 15.IX.2008 \$ & HS.

Melanoleuca cognata (Fr.) Konr. & Maubl., gyllengrå musseron. Rinkaby Mantorp 811/709 barrskog på kalkgrund 6.X.2008 \$ & HS.

Melanoleuca excissa (Fr.) Sing. ss. Lange, gräsmusseron. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 parkering, i gräs 9.XI.2011 \$ & HS, conf. ÅL.

Melanoleuca subbrevipes Metr. Hallsberg Hallsberg 499/595 i gräsmatta, nära hassel 3 stora frk. 3.X.2012 \$, conf. ÅL.

Micromphale foetidum (Sow.:Fr.) Sing., stinkbroskskivling. Hackvad Botåsen 531/486 ek-hassel-lund, på murkna grenlågor av ask *Fraxinus excelsior* L. 12.X.2011 \$ & HS.

Mycena abramsii (Murr.) Murr., sommarhätta. Kumla Säbylund 604/640 ädellövskog, under skogsalm 6.VIII.2009 \$ & HS, conf. ÅL.

Mycena inclinata (Fr.) Quél., tuvhätta. Lerbäck Gropadal 409/633 blandskog, på murken ekstubbe 9.X.2009 \$ & HS, det. SJ (GB).

Mycena polygramma (Bull.:Fr.) S.F. Gray, silverhätta. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på hassellåga 4.VIII.2009 \$ & HS, det. SJ (GB).

Panaeolus foenicicii (Pers.:Fr.) Maire, slätterbroking. Asker Bystad 475/825 kortklippt gräs-

matta 30.VII.2008 det. SJ (GB).

Pleurotus dryinus (Pers.:Fr.) Kumm., ringmussling. Hallsberg Stocksätter 499/591 park, på stam av hästkastanj, *Aesculus hippocastanum* L. 2.X.2013 \$ & HS.

Pluteus phlebophorus (Ditm.:Fr.) Kumm., nätskölding. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på murken hassellåga 28.VII.2009 \$ & HS.

Pluteus semibulbosus (Lasch) Gill., glitterskölding. Tångeråsa Trystorps ekäng 520/445 ädellövskog, på murken låga av lind 17.VIII.2009 \$ & HS.

Psathyrella spadicea (Schaeff.) Sing., tuvspröding. Hallsberg Stocksätter 498/589 hassellund, vid bas grov asp 31.X.2009 det. SJ (GB).

Resupinatus applicatus (Batsch:Fr.) S.F. Gray, strimmussling. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på hassel 6.X.2013 \$ & HS.

Resupinatus trichotis (Pers.) Sing., raggdvärgmussling. Sköllersta Rostorp 509/708 äldre granplantering, på murken hasselstam 6.X.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Rhodocybe gemina (Fr.) Kuyper & Noordel., pluggmusseron. Sköllersta Rostorp 509/708 äldre granplantering, på barmattan under gran 6.XI.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Russula atrorubens Quéll., svartröd kremla. Svennevad Bavlingebacken 378/727 gammal mossig barrskog 7.IX.2010 conf. HK.

Russula delica Fr., trattkremla. Svennevad Bottenriken 398/736 gammal mossig barrskog, parasiterad av gråkremling 7.IX.2010 \$ & HS, conf. SJ.

Russula favrei Moser, gransillkremla. Rinkaby Mantorp 811/710 barrskog på kalkgrund, under gran 22.VIII.2009 \$ & HS, det. HK.

Russula firmula Schaeff., glanskremla. Hammar Rödingstorp 169/571 granskog på kalkgrund, under gran 2.X.2009 \$ & HS, conf. HK. Rinkaby Mantorp 810/709 barrskog på kalkgrund 22.VIII.2009 \$ & HS, conf. HK.

Russula laricina Vel., Lerbäck Skogen 360/560 grusås, under tall, *Pinus sylvestris* L. 8.X.2008 \$ & HS, det. HK (S).

Russula olivascens Fr. s. Romagnesi non Fries, grön äggkremla. Viby Lindhult 453/533 gammal granplantering 9.IX.2010 det. HK.

Russula sardonica Fr., tårkremla. Svennevad Skepphultaklint 436/705 urskogsartad barrskog, under tall 18.X.2009 conf. HK.

Russula turci Bres. ss. Maire., jodoformkremla. Askersund Fagertärn 157/362 barrskog, under tall 18.IX.2010 conf. HK.

Russula virescens (Schaeff.) Fr., rutkremla. Skagershult Hasselfors 518/342 villatomt, under ek 7.VIII.2012 HS, conf. \$.

Stropharia alcis Kytöv., Viby Simonstorp 407/399 barrskog i kärrkant, på gammal älgspilling 30.VIII.2008, conf. NL. Ny för Närke.

Stropharia semiglobata (Batsch:Fr.) Quéll., gul kragaskivling. Viby Lindhult 455/533 betesmark, på äldre hästspilling 14.VIII.2008, conf. NL. Simonstorp 407/399 barrskog, i kärrkant, på gammal älgspilling 30.VIII.2008, det. NL. Sällsynt på älgspilling.

Suillus flavidus (Fr.:Fr.) J.S. Presl., slemsopp. Askersund Fagertärn 163/361 tallskog, vid kärrkant 22.IX.2009 \$ & BS.

Tricholoma aestuans (Fr.) Gill., bitter riddarmusseron. Askersund Fagertärn 164/362 barrskog 26.IX.2008 \$ & BS. Sköllersta Rostorp 508/708 gammal granplantering 15.IX.2008 \$ & HS.

Tricholoma albobrunneum (Pers.:Fr.) Kumm., kastanjemusseron. Askersund Fagertärn 164/361 barrskog, under tall 2.X.2013 \$ & HS. Hallsberg Klevsbacken 474/561 barrskog, under tall 15.X.2007 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 810/709 barrskog på kalkgrund, under tall 6.X.2008 \$ & HS.

Tricholoma apium Schaff., lakritsmusseron. Askersund Fagertärn 161/362 lavtallskog, under tall 26.IX.2008 \$ & BS, conf. ÅL (OREB). Dito 2.X.2013 \$ & HS.

Tricholoma arvernense Bon., kantmusseron. Askersund Fagertärn 163/363 lavtallskog, under tall 18.IX.2010 conf. ÅL.

Tricholoma atosquamosum (Chev.) Sacc., svartfjällig musseron. Hallsberg Herrfallsäng

503/683 ädellövskog, 2 frk. 28.VII.2009 \$ & HS.

Tricholoma columbetta (Fr.) Kumm., silkesmusseron. Rinkaby Myrö 762/711 ädellövskog, under björk och ek 6.X.2008 \$ & HS. Viby Broby äng 497/501 ek-hassel-lund, under björk 9.IX.2009 \$ & HS.

Tricholoma equestre (L.:Fr.) P. Kumm., riddarmusseron. Askersund Fagertärn 163/363 lavtallskog, under tall 18.IX.2010 det. ÅL. Hallsberg Tomta 475/562 tallskog, på sandig körväg 15.X.2007 HS & \$, conf. ÅL.

Tricholoma focale (Fr.) Rick., kråsmusseron. Snavlunda N. Torpa 380/449 lavtallskog på berg i renlavsmattan, 4 frk. 25.IX.2010 \$.

Tricholoma fucatum (Fr.) Kumm., rökmusseron. Askersund Fagertärn 161/362 tallskog 26.IX.2008 \$ & BS. Rinkaby Mantorp 810/709 barrskog på kalkgrund 6.X.2008 \$ & HS.

Tricholoma lascivum (Fr.) Gill., ekmusseron. Asker Bystad 477/823 ädellövskog, under ek 25.IX.2013 \$ & HS. Hackvad Botåsen 531/485 ek-hassel-lund, under ek 7.X.2007 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, under ek 9.IX.2009 \$ & HS.

Tricholoma pessundatum (Fr.) Quél. non ss. Lange, droppmusseron. Askersund Fagertärn 157/362 barrskog 26.IX.2008 \$ & BS. Rinkaby Mantorp 809/715 barrskog på kalkgrund 6.X.2008 \$ & HS.

Tricholoma robustum (Alb. & Schw.:Fr.) Rick., kragmusseron. Askersund Fagertärn 163/361 sandig tallskog, under tall 2.X.2013 \$ & HS. Hallsberg Samsala 484/624 gammal sandig tallskog 24.IX.2008 conf. ÅL, som *T. focale* (OREB). Vissa forskare anser att *T. robustum* och *T. focale* är identiska!

Tricholoma sciodes (Pers.) Martin, puckelmusseron. Viby Broby äng 497/502 ädellövskog, under ek 15.IX.2011 SH & \$.

Tricholoma sulphureum (Bull.:Fr.) Kumm., svavelmusseron. Tångeråsa Trystorps ekäng 520/444, under hassel 2.IX.2008 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, under hassel 9.IX.2009 \$ & HS.

Tricholoma virgatum (Fr.:Fr.) Kumm., gallmusseron. Sköllersta Rostorp 509/708 gammal granplantering 15.IX.2008 \$ & HS. Svennevad Skepphultaklint 435/707 gammal barrskog 11.IX.2010 \$ Hallsbergs Naturskyddsförenings exkursion.

Tricholoma viridilutescens Moser, gulgrön kantmusseron. Askersund Fagertärn 161/362 barrskog, under gran 26.IX.2008 \$ & BS.

Volvariella caesiotincta P.D. Orton, grå vedslidskivling. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på mulm vid basen av skogsalm 28.VII.2009 \$ & HS. Möglade vid torkning.

Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél., rutsopp. Hallsberg Ulvsätter 498/574 blandskog 3.IX.2011 \$. Hammar Dalmark 112/526 blandskog på kalkgrund, under ek 7.IX.2009 \$ & HS.

Xerocomus porosporus Imler, falsk rutsopp. Glanshammar Sticksjö 754/800 vid gård, i gräsmatta under lönn 23.VII.2008 det. ÅL (OREB). Hallsberg Ulvsätter 498/574 blandskog 3.IX.2011 \$. Viby Geråsen 487/473 naturpark, under ek 2.IX.2008 \$ & HS. Broby äng 497/501 ek-hassel-lund 6.VIII.2011 \$ & SH.

Xerocomus subtomentosus L.:Fr., sammetsopp. Viby Lisselängen 413/406 blandskog, nära gran 30.VIII.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB). Simonstorp 408/399 äldre barrskog 30.VIII.2008 \$ & HS, det. ÅL (OREB).

Xerula radicata (Relhan:Fr.) Dörfeldt, rynkroting. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 löväng, under en, *Juniperus communis* L. 6.VIII.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

4.2 Aphyllorphorales – skinnsvampar, tickor, taggsvampar, fingersvampar etc.

4.2.1 Skinnsvampar

Amphinema byssoides (Pers.:Fr.) J. Erikss., kraterskinn. Svennevad Bottenriken 396/735 gran-
skog, på barrförnan 9.XI.2009 det. KHL (GB).

Amylostereum chailletii (Pers.:Fr.) Boidin, hårdskinn. Snavlunda Sundby 392/480 grandunge, på grov låga av silvergran, *Abies alba* Mill. 27.X.2009 conf. KHL (GB).

Athelia decipiens (Höhn. & Litsch.) J. Erikss., granspindelskinn. Askersund Dohnafors 263/424 gammal barrskog, på murken grenlåga och på omgivande mossor 22.IX.2008 det. KH.

Athelia epiphylla Pers., mångformigt spindelskinn. Tysslinge Grytsättershagen 723/527 ädellövskog, på naken grenlåga av skogsalm 17.X.2008 det. KH.

Athelopsis lunata (Romell) Parmasto, Svennevad Åfallet 339/730 hållmarkstallskog, på murken tallåga 9.XI.2009 det. KHL (GB).

Botryobasidium aureum Parmasto, guldfloreskinn. Tysslinge Holmstorp 714/526 ädellövskog, på murken låga av ask 3.X.2008 det. KH. Ny för Närke.

Botryobasidium laeve (J. Erikss.) Parmasto, småsporigt floreskinn. Tysslinge Holmstorp 716/524 asklund, på murken stubbe av cfr. björk 21.VIII.2008 det. KH. Ny för Närke.

Byssocorticium efibulatum Hjortstam & Ryvarden, Snavlunda Ö. Bergfallet 360/453 ädellövskog, på murken asplåga 23.X.2008 det. KH. Beskriven från Småland. Ny för Närke.

Byssocorticium pulchrum (S. Lundell) M.P. Christ., ärgskinn. Hackvad Botåsen 532/485 hassellund, låga av sälg, *Salix caprea* L. 6.XI.2013 \$ & HS. Hallsberg Hässleberg 503/583 lövskog, på murken låga av björk 17.XI.2008 det. KH.

Cristinia gallica (Pilát) Jülich, gultagging. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, murken stock av gråal 9.XI.2011 det. KHL (GB). Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, murken stock av skogsalm 9.XI.2011 det. KHL (GB).

Granulobasidium vellereum Jülich, Persoonia, almkrämskinn. (Syn. *Hypochnicium vellereum* (Ell. & Crag.) Parmasto) Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på naken låga av skogsalm 21.X.2010 \$ & HS, det. KHL.

Hydnocristella himantia (Schwein.) R.H. Petersen, narrtagging. Vintrosa Granliden 712/513 blandskog, på starkt murken ved av ask 21.VIII.2008 conf. KH.

Hyphoderma mutatum (Peck) Donk., sköldskinn. Skagershult Träntorp 528/355 lövkärr, på murken asplåga 18.XI.2010 HS, \$, det. KHL (GB).

Hyphoderma roseocremeum (Bres.) Donk, grenskinn. Snavlunda Aspelund 398/472 blandskog, på starkt murken hassellåga 3.IV.2008 cfr. KH, gammal frk.

Hyphodontia arguta (Fr.) J. Erikss., gyllentagging. Tysslinge Grytsättershagen 723/527 ädellövskog, på murken grenlåga av ask 17.X.2008 det. KH. Kantängen 736/530 ädellövskog, på starkt murken grenlåga av skogsalm 17.X.2008 det. KH.

Hyphodontia crustosa (Pers.:Fr.) J. Erikss., skorpknotterskinn. Hallsberg Ulvsätter 498/574 lövskog, på torra grenar av druvfläder *Sambucus racemosa* L. 8.IV.2008 cfr. KH, gammal frk.

Hyphodontia subalutacea (P. Karst.) J. Erikss., tofsknotterskinn. Tysslinge Grytsättershagen 723/527 ädellövskog, på murken asklåga 17.X.2008 det. KH.

Irpex lacteus (Fr.:Fr.) Fr., vittagging. Skagershult Hasselfors 520/341 park, på torr grenlåga av bok 14.IV.2008 HS, \$, conf. KH. Nysätter 505/344 hygge, på grov murken asplåga 3.V.2010 HS, \$, det. KH.

Lindtneria leucobryophila (Henn.) Jülich, gultagging. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på bark från torr skogsalm 15.XI.2008 det. KH. Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på murken stock av gråal *Alnus incana* (L.) Moench 9.XI.2011 det. KHL (GB).

Lindtneria trachyspora (Bourdot & Galzin) Pilát, gult porskinn. Tysslinge Kantängen 736/520 ädellövskog, på starkt murken grenlåga av skogsalm 17.X.2008 conf. KH.

Mycoacia aurea (Fr.) J. Erikss. & Ryvarden, guldvaxtagging. Tysslinge Grytsättershagen 728/525 ädellövskog, på murken grenlåga av ask 17.X.2008 det. KH. Viby Björkå 439/449 blandskog, på murken asplåga 17.X.2011 det. KHL.

Mycoacia uda (Fr.) Donk, ockravaxtagging. Tysslinge Holmstorp 714/526 asklund, på starkt murken asklåga 3.X.2008 det. KH.

Peniophora cinerea (Fr.) Cooke, skorpskinn. Viby Broby äng 497/501 ädellövskog, på murken grenlåga av asp 21.X.2008 det. KH.

Phlebia subcretacea (Litsch.) M.P. Christ., algvaxskinn. Viby Björkå 438/449 blandskog, på

grov murken granlåga 17.X.2011 det. KHL.

Plebiella sulphurea (Per.:Fr.) Ginns & Lefebyre, trådsinn. Tysslinge Grytsättersskogen 728/525 ädellövskog, på naken grenlåga av skogsalm 17.X.2008 det. KH.

Plebiella tulasnelloidea (Höhn. & Litsch.) Oberw., blått lacksinn. Tysslinge Latorpsbruk 732/528 ädellövskog, på murken ved av gråal 3.X.2008 det. KH.

Plicatura crispa (Pers.:Fr.) Rea., kantarellmussling. Hallsberg Vikatorp 503/577 lövskog, på gråal och säl 13.XI.2013. Snavlunda Snavlunda äng 395/472 ädellövskog, på grov låga av rönn *Sorbus aucuparia* L. 27.X.2008 \$ & HS, conf. KHL.

Resinicium bicolor (Alb. & Schwein.:Fr.) Parmasto, tätgryнна. Svennevad Bottenriken 392/732 äldre barrskog, på smal murken granlåga 4.V.2010 \$ & HS, det. KHL.

Schizophyllum commune Fr.:Fr., klyvblad. Långbro Mellringe 460/616 grusgrop, på grov almstock 15.X.2005 & 30.IX.2006 ÅL, \$. (Lindström, 2007). Karlslund 731/686 trädgård, på ekstock 11.IX.2008 HK, conf. Leif Sandgren. Olaus Petri Vattenparken 733/689 på ekstock 16.IX.2008 Leif Sandgren. Skagershult Hasselfors 535/337 naturpark, murken grenlåga av lind 24.XI.2011 HS, det. \$. Snavlunda Snavlunda äng 397/473 hagmark, på grenlåga av ek 24.III.2012 HS, \$. Tångeråsa Trystorp 520/445 ekskog, på eklåga 30.VII.1978 Leif & Anita Stridvall (GB).

Scopuloides rimosa (Cooke) Jülich., Tysslinge Latorpsbruk 732/528 ädellövskog, på starkt murken grenlåga av skogsalm 3.X.2008 det. KH.

Scytinostroma odoratum (Fr.) Donk, filtsinn. Svennevad Skepphultaklint 435/706 urskogsartad barrskog, på murken jättestubbe av gran 18.X.2009 det. KHL.

Sistotrema brinkmannii (Bres.) J. Erikss., grynljeskinn. Hallsberg Skogalund 501/683 ädellövskog, på skogsalm, parasit på fjällticka *Polyporus squamosus* Huds.:Fr., 25.XI.2011 det. KHL.

Sistotrema coroniferum (Höhn. & Litsch.) Donk, flagoljeskinn. Viby Björkå 439/449 blandskog, på murken asplåga, på hymenium av aspticka *Phellinus tremulae* (Bondartsev) Bondartsev & Borissov 17.X.2011 det. KHL (GB).

Stereopsis vitellina (Plow.) D.A. Reid, spadskinn. Kvistbro Sixtorp 627/343 barrskog, under grov murken granlåga 27.X.2011 HS, det. \$. Svennevad Skepphultaklint 434/707 hållmarkstallskog, bakom starkt murken tallåga, på tunt jordlager i bergbrant 24.IX.2009 conf. KHL (GB).

Subulicystidium longisporum (Pat.) Parmasto, pälskinn. Olaus Petri Munkatorp 756/689 sumplövskog, på murken lövved 10.XII.2007 Leg. & det. HK.

Tomentella bryophila (Pers.) M.J. Larsen, Snavlunda Ödesdovra 395/517 barrskog, på grov björklåga, på hymeniet av valkticka *Phellinus laevigatus* (P. Karst.) Bourdot & Galzin 27.IX.2010 \$ & HS, det. KHL.

Tomentella viridula Bourdot & Galzin, Tysslinge Latorpsbruk 732/528 ädellövskog, på starkt murken grenlåga av skogsalm 3.X.2008 det. KH. Känd från Öland. Ny för Närke.

Tomentellopsis bresadoliana (Sacc. & Trotter) Jülich & Stalpers, gult brokskinn. Tysslinge Latorpsbruk, Milstensvägen 732/528 ädellövskog, på murken ved av skogsalm 12.IX.2008 Leg. & det. Matthias Lüderitz (vid Mykologiveckan 2008).

Tomentellopsis echinospora (Ellis) Hjortstam, brunt brokskinn. Tysslinge Lögardammen 742/527 fuktig granskog, på bark från murken granlåga 3.X.2008 det. KH.

Trechispora farinacea (Pers.:Fr.) Liberta, mjölksinn. Hallsberg Herrfallsäng 502/681 löväng, på murken ved av skogsalm 6.XI.2008 det. KH.

Trechispora hymenocystis (Berk. & Broome) K.H. Larss., mjölporing. Asker Ässbron 544/799 blandskog, inuti starkt murken låga av gran 22.IX.2010 \$ & HS, det. KHL (GB). Ässbron 544/799 blandskog, inuti starkt murken björklåga 22.IX.2010 \$ & HS, det. KHL.

Trechispora kavinioides B.de Vries, fjädertagging. Svennevad Skepphultaklint 435/707 urskogsartad barrskog, på starkt murken grankubbe 24.IX.2009 det. KHL.

Trechispora mollusca (Pers.:Fr.) Liberta, spröd mjölporing. Hammar Orkarebäcken 274/578 rik blandskog, på starkt murken granlåga 8.X.2008 \$ & HS, det. KH.

Trechispora stevensonii (Berk. & Broome) K.H. Larss., mjöltagging. Hallsberg Herrfallsäng

503/677 ädellövskog, på murken låga av gråal 15.XI.2008 det. KH.

Vuilleminia comedens (Nees:Fr.) Maire, frätskinn. Viby Broby äng 496/502 löväng, på murken gren av trubbhagtorn *Crataegus monogyna* Jacq. 13.IV.2008 det. KH.

4.2.2 Tickor

Albatrellus confluens (Fr.) Kotl. & Pouz., brödticka. Svennevad Skepphultaklint 435/704 urskogsartad barrskog, under tall 11.IX.2010 det. KHL.

Anomoporia kamtschatica (Parm.) Bondartseva, vaddporing. Svennevad Åfallet 338/728 hållmarkstallskog, på murken tallved 9.XI.2009 \$ & HS. Sporer kontrollerade av ÅL.

Antrodiella hoehnelii (Bres.) Niemelä, strävticka. Hallsberg Ulvsätter 498/574 rik blandskog, på stam av levande rönn 3.IX.2011 \$.

Antrodiella onychoides (Egel.) Niemelä, onyxticka. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, låga av hassel 6.XI.2013 \$ & HS.

Antrodiella romellii (Donk) Niemelä, glasporing. Hackvad Botåsen 531/486 hassellund, på murken låga av hassel 12.X.2011 \$ & HS.

Bjerkandera fumosa (Per.:Fr.) P. Karst., rökticka. Hallsberg Ulvsätter 498/574 ädellövskog, på murken hassellåga 20.III.2009 \$ & HS, det. KHL.

Boletopsis grisea (Peck) Bondartsev & Singer, tallgråticka. Askersund Fagertärn 161/362 lavtallskog, under tall, 3 frk. 26.IX.2008 \$ & BS, conf. ÅL (OREB).

Boletopsis leucomelaena (Pers.) Fayoud, grangråticka. Svennevad Bottenriken 398/736 gran-
skog på kalkgrund 7.IX.2010 HS, conf. \$.

Ceriporia excelsa (Lundell) Parmasto, rosenporing. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, murken låga skogsalm 9.XI.2011 \$ & HS, conf. KHL (GB). Skagershult Hasselfors 540/336 blandskog, på murken låga av björk 10.III.2012 HS, \$, det. KJ.

Ceriporiopsis myceliosa (PK.) Ryvarden & Gilb., fransporing. Svennevad Skepphultaklint 434/708 urskogsartad barrskog, på starkt murken granstubbe 18.X.2009. Sporer kontrollerade av ÅL.

Climacocystis borealis (Fr.) Kotl. & Pouzar, trådticka. Viby Björkå 439/449 blandskog, på död stam av gran, 80-tal frk. 17.X.2011 \$ & HS.

Daedaleopsis confragosa (Bolt.:Fr.) Schroet., tegelticka. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, låga av sälg 6.XI.2013 \$ & HS.

Datronia stereoides (Fr.:Fr.) Ryvarden, liten hjortticka. Skagershult Stabol 514/346 kärr, på murken låga av vide *Salix* sp. 8.XII.2011 HS, det. KJ. Ny för Närke!

Dichomitus campestris (Quél.) Dom. & Orlicz, hasselticka. Askersund Åviken 218/471 alkärr, på klibbal *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. 15.III.2013 TA, conf. \$. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på murken hassellåga 16.IX.2009 det. KHL.

Fistulina hepatica (Schaeff.:Fr.) Fr., oxtungssvamp. Asker Bystad 477/823 ädellövskog, på ek, 3 frk. 25.IX.2013 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på stam av ek 27.XI.2013 \$ & HS. Geråsen 487/473 naturpark, på rot av ek 2.IX.2011 HS, \$.

Ganoderma lucidum (M.A. Curtis:Fr.) P. Karst., lackticka. Hallsberg Vibytorp 478/595 gammal gran-
skog, på två granstubbar 30.VIII.2011 \$.

Gloeoporus dichrous (Fr.:Fr.) Bres., tvåfärgsticka. Hackvad Botåsen 531/486 hassellund, på murken låga av hassel 12.X.2011 \$ & HS.

Grifola frondosa (Dicks.:Fr.) S.F. Gray, korallticka. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, vid basen av stor ek 27.XI.2013 \$ & HS. Geråsen 488/472 park, bas ek, 2 frk. 29.IX.2009 TA, \$. Geråsen 489/473 park, bas ek, 2 frk. 29.IX.2009 TA, \$.

Heterobasidium annosum (Fr.) Bref., rotticka. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, murken låga av asp 25.XI.2011 \$ & HS.

Inonotus obliquus (Fr.) Pilát, sprängticka. Hallsberg Vikatorp 503/577 lövskog, på gråal 13.XI.2013 \$.

Inonotus tomentosus (Fr.) Teng, luddticka. Snavlunda Ödesdovra 391/518 barrskog, under gran 27.IX.2010 \$ & HS.

Inonotus ulmicola Corfixen, almsprängticka. Askersund Stjärnsund 256/495 allé, stamskadad skogsalm 9.IX.2009 \$. Hallsberg Hässleberg 506/585 gård, stamskadad skogsalm 30.III.2010 \$ & HS. Snavlunda Rosendal 389/529 torpgrund, stamskadad skogsalm 6.X.2009 \$ & HS. Viby Viby kyrka 491/462 allé, på död ved, grov stam av skogsalm 26.IV.2008 \$ & HS.

Junghuhnia luteoalba (Karst.) Ryvarden, gulporing. Hammar Sörsjön 166/581 bergig tallskog, på tallåga 2.X.2009 \$ & HS. Kvistbro Baggetorp 588/332 gammal barrskog, på murken granlåga, på hymenium av ullticka, *Phellinus ferrugineofuscus* (P. Karst.) Bourdot, 25.X.2011 HS, det. KJ. Svennevad Skepphultaklint 434/707 hällmarkstallskog, på tallåga 24.IX.2009 \$ & HS.

Junghuhnia separabilima (Pouz.) Ryvarden, fransig ockraporing. Hackvad Botåsen 532/485 ädellövskog, på ved av sälg 6.XI.2013 \$ & HS.

Leptoporus mollis (Pers.:Fr.) Pilát, kötticka. Hammar Sörsjön 166/581 bergig tallskog, på tallstubbe 2.X.2009 \$ & HS.

Oligoporus cerifluus (Berk. & M.A. Curtis) Ryvarden & Gilb., hängticka. Skagershult Hasselfors 534/336 bokskog, inuti murken låga av sälg 1.III.2012 HS, det. KJ.

Oligoporus hibernicus (Berk. & Broome) Gilb. & Ryvarden, gäckporing. Hammar Sörsjön 166/581 bergig barrskog, på tallåga 2.X.2009 \$ & HS.

Oligoporus ptychogaster (C.A. Ludw.) Donk, pulverticka. Skagershult Sarvsjön 514/295 granskog, på murken granstubbe 17.III.2009 HS & \$, det. UE (GB).

Oligoporus undosus (Peck) Gilb. & Ryvarden, vågticka. Hackvad Botåsen 532/486 hassellund, på murken låga av hassel 12.X.2011 \$ & HS. Snavlunda Ö. Bergfallet 360/453 ädellövskog, på murken asplåga 23.X.2008 \$ & BS, conf. ÅL (OREB). Viby Björkå 439/450 blandskog, på murken granlåga 17.X.2011 \$ & HS. Björkå 439/449 blandskog, på tre murkna asplågor 17.X.2011 \$ & HS.

Oxyporus corticola (Fr.) Ryvarden, barkticka. Lerbäck Klockarhyttan 382/572 blandskog, på murken låga av asp 14.III.2012 TA, det. \$. (Tidigare nämnd från Klockarhyttans gård av K. Starbäck, VIII.1891, sid. 54 "Svampar i Närke".)

Pachykytospora tuberculosa (Fr.) Kotl. & Pouzar, blekticka. Viby Broby äng 497/501 ädellövskog, på grov gren i ek 27.XI.2013 \$ & HS.

Phellinus chrysoloma (Fr.) Donk, granticka. Kvistbro Baggetorp 588/332 gammal granskog, på murken granlåga 18.VIII.2011 HS, \$.

Phellinus ferrugineofuscus (P. Karst.) Bourdot, ullticka. Kvistbro Baggetorp 588/332 gammal barrskog, på grov murken granlåga 25.X.2011 HS, conf. KJ.

Phellinus ignarius (L.:Fr.) Quél., eldticka. Viby Nordanbro 512/445 villatomt, på apel *Malus domestica* Borkh., 7.X.2013 IO, det. HS.

Physisporinus sanguinolentus (Alb. & Schwein.:Fr.) Pilát, sårticka. Asker Bystad 475/826 lövkärr, på gråvide *Salix cinerea* L. 25.IX.2013 \$ & HS. Snavlunda Ö. Bergfallet 358/454 ädellövskog, på murken rotkubbe av rönn 12.XI.2012 \$ & HS.

Physisporinus vitreus (Pers.:Fr.) P. Karst., opalporing. Hallsberg Herrfallsäng 503/681 läväng, på murken ved av skogsalm 16.X.2013 \$ & HS.

Polyporus squamosus Huds.:Fr., fjällticka. Hallsberg Vinkelparken 497/593 park, på skogsalm 5.IV.2011 \$. Skagershult Bålbyviken 541/357 strandskog, i videsnår, på videstam 21.X.2010 HS, det. \$.

Polyporus tubaeformis (P. Karst.) Ryvarden & Gilb., liten tratticka. Asker Folketorp 545/860 rik lövskog, på döld lövved 15.IX.2010 conf. KHL (GB). Viby Broby äng 498/501 ek-hassellund, på mulljord under ek 7.VIII.2010 conf. KHL.

Polyporus umbellatus Fr., grenticka. Skagershult Hasselfors 535/337 naturpark, vid grov ek 24.XI.2011 HS, conf. \$.

Schizopora paradoxa (Schrad:Fr.) Donk, klyvporing. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på murken grenlåga av ek 21.X.2008, det. KH.

Skeletocutis lenis (P. Karst.) Niemelä, gräddporing. Skagershult Stavåna 433/361 tallskog, på

starkt murken granlåga 18.X.2010 leg. HS, det. \$.

Spongipellis spumeus (Sowerby:Fr.) Pat., skumticka. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 löväng, på död stam av skogsalm 16.X.2013 \$ & HS.

Trametes hirsuta (Fr.) Pilát, borstticka. Hallsberg Långängen 486/605 villatomt Bäckvägen 7, på grenlåga av surkörsbär *Prunus cerasus* 24.II.2014 Leg. IW & IO, det. \$.

Tyromyces fissilis (Berk. & M.A. Curtis) Donk, apelticka. Skagershult Bålby 545/361 hagmark, i rishög, på grov stock av asp 6.X.2008 HS, det. \$. På samma lokal även 1.X.2009 HS, \$.

Tyromyces wynnei (Berk. & Broome) Donk, lundticka. Hallsberg Herrfallsäng 503/677 ädellövskog, på förna av skogsalm ? IX.2008 Kerstin Berlin, vid SMF:s mykologivecka. 15.XI.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

4.2.3 Taggsvampar

Climacodon septentrionalis (Fr.) P. Karst., grentaggsvamp. Asker Sofielund 487/828 allé, på stam av lönn 29.IX.2008 \$ & HS. Sofielund 486/828 vägträd, på stam av vårtbjörk 31.X.2009 BS, foto, conf. \$. Lerbäck Blackfärd 234/636 vägträd, på stam av björk 2009 BS. Gålsjö kors 343/603 torpgrund, på stam av lönn 2009 BS. Rönneshytta 325/361 hyreshus, på stam av lönn 2009 BS. Viby Geråsen 487/473 naturpark, på stam av bok *Fagus sylvatica* L. 2.IX.2008 \$ & HS.

Hericium corralloides (Scop.:Fr.) Pers., koralltaggsvamp. Hallsberg Herrfallsäng 503/675 ädellövskog, på grov naken låga av skogsalm 15.XI.2008 HS, \$, conf. ÅL. Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på grov naken låga av skogsalm 15.IX.2008 \$, conf. ÅL (OREB).

Hydnellum caeruleum (Hornem.) P. Karst., blå taggsvamp. Viby Norra Dovrasjön 443/512 hållmarkstallskog 26.IX.2009 \$, Hallsbergs Naturskyddsförenings exkursion.

Hydnellum geogenium (Fr.) Banker, gul taggsvamp. Lerbäck Orkarebäcken 267/585 gammal barrskog 30.VIII.2010 BS & \$. Svennevad Skepphultaklint 435/705 gammal barrskog, under gran 4.VIII.2009 \$ & HS. Skepphultaklint 435/709 gammal barrskog, under gran 11.IX.2010 \$. Bavingebäcken 379/728 gammal mossig barrskog, under gran 7.IX.2010 \$ & HS.

Hydnellum suaveolens (Scop.:Fr.) P. Karst., dofttaggsvamp. Svennevad Skepphultaklint 435/705 gammal mossig barrskog 4.VIII.2009 \$ & HS.

Hydnum elliposporum Routsalainen. Hammar Dalmark 111/523 blandskog på kalkgrund 7.IX.2009 \$ & HS, det. ÅL (OREB).

Hydnum rufescens Huhtinen & Routsalainen, rödgul taggsvamp. Hammar Orkarebäcken 279/572 gruvområde i barrskog 8.X.2008 \$ & HS, det. ÅL (OREB). Rinkaby Mantorp 811/709 barrskog på kalkgrund 6.X.2008 \$ & HS, det. ÅL (OREB). Svennevad Skepphultaklint 434/705 urskogsartad barrskog, under gran 24.IX.2009 \$ & HS, det. ÅL (OREB).

Hydnum umbilicatum Peck Rinkaby Mantorp 809/714 barrskog på kalkgrund 6.X.2008 \$ & HS, det. ÅL (OREB).

Phellodon melaleucus (Fr.:Fr.) P. Karst., svartvit taggsvamp. Askersund Fagertärn 160/363 tallskog intill led 26.IX.2008 \$ & BS. Hallsberg Samsala 484/624 gammal tallskog, väggkant 24.IX.2008 \$. Lerbäck Stora Spångsjön 271/589 tallskog, intill skogsväg 30.VIII.2010 BS & \$.

Phellodon niger (Fr.:Fr.) P. Karst., svart taggsvamp. Askersund Fagertärn 161/362 lavtallskog 26.IX.2008 BS & \$, det. ÅL (OREB). Dohnafors 262/422 gammal barrskog 22.IX.2008 \$ & BS. Lerbäck Orkarebäcken 267/585 gammal barrskog 30.VIII.2010 BS & \$.

Sarcodon fennicus (P. Karst.) P. Karst., bitter taggsvamp. Askersund Fagertärn 164/362 lavtallskog, 1 frk. 26.IX.2008 \$ & BS, conf. ÅL (OREB). Dito flera frk. 18.IX.2010 BS & \$., conf. ÅL. Fagertärn dito flera frk. 2.X.2013 \$ & HS.

Sarcodon glaucopus Maas Geest. & Nannf., blåfotad taggsvamp. Hammar Sörsjön 164/581 barrskog på kalkgrund, under gran 5.X.2009 \$ & HS, conf. ÅL (OREB). Snavlunda Rosendal 391/529 bergig barrskog på kalkgrund, under gran 6.X.2009 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Sarcodon lundellii Maas Geest. & Nannf., koppartaggsvamp. Glanshammar Skala 807/781

barrskog på kalkgrund, intill gran 5.X.2011 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 811/709 barrskog på kalkgrund, under gran 6.X.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Sarcodon squamosus (Schaeff.) P. Karst., motaggsvamp. Askersund Fagertärn 161/362 lavtallskog 26.IX.2008 \$ & BS, conf. ÅL (OREB). Hallsberg Samsala 484/624 gammal tallskog, under tall 24.IX.2008, conf. ÅL (OREB). Lerbäck Åsbrohammar 407/564 ungtallskog, under tall 20.IX.2010 \$.

Sarcodon versipellis (Fr.) Quél., brödtaggsvamp. Svennevad Skepphultaklint 435/705 gammal barrskog, på barmattan under gran 4.VIII.2009, conf. KHL.

4.2.4 Fingersvampar

Clavariadelphus truncatus (Quél.) Donk, flattoppad klubbsvamp. Hammar Dalmark 111/523 blandskog intill kalkbrott, 5 frk. 7.IX.2009 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 810/709 barrskog på kalkgrund 22.VIII.2009 \$ & HS.

Clavicornia pyxidata (Pers.:Fr.) Doty, kandelabersvamp. Asker Bystad 477/823 ädellövskog, på låga av lind, 3 frk. 25.IX.2013 \$ & HS. Hackvad Botåsen 532/486 hassellund, på död hängande stam av hägg 12.X.2011 \$ & HS. Snavlunda N. Brickan, 400/473 lövskog, på murken stamlåga av asp, 60 frk. 24.IX.2012 \$ & HS. Tångeråsa Lilla Fallet 523/436 ädellövskog, på murken asplåga 17.VIII.2009 \$ & HS.

Clavulina cristata (Holmsk.:Fr.) J. Schröt., kamfingersvamp. Viby Broby äng 497/502 ädellövskog, under hassel 9.IX.2009 \$ & HS, det. SJ (GB).

Pterula multifida (Chevall.) Fr., barmattsvamp. Sköllersta Rostorp 509/708 äldre granplantering, under gran 15.IX.2008 \$ & HS, conf. ÅL (OREB).

Ramaria botrytis (Pers.:Fr.) Ricken, druvfingersvamp. Skagershult Hasselfors 522/339 äldre planterad bokskog, under bok 13.VIII.2012, det. HS, conf. \$.

Ramaria eumorpha (P. Karst.) Corner, granfingersvamp. Hammar Orkarebäcken 272/581 granskog, i mossa på stammen, ca 70 cm upp, på gammal grov asp 30.VIII.2010, conf. ÅL.

Ramaria flava (Schaeff.:Fr.) Quél., gul fingersvamp. Snavlunda. Ödesdovra 391/518 barrskogsslutning, i mossa 7 frk. 27.IX.2010 \$ & HS, sporernas storlek kontrollerade av ÅL.

Ramaria flavescens (Schaeff.) R.H. Petersen, Hammar Dalmark 113/327 blandskog på kalkgrund, under gran 7.IX.2009 \$ & HS (GB).

Ramaria formosa (Pers.:Fr.) Quél., lömsk fingersvamp Skagershult Hasselfors 522/339 planterad äldre bokskog, under bok 13.VIII.2012, det. HS, conf. \$.

Ramaria magnipes Marr & Stuntz, Svennevad Bottenriken 398/736 gammal mossig barrskog 7.IX.2010 \$ & HS. Sporernas storlek kontrollerade, ÅL.

Ramaria mairei Donk, blek fingersvamp. Askersund Fagertärn 163/363 gammal barrskog, i mosstäcket 18.IX.2010, det. ÅL. Rinkaby Mantorp 811/710 barrskog på kalkgrund, nära gran 22.VIII.2009 \$ & HS (GB). Skagershult Hasselfors 522/339 äldre planterad bokskog, under bok 13.VIII.2012 det. HS, conf. \$.

Ramaria sanguinea (Pers.) Quél., fläckfingersvamp. Hammar Rödningstorp 169/571 barrskog på kalkgrund 2.X.2009 \$ & HS, ej samlad. Snavlunda Ödesdovra 391/518 barrskogsslutning, i mossa 27.IX.2010 \$ & HS, conf. ÅL.

Ramariopsis subtilis (Pers.:Fr.) Corner, ljus ängsfingersvamp. Hallsberg Herrfallsäng 504/680 hassellund, på mulljord under hassel 16.IX.2009 \$ & HS, conf. SJ (GB).

Typhula spatulata (Peck) Berthier. Skagershult Hasselfors 520/341 rishög, på murkna grenar av vinbär *Ribes sp.* 3.XI.2008 HS, \$, det. ÅL (OREB).

4.2.5 Kantareller

Pseudocraterellus undulatus (Pers.:Fr.) Rauschert, kruskantarell. Lerbäck Runsala ravin 277/622 hassellund, under hassel 12.IX.2009 SH, \$, Hallsbergs Naturskyddsförenings exkursion.

4.2.6 Svulster

Exobasidium expansum Nannf. Svennevad Fågla mossen 387/718 myrkan, parasit på blad av odon *Vaccinium uliginosum* L. 28.VI.2010 (OREB).

4.3 Tremellales – gelésvampar

Auricularia mesenterica (Gmel.:Fr.) Pers., svartöra. Hackvad Botåsen 531/485 hagmark, på stock av skogsalm 6.XI.2013 \$ & HS. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, grov låga skogsalm 9.XI.2011 \$ & HS.

Dacrymyces lacrymalis (Pers.) Sommerf., rynkplätt. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund på hassellåga 6.XI.2013 \$ & HS.

Eichleriella deglubens (Berk. & Broome) D.A. Reid, taggplätt. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, hassellåga 6.XI.2013 \$ & HS.

Exidia saccharina (Alb. & Schwein.:Fr.) Fr., sockerkrös. Skagershult Träntorp 365/522 barrskog, på torr låga av gran, 17.IV.2010 HS, \$, conf. ÅL.

Myxarium nucleatum Wallr., kärnkrös. Hackvad Botåsen 532/486 hassellund, på murken grenlåga av lönn 12.X.2011 \$ & HS.

Sebacina incrustans (Pers.:Fr.) Tul., talgsvamp. Hackvad Botåsen 532/485 ädellövskog 6.XI.2013 \$ & HS. Hallsberg Herrfallsäng 504/680 hassellund, på hårt trampad mulljord 16.X.2009 det. KHL. Svennevad Bottenriken 398/736 gammal mossig barrskog, på mossa 8.IX.2010 det. KHL.

Tremella mesenterica Retz.:Fr., gullkrös. Hallsberg Långängen 486/605 villatomt, på grenlåga av syren *Syringa vulgaris* L. 24.II.2014 leg. IW & IO, det. \$.

Uthatabasidium fusisporum (J. Schröt.) Donk, ockraskinn. Hallsberg Herrfallsäng 502/683 ädellövskog, på bark från torr skogsalm 15.XI.2008 det. KH.

4.4 Gastromycetes - buksvampar

Geastrum fimbriatum Fr., fransig jordstjärna. Hallsberg Vingen 488/582 villatomt, Soldatvägen 11, 2009 SH, det. \$. Sköllersta Rostorp 508/708 granskog, på barrförna under gran 15.IX.2008 \$ & HS. Snavlunda Rosendal 390/530 bergig barrskog på kalkgrund 4 frk. 6.X.2009 HS & \$.

Geastrum pectinatum Pers., kamjordstjärna. Asker Folketorp 547/862 blandskog, under gran, 1 frk. 2.IX.2009 HS & \$. Hammar Orkarebäcken 279/572 granskog, under gran 16 frk. 8.X.2008 \$ & HS. Rinkaby Mantorp 809/716 barrskog på kalkgrund, under gran 3 frk. 6.X.2008 \$ & HS. Skagershult Björkbacka 532/331 barrskog, på gammal myrstack 10 frk. 10.X.2009 HS, \$. Snavlunda N. Brickan 400/473 lövskog, på gammal myrstack, 26 frk. 24.IX.2012 \$ & HS.

Geastrum quadrifidum Pers.:Pers., fyrflikig jordstjärna. Hammar Sörsjön 164/581 kalkbarrskog, under gran 2 frk. 5.X.2009 \$ & HS. Sköllersta Rostorp 508/706 barrskog på kalk, på barrförna 6 frk. 15.IX.2008 \$ & HS.

Geastrum striatum DC., kantjordstjärna. Sköllersta Pålsboda 495/726 villatomt, Björkvägen 12, 2.X.2009 AH, det. \$.

4.5 Ascomycetes – kärnsvampar, skålsvampar och mjöldaggsvampar

4.5.1 Pyrenomycetes - kärnsvampar

Acanthonitschkea tristis (Pers.:Fr.) Nannf., borstig bärggömming. Asker Bystad 477/823 ädellövskog, på murken grenlåga av lönn 14.X.2007 det. NL (S).

Annulohypoxylon multiforme (Fr.:Fr.) Y.-M.Ju.J.D. Rogers & H.-M. Hsieh, björkdyna. Lerbäck Önnabo 300/592 barrskog, på gammal naken björktopplåga 10.IV.2008 det. NL (S).

Blumeriella jaapii (Rehm.) Arx, bladfläcksjuka. Hallsberg Hallsberg 499/602 ödetomt, parasit på blad av surkörsbär, *Prunus cerasus* L., som konidieformen *Phloeosporella padi* (Lib.) Arx 28.VIII.2012 (OREB).

Camarops polysperma (Mont.) J.H. Miller, stor sotdyna. Tångeråsa Trystorp 520/444 ekäng, på murken asplåga 2.IX.2008 \$ & HS. Viby Björkå 440/449 blandskog, på murken låga av klibbal 25.IV.2008 \$ & HS.

Claviceps purpurea (Fr.) Tul., mjöldryga. Hardemo Talle mossen 504/570 skogsbyn, parasit i ax av hundäxing *Dactylis glomerata* L. 6.IX.2012 (OREB).

Coniochaeta velutinum (Fuckel) Cooke. Hallsberg Vikatorp 504/577 sumpblandskog, på tunt torrt skott av gråal 19.IV.2008 det. NL (S). Lännäs Hässleberg 551/925 hassellund, på murken grenlåga av hassel 6.V.2012 leg. KJ, det. Thomas Laessøe, Köpenhamn, som *Helminthosphaeria velutina* (Fuckel) Kirscht.

Cordyceps capitata (Holmskj.:Fr) Link, huvudlik svampklubba. Hardemo Talle mossen 502/567 blandskog, parasit på marmorerad hjorttryffel *Elaphomyces muricatus* Fr. 28.IX.2012 MA, det. \$, conf. ÅL.

Cosmospora episphaeria (Tode:Fr.) Rossman & Samuels, dynrödgömming. Lerbäck Önnabo 298/594 hassellund, på torr stam av hassel, parasit på pyrenomycet 13.IV.2008 det. NL. Kasserad.

Cucurbitaria laburni (Pers.:Fr.) De Not. Hallsberg Brunnskullen 499/602 ödetomt, på torr gren av alpgullregn *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht & J. Presl, 10.IV.2013 det. \$.

Diatrype disciformis (Hoffman.:Fr.) Fr., disknästing. Skagershult Hasselfors 520/339 villatomt, på fjolårsstjälkar av plymspirea *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald 9.V.2000 HS, det. NL (S). Första gången denna svamp hittats på en örtstjälk.

Diatrypella tocciaeana De Not., Hallsberg Vikatorp 503/577 lövskog, på murken låga av gråal 3.XI.2013, det. OEE (UME).

Diatrypella verruciformis (Ehrh.:Fr.) Nitschke, vårtnästing. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på låga av hassel 6.XI.2013 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på låga av hassel 27.XI.2013 \$ & HS.

Eutypella stellulata (Fr.) Sacc., stjärnnästing. Viby Lundby prästgård 455/483 ädellövskog, på naken grenlåga av skogsalm 5.XI.2007 det. NL (S).

Gnomoniella tubiformis (Trode:Fr.) Sacc., snabelgömming. Hardemo Tallebacken 505/570 lövskog, parasit på levande blad av klibbal, som konidieformen *Gloeosporium alneum* (Pers. ex Lév.) Höhn. 12.IX.2012 (OREB).

Hercospora tiliae (Pers.:Fr.) Tul. & C.Tul., locknästing. Hallsberg Brunnskullen 499/603 park, torr gren i bohuslind *Tilia platyphyllos* Scop. 29.I.2012 \$. Snavlunda Snavlunda äng 395/471 ädellövskog, torr grenlåga av lind 14.IV.2009 HS, det. \$.

Hypocrea alutacea (Per.) Ces. & De Not., klubbdyna. Lerbäck Viken 405/589 blandskog, på starkt murken björkgrenlåga 4.IX.2003 (S). Tysslinge Latorp 726/531 lövskog, på murken grenlåga av klibbal 12.VIII.1998 leg. LL, det. \$.

Hypocrea leucopus (P. Karst.) H. Chamb., gul klubbdyna. Asker Hushällaberget 548/836 barrskog, i förna under gran 10.VIII.2010 \$, det. ÅL. Hallsberg Tallebacken 493/565 blandskog, under tall och björk 30.VIII.2006 det. OEE (UME). (Tidigare angiven som *Podostroma alutaceum*, (Pers.:Fr.) Atk. "Svampar i Närke, sid 81). Svennevad Bottenriken 397/735

barrskog, i förna under gran 20.VIII. 2010 \$, det. ÅL.

Hypocreopsis lichenoides (Tode) Seaver, trollhand. Asker Bystad 477/826 lövkärr, på vide 14.X.2007 \$ & HS. Bo Broäng 312/796 sumpmark vid Hjortkvarnsån, parasit på vide infekterat av kantöra *Hymenochaete tabacina* (Fr.) Lév. 22.IX.2011 TA, \$. Lerbäck Åsbrohammar 406/565 åkerdike, på säl 3 frk. 15.XI.1999 \$. Lännäs Åspenäs 592/908 strandkärr, på stam av vide 6.IX.2007 TA, BS & \$. Skagershult Bålbyviken 541/357 strandskog, i videsnår, på vide 21.X.2010 HS conf. \$. St. Mellösa Sundholmen 732/861 strandkärr, vide 3 frk. 24.X.2007 \$ & HS. Svennevad Gillberga 452/778 lövkärr, på vide 28.X.2003 TA & OG.

Hypoxylon howeanum Peck, hasseldyna. Snavlunda Aspelund 398/471 blandskog, på smal stamlåga av asp 24.IX.2012 \$ & HS.

Kernia hippocrepida Malloch & Cain. Lerbäck Sandbacken 321/605 torr ängsmark, på rävspillning 29.VIII.1999 det. NL (S). Ny art för Norden.

Mycosphaerella depazeiformis (Auersw.) Lindan, Hallsberg Vikatorp 502/578 granskog, parasit på harsyra *Oxalis acetosella* L. 22.VIII.2012 (OREB).

Mycosphaerella heraclei (Fr.) Petr. Hallsberg Vadsbron 499/613 gräsmark, parasit på blad av vit björnloka *Heracleum sphondylium* L. ssp. *sphondylium* 25.VIII:2012 (OREB).

Mycosphaerella superflua (Auersw.) Petr. Hallsberg Vikatorp 504/578 väggkant, parasit på blad av brännässla *Urtica dioica* L., som konidieformen *Ramularia urticae* Ces. 22.VIII.2012 (OREB).

Natantiella ligneola (Berk. & Broome) Réblová. Asker Bystad 476/824 skräpmark, på grov murken stock av skogsalm 25.IX.2013 det. OEE (UME). Tidigare känd från Uppland (1981).

Nectria cinnabarina (Tode:Fr.) Fr., cinnobergömming. Hammar Prinskullen 248/505 sumpblandskog, på torr stam av brakved *Frangula alnus* Mill. 15.IV.2008 conf. NL.

Nectriopsis violacea (Schm.:Fr) Maire, lilagömming. Hallsberg Ulvsätter 499/575 lövskog, på murken granrotvälta, parasit på trollsmör *Fuligo septica* (L.) Wiggers 11.X.2008 det. UE.

Hardemo Talle mossen 502/568 blandskog, på murken rönnlåga 28.IX.2012 leg. \$, conf. OEE (UME).

Onygena corvina Alb. & Schwein.:Fr., fjädersvamp. Svennevad Åfallet 338/729 barrskog, på ruttnande hår från dött rådjur 26.VIII.2010 \$ & HS.

Plagiostoma inclinata (Desm.) M.E. Barr. Hallsberg Stocksätter 499/588 lövskog, på fjolårsbladskäft av tysklönn *Acer pseudoplatanus* L. 9.IV.2009 det. NL (S).

Podospora appendiculata (Auersw. ex Niessl) Niessl. Viby Finnafalls mossen 410/390 äldre barrskog, på tämligen färsk älgspillning 30.VIII.2008 det. NL (S).

Taphrina padi (Jacq.) Mix, häggpung. Askersund Askersund 288/482 Strandparken, parasit på frukter av hägg *Prunus padus* L. 11.VI.2012 (OREB). Hallsberg Hallsberg 498/594 Vinkelparken, parasit på frukter av hägg 5.VI.2012 (OREB).

Taphrina polyspora (Sorokin) Johanson. Hallsberg Kullängen 488/604 park, parasit på blad av rysk lönn *Acer tataricum* L. ssp. *tataricum* 5.VI.2013 conf. OEE (UME). Tidigare känd från Uppland.

Taphrina sadebeckii Johanson, gul almbuckla. Hallsberg Hallsberg 499/602 ödetomt, parasit på blad av klibbal 28.VII.2012 (OREB).

Taphrina tosquinetii (Westend.) Magnus, grå almbuckla. Hallsberg Vikatorp 501/579 blandskog, parasit på blad av klibbal 6.VIII.2012 (OREB).

Venturia tremulae Aderh. Hallsberg Stocksätter 499/587 lövskog, på skäft av fjolårsblad av asp 9.IV.2010 det. \$.

4.5.2 Discomycetes - skålsvampar

Ascobolus cervinus Berk. & Broome. Svennevad Åfallet 337/729 mindre väg i barrskog, på älgspillning 31.V.2010 det. NL (S).

Bulgaria inquinans (Pers.:Fr.) Fr., limsvamp. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på grov grenlåga av ek 27.XI.2013 \$ & HS.

Byssonectria terrestris (Alb. & Schwein.:Fr.) Pfsier, orange legeskål. Svennevad Bottenriken 393/732 äldre barrskog, på älgspillning 4.V.2010 conf. NL.

Cheilymenia granulata (Bull.:Fr.) J. Moravec. Snavlunda Snavlunda äng 397/472 betesmark, på tämligen färsk nötkreatursspillning 27.X.2008 det. NL (S).

Cheilymenia parvispora J. Moravec. Viby Finnafallsmossen 410/390 äldre barrskog, på tämligen färsk älgspillning 30.VIII.2008 det. NL (S).

Cheilymenia stercorea (Pers.:Fr.) Boud., stjärnborstskål. Svennevad Åfallet 337/729 körväg i barrskog, på älgspillning 31.V.2010 det. NL.

Chlorencoelia versiformis (Pers.:Fr.) J.R. Dixon, olivskål. Hackvad Botåsen 531/485 hassellund, på hassellåga 6.XI.2013 \$ & HS.

Coccomyces ledi Rehm., skvatramsprickling. Viby Tripphultssjön 451/544 tallmosse, på stjälkar av skvattram *Rhododendron tomentosum* Harmaia 17.V.2009 \$ & HS, conf. HLa.

Coccomyces leptideus (Fr.:Fr.) B. Erikss., blåbärssprickling. Viby Tripphultssjön 451/544 tallmosse, på grå toppskott av blåbär *Vaccinium myrtillus* L. 17.V.2009 \$ & HS, conf. HLa.

Colpoma juniperi (P. Karst. ex P. Karst.) Dennis. Hallsberg Herrfallsäng 503/680 ängsmark, på torra grenar av en 28.VII.2009 Leg. & det. \$. Skickad till HLa.

Colpoma quercina (Per.:Fr.) Wallr., eksprickling. Hallsberg Kårstahult 501/586 blandskog, på torra kvistar av ek, även ekplätt *Corticium quercicola* Jülich, på kvistarna 9.IV.2009 conf. HLa.

Cryptomycina pteridis (Reb.:Fr.) Höhn., bräkenskorpa. Hammar, Dölpan 112/374 hagmark, parasit på örnbräken *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn 9.VIII.2012 (OREB).

Cudonia confusa Bres., blek mössmurkling. Lerbäck Ängadammsgruvorna 267/616 barrskog, under gran 7.VIII.2009 \$ & HS.

Cudoniella clavus (Alb. & Schwein.:Fr.) Dennis, bäckspik. Lerbäck Svaldre masugn 343/615 i mindre å, på vattendränkta grenar av klibbal och asp 7.VI.2008 \$ & BS, conf. NL (S).

Dasyscyphella nivea (R.Hedw.:Fr.) Raitv. Hackvad Botåsen 532/485 hassellund, på ved av ek 6.XI.2013 \$ & HS. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på ved av ek 27.XI.2013 \$ & HS.

Encoelia furfuracea (Roth:Fr.) P. Karst., läderskål. Hallsbergs Vikatorp 503/577 lövskog, på låga av gråal 13.XI.2013 \$.

Lasiobolus macrotrichus Rea. Askersund Dohnafors 263/421 sumpgranskog, på gammal älgspillning 11.VIII.2008 det. NL (S). Svennevad Åfallet 337/729 dikeskant mindre bilväg, i barrskog, på älgspillning 31.V.2010 det. NL.

Lophodermium arundinaceum (Shrad.) Chevall, stråsprickling. Hallsberg Hässleberg 513/587 gammal soptipp, på torra strån av vass *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. 31.I.2009 det. HLa (UPS).

Lophodermium melaleucum (Fr.:Fr.) De. Not., Lerbäck Önnabo 300/591 barrskogshygge, på döda lingonblad *Vaccinium vitis-idaea* L. 10.IV.2008 conf. HLa.

Lophodermium paeoniae Rehm. ex Vestergren, Skagershult Hasselfors 520/339 villaträdgård, på fjolårsstjälkar av bondpion *Paeonia x festiva* Tausch 15.IV.2008 HS, \$, det. HLa. (UPS).

Hallsberg Vadsbron 496/609 villatomt, Norrbylund 2, parasit på fjolårsstjälkar av pion *Paeonia* sp. 1.IV.2009 \$ & Elisabet Ihs, conf. HLa.

Lophodermium pinastri (Schrad.) Chev., barrsprickling. Viby Tripphultssjön 451/544 tallmosse, på döda tallbarr 17.V.2009 \$ & HS, det. HLa.

Monilinia aucupariae (F. Ludw.) Whetzel, rönnbärsskål. Almby Hjälmabaden, villatomt, Märtaavägen 1, parasit på frukter av rönn 15.IX.2007 leg. IE, det. \$ (OREB). Hallsberg Brunnskullen 498/601 buskage, pylonbron, parasit på frukter av rönn 3.X.2013 \$ & AH.

Monilinia johnsonii (Ellis & Everh.) Honey Hallsberg Transtensskolan 491/602 skyddshäck,

parasit på frukter av kanadahagtorn *Crataegus flabellata* (Spach.) K. Koch var. *flabellata* 5.XII.2009 (OREB).

Nannfeldtiella guldeniae (Svrček) Svrček, mörk legeskål. Svennevad Bottenriken 393/731 äldre barrskog, på älgspillning, på hyfmattan av orange legeskål 4.V.2010 conf. NL (S).

Peziza howzei Boud. Snavlunda Ö. Bergfallet 358/453 hassellund, under hassel 27.VI.2011 HS & \$.

Peziza michelii (Boud.) Dennis, gulköttig storskål. Asker Folketorp 549/858 ek-hassel-lund 18.IX.2009 \$ & HS. Viby Broby äng ek-hassel-lund 15.IX.2011 SH & \$.

Phaeohelotium trabinellum (P. Karst.) Dennis. Snavlunda Torpa 385/446 smal å, på vattendränkt ved av klibbal 20.V.2008 \$ & BS, det. NL (S). Ny art för Sverige.

Propolis farinosa (Pers.) Fr., puderbädd. Skagershult Hasselfors 520/341 park, på naken grenlåga av bok 14.IV.2008 HS, \$, conf. HLa. Träntorp 526/353 blandskog, på murken grenlåga av asp 8.VI.2009 HS, \$, conf. HLa. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, torr naken gren i apel *Malus domestica* Borkh. 27.XI.2013 \$ & HS.

Pseudopeziza medicaginis (Lib.) Sacc., Hallsberg Brunnskullen 499/601 gammal ödetomt, parasit på humleluzern *Medicago lupulina* L. 9.VIII.2008 det. NL (S).

Pseudophacidium ledi (Alb. & Schwein:Fr.) P. Karst. Viby Tripphultssjön 451/544 tallmosse, på döda toppskott av skvattram 17.V.2009 \$ & HS, det. HLa (UPS).

Rhytisma acerinum (Pers.:Fr.) Fr., löntjärfläck. Hallsberg Brunnskullen 498/603 ödetomt, på fjolårsblad av lönn 6.V.2009 conf. HLa. Ulvsätter 497/574 hagmark, på blad av lönn 20.III.2009 conf. HLa. Skagershult Hasselfors 520/339 villaträdgård, på fjolårsblad av lönn 16.IV.2009 HS, \$, conf. HLa.

Rhytisma andromedae (Pers.) Fr., roslingtjärfläck. Lerbäck Sandbacken 327/606 myr, parasit på rosling *Andromeda polifolia* L. 24.VI.2008 det. HLa. Viby Tripphultssjön 451/543 gungfly, på blad av rosling 17.V.2009 \$ & HS, conf. HLa.

Rhytisma salicinum, videtjärfläck. Hallsberg Brunnskullen 500/602 ödetomt, parasit på blad av sälg 30.IX.2011 (OREB).

Sarcoscypha austriaca (Beck.) Boud., scharlakansvårskål. Lerbäck Klockarhyttan 378/569 vägkant, under buskar av vide 13 frk. 29.IV.2009 TA, \$, det. ÅL (OREB). Svaldre 346/611 fuktig lövskog, på murken lövved 29.IV.2008 + 6.III.2012, leg. & det. TA, \$. Rönneshytta 332/566 fuktig lövskog, på murken lövved 18.V.2010, leg. & det. BS. Rinkaby Äsplunda 754/737 gammal avfallstipp, på murken grenlåga av ask 18.IV.2009 \$ & HS, det. ÅL (OREB). Viby Valldala 474/498 bäck, i bård av gråal, på dold lövved 18.IV.2009 Elisabet & Torbjörn Ihs, \$, det. ÅL (OREB).

Trybliopsis pinastri (Pers.) P. Karst., fliksprickling. Lerbäck Önnabo 299/592 granskog, på torra grenar i levande gran 10.IV.2008 \$ & HS, conf. HLa.

4.5.3 Erysiphaceae - mjöldaggsvampar

Erysiphe aquilegiae DC., aklejamjöldagg. Hallsberg Hallsberg 494/603 rabatt Missionskyrkan, parasit på akleja *Aquilegia vulgaris* L. 5.IX.2013 (OREB).

Erysiphe artemisiae Grev. Hallsberg Brunnskullen 500/600 asfaltsyta vid Industrigatan, parasit på gråbo *Artemisia vulgaris* L. 11.IX.2011 (OREB).

Erysiphe asperifoliorum Grev. Hallsberg Vadsbron 496/609 villatomt Norrbylund 2, parasit på vallört *Symphytum* sp. 28.VIII.2010 (OREB).

Erysiphe biocellata / *E. galeopsidis* Örebro, Nikolai 724/671 kryddgård Stadsparken, parasit på temynta *Monarda* sp. 16.IX.2011 crf. LJ (konidiestadium). Dito 725/670 rabatt Stadsparken, parasit på röd temynta *Monarda didyma* L. 16.IX.2011 cfr. LJ (konidiestadium).

Erysiphe cichoracearum DC., kompositmjöldagg. Hallsberg Hässleberg 512/588 gammal soptipp, på schaktmassor, parasit på vanlig renfana *Tanacetum vulgare* L. f. *vulgare* 25.IX.2011 (OREB). Stråberga 496/564 tipp, schaktmassor, parasit på vanlig renfana 31.VIII.2012 (OREB).

Brunnskullen 501/603 gräsmark, parasit på kanadensiskt gullris *Solidago canadensis* L. 30.IX.2011, conf. LJ. Hallsberg 497/601 rabatt Stationshuset, parasit på kanadensiskt gullris 16.IX.2011 (OREB). Tällebacken 492/562 gammal grusgrop, parasit på vanlig rölleka *Achillea millefolium* L. ssp. *millefolium* 25.VII.2008 conf. LJ (UPS). Vikatorp 502/578 lövskog, parasit på höstaster *Aster novi-belgii* L. 11.IX.2013 conf. LJ (UPS). Hallsberg 497/596 torrt under Samzeliiviadukten, parasit på åkertistel *Cirsium arvensis* (L.) Scop. 2.IX.2010 det. LJ (UPS). Hallsberg 497/605 Ö. Storgatan 30C, i kruka på balkong, parasit på sommardahlia *Dahlia* sp. 30.IX.2009 \$ & M. Dammström, det. LJ (UPS). Hallsberg 496/603 husvägg Ö. Storgatan 10, parasit på skogssallat *Mycelis muralis* (L.) Dumort. 10.VIII.2010 conf. LJ (UPS). Hallsberg Ulvsätter 500/577 lövskog, parasit på skogssallat 6.VIII.2013 (OREB). Hallsberg 499/596 Smedjegatan, i asfaltsyta, parasit på åkermolke *Sonchus arvensis* L. var. *arvensis* 29.VIII.2010 conf. LJ (UPS). Hallsberg 497/601 pylonbron, kant buskage, parasit på hagfibbla *Hieracium sect. Vulgata* (Griseb.) Willk. & Lange 14.IX.2011 (OREB). Viby Valldala 474/499 kant åkerväg, parasit på flockfibbla *Hieracium umbellatum* L. 23.IX.2011 conf. LJ (UPS). Örebro, Nikolai 725/672 blomsterurna Stadsparken, parasit på sommardahlia *Dahlia* sp. 16.IX.2011 conf. LJ.

Erysiphe cynoglossi (Wallr.) U. Braun, Asker Ässbron 549/801 vid gård, parasit på oxtunga *Anchusa officinalis* L. 22.IX.2010 conf. LJ (UPS).

Erysiphe depressa (Wallr.) Schlecht., Hallsberg Hässleberg 507/591 tipp, parasit på ullig kardborre *Arctium tomentosum* Mill. 18.IX.2013 (OREB).

Erysiphe galeopsidis DC. Asker Bystad 473/821 åkerkant, parasit på rödplister *Lamium purpureum* L. 29.IX.2008 conf. LJ (UPS). Hallsberg Hallsberg 492/593 gräsmark, parasit på hampdån *Galeopsidis speciosa* Mill. 3.IX.2013 (OREB). Långängen 493/603 hög med sopsand, parasit på flikplister *Labium hybridum* Vill. 26.IX.2011 (OREB). Hässleberg 507/587 gammal soptipp, parasit på hampdån 5.IX.2010 conf. LJ (UPS). Vikatorp 502/578 gräsmark, parasit på stinksyska *Stachys sylvatica* L. 11.IX.2013 (OREB).

Erysiphe galii Blumer. Hallsberg Tällebacken 493/562 gammal grusgrop, parasit på vanlig snärjmåra *Galium aparine* L. var. *aparine* 25.VII.2008 conf. LJ (UPS).

Erysiphe heraclei DC., Hallsberg Hässleberg 507/591 tipp, parasit på palsternacka *Pastinaca sativa* L. 18.IX.2013 (OREB).

Erysiphe magnicellulata U. Braun, floxmjöldagg. Örebro Nikolai 725/673 Wadköping, rabatt vid vägg, parasit på höstflox *Phlox paniculata* L. 23.VIII.2010 (OREB).

Erysiphe pisi DC., ärtmjöldagg. Hallsberg Hallsberg 496/594 vid kant asfaltsyta, parasit på kråkvicker *Vicia cracca* L. 7.IX.2011 (OREB). Ulvsätter 499/576 gräsmark, parasit på kråkvicker 28.IX.2013 (OREB).

Erysiphe polygoni DC., Hallsberg Hallsberg 497/596 torrt under Samzeliiviadukten, parasit på trampört *Polygonum aviculare* L. 2.IX.2010 (OREB). Hässleberg 507/589 tipp, hög med sopsand, parasit på smal trampört *Polygonum aviculare* ssp. *neglectum* (Besser) Arcang. 24.VIII.2013 (OREB). Hallsberg 496/594 vid asfalterad parkeringsyta, Lokstallet, parasit på blad av gårdsskräppa *Rumex longifolius* DC. 24.VII.2010 conf. LJ (UPS). Långängen 490/602 ekopark, parasit på tandad tomtskräppa *Rumex obtusifolius* L. ssp. *obtusifolius* 4.IX.2013, conf. LJ (UPS) (OREB).

Erysiphe "polyphaga" Blumer (1967). Hallsberg Samzeliiviadukten 495/597 i blomlåda, parasit på petunia *Petunia x hybrida* (Hook.) Vilm. 29.IX.2011 det. LJ (UPS) (konidiestadium).

Erysiphe sorida Junell. Hallsberg Hässleberg 509/588 tipp, parasit på gårdsgroblad *Plantago major* L. ssp. *major* 24.VIII.2013 (OREB).

Erysiphe verbasci (Jaez.) Blumer, kungsljusmjöldagg. Hallsberg Korsberget 479/609 villaträdgård, parasit på mörkt kungsljus *Verbascum nigrum* L. 9.VIII.2011 (OREB). Hässleberg 510/588 tipp, parasit på kungsljus *Verbascum thapsus* L. 31.VIII.2013 (OREB). Norrbyås Rysjön 619/753 gammal banvall, parasit på mörkt kungsljus 17.VIII.2010 conf. LJ (UPS).

Microsphaera alphitoides Griffon & Maubl., ekmjöldagg. Hallsberg Bäckatorp 493/578 tallskog, parasit på unga skott av ek 8.X.2011 (OREB).

Microsphaera baeumleri P. Magn. Hallsberg Tällebacken 490/562 skräpmark, på brandplats, parasit på skogsvicker *Vicia sylvatica* L. 30.VII.2011 (OREB). Hammar Dammsjön 167/574 vägdike, parasit på skogsvicker 5.X.2009 conf. LJ (UPS).

Microsphaera berberis (DC.) Lév., berberismjöldagg. Hallsberg Stocksätter 500/593 buskage Norrgården, parasit på frukter av häckberberis *Berberis thunbergii* DC. (konidiestadium) 28.XI.2009 cfr. LJ (UPS).

Microsphaera hypericacearum U. Braun. Hallsberg Vikatorp 500/578 kant skogsväg, parasit på fyrkantig johannesört, *Hypericum maculatum* Crantz 6.VIII.2013 (OREB).

Microsphaera magnusii Blumer. Hallsberg Allégatan 495/603 buskage, parasit på blåtry *Lonicera caerulea* L. 8.IX.2013 (OREB). Ö. Storgatan 1 496/602 buskage, parasit på blåtry 9.IX.2013 conf. LJ (UPS).

Microsphaera palezewskii Jacz. Hallsberg Vadsbron 496/609 häck, Norrbylund 2, parasit på blad av häckkaragan *Caragana arborescens* Lam. 3.VIII.2011 (OREB).

Microsphaera syringae (Schw.) Magn., Hallsberg Hallsberg 499/594 buskage, Fredsgatan 5A, parasit på blad av syren *Syringa vulgaris* L. 17.IX.2010 (OREB).

Microsphaera trifolii (Grev.) U. Braun, klövermjöldagg. Hallsberg Vikatorp 505/579 vägkant, parasit på blad av vanlig alsikeklöver *Trifolium hybridum* L. ssp. *hybridum* 19.VII.2011 (OREB). Stocksätter 499/589 lövskogsbyn, parasit på skogsklöver *Trifolium medium* L. 20.IX.2011 (OREB). Hallsberg 497/594 i buskage, parasit på gulvial *Lathyrus pratensis* L. 2.IX.2010 det. LJ (UPS). Stora Älberg 490/566 gräsmark, parasit på gulvial 30.VII.2011 (OREB). Stora Älberg 491/576 dike bangård, parasit på blomsterlupin *Lupinus polyphyllus* Lindl. 17.IX.2011 (OREB).

Microsphaera viburni (Duby) Blumer, olvonmjöldagg. Hallsberg Långängen 490/602 buskage Långängsskolan, parasit på blad av skogsolvon *Viburnum opulus* L. 1.VIII.2008 conf. LJ (UPS).

Oidium sp., tomatmjöldagg. Hallsberg Vadsbron 495/609 villatomt Norrbylund 2, i växthus, parasit på tomat *Lycopersicon esculentum* Mill. 12.IX.2010 det. LJ (UPS) och 18.X.2010 det. LJ (UPS). Dito 28.VIII.2010 (OREB).

Oidium violae Pass, violmjöldagg. Hallsberg Hallsberg 497/606 balkonglåda vid Ö. Storgatan 30C, parasit på pensé *Viola x wittrockiana* Gams ex Kappert 14.VII.2008 det. S & M. Dammström, conf. LJ (UPS).

Podosphaera clandestina (Wallr.:Fr.) Lév., hagtornsmjöldagg. Hallsberg Långängen 485/598 häck villaområde, parasit på sen häggmispel *Amelanchier alnifolia* (Nutt.) Nutt. 24.IX.2011 conf. LJ (UPS). Hallsberg 493/598 buskage vid Alléhallen, parasit på blad av prakthäggmispel *Amelanchier lamarckii* F.G. Schroed. 21.VII.2008 conf. LJ (UPS). Stocksätter 497/592 häck villatomt, parasit på prakthäggmispel 7.IX.2013 (OREB).

Podosphaera myrtillina (Schub.:Fr.) Kunze, blåbärsmjöldagg. Asker Hushällaberget 547/836 örtrik barrskog, parasit på blåbär 10.VIII.2010 conf. LJ (UPS). Viby Herrefallet 432/384 tallskog, parasit på lingonblad 1977 \$.

Sphaerotheca aphanis (Wallr.) U. Braun, jordgubbsmjöldagg. Hallsberg Hallsberg 495/592 industriområde, parasit på rysk fingerört *Potentilla inclinata* Vill. 20.VII.2008 det. LJ (UPS). Lerbäck Släte 370/632 fuktig ängsmark, parasit på älggräs *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim 24.VI.2008 det. LJ (UPS).

Sphaerotheca erigeron-canadensis (Lév.) Junell. Hallsberg Brunnskullen 499/603 gräskant Långgatan, parasit på gatkamomill *Matricaria matricarioides* Porter ex Britton 9.VIII.2008 det. LJ (UPS).

Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.:Fr.) Poll. veronikamjöldagg. Hallsberg Hallsberg 497/601 rabatt Stationshuset, parasit på strandveronika *Veronica longifolia* L. 8.X.2011 conf. LJ.

Sphaerotheca melampyri Junell. Hallsberg Hässleberg 509/588 gammal soptipp, på schaktmassor, parasit på rödtoppa *Odontites vulgaris* Moench 21.VIII.2011 (OREB).

Sphaerotheca pannosa (Wallr.:Fr.) Lév. Hallsberg Kullängen 488/606 vårdcentral, i buskage, parasit på daggros *Rosa glauca* Pourr. 25.VI.2013 (OREB) 2.VIII.2013 conf. LJ (UPS).

Sphaerotheca spiraeae Sawada. Hallsberg Hallsberg 497/601 buskage Stationshuset, parasit på

björkspirea *Spiraea betulifolia* Pall. 8.X.2011 conf. LJ (UPS) 16.IX.2011 (OREB). Hallsberg 498/595 buskage Nytorngsgatan 1, parasit på blad av björkspirea 1.VIII.2008 det. LJ (UPS). Hallsberg 497/601 i rabatt Stationshuset, parasit på blad av björkspirea 21.VII.2008 det. LJ (UPS). Hallsberg 493/598 buskage vid Alléhallen, parasit på blad av praktspirea *Spiraea japonica* L. 21.VII.2008 LJ (UPS).

Sphaerotheca xanthii (Cast.) Junell, ringblomsmjöldagg. Hallsberg Långängen 489/599 ekopark, vid damm, parasit på brunskära *Bidens tripartita* L. 4.IX.2013 conf. LJ (UPS) (OREB).

Sawadaia tulasnei (Fuckel) Homma, lönnmjöldagg. Hallsberg Hallsberg 489/591 skyddsplantering vid Idrottsparken, parasit på naverlön *Acer campestre* L. 31.IX.2008 det. LJ (UPS). Hallsberg 498/591 i staket, parasit på unga skott av lönn 8.X.2011 (OREB).

Uncinula adunca (Wallr.:Fr.) Lév., pilmjöldagg. Hallsberg Stora Älberg 490/575 dike bangård, parasit på vide *Salix* sp. 17.IX.2011 (OREB)

4.6 Tuberales – tryffelsvampar

Rhizogogon luteolus Fr., gulbrun hartryffel. Askersund Fagertårn 160/362 vägkant, nära tall, 3 frk. 18.IX.2010 \$ & BS; 164/361 tallskog, under tall, 20-tal frk. 2.X.2013 \$ & HS.

4.7 Uredineae - rotsvampar

Coleosporium inulae Rabh., Hallsberg Korsberget 479/609 villaträdgård, parasit på ålandsrot *Inula helenium* L. 9.VIII.2011 (OREB). Örebro Nikolai 724/671 kryddgård i Stadsparken, parasit på ålandsrot 23.VIII.2010 (OREB).

Coleosporium melampyrum (Rebent.) Karst. Hallsberg Vikatorp 503/578 granskog, parasit på skogskovall *Melampyrum sylvaticum* L. 19.VII.2011 (OREB).

Coleosporium senecionis Fr. ex Kickx. Hallsberg Vadsbron 496/609 bäckslänt, parasit på förvildad parkstånds *Senecio sarraceniensis* L. 17.IX.2009 conf. NL (S). Vibytorp 479/599 gammal torvhög, parasit på bergkorsört *Senecio sylvaticus* L. 5.VIII.2011 (OREB). Hammar Dölpan 109/375 gård, i rabatt, parasit på parkstånds 9.VIII.2012 (OREB).

Coleosporium sonchi (Strauss) Tul. Hallsberg Långängen 488/597 vägslänt, parasit på vanlig svinmolke *Sonchus asper* (L.) Hill ssp. *asper* 5.VIII.2011 (OREB). Långängen 492/603 gräsmark, parasit på kålmalke *Sonchus oleraceus* L. 25.VII.2011 (OREB).

Coleosporium telekiae Thüm. Tångeråsa Lilla Fallet 522/425 blandskog intill väg, parasit på förvildad strålöga *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. 17.VIII.2009 det. NL (S) (OREB). Trystorp 522/443 ekäng, parasit på strålöga 24.X.2012 (OREB). Ny art för Sverige.

Cronartium flaccidum (Alb. & Schwein.) G. Winter, pionrost. Hallsberg Vadsbron 495/609 villatomt, Norrbylund 2, parasit på blad av bondpion *Paeonia x festiva* Tausch 8.VIII.2009 conf. NL (S).

Cronartium ribicola J.C. Fischer, filtrost. Hallsberg Vadsbron 496/609 koloniland, Norrbylund 2, parasit på svarta vinbär *Ribes nigrum* L. 28.VIII.2010 (OREB).

Cumminsella mirabilissima (Peck) Nannf., mahoniarost. Hallsberg Hallsberg 498/593 hyreshus, Fredsgatan 6, parasit på blad av mahonia *Mahonia aquifolia* (Pursh) Nutt. 7.VII.2012 (OREB).

Gymnosporangium cornutum Arth., hornrost. Hallsberg Hallsberg 498/593 parkmark, parasit på blad av amerikansk rönn *Sorbus americana* Marsh. 30.VIII.2012 (OREB).

Gymnosporangium fuscum DC., päronrost. Hallsberg Bäckatorp 492/579 villatomt, parasit på blad av päron *Pyrus communis* L. 20.IX.2012 (OREB). Dito 2.VII.2007 (OREB).

Melampsora epitea Thüm., sälgrost. Hallsberg Brunnskullen 502/604 gräsmark, Ralavägen, parasit på sälg 4.IX.2011 (OREB).

Melampsora larici-pentandrae Kleb., jolsterrost. Hallsberg Tällebacken 489/558 fuktig gräsmark, parasit på blad av jolster *Salix pentandra* L. 31.VIII.2012 (OREB).

Melampsora larici-populina Kleb. Hallsberg Brunnskullen 501/603 park, parasit på blad av goliatpoppel *Populus x canadensis* Moench. 'Robusta' 19.X.2009 conf. NL (S).

Melampsora populnea (Pers.) Karst., asprost. Hallsberg Ulvsätter 498/574 blandskogshygge, parasit på sly av asp 3.IX.2011 (OREB).

Melampsorium betulinum (Pers.:Pers.) Kleb., björkrost. Hallsberg Vibytorp 479/600 gammal torvhög, parasit på blad av vårtbjörk 24.IX.2011 (OREB).

Phragmidium potentillae (Pers.:Pers.) Grev., fingerörtsrost. Hallsberg Ulvsätter 491/576 gatukant, parasit på femfingerört *Potentilla argentea* L. 13.VII.2011 (OREB).

Phragmidium rubi-idaei (DC.) Karst., hallonrost. Hallsberg Brunnskullen 502/604 gräsmark, Ralavägen, parasit på hallon *Rubus idaei* L. 4.IX.2011 (OREB).

Puccinia acetosae Körn., syrarost. Hallsberg Hallsberg 499/600 gräsmark Industrigatan, parasit på äkta bergssyra *Rumex acetosella* L. ssp. *acetosella* 7.VII.2011 (OREB). Hässleberg 506/583 gräsmark, parasit på vanlig ängssyra *Rumex acetosa* L. ssp. *acetosa* 20.VI.2011 (OREB). Hallsberg 495/595 bangård vid Lokstallet, parasit på stor ängssyra *Rumex thyrsiflorus* Fingerh. 22.VIII.2010 (OREB).

Puccinia aegopodii (Str.) Röhl., kirskålsrost. Hallsberg Vikatorp 503/578 gräsmark, parasit på kirskål *Aegopodium podagraria* L. 6.VIII.2012 (OREB).

Puccinia astantiae Kalchbr. Almby Hjälmabaden, Märtaavägen 1 villatomt, parasit på stjärnflocka *Astrantia major* L. 5.IX.2011 IE, det. \$. Örebro Nikolaj Stadsparken 725/670 i perennrabatt, parasit på stjärnflocka 23.VIII.2010 det. \$. Känd från Polen, Tjeckien och Tyskland.

Puccinia bistortae DC. Lerbäck Släte 370/632 ängsmark, parasit på blad av ormrot *Bistorta vivipara* (L.) Gray, 24.VI.2008 BS & \$, conf. NL (S).

Puccinia brachypodii var. *poae-nemoralis* (G.H. Oth.) Kumm. & H.C. Greehe Hallsberg Långängen 485/604 villatomt, parasit på blad av blodberberis *Berberis vulgaris* f. *atropurpurea* Reg. 24.VII.2011 \$ (OREB). Bl.a. funnen på Gotland av Ingvar Nordin, 1979.

Puccinia calcitrapae DC., tistelrost. Hallsberg Långängen 492/603 gräsmark, parasit på krustistel *Carduus crispus* L. 25.VII.2011. Norrbyås Rysjön 619/753 gammal banvall, parasit på ullkardborre *Arctium tomentosum* Mill. 17.VIII.2010 (OREB).

Puccinia caricina DC., starrost. Hallsberg Brunnskullen 502/604 gräsmark, Ralavägen, parasit på blekstarr *Carex pallescens* L. 11.IX.2011 (OREB).

Puccinia caricina var. *urticae-hirtae* (Kleb.) D.M. Hend. Glanshammar Sticksjö 747/799 gräsmark, parasit på grusstarr *Carex hirta* L. 23.VII.2008 det. NL (S).

Puccinia cicutae Lasch. Norrbyås Ö. Kvismaren 616/756 dammkant, parasit på sprängört *Cicuta virosa* L. 17.VIII.2010 (OREB).

Puccinia coronata Cda. var. *coronata*, kronrost. Hallsberg Lilla Älberg 483/565 gräsmark, parasit på krypven *Agrostis stolonifera* L. 6.VII.2013 (OREB). Hammar Dölpan 112/375 vägkant, parasit på piprör *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth 9.VIII.2012 (OREB). Hardemo Tallemossen 505/570 vägkant, parasit på rödven *Agrostis capillaris* L. 15.VIII.2012 (OREB).

Puccinia cnici-oleracei Pers. ex Desm. Hallsberg Tällebacken 493/564 grustag, parasit på gråbo *Artemisia vulgaris* L. 7.IX.2013 (OREB). Viby Valldala 474/499 kant åkerväg, parasit på gråbo 23.IX.2011 (OREB).

Puccinia dioicae P. Magn., Asker Hushällaberget 548/836 örtrik barrskog, parasit på vispstarr *Carex digitata* L. 10.VIII.2010 (OREB). Lerbäck Örberga 398/545 vägdike, parasit på brudborste *Cirsium helenioides* (L.) Hill. 23.VIII.2013 (OREB).

Puccinia epilobii DC. Hallsberg Stora Älberg 490/573 torr gräsmark, parasit på bergdunört *Epilobium montanum* L. 16.VII.2011 (OREB).

Puccinia graminis Pers., svartrost. Hallsberg Lilla Älberg 483/565 grässlänt, parasit på tuvtåtel *Deschampsia caespitosa* (L.) P. Beauv. 6.VII.2013 (OREB). Hässleberg 506/583 skräpmark, parasit på vanlig ängskavle *Alopecurus pratensis* L. ssp. *pratensis* 16.VIII.2010 (OREB). Hässleberg 509/589 gammal soptipp, parasit på kvickrot *Elytrigia repens* (L.) Dsy. ex Nevski

5.IX.2010 (OREB). Norrbyås Rysjön 622/753 gammal banvall, parasit på rödven 17.VIII.2010 (OREB). Tysslinge Lögardammen 742/528 väggkant, parasit på lundalm *Elymus caninus* (L.) L. 3.X.2008, det. NL (S).

Puccinia helianthi Schw., solrosrost. Hallsberg Hässleberg 509/589 gammal soptipp, parasit på solros *Helianthus annuus* L. 5.IX.2010 (OREB).

Puccinia hieracii H. Mart., fibblerost. Hallsberg Tällebacken 493/562 gammal grusgrop, parasit på blad av hagfibbla *Hieracium* sect. *Vulgata* (Griseb.) Willk. & Lange 25.VII.2008 det. NL(S).

Puccinia hieracii var. ***piloselloidarum*** (Probst) Jørst. Hallsberg Stora Älberg 490/573 torr grusslänt, parasit på smalbladig kvastfibbla *Pilosella cymosa* (L.) F.V. Schultz, 16.VII.2011 (OREB). Lerbäck Dunsjö 297/616 gräsmark, parasit på blad av smalbladig kvastfibbla 24.VI.2008 det. NL (S).

Puccinia komarovii Tranz. Viby Östansjö 472/527 buskrabatt, torg, parasit på blad av blekbalsamin *Impatiens parviflora* DC. 20.VII.2011 (OREB).

Puccinia luzulae Lib., frylerost. Asker Hushällaberget 548/836 örtrik barrskog på kalkgrund, parasit på vårfryle *Luzula pilosa* (L.) Villd. 10.VIII.2010 (OREB).

Puccinia magnusiana Körn., vassprickrost. Hallsberg Ulvsätter 499/576 industrimark, parasit på vass 28.IX.2013 (OREB).

Puccinia malvacearum Bert. ex Mont., malvarost. Hallsberg Vadsbron 496/609 villatomt, Norrbylund 2, parasit på stockros *Alcea rosea* L. 28.VIII.2010 (OREB).

Puccinia menthae Pers., myntarost. Asker Hushällaberget 546/836 örtrik barrskog, parasit på åkermynta *Mentha arvensis* L. 10.VIII.2010 (OREB).

Puccinia molinae Tul. Askersund Fagertärn 162/362 strandkant, parasit på blååtäl *Molinia caerulea* (L.) Moench 2.X.2013 (OREB).

Puccinia pelargonii-zonalis Doidge, pelargonrost. Almby Hjälmarbaden, Märtaavägen 1, villatomt i balkonglåda, parasit på rosengeranium *Pelargonium asperum* Willd., engelsk pelargon *Pelargonium x domesticum* L.H. Bail., pelargon *Pelargonium* sp. och pepparmyntspelargon *Pelargonium tomentosum* Jacq. 5.IX.2011 IE, \$ (OREB).

Puccinia phragmitis (Schum.) Körn., vassrost. Hallsberg Hässleberg 512/589 gammal soptipp, på schaktmassor, parasit på vass 19.VIII.2012 (OREB).

Puccinia poae-nemoralis Otth., Hallsberg Vikatorp 503/579 lövskog, parasit på vårbrodd *Anthoxanthus odoratum* L. 15.VII.2010 (OREB). Hässleberg 512/588 gammal soptipp, på schaktmassor, parasit på vitgröe *Poa annua* L. 25.IX.2011 (OREB).

Puccinia poarum Niels, hästhovsrost. Hallsberg Hässleberg 509/588 gammal soptipp, parasit på blad av hästhov *Tussilago farfara* 18.VI.2011 (OREB). Hässleberg 509/588 gammal soptipp, på schaktmassor, parasit på sengröe *Poa palustris* L. 21.VIII.2011 (OREB).

Puccinia polygoni-amphibii Pers. var. ***polygoni-amphibii***, pilörtsrost. Norrbyås Ö. Kvismaren 617/753 grusyta, parasit på landformen av vattenpilört *Persicaria amphibia* (L.) Gray 17.VIII.2010 (OREB).

Puccinia polygoni-amphibii var. ***convolvuli*** Arth. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp, schaktmassor, parasit på åkervinda *Fallopia convolvulus* (L.) Å. Löve 31.VIII.2012 (OREB).

Puccinia rossiana Sacc. Hallsberg Adventskyrkan 495/596 kyrkogård, i häck, parasit på rysk blåstjärna *Schilla siberica* Haw. 4.V.2008 conf. NL (S). Hallsberg 497/591 villaträdgård, Förmansgatan 5, parasit på rysk blåstjärna 4.V.2008 Christina Lindberg \$, conf. NL (S).

Puccinia sp. Hallsberg Långängen 481/599 vägdike, parasit på amerikansk dunört *Epilobium adenocaulon* Hausskn. (i kollekten ingår *Sphaerotheca epilobii* (Wallr.) Sacc.) 5.VIII.2011. Norrbyås Rysjön 624/752 fuktig skräpmark, parasit på vit dunört *Epilobium ciliatum* Raf., 17.VIII.2010. Båda inlagda i (OREB) som *Pucciniastrum epilobii* Otth.

Puccinia tanacetii DC., malörtsrost. Hallsberg Hallsberg 492/586 buskage, Parallellgatan, parasit på vanlig renfana *Tanacetum vulgare* L. f. *vulgare* 27.VIII.2013 (OREB). Stora Älberg 491/576 dike bangård, parasit på vanlig renfana 17.IX.2011 (OREB).

Pucciniastrum areolatum (Fr.) Otth., häggrost, lockrost. Hallsberg Hallsberg 499/602 buskage, parasit på blad av hägg *Prunus padus* L. 11.VII.2012 (OREB).

Pucciniastrum epilobii Otth. ädelgransrost, fuchsiarost. Hallsberg Tällebacken 490/556 gräsmark, parasit på mjölke *Epilobium angustifolium* L. 31.VIII.2012 (OREB). Norrbyås Rysjön 622/753 gammal banvall, parasit på mjölke 17.VIII.2010 (OREB).

Pucciniastrum guttatum (Schroet.) Hyl., Jørst. & Nannf. Asker Kulans NR 545/837 örtrik barrskog, parasit på myskmadra *Galium odoratum* (L.) Scop., 10.VIII.2010 (OREB).

Tranzschelia pruni-spinosa (Pers.) Diet., plommonrost. Hallsberg Hallsberg 498/593 Vinkelparken, parasit på blad av plommon (Viktoria) *Prunus domestica* L. ssp. *domestica* 1.X.2012. Hallsberg 494/597 ödetomt, parasit på blad av plommon 5.IX.2012 (OREB).

Uromyces airae-flexuosae Ferd. & Winge. Hallsberg Kårstahult 503/581 hygge i blandskog, parasit på kruståtel *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. 15.VII.2010 (OREB).

Uromyces anthyllidis Schroet., getvåplingrost. Hallsberg Stråberga 495/564 vägslänt, parasit på stor getvåpling *Anthyllis vulneraria* ssp. *carpatica* (Pant.) Nyman 31.VIII.2012 (OREB).

Uromyces geranii (DC.) Lév., nävrost. Hallsberg Vikatorp 504/578 väggkant, parasit på skogsnäva *Geranium sylvaticum* L. 19.VII.2011 (OREB). Vikatorp 506/582 dikeskant, parasit på skogsnäva 4.VIII.2011 (OREB).

Uromyces polygoni-avicularis Pers. Karst., trampörtsrost. Hallsberg Lilla Älberg 485/568 trädplantering, parasit på stor trampört *Polygonum aviculare* L. ssp. *aviculare* 6.VII.2013 (OREB).

Uromyces rucumis (Schum.) Wint. Viby Lundby äng 475/456 strandkärr, parasit på vattenskräppa *Rumex hydrolapathum* Huds. 10.VII.2011 (OREB). Lundby äng 477/455 skogsbryn, parasit på slät tomtskräppa *Rumex obtusifolius* ssp. *sylvestris* (Wallr.) Celak 20.VII.2011 (OREB).

Uromyces trifolii-repensis Liro Hallsberg Vikatorp 505/579 väggkant, parasit på vanlig alsikeklöver 19.VII.2011 (OREB).

Uromyces viciae-fabae (Pers.) Schroet. var. *viciae-fabae*. Hallsberg Brunnskullen 499/602 gräsmark ödetomt, parasit på häckvicker *Vicia sepium* L. 4.IX.2011 (OREB).

4.8 Ustilagineae – sotsvampar

Anthracoidea pratensis (H.Syd) Boidol & Poelt. Glanshammar Skala 807/779 fuktig ängsmark på kalkgrund, parasit på slankstarr *Carex flacca* Schreb. 23.VIII.2007 \$ & HS.

Anthracoidea subinclusa (Koern.) Bref. Norrbyås Ö. Kvismaren 612/758 dammkant, parasit på jättestarr *Carex riparia* Curtis, 8.VII.2010 (OREB).

Microbotryum riticulatum (Liro) R. Bauer & Oberw., pilörtssot. Hallsberg Stråberga 496/564 tipp, schaktmassor, parasit i fruktgömmen på vanlig pilört *Persicaria lapatifolia* ssp. *pallida* var. *incana* (Roth) S. Ekman & T. Knutsson 31.VIII.2012 (OREB).

Thecaphora deformans Duricu & Mont. ex Tul. & C. Tul. Hallsberg Bäckatorp 495/578 gräsmark, parasit på backvial *Lathyrus sylvestris* L. 11.IX.2013 (OREB).

Urocystis carcinodes (Berk. & M.A. Curtis) E. Fisch. Hardemo Tallemossen 502/568 rik blandskog, parasit på blad av trolldruva *Actaea spicata* L. 15.VIII.2012 (OREB).

Urocystis ranunculi-auricomi (Liro) Zundel Hallsberg Kårstahult 500/586 fuktig blandskog, parasit på majsmörblomma *Ranunculus auricomus* L., 19.VII.2010 (OREB).

Urocystis trientalis (Berk. & Broome) B. Lindeb., kritsot. Hallsberg Kårstahult 503/581 blandskog, parasit på skogsstjärna *Trientalis europaea* L. 14.VII.2010 (OREB).

Ustilago filiformis (Schrank) Rostr., giftsot. Norrbyås Ö. Kvismaren 612/758 dammkant, parasit på jättegröe *Glyceia maxima* (Hartm.) Holmb. 8.VII.2010 (OREB).

Ustilago nuda Kellerm. & Swingle, flygsot. Hammar Nyhyttan 272/554 åker, parasit i ax av tvåradskorn *Hordeum vulgare* var. *distichon* (L.) Alef. 5.VIII.2010 (OREB).

4.9 Phycomyces – algsvampar

Albugo candida (Pers.) Kuntze, vitrost. Hallsberg Ralavägen 503/605 upplagsplats, parasit på lomme *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. 24.VII.2013 (OREB).

Peronospora effusa (Grev.) Rabenh. Hallsberg Hässleberg 509/589 tipp, bädd av röttslam och träflis, på blad av svinmålla *Chenopodium album* L. 5.VII.2013 (OREB).

4.10 Fungi imperfecti – imperfekta svampar

Ascochyta viburni Larsch, bladfläcksjuka. Hallsberg Långängen 489/599 ekopark, parasit på blad av olvon *Viburnum opulus* L. 7.VIII.2012 (OREB).

Aureobasidium pullulans (de Bary) G. Arnand ex Cif., Ribaldi & Corte. Hallsberg Nytorget 499/594 blomurna, parasit på dahlia *Dahlia x hortensis* Guillaumin, på sekret från bladlöss 23.IX.2013 (OREB).

Botrytis cinerea Pers.:Fr., vanligt gråmögel. Hallsberg Hässleberg 507/587 gammal soptipp, på slambädd, parasit på tomat 5.IX.2010 (OREB). Långbro Oxhagen 730/629 villatomt, på frilandsodlad kapkrusbär *Physalis peruviana* L. 13.X.2008 Stina Larsson & \$, det. NL (S).

Cercospora microsora Sacc. Hallsberg Långängen 490/602 buskage ekopark, parasit på blad av lind 2.VII.2013 (OREB).

Chalara fraxinea T. Kowalski, askskottsjuka. Hallsberg Ö. Storgatan 13 497/604 tomt, stor ask 26.V.2010 \$. Herrfallsäng 503/679 löväng, på askar 20.VI.2010 \$. Lerbäck Solberga 267/624 löväng, på äldre ask 5.VI.2010 \$. Solberga 266/623 kant körväg, unga askar 5.VI.2010 \$.

Cryptocoryneum condensatum (Wallr.) E.W. Mason & S. Hughes ex S. Hughes. Hallsberg Ulvsätter 497/574 lövskog, smal gren i grov rönnlåga 7.XI.2011 det. OEE (UME).

Doratomyces nanus (Ehrenb.) Morton & Smith. Asker Bystadnäs 466/823 ädellövskog, på ganska färsk vildsvinsspillning 29.IX.2008 det. NL, mikropreparat sparat (S).

Gloeosporidella ribis (Lib.) Petr., bladfallssjuka. Hallsberg Vadsbron 496/609 villatomt, parasit på blad av trädgårdsvinbär *Ribes rubrum* L. 28.VII.2012 (OREB).

Marassonia fragariae (Lib.) Kleb., bladbränna. Hallsberg Bäckatorp 493/584 bangård, parasit på jordgubbe *Fragaria x ananassa* (Weston) Decne. & Naudin 2.X.2011 (OREB).

Pollaccia radiosa (Lib.) E. Bald. & Cif., aspskorv. Hallsberg Brunnskullen 501/602 gräsmark, parasit på blad av asp 12.X.2009 (OREB). Ulvsätter 498/574 blandskogshygge, parasit på sly av asp 3.IX.2011 (OREB).

Pollaccia saliciperda (Allesch. & Tubeuf) Arx, pilskorv. Hallsberg Hallsberg 499/594 park, parasit på skott och blad av grönpil *Salix x rubens* Schrank 19.X.2009 (OREB).

Ramularia agrestis Sacc. Hallsberg Hässleberg 506/583 åkerkant, parasit på åkerviol *Viola arvensis* Murray 20.VI.2011 (OREB).

Ramularia grevilleana (Tul. & C. Tul.) Jørst., ögonfläcksjuka. Hallsberg Långängen 484/600 villatomt Havrevägen 7, parasit på blad av jordgubbe 3.X.2011 (OREB).

Ramularia rhei Allesch., rabarberfläck. Hallsberg Vadsbron 495/609 villaträdgård Norrbylund 2, parasit på blad av rabarber *Rheum rhabarbarum* L. 24.VII.2011 (OREB).

Septoria paeoniae Westend., pionfläck. Hallsberg Tomta 475/579 gårdstomt, parasit på pion *Paeonia* sp. 9.IX.2011 (OREB).

Septoria xylostei Sacc. & G. Winter. Hallsberg Vikatorp 503/578 vägkant, på stenmur, parasit på kaprifol *Lonicera caprifolium* L. 28.VIII.2012 (OREB).

Sphaceloma rosarum (Pass.) Jenkins. Hallsberg Vikatorp 502/578 gräsmark, parasit på hartsros *Rosa villosa* L. ssp. *mollis* (Sm.) R. Keller & Gams 11.IX.2013 (OREB).

Stigmina carpophila (Lév.) M.B. Ellis, hagelskottssjuka. Hallsberg Vikatorp 500/580 blandskog, parasit på blad av sötkörbär *Prunus avium* (L.) L. 6.VIII.2012 (OREB).

Taeniolella stricta (Corda) S. Hughes. Skagershult Hasselfors 520/341 park, på murken grenlåga av bok 14.IV.2008 HS & \$, det. NL (S). Snavlunda Ramshult 400/392 blandskog, på naken grenlåga av sälg 19.XI.2007 det. NL (S).

4.11 Myxomycetes - slemsvampar

Arcyria affinis Rostaf. Skagershult Hasselfors 534/337 torpgrund, på lövträdsbark och på platticka *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat. 19.XI.2012 Leg. HS, \$, det. UE (GB).

Arcyria denudata (L.) Wettst. Viby Broby äng 497/502 ädellövskog, på murken låga av björk 21.X.2008, det. UE (GB).

Arcyria incarnata (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., röd ullklubba. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på grov murken låga av skogsalm 21.X.2010 \$ & HS, det. UE (GB).

Arcyria oerstedii Rostaf. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på starkt murken ved av gråal 21.X.2010 \$ & HS, det. UE (GB). Herrfallsäng 504/675 ädellövskog, murken låga av gråal 9.XI.2011, det. UE (GB). Sällsynt art.

Badhamia utricularis (Bull.) Berk. Hallsberg Hässleberg 513/587 gammal soptipp, grenlåga av vide, på hymeniet av kantöra 31.I.2009 det. UE. Rinkaby Byängsviken 746/726 hagmark, på murken låga av vide, på hymeniet av kantöra 18.IV.2009, det. UE (GB). Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på murken lövved 21.X.2008, det. UE (GB). Broby äng 497/501 ädellövskog, murken grenlåga av lönn 21.X.2008, det. UE (GB).

Brefeldia maxima (Fr.) Rostaf., stubbsmet. Hallsberg Herrfallsäng 503/682 löväng, vid stambas av grov, torr skogsalm (1 m²) 15.XI.2008 \$ & HS, conf. UE (GB). Herrfallsäng 504/677 ädellövskog, vid stambas av torr skogsalm (täckte ca 5 dm²) 15.XI.2008. Ingen insamling! Lerbäck Svaldre 345/611 vid torp, kant gräsmatta i vildvegetation 22.X.2008, leg. TA, \$, det. UE (GB).

Ceratiomyxa fruticulosa (O.F. Müll.) T. Macbr., slemhorn. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på starkt murken lövved 28.VII.2009 conf. UE. Skagershult Stavåna 433/361 tallskog, på murken tallåga 9.VII.2012, leg. TA, det. \$. Viby Lindhult 454/534 ädellövskog, på murken lövved 28.VII.2009 conf. UE (GB).

Dictydiaethalium plumbeum (Schum.) Rost. Viby Broby äng 496/501 ädellövskog, på murken grenlåga av ek 21.X.2008 det. UE (GB).

Diderma sp. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, i mossa, på grov stam av asp 28.IX.2012 \$, det. UE (GB). (För tidigt datum för artbestämning.)

Didymium melanospermum (Pers). T. Macbr. Sköllersta Rostorp 509/708 gammal granplantering, på murken grankubbe 6.XI.2008 det. UE (GB).

Fuligo leviderma Neubert, Nowotny & Baumann. Asker Bystad 476/824 skräpmark, på grov stock av skogsalm 23.IX.2013 conf. UE (GB).

Fuligo muscorum Alb. & Schwein., mosstrollsmör. Hammar Sörsjön 166/581 gles bergig barrskog, på mossa 2.X.2009 det. UE (GB). Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, i mossa på stor sten 28.IX.2012 \$, conf. UE (GB).

Fuligo septica (L.) F.H. Wigg., trollsmör. Hallsberg Ulvsätter 499/575 lövskog, på murken rotvälta av gran 11.X.2008 det. UE (GB). Lerbäck Håkantorp 259/615 hyggeskant, torrt under gran 7.VIII.2009 det. UE.

Hemitrichia clavata (Pers.) Rostaf. Snavlunda Aspelund 399/471 blandskog, på grov låga av rön 3.IV.2008 det. UE (GB).

Lamproderma arcyrioides (Sommerf.) Rostaf. Skagershult Hasselfors 534/337 torpgrund, på lövträdsbark och på platticka 19.XI.2012, leg. HS, \$, det. UE (GB).

Lycogala epidendrum L., vargmjolk. Skagershult Fiskarstugan 542/336 barrskogshygge, på murken granstubbe 12.V.2009 HS, \$, conf. UE. Svennevad Långängen 380/729 sumpbarrskog, vid bas av torr tall 9.XI.2009 det. UE.

Metatrichia vesparium (Batsch) Nann.-Bremek., bukettullklubba. Bo Bo slott 334/838 bokdunge, på grov murken låga av bok 23.IV.2009 \$ & HS, det. UE. OXHAGSBERGET 329/844 ädellövskog, på grov murken låga av lind 23.IV.2009 \$ & HS, det. UE. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på starkt murken ved av ask 18.XI.2012 \$ & HS, det. UE. Snavlunda Snavlunda 394/470 ädellövskog, på grov murken stamlåga av ek 15.IV.2009 det. UE (GB).

Mustilago crustacea F.H. Wigg., jordspott. Hallsberg Herrfallsäng 503/683 ädellövskog, på hög

med gammalt gräs 28.VII.2009 det. UE (GB).

Perichaena corticalis (Batsch) Rostaf. Hackvad Botåsen 532/485 hassellund, på murken låga av hassel 6.XI.2013 det. UE (GB).

Physarum album (Bull.) Chevall (Syn. *P. nutans* Pers.) Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på grov naken låga av skogsalm 21.X.2010 \$ & HS, det. UE (GB). Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på naken ved av gråal 21.X.2010 \$ & HS, det. UE. Snavlunda Ö. Bergfallet 360/453 ädellövskog, på murken asplåga 23.X.2008 \$ & BS, det. UE (GB). Ö. Bergfallet 358/454 ädellövskog, på smal murken asplåga 12.XI.2012 det. UE. Snavlunda 395/472 ädellövskog, på grov murken asplåga 27.X.2008 \$ & HS, det. UE (GB).

Physarum leucophaeum Fr. Hallsberg Hässleberg 503/583 lövskog, på murken låga av sälg 17.XI.2008 det. UE (GB).

Physarum mutabile (Rostaf.) G. Lister. Hallsberg Hallsberg 495/593 bangård vid lokverkstad, parasit på ettårsplantor av pricknattljus *Oenothera rubricaulis* Kleb. 25.IX.2008 det. UE (GB).

Physarum notabile T. Macbr. Snavlunda Ö. Bergfallet 359/454 ädellövskog, på grov bark, murken asplåga 12.XI.2012 det. UE (GB).

Physarum robustum (Lister) Nann.-Bremek. Snavlunda Ö. Bergfallet 359/454 lövskog, på bark, grov murken låga av asp 24.X.2011 det. UE (GB).

Physarum straminipes Lister. Viby Björkå 439/449 blandskog, på bark, murken högstubbe av asp 17.X.2011 det. UE (GB). Hittad en gång tidigare i Sverige, i Dalarna. Smått sensationellt fynd enl. UE.

Reticularia lycoperdon Bull., sotägg. Hallsberg Herrfallsäng 504/676 ädellövskog, på rot, naken låga av skogsalm 7.XI.2012 det. UE.

Stemonites axifera (Bull.) T. Macbr. Svennevad Bavlingebacken 380/727 bergig barrskog, på murken björklåga 20.VIII.2010 det. UE. Viby Broby äng 496/501 ek-hassel-lund, på murken asplåga 7.VIII.2010 SH, \$, det. (GB).

Stemonites splendens Rostaf. Hardemo Tallemossen 502/568 blandskog, på murken låga av rönn 12.IX.2012 \$, det. UE (GB).

Trichia affinis De Bary, Hallsberg Ulvsätter 498/574 lövskog, på murken rönnlåga 12.X.2008 det. UE (GB).

Trichia botrytis (J.F. Gmel.) Pers. Viby Broby äng 497/502 ädellövskog, på murkna lågor av björk och hassel 21.X.2008 det. UE (GB).

Trichia decipiens (Pers.) T. Macbr., gul ullklubba. Asker Kulan 545/838 gammal fuktig barrskog, på murken tallåga 26.IV.2010 det. UE. Kulan 545/838 gammal fuktig barrskog, på starkt murken granlåga 26.IV.2010 det. UE. Folketorp 545/864 blandskog, på starkt murken björkstubbe 15.IX.2010 \$ & HS, det. UE. Snavlunda Ödesdovra 391/519 barrskog, på murken granved 27.IX.2010 \$ & HS, det. UE.

Trichia favoginea (Batsch) Pers., mångformigt ullklot. Asker Folketorp 545/864 blandskog, på starkt murken björkstubbe 15.IX.2010 \$ & HS, det. UE. Lerbäck Runsala ravin 278/620 hassellund, på starkt murken asplåga 10.IV.2008 det. UE (GB).

Trichia persimilis P. Karst. Bo Oxhagsberget 329/844 ädellövskog, på grov murken lindlåga 23.IV.2009 \$ & HS, det. UE. Rinkaby Byängsviken 746/726 hagmark, på murken videlåga, på hymeniet kantöra 18.IV.2009 \$ & HS, det. UE. Skagershult Hasselfors 533/334 ädellövskog, på murken asplåga, på gammal fruktkropp av björkmussling *Lenzites betulina* (L.:Fr.) Fr. 28.X.2010 HS, \$, det. UE. Snavlunda Snavlunda 395/472 ädellövskog, på murken rönnlåga 15.IV.2009, det. UE. Ö. Bergfallet 358/454 ädellövskog, på murken rotkubbe av rönn 12.XI.2012 det. UE (GB). Viby Broby äng 497/501 ädellövskog, på murken lövved 21.X.2008 det. UE (GB).

Trichia scabra Rostaf. Rinkaby Byängsviken 746/727 lövskog vid Hjälmaran, på murken rönnlåga 18.IV.2009 \$ & HS, det. UE (GB). Skagershult Hasselfors 534/337 torpgrund, på murken lövvedsbark 19.XI.2012 leg. HS, \$, det. UE. Snavlunda Aspelund 399/471 blandskog, på grov rönnlåga 3.IV.2008 det. UE. Snavlunda ädellövskog, på grov murken stamlåga av ek 15.IV.2009 det. UE. Viby Björkå 439/449 blandskog, grov starkt murken låga av björk

17.X.2011 det. UE (GB). Broby äng 497/502 ädellövsskog, på murken lövved 21.X.2008 det. UE (GB).

Trichia varia (Pers. ex J.F. Gmel.) Pers., ullklot. Bo Oxhagsberget 329/844 ädellövsskog, på grov murken lindlåga 23.IV.2009 \$ & HS, det. UE. Hallsberg Ulvsätter 498/574 lövsskog, på murken rönnlåga 11.X.2008 det. UE (GB). Ulvsätter 499/575 lövsskog, på starkt murken rönnlåga 11.X.2008 det. UE (GB). Hässleberg 503/583 lövsskog, på murken rönnlåga 17.XI.2008 det. UE (GB). Herrfallsäng 503/683 ädellövsskog, på murken ved av skogsalm 18.XI.2012 \$ & HS, det. UE. Rinkaby Byängsviken 746/726 hagmark, på murken videlåga, på hymeniet kantöra 18.IV.2009 \$ & HS, det. UE. Snavlunda Ö. Bergfallet 358/454 ädellövsskog, på starkt murken asplåga 12.XI.2012 conf. UE.

Tubulifera arachnoidea Jacq., bikakssvamp. Asker Ässbron 546/801 blandskog, på murken lövved 22.IX.2010 \$ & HS, det. UE. Snavlunda Odesdovra 396/516 barrskog, på rotvälta av gran 27.IX.2010 \$ & HS, det. UE.

5. Författarens tillkännagivande

Ett varmt tack riktas till Er alla som har varit vänliga och hjälpt till med bestämningar och kontroll av insamlingar samt till alla Er som har bidragit med material, uppgifter och goda råd! Utan Ert stora kunnande och hjälpsamhet hade det varit omöjligt att göra denna sammanställning.

Tack Björn Svensson, för hjälp med bildmaterialet till uppsatsen!

Tack Hans-Åke Sandberg, för all hjälp vid våra inventeringar åt Länsstyrelsen och vid exkursioner till olika delar av Närke!

Tack Åke Lindström, för hjälp med framtagning av namn och auktorsbeteckningar ur dataregister!

Tack Michael Andersson, som har matat in uppgifterna i databasen Artportalen!

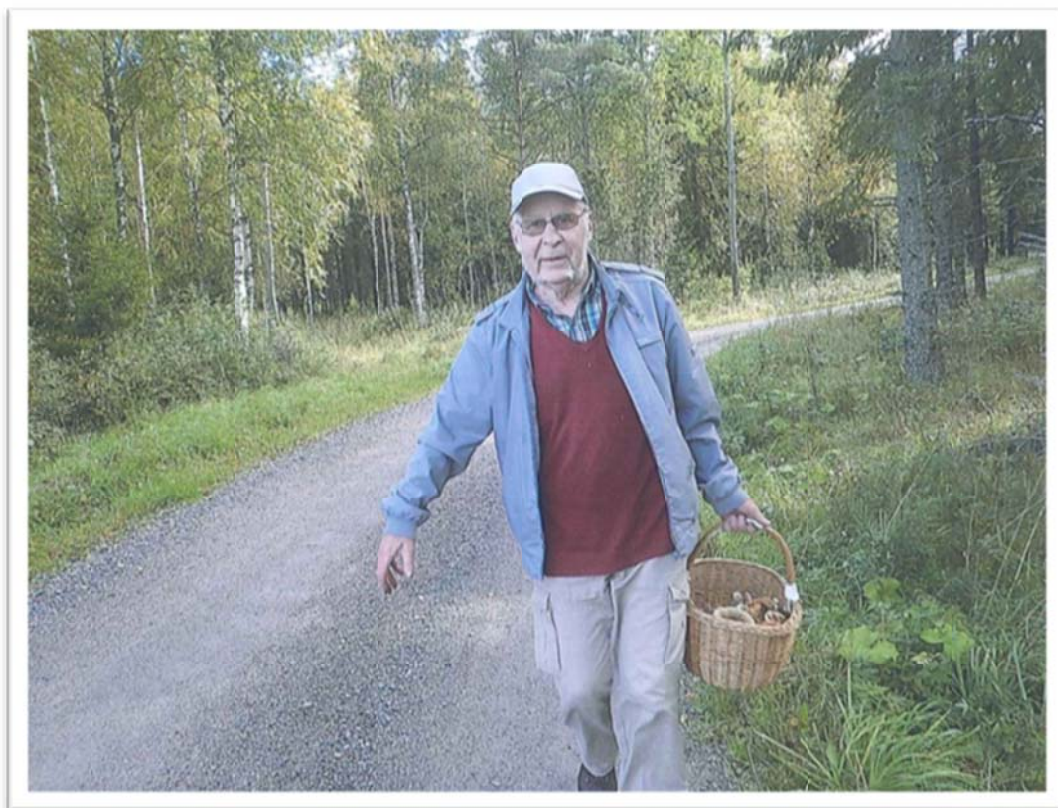
Tack Alexander Winkler, som har redigerat uppsatsen!

Tack Ingrid Ohlsson, för att Du har skrivit ut mitt manuskript på dator!

Tack Inger Eriksson för Ditt foto på författaren!

Hallsberg i mars 2014

Karl Gustaf Nilsson



Författaren vid Hallsbergs Naturskyddsförenings svampexkursion till Hälla i Sköllersta. 10 september 2011. Foto: Inger Eriksson.

6. Litteratur

6.1 Citerad litteratur

- Engzell, J. 2009: Myxomycetes – slemsvampar. T-veronikan, årg. 14, nr 1, 2009. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Eriksson, O.E. 2009: The non-lichenized ascomycetes of Sweden. Department of Ecology and Environmental Science Umea University, Umeå.
- Lindström, Å. 2007: Några anmärkningsvärda svampfynd 2006 i Örebro län. T-veronikan, årg. 12, nr 2, 2007. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. 2008: Svampar i Närke – En sammanställning av svampfynd 1977 – 2008 av Karl Gustaf Nilsson, Länsstyrelsen i Örebro län, publ. Nr 2008:32.
- Sundström, E. 2007: Rödgul taggsvamp – en eller tre arter? Svensk Mykologisk tidskrift. Volym 28, nr 2, 2007. Affärstryckeriet, Västerås.

6.2 Övriga publikationer och inventeringsrapporter med information om svampar i Närke åren 2008-2013.

- Andersson, M., Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2012: Inventering av svampar i blandskog vid Tallemossen i Hardemo socken 2012. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Tallemossen. Stencil (274 arter).
- Hermansson, S. & Nilsson, K.G. 2012: Svampar från Broby äng. Anemonen 2/2012. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2008: Ny svensk rostsvamp funnen i Hallsberg. Anemonen 2/2008. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2008: Rostsvampar. Anemonen 2/2008. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2010: Minnen från Tåsta naturreservat. T-veronikan, årg. 15 (1) 14-15, 2010. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. 2011: Naturen i Kårstahultsskogen. Anemonen 1/2011. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2012: Orrkulla lund och bäckravin. Anemonen 1/2012. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2013: Svampar i Lindhults naturreservat. Anemonen 2/2013. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. 2013: Dagar vid Finnafallsmossen. Anemonen 2/2013. Medlemsblad för Hallsbergs Naturskyddsförening.
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i blandskog på kalkgrund vid Dalmarks gård i Hammars socken, Askersunds kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Dalmark. Stencil, 5 sidor (162 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i ädellövskog och rik blandskog på kalkgrund inom fastigheten Folketorp 1:7 i Askers socken, Örebro kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Folketorp 1:7. Stencil, 7 sidor (249 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i Stockebäcks naturreservat,

- intill parkeringen, Askers socken, Örebro kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Stockebäcks naturreservat. Stencil, 2 sidor (37 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i gammal gles barrskog i kuperad terräng NO och O om Sörsjön i Hammars socken, Askersunds kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Sörsjön. Stencil, 3 sidor (69 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i gles kalkbarrskog sydost om Sörsjön i Hammars socken, Askersunds kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Sörsjön sydost. Stencil, 3 sidor (79 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i bergig blandskog på kalkgrund sydost om Skiren vid Rosendal i Snavlunda socken, Askersunds kommun 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Rosendal. Stencil, 3 sidor (76 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2009: Inventering av svampar i Gropadalsravinen, på gränsen mellan Lerbäcks och Hallsbergs socknar, Örebro län 2009. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Gropadalsravinen. Stencil, 3 sidor (86 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i ett område med gammal barrskog, väster om Bavlingebacken i Svennevads socken, Hallsbergs kommun 2009 och 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Bavlingebacken. Stencil, 5 sidor (208 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar och kärlväxter på tallmosse vid Fågla mossen i Svennevads socken, Hallsbergs kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Fågla mossen. Stencil, 2 sidor (54 svamparter + 30 kärlväxter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i gammal barrskog vid Åfallet i Svennevads socken, Hallsbergs kommun 2009 och 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Åfallet. Stencil, 5 sidor (165 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i gammal barrskog vid Bottenriken i Svennevads socken, Hallsbergs kommun 2009 och 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Bottenriken. Stencil, 5 sidor (166 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i blandskog på del av fastigheten Folketorp 1:4 i Askers socken, Örebro kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Folketorp 1:4. Stencil, 5 sidor (189 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i blandskogsområde vid Ässbron i Askers socken, Örebro kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Ässbron. Stencil, 4 sidor (148 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar inom och omkring Kulans naturreservat i Askers socken, Örebro kommun 2009 och 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Kulans naturreservat. Stencil, 5 sidor (175 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i gammal kalkbarrskog, öster om vägen 500 m söder om Ödesdovra i Snavlunda socken, Askersunds kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Ödesdovra Ö. Stencil, 3 sidor (87 arter).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i kalkbarrskog, öster om vägen 800 m söder om Ödesdovra i Snavlunda socken, Askersunds kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Ödesdovra S. Stencil, 4 sidor (130 arter) (RN 65392 14519).
- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2010: Inventering av svampar i äldre barrskog med inslag av björk, väster om vägen 500 m SSV Ödesdovra i Snavlunda socken, Askersunds kommun 2010. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Ödesdovra SSV. Stencil, 3 sidor (66 arter) (RN 65397 14517).

- Nilsson, K.G. & Sandberg, H-Å 2012: Inventering av svampar i blandskog och ädellövskog norr om naturreservatet Snavlunda äng i Askersunds kommun 2008 och 2012. Länsstyrelsen Örebro län naturvård. Arkiv Snavlunda äng norr. Stencil (207 arter).
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2009: Svampar och mossor på brandfält i Tiveden. T-veronikan årg. 14 (4) 14–16, 2009. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2010: Grentaggsvamp, en farlig trädparasit. T-veronikan, årg. 15 (1) 9 +15, 2010. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2010: Vattenlevande skålsvampar. T-veronikan, årg. 15 (1) 9 +16, 2010. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2011: Fagertärn – inte bara näckrosor. T-veronikan, årg. 16 (2) 4-5 + 13, 2011. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2011: Kvismaren – lite mer än bara fåglar. T-veronikan årg. 16 (2) 12 + 15, 2011. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2011: Lite nytt om Närkes svampar. T-veronikan, årg. 16 (3) 11 + 15-18, 2011. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.
- Nilsson, K.G. & Svensson, B. 2012: Orkarebäckens naturreservat – en tillbakablick. T-veronikan, årg. 17 (2) 8-11, 2012. Medlemsblad för Örebro läns botaniska sällskap.

Bilaga 1

Samtliga foton av Björn Svensson



Lentinellus castoreus, bävermussling. Hammar Orkarebäcken. 30 augusti 2010.



Helvella bulbosa, luden skålmurkla. Lerbäck, Stora Joxtorp. 7 september 2007.



Climacodon septentrionalis, grentaggsvamp. Asker, Sofielund. 31 oktober 2009.



Cudoniella clavus, bäckspik. Lerbäck, Svaldre. 7 juni 2008.



Rhizopogon luteolus, gulbrun hartryffel. Askersund, Fagertärn. 18 september 2010.



Gomphidius roseus, rosenslemskivling, tillsammans med *Suillus bovinus*, örsopp. Askersund, Fagertärn. 18 september 2010.



Sarcodon fennicus, bitter taggsvamp. Askersund, Fagertärn. 18 september 2010.



Collybia cookei, gulknölig nagelskivling. Askersund, Fagertärn. 18 oktober 2010.



Hydnocristella himantia, narrtaggig. Götlunda, Södra Hammaren. 28 september 2007.



Hydnellum geogenium, gul taggsvamp. Lerbäck, Orkarebäcken. 30 augusti 2010.



Ganoderma lucidum, lackticka. Askersund, Dohnafors. 22 september 2008.



Stereum subtomentosum, sammetskinn. Askersund, Dohnafors. 22 september 2008.



Craterellus cornucopioides, svart trumpetsvamp. Askersund, Dohnafors. 22 september 2008.



Panaeolus alcis, älgbroking. Hammar, Svarthytteskogen. 21 september 1991.



Trichoglossum hirsutum, hårig jordtunga. Hammar, Svarthytteskogen. 21 september 1991.



Ramaria testaceoflava, gultoppig fingersvamp. Lerbäck, Orkarebäcken. 30 augusti 2010.



Länsstyrelsen
Örebro län

En samlade kraft!

www.lansstyrelsen.se/orebro

Besöksadress: Stortorget 22

Postadress: 701 86 Örebro

Telefon: 010-224 80 00

E-post: orebro@lansstyrelsen.se